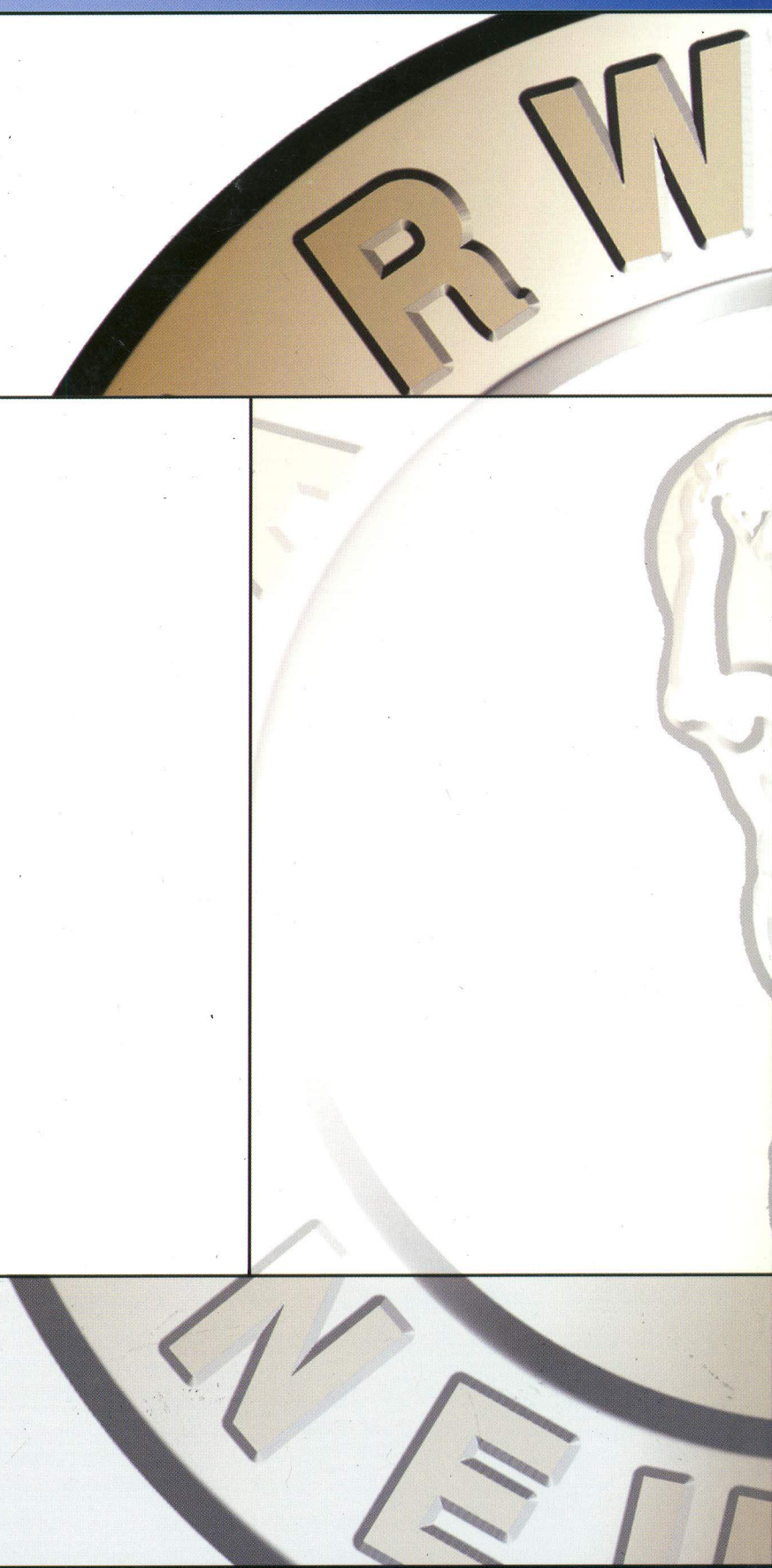




# LARWIND NEUMATICA





# LARWIND NEUMATICA



Catálogo T04



# INTRODUCCIÓN



## LARWIND NEUMÁTICA



**BASSO**



**MIIIN**



**DEPRAG®**  
INDUSTRIAL

Otra etapa superada y volvemos a publicar un nuevo catálogo en el que, como podéis comprobar, hemos incorporado nuevas marcas, nuevas herramientas y nuevos accesorios que consideramos interesantes para vosotros, nuestros clientes, en este mercado de la herramienta neumática.

Durante todo el proceso de preparación, nuestro principal objetivo ha sido el de facilitaros al máximo todos los datos e información necesarios para que podáis identificar fácilmente cual es la herramienta o accesorio idóneo a utilizar en cada situación o trabajo.

Esperamos haber conseguido nuestro objetivo y que este nuevo catálogo verdaderamente os facilite vuestro trabajo del día a día.

Recordaros que continuamos con nuestra política de mantener en todos nuestros productos una gran relación Calidad-Precio, una gran agilidad en nuestro Servicio Post-Venta, así como seguir manteniendo un elevado nivel de stock que nos permite que nuestro plazo de entrega sea inmediato para la gran mayoría de los pedidos.

En este mismo momento comenzamos a prepararnos para obtener la Certificación del Sistema de Calidad y al mismo tiempo para la publicación de nuestro nuevo futuro catálogo, así que como siempre seguimos abiertos a vuestras sugerencias y esperamos poder seguir contando con vosotros para tratar de solucionar cualquier problema que se os presente y que este relacionado con la herramienta neumática.



# INDICE POR FAMILIAS



Llaves de impacto  
 Pág. 3 a 16



Aprietatuercas  
 Pág. 17 a 19



Atornilladores  
 Pág. 20 a 36



Taladros  
 Pág. 36 a 44



Tijeras y alicates  
 Pág. 45, 46 y 51



Limadoras y grabadores  
 Pág. 47



Sierras  
 Pág. 48 a 51



Quitalunas y ventosas  
 Pág. 52 y 53



Avellanadores  
 Pág. 54



Fresadoras y roedoras  
 Pág. 55



Chafiladoras y biseladoras  
 Pág. 56 y 57



Dobladoras punzonadoras  
 Pág. 58



Remachadoras de tuercas  
 Pág. 59



Remachadoras oleoneumaticas  
 Pág. 60 y 61



Amoladoras  
 Pág. 62 a 69



Amoladoras de nucleo  
 Pág. 69 a 71



Desbarbadoras  
 Pág. 72 a 75



Lijadoras y pulidoras  
 Pág. 76 a 79



Lijadoras y pulidoras para húmedo  
 Pág. 80



Lijadoras rascadoras  
 Pág. 81



Lijadoras de banda  
 Pág. 82 a 85



Lijadoras roto-orbitales y discos  
 Pág. 86 a 89



Lijadoras orbitales  
 Pág. 90 a 92



Lijadoras longitudinales  
 Pág. 93



Cinceladores rectos  
 Pág. 94 y 95



Cinceladores pistola  
 Pág. 96 y 97



Martilletas de agujas  
 Pág. 98 a 100



Desincrustadores  
 Pág. 101



Cinceles y utiles  
 Pág. 102 y 103



Pisones  
 Pág. 104



Sacabollos  
 Pág. 105



Agitadores de pinturas  
 Pág. 106



Pistolas de pintar  
 Pág. 107



Pistolas para silicona  
 Pág. 108



Grapadoras  
 Pág. 110 a 114



Clavadoras  
 Pág. 114 a 118



Clavadoras y grapadoras varias.  
 Pág. 119 y 120



Aspiradores neumáticos  
 Pág. 121 a 126



Aspiradores eléctricos  
 Pág. 127 y 128



Tensores y enrolladores  
 Pág. 129 a 131



Mangueras y espirales  
 Pág. 132



Pistoletes de soplado  
 Pág. 133



Equipos de filtraje  
 Pág. 134 y 135



Enchufes rápidos y recordaje  
 Pág. 136 a 149



Varios  
 Pág. 150



# USO HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

## 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 según conveniencia



### Agujero pasante

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

## MECANISMOS DE IMPACTO



UN MARTILLO

### UN MARTILLO

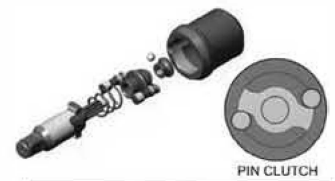
Aconsejado especialmente para tareas de desmontaje. Realiza un solo golpe por giro en una sola cara del eje.



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

**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"



DOBLE MARTILLO

**NR-6SL**

□ 3/8"

## CONTROL DE PAR Y PARADA AUTOMÁTICA



**KPT-12TC**

Control de par

□ 3/8"



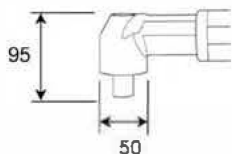
Regulación / selección de par mediante esparrago allen

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-12LC</b>	7.500		140	1,4	350	103 / 95	3,5	155	1/4	Inferior
<b>NR-6SL</b>	8.000	M10	100	1,2		92 / 84	2,4	168		Frontal
<b>KPT-12TC</b>	3.000		8 - 18	1,5	300	74 / 61	3,3	246		



# LLAVES DE IMPACTO DE 1/2" REVERSIBLES

Cotas codo LAR-SD850AC



DOBLE MARTILLO

**LAR-SD850**

○ 1/2"



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	34 0	1/4	Frontal
LAR-SD850AC	4.000		260	4,2		104 / 95	3	3 7 0		

## CONTROL DE PAR Y PARADA AUTOMÁTICA



UNA MAZA

**LAR-840D** ○ 1/2"

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



**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
LAR-840D	10.000	M10	230	1,4	350	100 / 91	1,8	140	1/4	Inferior
KPT-14TC	2.500		18 - 32	2,2	310	73 / 60	4,1	264		



# 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

## BASSO BEX-IP240A1

○ 1/2"



PIN CLUTCH



con regulador  
e inversor en la  
misma palanca



## 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-856B

○ 1/2"



DOBLE MAZA



MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dB)	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	87 / 75		0,6	194			



# LLAVES DE IMPACTO DE 1/2" PISTOLA REVERSIBLES



**KPT-14ME**

□ 1/2"



**CON TRATAMIENTO ANTICHISPA**



**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

**DG-PSR16NI**

□ 1/2"



**LAR-857B**

□ 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
KPT-14ME	5.800	M16	520	2,1	330	99 / 86	3,2	185	1/4	Inferior
LAR-857B	7.000		610	2,8		95 / 83	0,8	310		
DG-PSR16NI	10.000		260	2,3	800	85	5	170		



# LLAVES DE IMPACTO DE 3/4" PISTOLA REVERSIBLES



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

□ 3/4"



UN MARTILLO



**BASSO**

**BEX-IT350A1**

□ 3/4"



DOBLE MAZA



**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)	Maxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada aire	Salida aire
<b>BEX-IT350A1</b>	7.500	M20	810	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		
<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		Frontal
<b>LAR-5066L</b>			850	5,4		96 / 87	2,0	375		

# LLAVES DE IMPACTO DE 3/4" PISTOLA REVERSIBLES



**LAR-5068**

□ 3/4"



DOBLE MAZA

**CON TRATAMIENTO ANTICHISPA**



**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

**DG-PSR30NI**

□ 3/4"

(Vaso no incluido)



UNA MAZA



**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

**DG-PSR24NI**

□ 3/4"

(Vaso no incluido)



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



# LLAVES DE IMPACTO DE 1" PISTOLA REVERSIBLES

**BASSO**

**BEX-IT4110A1MG**

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

Ø 1"



DOBLE MAZA

**CARCASA DE  
MAGNESIO**



**KPT-326P**

Ø 1"

Disponible  
en eje Ø 3/4"  
bajo pedido



UNA MAZA



UN PINLESS

**KPT-381P**

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

**LAR-381P**

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

Ø 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						
<b>KPT-326P</b>	4.500	M27	1.500	5,5	380	105,5 / 92,5	5,6	220		
<b>KPT-381P</b>	3.900	M33	2.100	11	580	106 / 98	7,8	270	3/8	Superior
<b>KPT-381PL</b>			2.000	12,5						
<b>LAR-381P</b>			2.100	11						
<b>LAR-381PL</b>			2.000	12,5						

# LLAVES DE IMPACTO DE 1" PISTOLA REVERSIBLES



DOBLE MAZA

**LAR-819P**

**LAR-819PL** Eje largo de 6"

Ø 1"



UNA MAZA

**KPT-385P**

**KPT-385PL** Eje largo de 8"

Ø 1"



DOBLE MAZA

**LAR-38P**

**LAR-38PL** Eje largo de 6"

Ø 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



DOBLE MAZA

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

Ø 1"



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

Ø 1"



UNA MAZA



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

Ø 1"



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
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	570	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

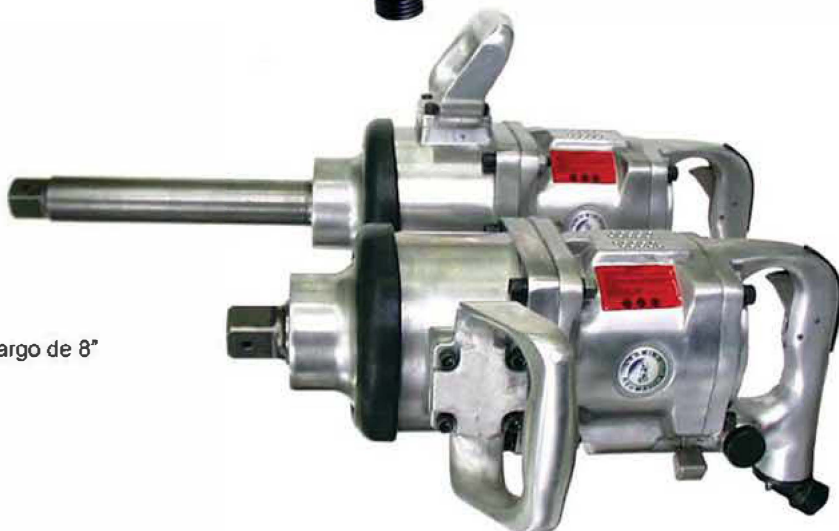


DOBLE MAZA

**LAR-5089**

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

○ 1"



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



DOBLE MAZA

**LAR-55**

○ 1-1/2"



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
DG-PSR36NIB	3.600	M36	2.100	10,5	2.000	90	7	333	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						
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	Ø	Composición
LL-K3609MP	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-IP114A1AL - KPT-12LC - KPT-12TC - KPT-14TC
M12	19	86	BEX-IK107A1 - LAR-840 - BEX-IP114A1AL - KPT-12LC
M14	22	135	BEX-IP240A1AL - LAR856B - LAR-857B - LAR-SD850 - LAR-SD850AC - KPT-14ME - DG-PSR16NI
M16	24	210	BEX-IP240A1AL - LAR856B - 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-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"



**LAR-5056K**

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

**LAR-5056**

○ 1/2"



**KPT-1170** ○ 3/8"

**KPT-1175** ○ 1/2"



**BASSO**

**BEX-RP207A1**

○ 1/2"



**LAR-388**

○ 1/2"



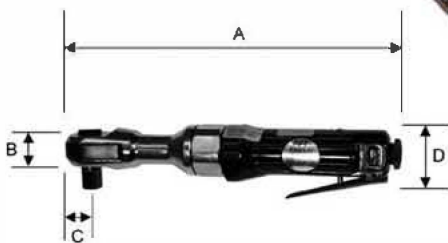
**IMPACTO**

**LAR-389**

○ 1/2"



PIN CLUTCH



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 37 x 18 x 40	Trasera
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	98,8 / 91						3,5	265 x 50 x 23 x 46		
LAR-5056	1/2	150	M13	100	2	210	98 / 89	4,5	270 x 50 x 23 x 46	Lateral
BEX-RP207A1							98 / 90	4	293 x 50 x 23 x 46	
LAR-388	1/2	350	M12	90	1,6	180	102 / 90	3,7	355 x 56 x 28 x 56	Frontal
LAR-389							98 / 89	4,8	300 x 55 x 23 x 50	



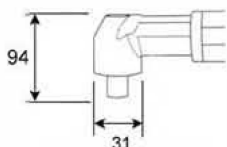
# APRIETATUERCAS ANGULARES REVERSIBLES

## LLAVE DINAMOMETRICA CON APROXIMACIÓN POR MOTOR NEUMÁTICO



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  $\pm 4\%$

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	1/4	Lateral

## APRIETATUERCAS CON CABEZA PASANTE

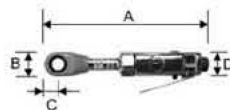


**KPT-20TR**

Vasos en dotación 8, 10, 12 y 14 mm



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



**KPT-25TR**

Vasos en dotación 17, 19 y 21 mm



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

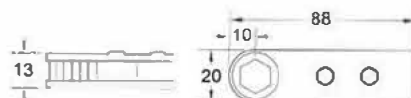
MODELO	RPM	Par (Nm)	Par Max Manual	Peso (Kg)	Dimensiones A x B x C x D (mm)	Entrada Aire	Salida aire
KPT-20TR	450	18	40	0,56	210 x 34 x 19 x 38	1/4	Trasera
KPT-25TR	350			0,8	250 x 51 x 22 x 44		

# APRIETATUERCAS PLANOS DE UÑA REVERSIBLES



**LAR-OP808LS**

Cotas cabeza LAR-OP809LS

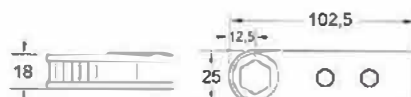


HEXAGONO	Hex (mm)
AC-80806	6
AC-80807	7
AC-80808	8
AC-80809	9
AC-80810	10
AC-80811	11
AC-80812	12



**LAR-OP809LS**

Cotas cabeza 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

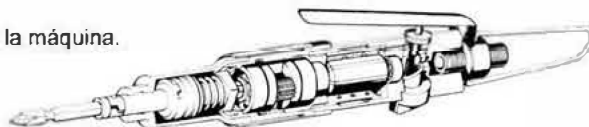
Los atornilladores neumáticos aprietan y aflojan tuercas y tornillos con roscas comunes de diámetros de 1,6 a 10 mm y se utilizan en una gran variedad de aplicaciones en el campo de la industria, particularmente en producción, ensamblaje y desmontaje de todo tipo de equipos eléctricos, mecánicos, de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

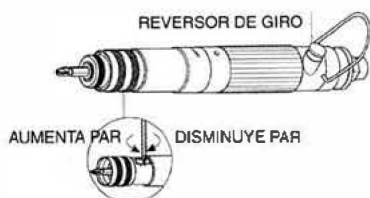
#### Regulación exterior embrague deslizante serie PT y LAR

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 sujeción 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).

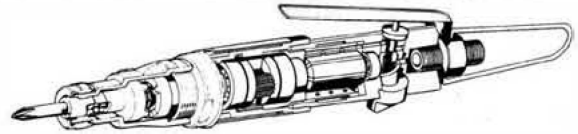


# ATORNILLADORES

## 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

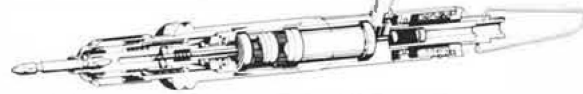
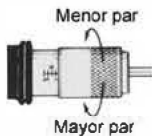
Tire hacia fuera el mando de regulación y, manteniéndola fuera:

- 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.

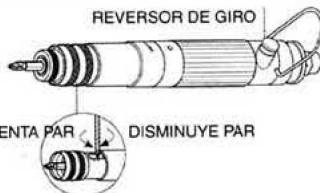
- Este sistema de desconexión del aire ahorra consumo innecesario.
- La regulación del par se realiza fácilmente y sin necesidad de desmontar la máquina.



### 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.



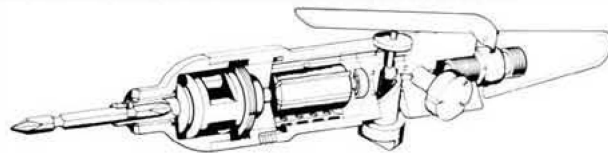
### Regulación control de par serie NR

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

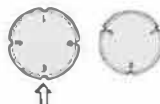
Los atornilladores de impacto poseen un martillo que da vueltas, accionado por el rotor, golpeando el eje. Este diseño permite un apriete más potente.

- 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.



### 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.

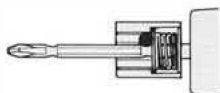
- Mecanismo simple en el cual la salida del rotor esta directamente conectada al porta-puntas, sin ningún tipo de embrague que pueda actuar (similar a un taladro).
- El par es controlado por el operario variando la potencia del atornillador mediante la regulación de la presión de aire de entrada al rotor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

## MÉTODOS DE AJUSTE DE LAS PUNTAS



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

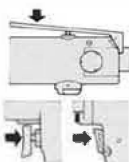
Inserte fuertemente la punta hasta que la bola ajuste con el rebaje.



### Sistema de conexión rápida 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 reversioner cruz

Dial de reversioner 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-ST1 05
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- 18 – Serie NR- 20 8 Serie KPT-500/510 – LAR-TC105 – Serie NR- 5
M6	10	10	Serie NR-2208 – Serie LAR-SD KPT-SD – LAR-404HC – LAR-404IC – PT-404HC – 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 INSERCIÓN HEXAGONAL 1/4"

## PUNTAS PHILLIPS



Referencia		
1001	1	25
1002	2	
1003	3	



Referencia		
1012	2	25



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

## PUNTAS PHILLIPS DOBLES



Referencia		
413031	1	65
413042	2	

## PUNTAS POZIDRIV



Referencia		
1001PZ	1	25
1002PZ	2	
1003PZ	3	



Referencia		
1061PZ	1	50
1062PZ	2	
1063PZ	3	

## EXTENSIONES



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

## PUNTAS TORX



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



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

## PUNTAS TORX INVIOLEBLE



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

## ADAPTADORES



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

## PUNTAS ALLEN



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



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

## PUNTAS PLANAS



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



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

## PUNTAS PLANAS CON CASQUILLO GUIA



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



# ATORNILLADORES RECTOS ARRANQUE POR PALANCA

## EMBRAGUE DESLIZANTE DE REGULACIÓN INTERIOR



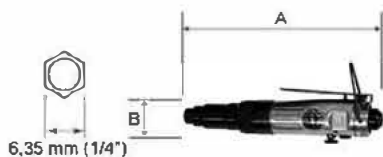
**LAR-SD120** 1.800 RPM  
**LAR-SD160** 800 RPM  
**KPT-SD120** 1.800 RPM  
**KPT-SD160** 800 RPM



**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	M6	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 REGULACIÓN EXTERIOR



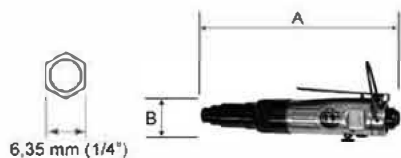
Todos los modelos son con salida de aire trasera e inserción hexagonal de 1/4" y reversibles



**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-STL1807** 700 RPM Control de par  
**NR-STL1817** 1.700 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
NR-CL1416	1.600	M4	2 - 3,5	0,6	200	88 / 80	2,1	235 x 28,5	1/8
NR-CL1817	1.700	M4-M5	3,5 - 5	0,8	250	91 / 82	2,2	257 x 34,5	1/4
NR-CL2208	800	M5-M6	4 - 6	1,1	300	95 / 86	2,7	281 x 40	

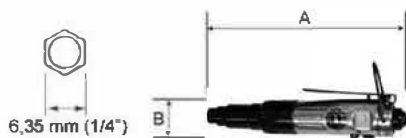
## CONTROL DE PAR Y PARADA AUTOMÁTICA

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
NR-STL1409	900	M4	1,1 - 2	0,6	200	91 / 82	2,2	235 x 28,5	1/8
NR-STL1817	1.700	M4-M5	1 - 3	0,8	250	91 / 82	2,2	257 x 34,5	1/4
NR-STL1807	700		1,5 - 4			95 / 86	2,7	257 x 34,5	



# ATORNILLADORES RECTOS ARRANQUE POR CONTACTO

## EMBRAGUE DESLIZANTE DE REGULACIÓN 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 REGULACIÓN EXTERIOR

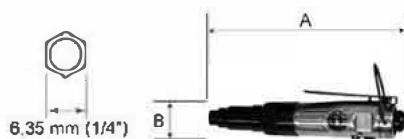


**NR-C1416** 1.600 RPM  
**NR-C1817** 1.700 RPM  
**NR-C2208** 800 RPM

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

## 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
NR-ST1011	1.100	M3	0,2 - 0,7	0,6	200	83 / 70	2,2	203 x 24,5	1/8
NR-ST1015	1.500		0,4 - 1			88 / 80	2,1	203 x 24,5	
NR-ST1409	900	M4	1,1 - 2			91 / 82	2,2	217 x 28,5	
NR-ST2208	800	M5-M6	3 - 6	0,8	250	91 / 82	2,2	265 x 40	
LAR-TC4102	1.000	M4	0,4 - 1,6	0,65	200	91 / 82	2,2	230 x 34	
LAR-TC105	600	M5-M6	5 - 9	1		98 / 89	2,6	290 x 40	
KPT-TC410	1.100	M4	0,7 - 2	0,65	215	66 / 53	1,0	250 x 35	1/4
KPT-TC420	2.300		0,3 - 0,8			66 / 53	1,0	250 x 35	
KPT-TC500	700	M5	1,8 - 3,9	1	260	70 / 57	0,9	260 x 43	



# ATORNILLADORES PISTOLA

## EMBRAGUE DESLIZANTE DE REGULACIÓN INTERIOR



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



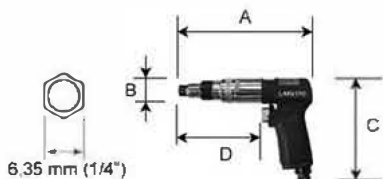
**KPT-GCP400** 1.500 RPM  
**KPT-GCP500** 1.500 RPM

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
<b>PT-404KC</b>	1.800	M6	5 - 13	1,2	250	93 / 82	2,5	190 x 42 x 165 x 115	1/4
<b>PT-404HC</b>	800		5 - 16	1,4		94 / 83	2,5	215 x 42 x 165 x 140	
<b>KPT-GCP400</b>	1.500	M4	2 - 5.4	0,8	75 / 62	0,8	170 x 42 x 155 x 104		
<b>KPT-GCP500</b>		M5	1,5 - 4	1	74 / 61	1,4	198 x 40 x 160 x 127		

## EMBRAGUE POSITIVO DE REGULACIÓN EXTERIOR



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

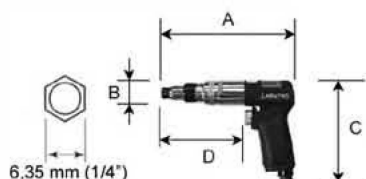


Todos los modelos son con salida de aire inferior e inserción hexagonal de 1/4" y reversibles

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
<b>LAR-404IC</b>	1.800	M6	13	1,2	250	93 / 82	2,5	195 x 42 x 165 x 120	1/4
<b>LAR-404HIC</b>	800		16	1,4		94 / 83	2,5	215 x 42 x 165 x 135	

## ATORNILLADORES PISTOLA

### EMBRAGUE DESLIZANTE DE REGULACIÓN 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-AD600** 600 RPM  
**LAR-AD900** 900 RPM



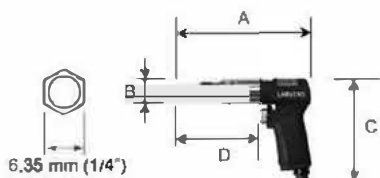
**LAR-AD1900** 1.900 RPM

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-AD600	600	M6	13	1,2	250	94 / 90	< 2,5	160 x 43 x 150 x 95	1/4
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

## 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

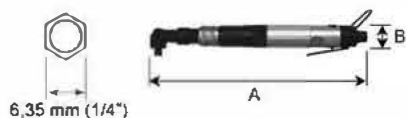


**NR-STP2510** 1.000 RPM  
**NR-STP2504** 400 RPM  
**NR-STP2504W** 400 RPM  
con eje de  $\square$  3/8

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
NR-STP1409	900	M4	1,1 - 2	0,8	200	88 / 80	2,2	185 x 29 x 150 x 100	
NR-STP2208	800	M5	3 - 6	1,5		92 / 84	2,5	226 x 40 x 160 x 127	
NR-STP2510	1.000		5 - 9		300	90 / 82	2,4	230 x 45 x 165 x 140	1/4
NR-STP2504	400	M6	6 - 17	1,7		98 / 89	2,5	230 x 45 x 165 x 140	
NR-STP2504W						98 / 89	2,5	230 x 45 x 165 x 140	

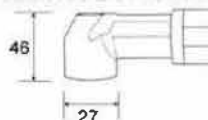
# ATORNILLADORES ACODADOS

## EMBRAGUE DESLIZANTE DE REGULACIÓN INTERIOR



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

Cotas codo LAR-OP05S

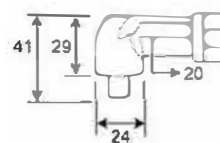


**LAR-OP05S**  
1.500 RPM

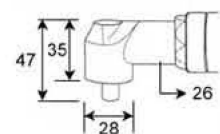
MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada aire
LAR-OP05S	1.500	M4	1 - 3,5	0,75	200	92 / 83	2,2	240 x 37	1/4

## EMBRAGUE DESLIZANTE DE REGULACIÓN EXTERIOR

Cotas codo NR-CA1416



Cotas codo NR-CA1817



**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
NR-CA1416	1.600	M4	2 - 3,5	0,8	200	88 / 80	2,2	282 x 28,5	1/8
NR-CA1817	1.700	M4-M5	4 - 5	1,3	250	90 / 82	2,4	315 x 34,5	1/4



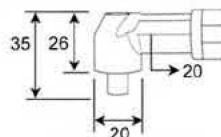
# ATORNILLADORES ACODADOS

## CONTROL DE PAR Y PARADA AUTOMÁTICA



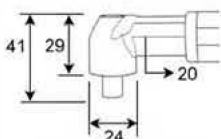
Todos los modelos son con salida de aire trasera e inserción hexagonal de 1/4" y reversibles

Cotas codo LAR-STA4102



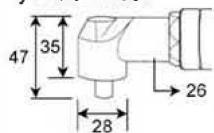
**LAR-STA4102**  
1.000 RPM

Cotas codo NR-STA1416



**NR-STA1416** 1.600 RPM  
**NR-STA1817** 1.700 RPM  
**NR-STA1807** 700 RPM

Cotas codo NR-STA1817 y NR-STA1807



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	M4	0,4 - 1,6	0,8	200	91 / 82	2,2	281 x 34	1/4
NR-STA1416	1.600		0,7 - 1,3			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	2,4	315 x 34,5	

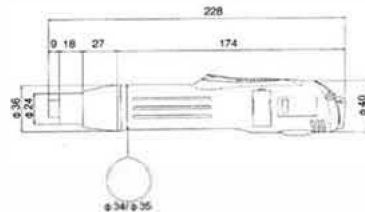
# ATORNILLADORES ELÉCTRICOS

## EMBRAGUE DE REGULACIÓN EXTERIOR

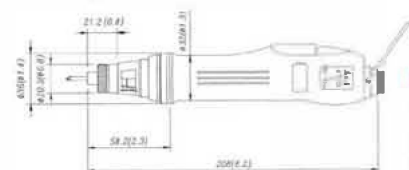
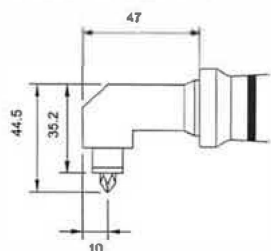
Todos los modelos son con voltaje de entrada de 220 / 240 V, regulación progresiva e inserción hexagonal de 1/4" y reversibles



**LAR-4632**  
1.500 RPM



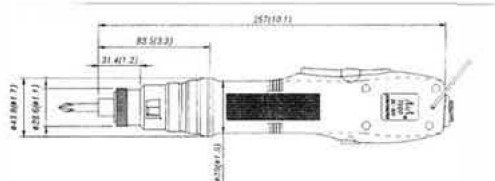
Cotas codo LAR-4550



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



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



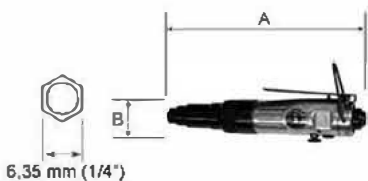
**LAR-7000** 1.000 RPM Control de par  
**LAR-8000** 700 RPM Control de par



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 - 3	616	38 x 208	
LAR-7000		0,7 - 3		1.000	Ø 2,6 - 5	670	43 x 257	
LAR-8000	1,2 - 4	700		700	Ø 2,6 - 5	670	43 x 257	



# ATORNILLADORES DE IMPACTO RECTOS



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
<b>NR-5S</b>	10.000	M5-M6 7	13	0,8	250	92 / 83	2,1	207 x 40	1/4	Trasera
<b>NR-5SL</b>						92 / 83	2,1	215 x 40		
<b>NR-6SSLD</b>	8.000	M10	100	1	350	92 / 84	2,4	202 x 45		Frontal
<b>KPT-IP800</b>	7.500	M6-M8	150	1,4	350	96 / 83	3,2	215 x 50		Frontal

# ATORNILLADORES DE IMPACTO PISTOLAS Y ACODADOS

## ATORNILLADORES DE IMPACTO TIPO PISTOLA



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



**KPT-IP630**  
7.800 RPM



DOBLE MARTILLO



**NR-6SLD**  
8.000 RPM



DOBLE MARTILLO



**NR-5SP**  
10.000 RPM



DOBLE MARTILLO

**LAR-840D**

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

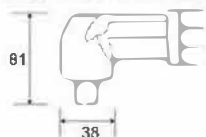


MODELO	RPM	Capacidad	Par (Nm)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C x D (mm)	Entrada aire	Salida aire
NR-5SP	10.000	M5-M6	7 - 13	0,9	250	102 / 92	4,2	160 x 42 x 160 x 75		Inferior
NR-6SLD	8.000	M10	100	0,8	350	104 / 92	4,4	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		

## ATORNILLADOR DE IMPACTO ACODADO



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		

## 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)

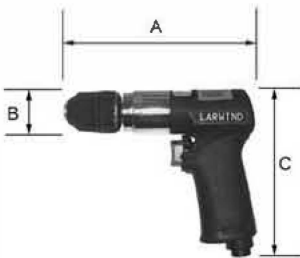
### **LAR-M74H**

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



# TALADROS CAPACIDAD BROCA Ø 6 mm y Ø 8 mm

## CAPACIDAD BROCA 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
N-AD65B	2.900	250	400	0,85	91,5 / 73	0,17	155 x 38 x 150	3/8	Inferior
LAR-602	2.800			0,58	95 / 84	2,4	130 x 35 x 126	1/4	Lateral

## CAPACIDAD BROCA Ø 8 mm



MODELO	RP	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-748BPA	4.500	350	400	1,2	103 / 87	1,5	170 x 44 x 160	1/4	Inferior
LAR-747BPA	2.600				96 / 86	2,5	178 x 45 x 160		

# TALADROS CAPACIDAD BROCA Ø 10 mm



**PT-230BPA**  
2.200 RPM



**KPT-1601**  
2.300 RPM



**NITTO**  
NITTO KOKKI CO., LTD.  
**N-AD100B**  
1.400 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
<b>KPT-1601</b>	2.300	350	400	1,2	95 / 87	0,5	160 x 44 x 135	1/4	Inferior
<b>PT-230BPA</b>	2.200		250	1,1	94 / 83	2,0	100 x 42 x 160		
<b>LAR-702BPA</b>	2.000	380	350	1,2	90 / 81	2,0	170 x 44 x 160		
<b>N-AD100B</b>	1.400	400	500	1,3	81 / 73	0,15	200 x 45 x 160		

## TALADROS CAPACIDAD BROCA Ø 10 mm

### TALADROS REVERSIBLES CAPACIDAD BROCA Ø 10 mm



**LAR-232IBPA**  
1.800 RPM



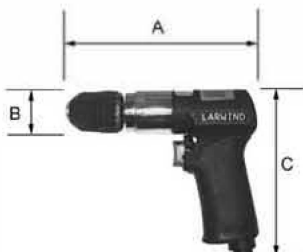
**PT-232BPA**  
1.800 RPM

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
LAR-232IBPA	1.800	380	350	1,2	101 / 85	4,6	170 x 42 x 160	1/4	Inferior
PT-232BPA					101 / 85	5,4			

### 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



# 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



MODELO	RPM	Potencia (w)	Consumo (l/min)	Peso so (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 100	1/4	Inferior

### TALADRO ROSCADOR CAPACIDAD 13 mm / MACHO M8

Al disponer del inversor de giro situado en el mismo galillo, 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

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-821A	500	600	350	1,6	95 / 82	2,5	200 x 45 x 160	1/4	Inferior

# 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**  
Reversible  
380 RPM

**CONO MORSE Nº 3**

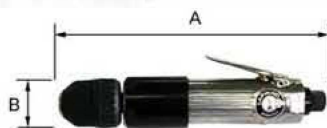


MODELO	RPM	Potencia (w)	Consumo (l/min)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada Aire	Salida Aire
DG-PV32A04X	380	1.850	1.100	9,5	83,5	19,3	410 x 104 x 335	Espiga Ø 19 mm	Frontal
DG-PVR32A04X									



# TALADROS RECTOS BROCA Ø 10 mm

## TALADROS RECTOS CAPACIDAD BROCA Ø 10 mm



**PT-129BPA**  
4.500 RPM



**LAR-710BPA**  
2.600 RPM



**LAR-TR120PA**  
1.800 RPM

**REVERSIBLE**



**LAR-TR400PA**  
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 (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 BROCA Ø 10 mm



**LAR-292**  
1.900 RPM



**LAR-729**  
3.200 RPM



**LAR-709RPA**  
1.500 RPM  
**REVERSIBLE**



**KPT-64ADR**  
1.500 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-729	3.200	200	400	0,75	93 / 84	2,7	265 x 27 x 17		Trasera
LAR-292	1.900		280	1	105 / 92	2,6	190 x 100 x 38		Frontal
LAR-709RPA	1.500	500	300	1,1	99 / 86	2,8	205 x 85 x 35	1/4	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	Capaci d d
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

# TIJERAS CORTACHAPAS

**LAR-SD261A**



**LAR-262A**



**LAR-SD2631A**



**LAR-2632A**



**AC-C261**

Recambio tijera para  
LAR-SD261A y LAR-262A



**AC-C2631**

Recambio tijera para  
LAR-SD2631A y LAR-2632A



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

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



# ALICATES

**LAR-6072**



**LAR-6073**



**LAR-6074**



**LAR-6076**



MODELO	Capacidad de corte Ø mm			Presión (Kg/cm <sup>2</sup> )	Consumo (l/golpe)	Peso (Kg)	Potencia / Presión sonora (dBa)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Entrada Aire
	Acero	Cobre	Plástico						
LAR-6072	0,5	1	2	40	1	0,13	72 / 68	1.0	1/4
LAR-6073	1	1,6	4	60		0,20	72 / 68	1.0	
LAR-6074	2	2,6	5	140		0,34	72 / 68	1.0	
LAR-6076	2,8	3,3	6,5	180		1	72 / 68	1.0	

## CUCHILLAS DE RECAMBIO



**AC-CR6072**

Cuchilla de recambio para LAR-6072



**AC-CR6073**

Cuchilla de recambio para LAR-6073



**AC-CR6074**

Cuchilla de recambio para LAR-6074



**AC-CR6076**

Cuchilla de recambio para LAR-6076

# LIMADORAS Y GRABADORES



**LAR-316**



Todas las máquinas se suministran con un juego de 4 limas en dotación

## Limas para LAR-316 y N-SH100A

- AC-LR316** Redonda
- AC-LMC316** Media caña
- AC-LP316** Plana
- AC-LT316** Triangular



## Limas para N-ASH800

- AC-NLR** Redonda
- AC-NLMC** Media caña
- AC-NLP** Plana
- AC-NLT** Triangular

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
<b>LAR-316</b>	9 mm	6 mm	3.700	1,2	180	82 / 77	4,6	1/4	Trasera
<b>N-SH100A</b>									
<b>N-ASH800</b>	8 mm	5,5 mm	6.500	0,5	230	75	3,1		

# GRABADOR

## LAR-1209

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**

# SIERRAS DE VAIVÉN



**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
PT-313	9 mm	1,6 mm	10.000	0,8	200	82 / 75	5,8	1/4	Trasera
LAR-3164	10 mm			1,1	250	84 / 73	6,0		
LAR-3165		2,8 mm	5.000	300	80 / 73				
N-SSW110	11 mm	3 mm	7.000	0,7	78,5 / 73	5,0			

## HOJAS DE SIERRA PARA SERIE PT Y LAR

**AC-HSC24** Hoja de sierra 24 dientes

**AC-HSC32** Hoja de sierra 32 dientes

## HOJAS DE SIERRA PARA N-SSW110

**AC-HSSW14** Hoja de sierra 14 dientes

**AC-HSSW18** Hoja de sierra 18 dientes

**AC-HSSW24** Hoja de sierra 24 dientes

**AC-HSSW32** Hoja de sierra 32 dientes





# SIERRAS DE VAIVÉN

**LAR-3166**



## HOJAS DE SIERRA PARA LAR-3166

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



**LAR-3168**



Hoja de sierra de sable estandar



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

## HOJA DE SIERRA PARA DG-PPP350N

- AC-HSPPP350N** 14 dientes
- 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
<b>LAR-3166</b>	25 mm	5.000	1	200	85	9	268 x 51	1/4	Lateral
<b>LAR-3168</b>	45 mm	1.200	2,5		95 / 88	6,5	400 x 134		
<b>DG-PPP350N</b>	65 mm	300	9	1.200			460 x 240	Espiga Ø 19	

# SIERRAS CIRCULARES Y CORTADORAS DE TELA



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



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

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



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

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



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

## CORTADORAS ELÉCTRICAS DE TELA



**LAR-YH935**



**AC-DC935**  
Disco corte heptagonal de 50 mm

**AC-DC939**  
Disco corte de 90 mm



**LAR-YH939**

MODELO	Capacidad de corte (mm)	Ø Disco (mm)	Potencia (w)	Peso (Kg)	Voltaje Entrada
LAR-YH935	15	50	250	0,8	220
LAR-YH939	18	90	80	2,5	

# SIERRAS DE CADENA NEUMÁTICAS

**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

**DG-PPR3511X**



**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

**DG-PPR35NI11X**



**CON TRATAMIENTO ANTICHISPA**

## ACCESORIOS PARA DG-PPR3511X y DG-PPR35NI11X

**AC-PPR35PC** Sable portacadena

**AC-PPR35SC** Cadena



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
DG-PPR3511X	11.400	0,85	5	1.200	96	6,4	210 x 700	350 mm	Espiga Ø 19 mm	Frontal
DG-PPR35NI11X										

## PODADORA NEUMÁTICA

**LAR-6001**

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
Largo	250 mm
Entrada aire	1/4





# QUITALUNAS Y CUCHILLAS



## LAR-3188

En dotación con cuchilla C-14T



## LAR-518K

Maleta compuesta de:

- Quitarunas
- 2 ventosas dobles y correa

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



## LAR-3184C

Correa



## LAR-3184SC

Juego 2 ventosas dobles y correa

MODELO	RPM	Oscitación	Potencia (w)	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Longitud (mm)	Entrada Aire	Salida aire
LAR-3188	3.900	3°	420	1,3	30,0	93 /85	4,0	210	1/4	Trasera

## CUCHILLAS QUITALUNAS

### C-1T

Longitud de corte: 50 mm



### C-10T

Longitud de corte: 36 mm



### C-17T

Longitud de corte: 36 mm



### C-8T

Longitud de corte: 18 mm



### C-12T

Longitud de corte: 75 mm



### C-17TB

Longitud de corte: 36 mm



### C-9T

Longitud de corte: 24 mm



### C-13T

Longitud de corte: 98 mm



### C-26T

Longitud de corte: 90 mm



### C-9TR

Longitud de corte: 24 mm



### C-14T

Longitud de corte: 50 mm



### C-27T

Longitud de corte: 45 mm



# 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

MODELO	Ø Ventosa (mm)	Peso (kg)	Carga max. Arrastre
LAR-VA01A	123	0,5	50
LAR-VA02		0,9	80
LAR-VA03		1,4	100
LAR-VA04		1,9	120

# AVELLANADORES



**LAR-719**



**LAR-2392**

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
LAR-2392	6-8	500	70 mm x 14 mm Recorrido	280	1,7	89 / 81	2,6	1/4	Trasera
LAR-719	8	1.600	55 mm			85 / 77	2,2		Inferior

## Brocas para LAR-2392

### AC-BR1

Broca Ø 6 x 34 mm



### AC-BR2

Broca Ø 8 x 34 mm



## Broca para LAR-719

### AC-BR3

Broca Ø 8 x 45 mm





# 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
LAR-205	20.000	6 mm	25 mm	0,8	300	97 / 90	0,45	1/4	Frontal
LAR-206	22.000		20 mm	1,5		97 / 90	0,45		Trasera



## 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
LAR-327	3.500	1,6 mm	4,5 mm	1	280	99 / 91	7,1	1/4	Frontal

# 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
 3C	 7C	 4R

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



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

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

**AC-PC0307** Corte liso

**AC-PC0307R2** Radio 2

**AC-PC0307R3** Radio 3

**AC-PC0307R4** Radio 4



Capacidad de chafanado	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>	0-3C, 2R, 3R y 4R	

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

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

# BISELADORAS



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

- AC-PCCB02** Corte liso
- AC-PCCB02R2** Radio 2
- AC-PCCB02R3** Radio 3



**LAR-KC981**

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

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



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
<b>N-CB02</b>	1	13.000	2,9	400		87 / 86,5	0,6		Trasera
<b>LAR-KC981</b>	3	10.000	3,8	600	45°	101 / 93	4,8	1/4	Lateral



## DOBLADORAS PUNZONADORAS



**LAR-322**



**LAR-323**



**LAR-324**

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

# 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



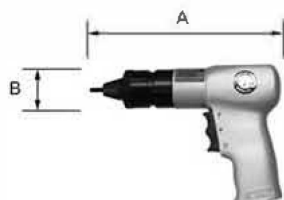
4. Invertir el giro de la máquina para sacar el vástago de la tuerca



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



**LAR-1092**  
**LAR-1093**



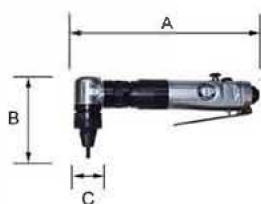
**LAR-1094**

MODELO	RPM	Capacidad	Peso (Kg)	Consumo (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B (mm)	Entrada Aire	Salida Aire
LAR-1092	1.500	M3-M6	1,2		88 / 81	2,4	250 x 42		
LAR-1093	600	M6-M8	1.45	250	90 / 83	2,6	225 x 42	1/4	Inferior
LAR-1094	1.500	M3-M6	1		94 / 85	2,4	240 x 42		Trasera

## CABEZALES Y CODOS



**LAR-1096**  
**LAR-1097**



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

MODELO	RPM	Capacidad	Peso (Kg)	Consumo (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada Aire	Salida Aire
LAR-1096	1.500	M3-M6	1,3	250	88 / 81	2,6	250 x 68 x 38	1/4	Trasera
LAR-1097	600	M6-M8			90 / 83	2,6	270 x 68 x 38		

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

# REMACHADORAS ÓLEO NEUMÁTICAS



**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**  
LAR-106R1 CON UNIDAD  
SUCCIONADOR DE VASTAGOS  
**LAR-TAR100S**  
LAR-TAR100 CON UNIDAD  
SUCCIONADOR DE VASTAGOS

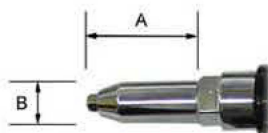


**KPT-416H**  
Boquillas para remache de Ø:  
3'2, 4 y 4'8



**LAR-106RL**  
**CON PROLONGACIÓN**  
Boquillas para remache de Ø:  
2'4, 3'2, 4 y 4'8

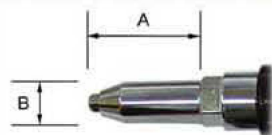
**KPT-416HS**  
KPT-416H CON UNIDAD  
SUCCIONADOR DE  
VASTAGOS



MODELO	Capacidad de remache (mm)	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
LAR-1061RM	Ø 4	500	1	1,1	58 / 50	2,0	65 x 22	1/4
LAR-106R1	Ø 4,8	800	1,6	1,5	60 / 50	2,0	62 x 23	
LAR-TAR100		1,6		60 / 50	2,0	61 x 23		
KPT-416H		900		1,8	60 / 50	2,0	69 x 23	
LAR-106RL		800		1,5	60 / 50	2,0	136 x 23	



# REMACHADORAS ÓLEO NEUMÁTICAS



## LAR-118R

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

## LAR-TAR300

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

## 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 (mm)	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
LAR-118R	Ø 6,4	1.250	3	1,9	63 / 50	2,0	70 x 25	1/4
LAR-TAR300				2	63 / 50	2,0	80 x 25	
LAR-118RL		1.750		1,7	63 / 50	2,0	180 x 25	
LAR-119R				1,8	65 / 52	2,0	62 x 28	

# AMOLADORAS RECTAS Ø Pinza 3 mm

Entre 54.000 y 80.000 RPM

## LAR-1205K

80.000 RPM  
Con maletín y  
juego de muelas  
en dotación



## NR-GS01

65.000 RPM



## NR-G01

65.000 RPM



## MIJIN

### MI-MGM103SP

60.000 RPM



## N-AL55

56.500 RPM



## LAR-516

54.000 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
LAR-1205K	80.000	15 mm	0,2	0,1	200	95 / 84	2,4	16 x 140	Roll	1/4	Trasera
NR-GS01	65.000		0,18			95 / 84	2,2	17 x 155	Palanca		
NR-G01			95 / 84			2,2	17 x 160	Roll			
MI-MGM103SP	60.000		0,14			20 x 145					
N-AL55	56.500		0,25			22 x 130					
LAR-516	54.000		0,2			95 / 84	2,2	16 x 140			

# AMOLADORAS RECTAS Ø Pinza 6 mm

Entre 23.000 y 37.500 RPM



**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 \*



**KPT-1220MS** 32.000 RPM

Opcional con pinza de 3 y 8 \*



\* Modelos de pinza referenciados en pagina 69

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
N-L35C	37.500	16 mm	0,65	0,2	350	84	1,0	30 x 200	Palanca	1/4	Trasera
KPT-1220MS	32.000	25 mm	0,4	0,22	250	91,8 / 84	0,4	32 x 150			
N-L25B	27.000	19 mm	0,6	0,25	400	82	1,0	37 x 160			
KPT-3200	23.000	25 mm	0,43	0,3	300	95,8 / 88	1,2	39 x 150			



# 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 \*



**LAR-547** 18.000 RPM

Opcional con pinza de 3 y 8 \*



**PT-540K1**

Maletín de plástico con PT-540 y conjunto de muelas de vástago de 3 y 6 mm

\* Modelos de pinza referenciados en pagina 69

MODELO	RPM	Ø Max. Muela	Peso (Kg)	Potencia kW	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Maxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Diámetro x Largo (mm)	Arranque	Entrada de aire	Salida de aire
<b>KPT-NG45ACS</b>		40 mm	0,6	0,5	400	87,8 / 80	3,5	40 x 155			Delantera
<b>BEX-G210A1</b>	20.000	35 mm	0,55	0,55	300	91,6 / 86,6	2,4	42 x 165			Delantera
<b>PT-540</b>				0,35		93 / 80	3,1	40 x 170	Palanca	1/4	Trasera
<b>LAR-546</b>	18.000	40 mm	0,75	0,66	390	95 / 85	3,5	42 x 195			
<b>LAR-547</b>			0,7			95 / 85	3,5	41 x 170			Delantera

# AMOLADORAS RECTAS Ø Pinza 6 mm

Entre 15.000 y 16.000 RPM

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



**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 \*

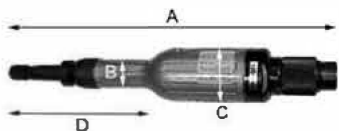


\* Modelos de pinza referenciados en pagina 69

MODELO	RP M	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
<b>KPT-NG65ACR</b>	16.000	65 mm	1,2	0,6	500	95 / 87	1,4	48 x 310	Roll	3/8	
<b>KPT-NG65ACS</b>						95 / 87	1,4	48 x 360	Palanca		
<b>LAR-65SP</b>			95 / 87			1,5	48 x 300	1/4	Lateral		
<b>KPT-NG75ACR</b>	15.000	65 mm	1,5	0,85	800	96 / 88	2,0	49 x 330	Roll	3/8	
<b>KPT-NG75ACS</b>						96 / 88	2,0	49 x 330	Palanca		

# AMOLADORAS RECTAS CON EXTENSIÓN Ø Pinza 6 mm

Entre 15.000 y 22.000 RPM



**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 \*



\* Modelos de pinza referenciados en pagina 69

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
PT-122B	22.000	35 mm	1,2	0,4	350	99 / 81	2,8	330x30 x 41 x 180	Palanca	1/4	Trasera
KPT-NG65LCR	16.000	65 mm	1,3	0,6	500	94,8 / 87	1, 4	380x30 x 48 x 215	Roll		
KPT-NG65LCS								420x30 x 48 x 215	Palanca	3/8	Lateral
KPT-NG75LCR	15.000	75 mm	2,2	0,85	600	95,8 / 88	2,0	515 x 30 x 49 x 340	Roll		
KPT-NG75LCS								560 x 30 x 49 x 340	Palanca		



# 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 PT-315B

**AC-315MD**

Muela diamantada Ø 65 mm

**AC-315BAD**

Adaptador muela-conector rápido

**AC-315BCR**

Conector rápido



\* Modelos de pinza referenciados en pagina 69

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
<b>PT-545B</b>	4.500	50 mm	0,77	0,4	350	106 / 94	4,5	40 x 210	Palanca	1/4	Trasera
<b>KPT-28DGS</b>	2.800		0,73			94,8 / 87					
<b>PT-315B</b>	2.500	65 mm	1		300	94,8 / 87	3,1	40 x 250			

## PT-541A

Arranque por palanca

RPM: 4.500

Ø Goma: 85 mm

Peso: 0,8 kg

Potencia: 0,4 kW

Consumo: 300 l/min

Altura: 85 mm Largo: 255 mm

Entrada de aire: 1/4

Salida de aire trasera



## ACCESORIOS PARA PT-541A

**AC-GM6034**

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

**AC-GM6034A**

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

**AC-AD6034**

Adaptador espiga Ø 6 mm - Rosca hembra 5/16



# QUITA ADHESIVO



# 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 \*



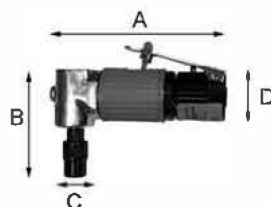
**KPT-3210** 20.000 RPM

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 69

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
<b>N-MAS20B</b>	22.000	50 mm	0,5	0,4	400	90 / 86	0,4	125 x 72 x 31 x 41			Lateral
<b>PT-126</b>			0,56	0,3	250	107 / 95	3,0	160 x 77 x 26 x 41			Trasera
<b>LAR-542</b>	20.000	35 mm	0,5	0,35	300	104 / 92	4,2	130 x 82 x 31 x 41	Palanca	1/4	Lateral
<b>KPT-3210</b>			0,54	0,3		102 / 95	3,0	160 x 77 x 26 x 40			Trasera
<b>KPT-3220</b>		50 mm	0,56	0,5	400	102 / 95	3,0	185 x 82 x 26 x 40			

# PINZAS PARA AMOLADORAS

	Pinzas para:	Referencia	Ø pinza (mm)
	LAR-1205 y LAR-516	AC-PINZA51623B	2,38
		AC-PINZA51603	3
	BEX-G210A1	AC-PINZAB3	3
		AC-PINZAB6	6
	KPT-1220MS/3200/3210/3220/28DGS PT-540/122B/545/541/126 LAR-546/547/65SP/542	AC-PINZA3	3
		AC-PINZA6	6
		AC-PINZA8	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
	KPT-NG45ACS (Pinza con tuerca)	AC-PINZA4506	6
	Series KPT-NG65/NG75 (Pinza con tuerca)	AC-PINZA6506	6
	Reducción de 6mm a 3mm de uso universal con cualquier pinza de 6mm	AC-PINZAR3	De 6 a 3





# AMOLADORAS RECTAS PARA MUELAS DE NUCLEO



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

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



**AC-DC384**  
Disco corte Ø 76 x 11 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)	Arzanque	Entrada aire
PT-384 A	20.000	76 mm	11 mm	0,9	0,35	300	104 / 92	2,5	185 x 40 x 85	Palanca	1/4
<b>KPT-NG65ADR</b>	16.000	65 mm	3/8"	1,3	0,6	500	94,8 / 87	1,4	275 x 80 x 48	Roll	3/8
<b>KPT-NG65ADS</b>							94, 8 87	1,4	290 x 80 x 48	Palanca	
<b>LAR-65SN</b>	15.000			1,25			97 / 89	4,0	270 x 80 x 48		1/4

# 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
<b>KPT-NG75ADR</b>	15.000	75 mm	3/8"	1,6	2,4	1.000	95,8 / 88	2,0	280 x 90 x 50	Roll	3/8
<b>KPT-NG75ADS</b>							95,8 / 88	2,0	295 x 90 x 50	Palanca	
<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>KPT-NG150ADR</b>	6.000	150 mm	5/8"	4,2	2	1.200	95,8 / 89	1,4	450 x 160 x 74		

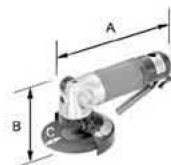
# DESBARBADORAS ANGULARES



**LAR-490**  
Disco Ø 50 mm  
**AC-DD490**  
Disco desbarbar LAR-490  
Ø50 x 9 x 2 mm



**NITTO**  
NETTO KOHRI CO., LTD.  
**N-MAG25B**  
Disco Ø 60 mm



**NITTO**  
NETTO KOHRI CO., LTD.  
**N-MAGW40CE**  
Disco Ø 100 mm  
**AC-DF76MAG40**  
Disco soporte fibra Ø 76 x 16 mm



**LAR-495**  
Disco Ø 125 mm

**BLOQUEO DE  
CABEZAL PARA  
CAMBIO DE  
DISCO**



**NITTO**  
NETTO KOHRI CO., LTD.  
**N-MAG50**  
Disco Ø 125 mm



**LAR-4985**  
Disco Ø 125 mm

\* Las máquinas no incluyen disco abrasivo en dotación

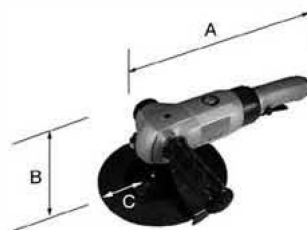
MODELO	Ø Disco	RPM	Potencia (kw)	Rosca eje	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones A x B x C (mm)	Entrada aire	Salida aire
LAR-490	50 mm	15.000	0,3	3/8	0,55	400	88 / 79	2,0	175 x 86 x 8	1/4	Trasera
N-MAG25B	60 mm	22.000	0,4	M6			90 / 86	0,4	140 x 75 x 15		Lateral
N-MAGW40CE	100 mm	13.000	0,6	M8	1,4	600	90 / 86	0,6	220 x 90 x 25	3/8	
LAR-495		12.000			2	400	100 / 96	2,5	220 x 95 x 35	1/4	Frontal
N-MAG50	125 mm		0,7	M14	2,2	500	101 / 96	1,6	250 x 100 x 30	3/8	Trasera
LAR-4985		10.900		M8	2,3	700	90 / 78	2,2	260 x 80 x 22	1/4	Lateral



# DESBARBADORAS ANGULARES



**LAR-7926P**  
Disco Ø 178 mm



**KPT-183**  
Disco Ø 178 mm



**NITTO**  
**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
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
KPT-183		7.000	1,3	M14	3,3		95,8 / 88	2,2	250 x 110 x 60	Roll		
N-MAG70EU		7.100	1,5	M12	3,4		670	93 / 89	2,6	295 x 150 x 65		

# DESBARBADORAS VERTICALES



**LAR-572** (kit con maletín)

Mini desbarbadora. Arranque por Roll. Disco Ø 30 mm

**AC-DA572**

Disco lija P60 adhesivo

**AC-DB572**

Muela esmeriladora



**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

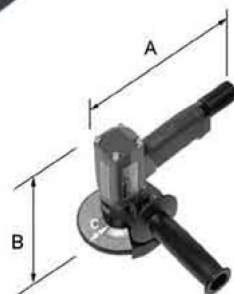
**DG-PBU115C80Z**

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
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
D-52420	75 mm	20.000	0,4	3/8 - 24	1	400	85	-	155 x 120 x 20		Frontal
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

# DESBARBADORAS VERTICALES

**DEPRAG**  
INDUSTRIAL



**DG-PBU150G80X**

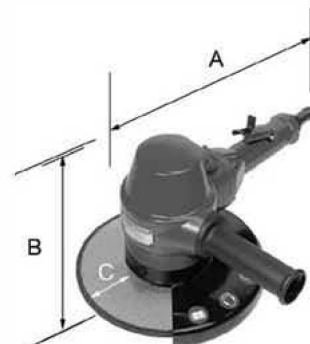
Disco Ø 150 mm

**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
DG-PBU150G80X	150 mm	10.200	1,9	M14	3,9	900	94,5 / 88	2,5	234 x 192 x 35	1/2	Lateral
DG-PBU180E80X	180 mm	8.500	2,4		5,6	1.100	93 / 86	2,5	335 x 200 x 38		
LAR-7925		7.600	1,7	5/8 - 11	4,2	700	101 / 96	3,6	225 x 180 x 45		
DG-PBU230E80X	230 mm	6.600	2	M14	5,6	650	90 / 84	2,5	335 x 200 x 63		
LAR-991		6.000	1,7	5/8 - 11	4,3	680	101 / 96	3,6	255 x 180 x 70		



# LIJADORAS DE DISCO ANGULARES

## D-53410

Disco Ø 50 mm



## LAR-790H

Disco Ø 180 mm

### AC-PLT180M14

Plato soporte Ø 180 mm M-14



## LAR-234

Disco Ø 50 mm



MODELO	Ø Disco	RPM	Rosca eje	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Maxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Altura x Largo (mm)	Salida aire
D-53410	50 mm	3.200	1/4" - 20	0,9	400	83	-	54 x 289	Trasera
LAR-234		15.000		0,7		88 / 79	2,0	110 x 170	
LAR-790H	180 mm	4.500	M-14	2,3		89 / 82	2,2	100 x 325	Lateral

## DISCOS SOPORTES

Referencia	Ø mm	Tipo	Rosca
AC-CO599152	115	PLATO CAUCHO PARA DISCOS DE FIBRA	M14
AC-CO324	125	VELCRO	
AC-CO303		VELCRO DURO	
AC-CO325	150	VELCRO	5/8"
AC-CO326			
AC-CO355		ADHESIVO	M14
AC-CO356			

Referencia	Ø mm	Tipo	Rosca
AC-CO327	180	VELCRO	5/8"
AC-CO328			M14
AC-CO357		ADHESIVO	5/8"
AC-CO358			M14
AC-PC18058	180	PLATO SOPORTE CAUCHO PARA DISCOS DE FIBRA O BOINA	5/8"
AC-PC180M14			M14
AC-PLT180		PLATO SOPORTE FLEXIBLE PARA DISCOS DE FIBRA O BOINA	5/8"
AC-PLT180M14			M14

# LIJADORAS DE DISCO VERTICALES



**LAR-235A**

Ø Disco de 76 a 140 mm

Discos soportes de fibra para LAR-235A

	Referencia	Ø mm
	AC-DF76	76
	AC-DF125	125
	AC-DF140	140

**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

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

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



**LAR-797**

Ø Disco 180 mm

**AC-PLT180**

Plato soporte Ø 180 mm rosca 5/8"



**KPT-34S**

Ø Disco 180 mm

**AC-PLT180**

Plato soporte Ø 180 mm rosca 5/8"

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
LAR-235A	76 a 140 mm	18.000	3/8"-24	1,3	250	90 / 82	2,2	157 x 155	Gatillo	Trasera
DG-PLU180D80X	180 mm	8.500	M14	3,1	700	89 / 83	2,5	110 x 170	Palanca	Lateral
DG-PLU180C80Y						89 / 83	2,5	100 x 325	Roll	
LAR-797		4.500	5/8"-11	2,7	400	89 / 82	2,0	160 x 178	Palanca	
KPT-34S		5.200		2,1		103,8 / 96	2,5	157 x 155	Palanca	

# PULIDORAS ANGULARES, DISCOS, ESPONJAS Y SOPORTES



## KPT-430K

Ø Disco 50 y 72 mm



## LAR-292P

Ø Disco 125 mm



## AC-SV120

Plato Ø 120 mm velcro flexible M-14

## AC-3MDIS04F

Disco Ø 130 mm de fieltro para soporte AC-SV120

## LAR-794

Ø Disco 180 mm  
(Boina no incluida)



## AC-PLT180M14

Plato soporte Ø 180 mm M-14

## AC-B180C

Boina de lana Ø 180 mm  
Amarre por cuerda

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
KPT-430K	5.000	50 y 72 mm	5/16" - 24	0,9	350	95 / 82	2,5	75 x 185	Lateral
LAR-292P	1.900	125 mm	M14	1,0		95 / 85	2,5	100 x 190	Frontal
LAR-794	2.500	180 mm		2,3	400	92 / 84	2,0	150 x 330	Inferior

## Discos esponjas, recambios esponja y soportes velcro

Referencia	Ø mm	Rosca
AC-DE16014	160	ESPONJA CON SOPORTE M14
AC-DE16058		ESPONJA CON SOPORTE 5/8"
AC-DE160RV	120	RECAMBIO ESPONJA VELCRO
AC-SR12014		SOPORTE VELCRO ROSCA M14
AC-SR12058		SOPORTE VELCRO ROSCA 5/8"



# PULIDORAS VERTICALES Y BOINAS DE LANA



**KPT-425K**  
Ø Disco 125 mm



**LAR-798**  
Ø Disco 180 mm  
(Boina no incluida)



**AC-PLT180**  
Plato soporte 180 mm 5/8  
**AC-B180C**  
Boina de lana Ø 180 mm  
Amarre por cuerda

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
KPT-425K	3.000	125 mm	5/16" - 24	1,2	450	95 / 82	2,2	150 x 195	Lateral
LAR-798	2.000	180 mm	5/8" - 11	2,7	400	94 / 85	2,0	190 x 195	

## Boinas de lana

Referencia	Ø mm	Amarre
AC-B75V	75	VELCRO
AC-B150C	150	CUERDA
AC-B150V	150	VELCRO
AC-B180C	180	CUERDA

# LIJADORAS Y PULIDORAS PARA TRABAJAR EN HÚMEDO



**KPT-442M14**

1.800 RPM, Ø Disco 150 mm

**AC-PLT442M14**

Plato Ø 150 mm velcro M-14

**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
	AC-DSA14	100	M14
	AC-DSA58		5/8"

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
LAR-7018	1.800	125 mm	M14	2,6	400	99 / 88	3,5	130 x 360	Lateral orientable
LAR-7042	4.200					99 / 88	3,5	130 x 360	
KPT-442M14	1.800	150 mm		100 / 87		2,5	120 x 230		
LAR-7028	2.800	180 mm		92 / 84		2,0	110 x 430	Inferior	
LAR-7045	4.500		89 / 82	2,0	110 x 430				

# LIJADORAS RASCADORAS OSCILANTES



**KAWASAKI**  
**KPT**  
 PNEUMATIC TOOLS  
**KPT-810**

**LAR-810**

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
LAR-810	16.000	3 mm	0,75	350	85 / 76	2,2	90 x 165	Trasera
KPT-810	10.000				85 / 76			

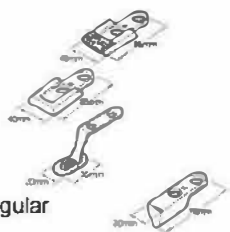
## ACCESORIOS PARA KPT-810

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

**AC-810B** Adhesivo 40 x 85 mm

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

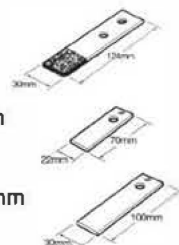
**AC-810D** Adhesivo 20 x 78 mm Triangular



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

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

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



## ACCESORIOS PARA LAR-810

**AC-810H** Disco velcro Ø 50 mm M6

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



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

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





# LIJADORA DE BANDA



## D-14000

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

Kit con maletín, D-14000 y 5 brazos (D-11213, D-11216, D-11218, D-11219 y D-11213)

## D-11212

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



## D-11213

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



## D-11214

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



## D-11215

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



## D-11216

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



## D-11217

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



## D-11218

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



## D-11219

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



## D-11228

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



## D-11231

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



## D-11232

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**

Todos los modelos  
son de entrada  
de aire 1/4



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
LAR-7995A	10 x 330	16.000	0,45	0,8	400	88 / 80	2,5	280 x 110 x 14	Trasera
LAR-7994				1,2		99,8 / 92	2,5	360 x 105 x 23	Lateral
KPT-522	20 x 520	12.000	1,4	99,8 / 92		2,5	395 x 165 x 20	Lateral	
N-B20C		17.000	0,4			90,5 / 87	2,7	395 x 150 x 20	Trasera
LAR-630	30 x 540	12.000	0,7	2,2	500	94 / 87	2,5	410 x 130 x 32	Trasera

# LIJADORA DE BANDA Y BANDAS DE LIJA

## N-BB10

**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



## Lijas para lijadoras de banda

Bandas de lija para	Referencia	Dimensiones (mm) Ancho x Desarrollo	GRANO
<b>N-BB10</b> <b>LAR-7995A</b>	<b>AC-BL1033080</b>	10 x 330	P80
	<b>AC-BL10330100</b>		P100
	<b>AC-BL10330120</b>		P120

Bandas de lija para	Referencia	Dimensiones (mm) Ancho x Desarrollo	GRANO
<b>LAR-7994</b> <b>KPT-522</b> <b>N-B20C</b>	<b>AC-BL2052040</b>	20 x 520	P40
	<b>AC-BL2052060</b>		P60
	<b>AC-BL2052080</b>		P80
	<b>AC-BL20520100</b>		P100
	<b>AC-BL20520120</b>		P120

Bandas de lija para	Referencia	Dimensiones (mm) Ancho x Desarrollo	GRANO
<b>LAR-630</b>	<b>AC-BL3054036</b>	30 x 540	P36
	<b>AC-BL3054060</b>		P60
	<b>AC-BL3054080</b>		P80
	<b>AC-BL30540100</b>		P100
	<b>AC-BL30540120</b>		P120



# PULIDORAS-LIJADORAS PARA ACERO INOXIDABLE



**LAR-AHL60**

## Bandas Scotch-Brite para LAR-AHL60

Referencia	Dimensiones (mm) Ancho x Desarrollo	GRANO
AC-BSCO60265	60 x 265	BASTO
AC-BSME60265		MEDIO
AC-BSVF60265		MUY FINO
AC-BSSF60265		SUPER FINO

## Bandas de lija para LAR-AHL60

Referencia	Dimensiones (mm) Ancho x Desarrollo	GRANO
AC-BL6026580	60 x 265	P80
AC-BL60265120		P120
AC-BL60265220		P220

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
LAR-AHL60	60 x 265	5.600	0,45	1,3	400	88 / 80	2,5	120 x 215 x 100	1/4



**D-13204**

## Bandas Scotch-Brite para D-13204

Referencia	Dimensiones (mm) Ancho x Desarrollo	GRANO
AC-BSCO89398	89 x 398	BASTO
AC-BSME89398		MEDIO
AC-BSVF89398		MUY FINO
AC-BSSF89398		SUPER FINO

## Bandas de lija para D-13204

Referencia	Dimensiones (mm) Ancho x Desarrollo	GRANO
AC-BL8939880	89 x 398	P80
AC-BL89398120		P120
AC-BL89398220		P220



### D-94472

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



### D-94481

Recambio rueda goma neumática Ø 127 x 89 mm

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
D-13204	89 x 389	1/2"-20	3.400	0,5	2	400	82	No disp.	127 x 370	1/4

# LIJADORAS ROTO-ORBITALES



## LAR-1075RO

Ø Disco 70 mm  
Ø Orbits 2,5 mm



## 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 Largo x Alto (mm)
LAR-1075RO	NO	70	10.000	2,5 mm	0,68	400	89 / 82	2,7	127 x 94
BEX-OS156A1				5 mm	0,99	420	87,47 / 82,50	2,43	184 x 90
BEX-OS156CA1	Centralizada		12.000						87,47 / 82,50
BEX-OS136A1	NO			2,5 mm			87,47 / 82,50	2,43	184 x 90
BEX-OS136CA1	Centralizada						87,47 / 82,50	2,43	184 x 90
N-APS150	NO	150		5 mm	0,72	450	82	2,5	165 x 96
N-APS150AS	Auto aspirante				0,76		82	2,5	165 x 96
LAR-107D5	NO		10.000	5 mm	0,68	400	89 / 82	3,1	155 x 94
LAR-107DAF5	Centralizada							92 / 84	3,1
LAR-107D25	NO			2,5 mm	0,68	400	89 / 82	2,8	155 x 94
LAR-107DAF25	Centralizada						92 / 84	2,8	170 x 94



# 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)
<b>KPT-161DA</b>	NO	150	10.000	7 mm	1,5	400	97,8 / 90	3,1	225 x 120
<b>LAR-101</b>				10 mm	1,7		95 / 86	2,8	215 x 120
<b>KPT-161DAF</b>	7 mm			1,5	97,8 / 90		3,1	210 x 120	
<b>LAR-105LO</b>	10 mm		1,8	95 / 86	2,8		265 x 125		
<b>KPT-99L</b>	Auto aspirante	9.000	10 mm				97,8 / 90	3,1	215 x 125
<b>LAR-112</b>							92 / 83	3	215 x 125



# LIJADORAS ROTO-ORBITALES

## D-53400

3.200 RPM. Ø Orbita 5 mm



## LAR-813

5.000 RPM. Ø Orbita 1,5 mm



## LAR-811K

16.000 RPM. Ø Orbita 3 mm



## LAR-812K

15.000 RPM. Ø Orbita 3 mm



MODELO	Ø Disco	RPM	Ø Orbita	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia (W)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Alto (mm)
D-53400	19 - 32 mm	3.200	5 mm	0,9	595	300	83	2,0	185 x 100
LAR-813	30 mm	5.000	1,5 mm	0,62	250		94 / 77	2,5	170 x 77
LAR-811K	50 y 75 mm	16.000	3 mm	0,8	300	250	88 / 79	2,0	185 x 100
LAR-812K		15.000					88 / 79	2,0	145 x 110

# DISCOS SOPORTES PARA LIJADORAS ROTO-ORBITALES

## Discos para D-53400 y D-53410



Referencia	Ø mm	Rosca	Tipo	Grosor mm
D-P54088	30	1/4"-20 Hembra	Adhesivo	10
AC-SV50B2	50	1/4"-20 Macho	Velcro	

## Discos para KPT-430, LAR-811 y LAR-1075RO



Referencia	Ø mm	Rosca	Tipo	Grosor mm
AC-SV50A	50	5/16 UNF	Velcro	10
AC-SV72A	72		Velcro duro	
AC-SV72B			Velcro blando	
D-P56084	75		Adhesivo	
D-P56087			Velcro	

## Discos para LAR-812



Referencia	Ø mm	Rosca	Tipo	Grosor mm
AC-SV50B	50	1/4"	Velcro	10
AC-SV72C	75	Macho		

## Discos de lija para LAR-811 y LAR-812



### Velcro Ø 50 mm

Referencia	GRANO
AC-DLV5080	P80
AC-DLV50100	P100
AC-DLV50120	P120
AC-DLV50150	P150
AC-DLV50320	P320
AC-DLV50400	P400
AC-DLV50600	P600

### Velcro Ø 75 mm

Referencia	GRANO
AC-DLV7580	P80
AC-DLV75100	P100
AC-DLV75120	P120
AC-DLV75150	P150
AC-DLV75320	P320
AC-DLV75400	P400
AC-DLV75600	P600

## Discos Ø 125 y 150 mm para gama de lijadoras roto-orbitales



Referencia	Ø mm	Rosca	Tipo	Orificios	Grosor mm
D-P54325	125		Velcro	NO	8,5
D-P54326				5	
AC-PVIN0	150	5/16 UNF	Adhesivo	NO	10
AC-PVIN6				6	
D-P56107				NO	
D-P56105				6	
D-P56177				NO	
D-P56178			6	16	
AC-CO256			8		
AC-PVEL0			NO	Velcro	10
AC-PVEL6			6		
D-P54327			NO		
D-P54328	6				
D-P56182	NO	16			
D-P56183	6				
AC-CO257	8	18			
D-P54331					
D-PE4238		M-8	8+1	13	

# LIJADORAS ORBITALES



**N-FS100C**

Base: 100 x 110 mm



CON APOORTE DE AGUA

SIN PINZAS

**LAR-170LW**

Base: 73 x 145 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



**KPT-170L**

Base: 73 x 145 mm

**LAR-170L**

Base: 73 x 145 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)
<b>N-FS100C</b>		100 x 110	20.000	1,5 mm	0,5	200	105 / 95	1,7	110 x 130 x 85
<b>LAR-170LW</b>	NO	73 x 145	7.000				89,8 / 82	3,1	73 x 175 x 70
<b>KPT-170</b>							89,8 / 82	1,7	73 x 155 x 70
<b>LAR-170</b>		73 x 98	9.000	3 mm	1	260	89,8 / 82	1,7	73 x 155 x 70
<b>KPT-170F</b>	Auto Aspirante						89,8 / 82	1,7	73 x 155 x 70
<b>KPT-170L</b>	NO	73 x 145	7.000				89,8 / 82	3,1	73 x 175 x 70
<b>LAR-170L</b>							89,8 / 82	3,1	73 x 175 x 70

\* Posibilidad de suministro con base de velcro bajo pedido



# LIJADORAS ORBITALES



**KPT-174**

Base: 74 x 145 mm

**KPT-174DAF**

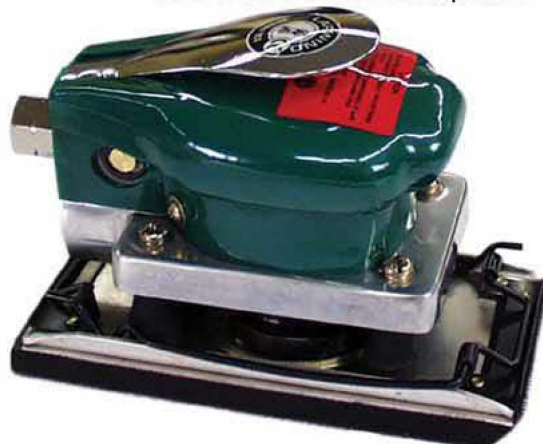
Base: 74 x 145 mm. Autoaspirante

**LAR-174**

Base: 74 x 145 mm

**LAR-174DAF**

Base: 74 x 145 mm. Autoaspirante



**KPT-173**

Base: 93 x 176 mm

**LAR-104**

Base: 93 x 176 mm



MODELO	Aspiración	Base mm	RPM	Ø Orbits	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Ancho x Largo x Alto (mm)
<b>KPT-174</b>	NO	74 x 145	8.000	5 mm	1,2	340	89,8 / 82	3,1	74 x 160 x 105
<b>KPT-174DAF</b>	Auto Aspirante						92,8 / 85	3,1	74 x 160 x 105
<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>KPT-173</b>	NO	93 x 176	7.000		1,9	400	97,7 / 90	3,1	93 x 200 x 110
<b>LAR-104</b>							97,7 / 90	3,1	93 x 200 x 110

# LIJADORAS ORBITALES



**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 220 mm

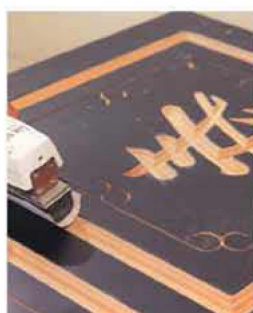
MODELO	Aspiración	Base mm	RPM	Ø Orbita	Peso (Kg)	Consumo (l/min)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Ancho x Largo x Alto (mm)
<b>KPT-96</b>	Auto Aspirante	93 x 176	6.000	5 mm	2,3	400	95,8 / 88	3,1	93 x 294 x 115
<b>LAR-115</b>							95,8 / 88	3,1	93 x 294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

# LIJADORAS LONGITUDINALES SIN ASPIRACIÓN



**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)
<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>D-57407</b>	70 x 200	2.400	10 mm	1,2	500	85	-	70 x 200 x 95
<b>KPT-1380</b>	70 x 400	3.000	25 mm	2,9	250	92,8 / 85	3,2	70 x 400 x 130



# CINCELADORES RECTOS



**KPT-F1**

Inserción redonda 11 mm



**N-ACH16**

Inserción redonda 10 mm



**N-CH24**

Inserción cuadrada 12,7 mm



**LAR-F5**

Inserción cuadrada 12,7 mm



**KPT-F5**

Inserción cuadrada 12,7 mm



**LAR-SD1521**

Inserción redonda 10 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
KPT-F1	5.000	16	19	150	0,9	83 / 73	10	175 x 32	1/4	
N-ACH16						84 / 74	10	160 x 37		
N-CH24	4.000	25	22	200	1,7	99 / 95	10	200 x 40	3/8	Frontal
LAR-F5				150		101,7 / 90,3	14,5	210 x 40		
KPT-F5				102 / 90		14	210 x 40			
LAR-SD1521	2.200	12,7	73	250	1,2	113 / 101	26	225 x 48	1/4	Lateral

# CINCELADORES RECTOS CON PROLONGACIÓN

## LAR-F5L

Longitud total: 1.290 mm

Longitud de cada tramo: 430 mm

Inserción cuadrada 12,7 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
LAR-F5L	4.000	25	22	150	2,65	101 / 90	14,5	1.290 x 40	1/4	Frontal




## N-S250

Longitud: 630 mm

Inserción redonda 12,7 mm 


## N-S500

Longitud: 890 mm

Inserción redonda 12,7 mm 

## N-S1000

Longitud: 1.470 mm


Inserción redonda 12,7 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
N-S250	2.500	19	22	270	4,1	105,5 / 95,5	7,2	630 x 46	3/8	Lateral
N-S500					4,7	105,5 / 95,5	7,2	890 x 46		
N-S1000					6,1	105,5 / 95,5	7,2	1.470 x 46		

## CINCELADORES TIPO PISTOLA



**LAR-1520K** (5 útiles en dotación)   
Inserción hexagonal de 10 mm en acero templado  
recambiable



**LAR-330K** (5 útiles en dotación)   
Inserción hexagonal de 10 mm en acero  
templado recambiable



**NITTO**  
NITTO KISHI CO., LTD.

**N-A300**   
Inserción redonda de  $\varnothing$  10 mm



**KAWASAKI**  
KPT  
PNEUMATIC TOOL

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



**LAR-1522H**   
Inserción hexagonal de 10 mm



**LAR-332H**   
Inserción hexagonal de 10 mm



Nuevos modelos con empuñadura de goma y bajo nivel de vibración para un cómodo uso

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
LAR-1520K	3.000	19	66	280	1,5	110,6 / 99,8	5,1	170 x 39 x 155	1/4	Frontal
LAR-330K	2.200		92	300	2	105,3 / 94	10,6	220 x 41 x 155		
KPT-F3	4.000	25	22	250	1,7	102 / 90	14	180 x 39 x 160		
N-A300	2.600	65				105 / 101	80	180 x 43 x 160		
LAR-1522H	2.500	19	81	300	2,4	116	240 x 50 x 160			
LAR-332H	2.100		96		2,6	113	280 x 50 x 160			



# MARTILLOS CINCELADORES



**LAR-780B**   
Inserción hexagonal de 12,7 mm



**LAR-1S**   
Inserción hexagonal de 14,7 mm



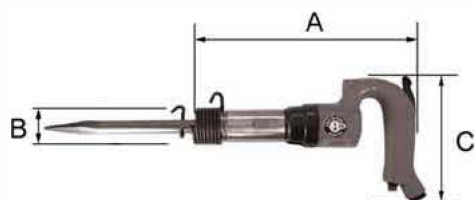
**LAR-2S**   
Inserción hexagonal de 14,7 mm



**LAR-3S**   
Inserción hexagonal de 14,7 mm



**LAR-4S**   
Inserción hexagonal de 14,7 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 x C (mm)	Entrada Aire	Salida Aire
LAR-780B	3.600	20	51	400	2,6	102 / 90	4,3	260 x 45 x 155		
LAR-1S	2.500		25	700	6,5	119 / 108	11,0	375 x 69 x 155		
LAR-2S	2.300	2R	50	710	7	109 / 100	11,0	395 x 69 x 155	3/8	Lateral orientable
LAR-3S	2.200		75	750	7,5	104 / 103	11,0	425 x 69 x 155		
LAR-4S	1.800		100	790	8	111 / 102	11,0	470 x 69 x 155		

# MARTILLETAS DE AGUJAS

EN LAS MARTILLETAS DE AGUJAS  
LAS AGUJAS SE ADAPTAN AL CONTORNO



**N-AJC16**  
3 agujas de  $\varnothing$  3 mm

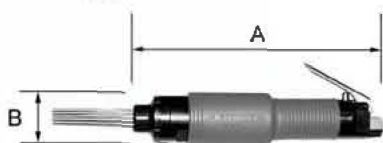


**N-JT20**  
12 agujas de  $\varnothing$  3 mm  
Opcional 29 agujas  
de  $\varnothing$  2 mm \*

**LAR-F6**  
19 agujas de  $\varnothing$  3 mm



**KPT-F6**  
19 agujas de  $\varnothing$  3 mm



Todos los modelos  
con salida de aire frontal



\* Para la utilización de agujas de diferente diametro es necesario cambiar el portaguas

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
N-AJC16	6.000	3 x $\varnothing$ 3			200	1	96 / 90	56,2	320 x 40	3/8
N-JT20		12 x $\varnothing$ 3	20	17		2,4	100 / 97	21,4	320 x 55	
LAR-F6	4.000	19 x $\varnothing$ 3	25	22	280	2,6	102 / 90	14,5	410 x 45	1/4
KPT-F6							102 / 90	14,5	410 x 45	

# MARTILLETAS DE AGUJAS



**KPT-F4**  
13 agujas x Ø 3 mm



**LAR-2505**  
19 agujas x Ø 3 mm



**N-JEX24**  
23 agujas x Ø 3 mm  
Opcional 53 agujas de Ø 2 mm\*



**N-JC16**  
29 agujas x Ø 2 mm



\* Para la utilización de agujas de diferente diametro es necesario cambiar el portaguijas

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
LAR-2505	4.000	19 x Ø 3	23	16	280	2,6	104 / 97	8,7	320 x 48 x 170	1/4
KPT-F4		13 x Ø 3	25	22	250		102 / 90	14	385 x 40 x 160	
N-JEX24		23 x Ø 3	24	17	220	2,7	104 / 99	8,4	300 x 63 x 175	3/8
N-JC16		29 x Ø 2	16		150	3,1	92,5 / 88	4,9	300 x 51 x 150	



# 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 posibilitando un prolongado y descansado uso

\* Para la utilización de agujas de diferente diametro es necesario cambiar el portaguñas

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

## MARTILLETA DE AGUJAS ELÉCTRICA



### N-EJC32A

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



## DESINCRUSTADOR

### LAR-331

1 cabezal

### LAR-333

3 cabezales

### AC-C333

Cabezal widia para LAR -333

### KPT-S2

1 cabezal

### AC-CS2

Cabezal widia para KPT-S2

### AC-C331

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
LAR-331	8.000	30	79	300	1,9	102 / 90	35,1	480 x 115	3/8	Frontal
KPT-S2			75			102 / 90	35,1	480 x 115		
LAR-333	3.000	27	69	500	3,9	104 / 92	13,3	500 x 125		

# ÚTILES PARA MARTILLOS CINCELADORES

**KPT-F1**  $\bigcirc$  11 mm

**AC-CMA**



**N-ACH16**  $\bigcirc$  10 mm

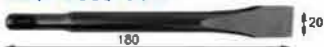
**AC-CR3549**



**AC-CR3431**



**AC-CR3452**



**KPT-F3, KPT-F5, LAR-F5,  
LAR-F5L, N-ACH24**  $\bigcirc$  12,7 mm

**AC-CCA**



**AC-CCB**



**AC-CCC**



**AC-CCD**



**N-S250, N-S500, N-S1000**  $\bigcirc$  12,7 mm

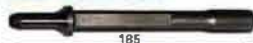
**AC-CR2001**



**AC-CR2002**



**AC-CR2003**



**AC-CR2004**



**AC-CR2005**



**AC-CR2007**



**LAR-1522H, LAR-332H, LAR-1520K,  
LAR-330K**  $\bigcirc$  10 mm

**AC-CHA**



**AC-CHB**



**AC-CHC**



**AC-CHD**



**AC-CHE**



**AC-CHF**



**LAR-780B**  $\bigcirc$  12,7 mm

**AC-CHG**



**AC-CHH**



**AC-CHH-1**



**AC-C780U**



**AC-C780P**



**LAR-1S, 2S, 3S, 4S**  $\bigcirc$  14,7 mm

**AC-CHI**



**AC-CHJ**



**AC-C1SG**



**AC-C1SJ**



**AC-C1SK**





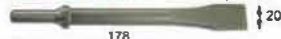
# ÚTILES PARA MARTILLOS CINCELADORES Y MARTILLETAS

## N-A300 $\varnothing$ 10 mm

**AC-A1001** Util para remachar



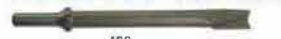
**AC-A1002** Cincel plano



**AC-A1003** Cincel tridente



**AC-A1004** Cincel tridente



**AC-A1007** Cincel para soldadura



**AC-A1009** Punzón



**AC-A1010** Cincel concavo



**AC-A1011** Punzón quitaremaches



**AC-A1012** Cincel curvo



**AC-A1013** Cincel en U



**AC-A1016** Cincel en U



**AC-A1017** Cincel en U



**AC-A1018** Cincel plano



**AC-A1019** Cincel plano



## LAR-SD1521 $\varnothing$ 10 mm

**AC-CRA**



**AC-CRB**



**AC-CRC**



**AC-CRD**



**AC-CRE**



**AC-CRF**



**AC-MAC**

Muelle abierto LAR-1522H, LAR-332H, LAR-1520K, LAR-330K

**AC-MACA300**

Muelle abierto N-A300

**AC-MCG**

Muelle abierto para LAR-780

**AC-MCC**

Muelle cerrado para LAR-780

**AC-MCGB**

Muelle abierto LAR-780B

**AC-MCR**

Cambio rápido LAR-1522H, LAR-332H, LAR-1520K, LAR-330K

**AC-MCRS**

Cambio rápido LAR-1S, 2S, 3S y 4S



## PORTABUJARDAS

**AC-BUA1**

Portabujardas LAR-1522H, LAR-332H, LAR-1520K, LAR-330K

**AC-BUA2**

Portabujardas KPT-F3, KPT-F5, LAR-F5, N-CH24

**AC-BUA3**

Portabujardas LAR-780B

**AC-BUA4**

Portabujardas LAR-1S, LAR-2S, LAR-3S, LAR-4S



## BUJARDAS WIDIA DE 20x20 Y 40x40 mm

Para LAR-1522H, LAR-332H, LAR-1520K, LAR-330K, KPT-F3, KPT-F5, LAR-F5, N-CH24, LAR-780B (AC-BUA1, AC-BUA2, AC-BUA3)

**AC-BU202033** 20x20 mm y 3x3 dientes

**AC-BU202044** 20x20 mm y 4x4 dientes

**AC-BU202055** 20x20 mm y 5x5 dientes

**AC-BU404066A** 40x40 mm y 6x6 dientes

**AC-BU404088A** 40x40 mm y 8x8 dientes

Para LAR-1S, LAR-2S, LAR-3S y LAR-4S

**AC-BU404066** 40x40 mm y 6x6 dientes

**AC-BU404088** 40x40 mm y 6x6 dientes



## AGUJAS PARA MARTILLETAS

**AC-AMH2**

Aguja para martilleta de  $\varnothing$  2 mm y 180 mm de longitud

**AC-AMH3**

Aguja para martilleta de  $\varnothing$  3 mm y 180 mm de longitud

**AC-AMH4**

Aguja para martilleta de  $\varnothing$  4 mm y 180 mm de longitud

# PISONES NEUMÁTICOS



## 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

Los pistones son con taco de goma en dotación (a excepción de KPT-6, taco metálico) pudiéndose suministrar bajo pedido con 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
KPT-1	40	18	50	1.800	400	2,0	105 / 92	46,8	340	
KPT-2	49 / 52	22	65	1.000	500	3,0	105,1 / 92,1	58,9	460	3/8
KPT-2L						4,0	106,1 / 92,1	51,9	1.050	
KPT-4	59 / 67	25.4	100	800	700	8,0	106.9 / 94	55,8	1.165	
KPT-5	68	32	127	700	850	10,0	109.2 / 96.2	54,3	1.245	1/2
KPT-6	127	38	152	600	900	14.0	109.2 / 96	54,3	1.330	

## TACOS PARA PISONES SERIE KPT

### KPT-1

#### AC-KPT1TG

Ø taco goma: 40 mm

#### AC-KPT1TM

Ø taco metálico: 40 mm

### KPT-2 / KPT-2L

#### AC-KPT2TG

Ø taco goma: 52 mm

#### AC-KPT2TM

Ø taco metálico: 49 mm

### KPT-4

#### AC-KPT4TG

Ø taco goma: 67 mm

#### AC-KPT4TM

Ø taco metálico: 59 mm

### KPT-5

#### AC-KPT5TG

Ø taco goma: 68 mm

#### AC-KPT5TM

Ø taco metálico: 68 mm

### KPT-6

#### AC-KPT6TM

Ø taco metálico: 127 mm

## MARTILLO SACABOLLOS Y DE SUCCIÓN



**LAR-334**  
Martillo sacabollos



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

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
LAR-334	1.000	150	1	103 / 90	15,1	118 x 91	1/4	Frontal

## SACABOLLOS DE SUCCIÓN



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





# AGITADORES DE PINTURAS Y LIQUIDOS

## LAR-AG9492

Con mordaza para sujeción a bidones de 50L de capacidad  
Longitud: 1.115 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

Helice aluminio Ø 150 mm para eje Ø 15 mm



## AC-AG9494HE

Helice fibra Ø 100 mm para eje Ø 13 mm



## AC-AG9496HE

Helice fibra Ø 100 mm para eje Ø 15 mm

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
LAR-AG9492	Ø 15 x 950	2.000	930	400	6,3	75 / 70	5,0	1.115	1/4
LAR-AG9494	Ø 12 x 570				4	75 / 70	5,0	915	
LAR-AG9496	Ø 15 x 550				7,4	75 / 70	5,0	450	

# 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 PISTOLA POR GRAVEDAD

Deposito nylon para 500cc  
Consumo a 3,5 Bar: 380 l/min  
Peso: 0,52 Kg



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

## SERIE AATI PISTOLA POR SUCCIÓN

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



## LAR-A2067 PISTOLA PARA TRATAMIENTO INSONORIZANTE

Boquilla Ø 5 mm  
Deposito aluminio para 1 L  
Peso: 0,58 Kg



## LAR-A26B PISTOLA PETROLEAR

Boquilla Ø 3 mm  
Deposito aluminio para 1 L  
Peso: 0,69 Kg



## LAR-A211KIT PISTOLA PARA TRATAMIENTO DE SUPERFICIE MEDIANTE ARENA

Deposito arena: 700 g  
Peso: 1,75 Kg  
Consumo: 500 l/min



## LAR-A26LR PISTOLA DE LAVADO AIRE-AGUA

Conexión estandar a manguera Ø 12 mm  
Regulación de aire y de agua independiente  
Peso: 0,45 Kg



## LAR-A211M 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 ARENA SINTÉTICA PARA LAR-A211KIT

Cantidad arena por botella: 700 g  
CAJA DE 6 BOTELLAS



# PISTOLAS PARA SILICONA



**PT-203**  
**PISTOLA DE SILICONA**  
 Para cartucho: Ø 50 x 215 mm  
 Capacidad: 310 ml



**LAR-2035**  
**PISTOLA DE SILICONA**  
 Para cartucho: Ø 65 x 325 mm  
 Capacidad: 620 ml

**LAR-A525PT**

**PISTOLA DE SILICONA PROFESIONAL DE PISTÓN TELESCÓPICO Y CON VÁLVULA DE DESCARGA**

Para cartucho o bolsa: Ø50 x 215 mm Capacidad: 310 ml



**AC-BH098097**

Accesorio-pistón doble para uso con cartuchos bicomponentes con LAR-A525PT



**LAR-ASAM3SL**

**PISTOLA DE SILICONA PROFESIONAL DE PISTÓN TELESCÓPICO Y CON VÁLVULA DE DESCARGA**

Para bolsa: Ø50 x 400 mm  
 Capacidad: 620 ml




**LAR-A217**

**PISTOLA APLICADORA DE ESPUMA DE POLIURETANO**

Adaptador para bombona universal  
 Longitud tubo: 300 mm



MODELO	Cartucho 310 ml Max 215 mm  Ø 50 mm	Cartucho 620 ml Max 325 mm  Ø 65 mm	Bolsa 310 ml Max 215 mm  Ø 50 mm	Bolsa 620 ml Max 400 mm  Ø 50 mm	Cartucho 2 componentes Max 215 mm  Ø 50 mm	Cartucho 2 x 24 ml Max 115 mm  46,5 x 26
PT-203	•					
LAR-2035		•				
LAR-A525PT	•		•		•	•
LAR-ASAM3SL				•		



## CLAVOS Y GRAPAS

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

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-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-97/25A1

Referencia	Longitud / Unid. caja
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-B23/25A1

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

**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

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

Las unidades indicadas por estuche son orientativas pudiendo estar sujetos a cambios ajustándose el precio según corresponda

**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. bob.
BA-8335A1BA	Ø 2,1 / 35 mm / 300
BA-8340A1BA	Ø 2,1 / 40 mm / 300
BA-8345A1BA	Ø 2,5 / 45 mm / 360
BA-8350A1BA	Ø 2,5 / 50 mm / 300
BA-8365A1BA	Ø 2,5 / 65 mm / 250
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. bob.
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 LAR-CF15

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



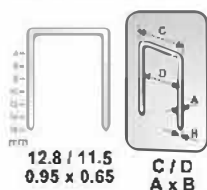
**BEX-S80/16 B1**

# 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**

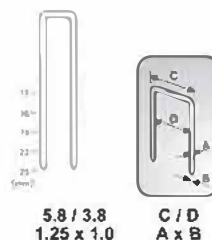
MODELO	Capacidad	Capacidad Carro grapas	Peso kg	Consumo (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Maxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada alre
BEX-S80/16 B1	4 a 16 mm	127	0,9	0,5	90 / 77	1,3	238 x 43 x 156	1/4
BEX-S80/16 LNA1			1		90 / 77		238 x 42 x 201	

# 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.

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

C / D  
A x B



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

MODELO	Capacidad	Capacidad Carro grapas	Peso kg	Consumo (litro/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Maxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire
<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>BEX-S92/25 B1</b>	10 a 25 mm				96 / 86,3	1.3	224 x 51 x 168	
<b>BEX-97/25 B1</b>		142	96 / 86,3	1.3	248 x 55 x 178			



# GRAPADORAS

# BASSO

Grapa serie 90  
5.8 / 3.8  
1.25 x 1.0 mm



C / D  
A x B



**BEX-90/40LA1**



Grapa serie 92  
8.6 / 6.6  
1.25 x 1.0 mm



**BEX-90/40 A1**  
**BEX-92/40 A1**



## 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.

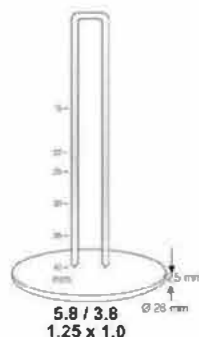
-Usar BEX-S90/40LWX1 Siempre que en fijación sea necesario una superficie mayor a la de una grapa, para evitar el desgarro del material.



Grapa serie 90  
con disco antidesgarro  
Ø 26.2 mm



**BEX-S90/40 LWX1**



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

# 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.



C / D  
A x B

## APLICACIONES

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



**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.



**BEX-16/851 A1**

Grapa serie 14  
11.1 / 8.3  
1.6 x 1.4 mm



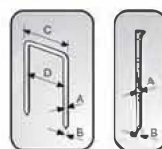
MODELO	Capacidad	Capacidad Carro grapas	Peso kg	Consumo (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire
<b>BEX-S8/40 A1</b>	16 a 40 mm	140	1,9		96 / 90	2,5	320 x 76 x 275	
<b>BEX-16/851 A1</b>	18 a 50 mm	150	2,5	1,4	95 /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

# COMBINADAS GRAPADORAS / CLAVADORAS



**BEX-BS32 PA1**

# BASSO



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

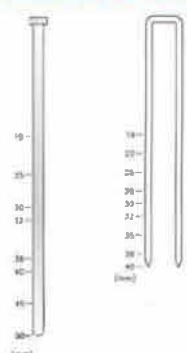
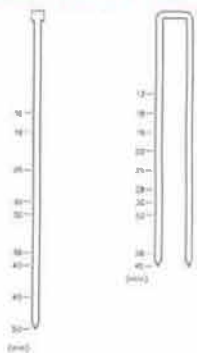
## APLICACIONES

-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

Punta 1.6 x 1.4 mm

Grapa serie 90

Grapa serie 90

5.8 / 3.8, 1.25 x 1.0 mm

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
BEX-BS32 PA1	10 a 32 mm	100	1,1	0,5	91 / 86	2,5	251 x 59 x 218	1/4
BEX-BS50 A1	13 a 50 mm		1,4		90 / 85	2,7	248 x 54 x 247	
BEX-BS1618/50	19 a 50 mm		1,5		96 / 89	3,0	303 x 82 x 273	



# BASSO



**BEX-B23/25 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.

Punta de Ø 0.84 mm



**BEX-B21/35 PA1**

MODELO	Capacidad	Capacidad Carro puntas	Peso kg	Consumo (litros/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire
BEX-B23/25 PA1	13 a 25 mm	150	0,9	0,5	90 / 77	1,3	226 x 42 x 160	1/4
BEX-B21/35 PA1	12 a 35 mm				92 / 86	2,8	250 x 55 x 200	

# BASSO

Punta Serie 18/32-2  
1.25 x 1.0 mm



**BEX-18/32-2**



1.25 x 1.0

## APLICACIONES

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



A x B

**BEX-18/50 QA1**

Punta  
1.25 x 1.0 mm



1.25 x 1.0

**BEX-B16/50 LA1**

Punta  
1.6 x 1.4 mm



1.6 x 1.4



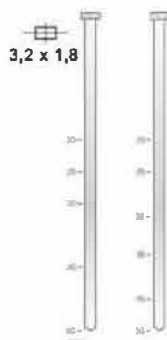
MODELO	Capacidad	Capacidad Carro puntas	Peso kg	Consumo (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire
<b>BEX-18/32-2</b>	10 a 32 mm	100	1,2	0,5	96 / 87	1,3	255 x 56 x 182	1/4
<b>BEX-18/50 QA1</b>	16 a 50 mm		1,4		96 / 87	1,6	255 x 54 x 242	
<b>BEX-B16/50 LA1</b>	19 a 50 mm		1,5		95,5 / 86,6	1,6	300 x 60 x 256	

# CLAVADORAS



**BEX-B16/50 C1**

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



# BASSO



A x B

Punta Serie 16/64  
 1.6 x 1.4 mm



**BEX-16/64 A1**



1.6 x 1.4



**BEX-22/64 T1**

Punta Serie  
 22/64 T  
 Ø 2.2 mm



6,6 x 2,2

## 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 (l/golpe)	Potencia / Presión sonora (dBA)	Máxima Vibración (m/s <sup>2</sup> )	Dimensiones Largo x Ancho x Alto mm	Entrada aire
BEX-B16/50 C1	19 a 50 mm	100	1,9	1,5	96 / 90	2,5	295 x 76 x 278	1/4
BEX-16/64 A1	19 a 64 mm		2,7		95 / 86	3,9	320 x 93 x 269	
BEX-22/64 A1	18 a 64 mm	70	2,9	95 / 86	3,9	320 x 93 x 283		



# CLAVADORAS DE BOBINA



**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**



Clavo en bobina  
para 45 NR  
Ø 3.1 mm



**BEX-45NR**



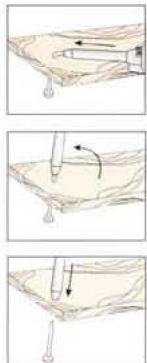
## APLICACIONES

-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
BEX-C31/65 B1	38 a 65 mm	225-300	2,0	1,5	96 / 90	4,0	326 x 135 x 346	1/4
BEX-C33/90 A1	45 a 90 mm	200-300	3,5		101 / 88	6,0	385 x 145 x 370	
BEX-45 NR	22 a 45 mm	120	2,2	3	100 / 87	5,0	295 x 115 x 275	

## VARIOS

Proceso para sacar puntas



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

# BASSO



**BEX-PNC1**  
Martillo-golpeador neumático

~15.2mm



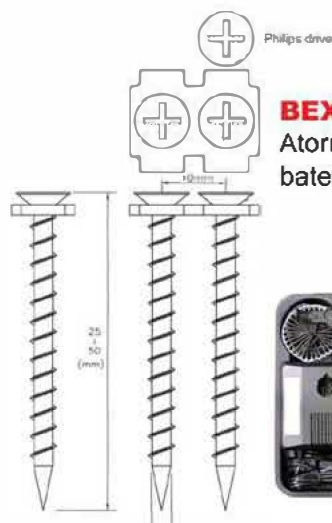
32

50



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
<b>BEX-PULLER</b>	Ø 2-4 mm	0.9		95 / 87	1,6	240 x 55 x 230	
<b>BEX-PNC1</b>	32-178 mm	1.2	0,5	97,7 / 91	5,17	132 x 82 x 124	1/4

## ATORNILLADOR DE BATERIA CON ALIMENTADOR AUTOMÁTICO



**BEX-AB45/50A1**  
Atornillador de batería (14,4 V)



125

178

2.0 - 7.9 mm

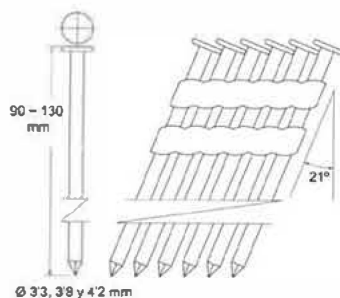
Posibilidad de suministro del alimentador automático con atornillador neumático

MODELO	RPM	Peso kg	Batería (V)	Dimensiones Largo x Alto mm
<b>BEX-AB45/50A1</b>	2.200	2,2	14,4	390 x 245

# CLAVADORA, CORRUGADA Y GRAPADORA DE EMBALAJE



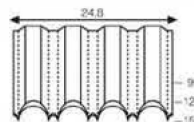
**LAR-CS130**  
Clavadora hasta 130 mm



**LAR-CS19382**  
Grapadora de embalaje



**LAR-CF15**  
Grapadora de grapa corrugada



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
LAR-CS130	90 a 130 mm	56-70	5,2	3	113 / 102	14,8	580 x 150 x 440	1/4
LAR-CF15	9 a 15 mm	72	3	1,5	98 / 90	4,2	250 x 80 x 230	
LAR-CS19382	15 a 18 mm	100	1,9		93 / 89	8,0	340 x 120 x 220	



Aspirado, Soplado y Aspirado-Soplado  
en la misma máquina

## SUPER GUN

Llave tipo rol accionamiento aspiración

Llave tipo rol 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

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



**Palanca**

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

**SG220:** Unidad aspiradora



**SG220 + H03:** Unidad aspiradora con tubo flexible 3 m.



**SG220 + F01:** Unidad aspiradora con bolsa aspiración 1,5 l.

**SG220B Serie Larga** Longitud 1000 mm.

Ø Paso máximo interior 22 mm.

Disponible con todos los accesorios de la línea SG220 (página 126)



**SG220B:** Unidad aspiradora



**SG220 + H03 + TX0:**

Unidad aspiradora + tubo flexible 3 m + deposito para residuos



## ASPIRADORES NEUMATICOS POR EFECTO VENTURI

### **SG220V** Serie Corta Ø paso máximo interior 22 mm. Longitud 380 mm.

Disponible con todos los accesorios de la línea SG220 (página 126)



### Llave de Paso

### **SG220BV** Serie Larga Ø paso máximo interior 22 mm. Longitud 1.000 mm.

Disponible con todos los accesorios de la línea SG220B (página 126)



### **SG220M** Serie Corta Ø paso máximo interior 22 mm. Longitud 380 mm.

Disponible con todos los accesorios de la línea SG220 (página 126)



### Anclaje y Entrada directa

### **SG220BM** Serie Larga Ø paso máximo interior 22 mm. Longitud 1.000 mm.

Disponible con todos los accesorios de la línea SG220B (página 126)





# ASPIRADORES NEUMATICOS POR EFECTO VENTURI

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

**SG350:** Unidad aspiradora



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



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

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

Disponible con todos los accesorios  
de la línea SG-350 (página 126)



**SG350B:** Unidad aspiradora



## Palanca

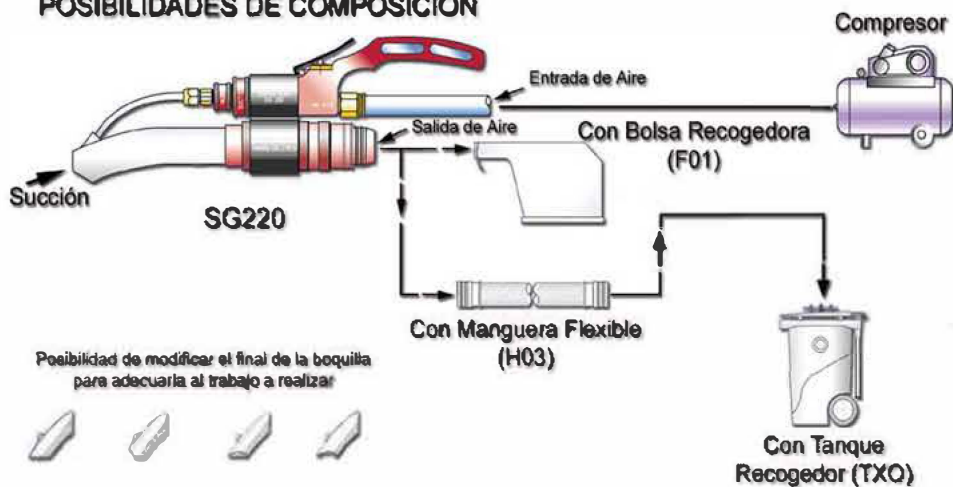


**SG350 + H03 + TX0:**

Unidad aspiradora + tubo flexible 3 m  
+ deposito para residuos

# ASPIRADORES NEUMATICOS POR EFECTO VENTURI

## POSIBILIDADES DE COMPOSICIÓN



## UNIDADES AUXILIARES



**SD100**



**SD220**



**SD220V**







Modelo	Paso int.	Características	PVP €	Peso	Dimensiones
SD100	Ø 10	Entrada: Toma para manguera con Ø exterior de 16 mm Salida: Toma para manguera con Ø interior de 16 ó 22 mm		0,3	134 x 105 x 40
SD220	Ø 22	Entrada: Toma para manguera de Ø interior de 40 mm Salida: Toma para manguera de Ø interior de 34 ó 40 mm		0,7	183 x 115 x 55
SD220V	-	VENTURI Entrada: Toma para manguera de Ø interior de 40 mm Salida: Toma para manguera de Ø interior de 34 ó 40 mm		0,8	

Tabla de capacidad de aspiración y consumo de aire según presión

Modelo	SG100			SD100			SG220			SD220			SG350		
Ø interior mm	Ø 10			Ø 10			Ø 22			Ø 22			Ø 35		
Presión	Capacidad de aspiración		Consumo	Capacidad de aspiración		Consumo	Capacidad de aspiración		Consumo	Capacidad de aspiración		Consumo	Capacidad de aspiración		Consumo
	kg/cm²	mmHg	mmAq	l/min	mmHg	mmAq	l/min	mmHg	mmAq	l/min	mmHg	mmAq	l/min	mmHg	mmAq
5	127	1.727	210	143	1.944	210	100	1.360	700	122	1.659	700	48	625	1.590
6	148	2.013	250	166	2.257	250	107	1.455	1.000	145	1.972	1.000	54	734	1.860
7	172	2.339	290	187	2.542	290	114	1.550	1.200	166	2.257	1.200	62	843	2.120
8	185	2.516	320	209	2.847	320	121	1.645	1.400	175	2.380	1.400	70	952	2.380
9	215	2.924	360	231	3.147	360	129	1.754	1.500	192	2.611	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				0,57	370 x 104 x 56	Ø 16 ó 22	
SG220 Serie Corta	Ø 22	SG220						0,85	381 x 128 x 64	Ø 34 ó 40	
		SG220F01	X					1			
		SG220H03			X			1,1			
		SG220H03F01				X		1,6			
		SG220H03TX0					X	15			
SG220B Serie Larga	Ø 22	SG220B						1	1.000 x 120 x 64	Ø 34 ó 40	
		SG220BF01	X					1,2			
		SG220BH03			X			1,5			
		SG220BH03F01				X		1,7			
		SG220BH03TX0					X	15			
SG350 Serie Corta	Ø 35	SG350						1,1	445 x 145 x 72	Ø 40	
		SG350F01	X					1,3			
		SG350H03			X			1,7			
		SG350H03F01				X		1,9			
		SG350H03TX0					X	15,2			
SG350B Serie Larga	Ø 35	SG350B						1,3	695 x 145 x 72	Ø 40	
		SG350BF01	X					1,5			
		SG350BH03			X			1,9			
		SG350BH03F01				X		2			
		SG350BH03TX0					X	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						0,9	381 x 128 x 64	Ø 34 ó 40	
		SG220VF01	X					1,1			
		SG220VH03			X			1,5			
		SG220VH03F01				X		1,6			
		SG220VH03TX0					X	15			
SG220BV Serie Larga	Ø 22	SG220BV						1,1	1.000 x 120 x 64	Ø 34 ó 40	
		SG220BVF01	X					1,3			
		SG220BVH03			X			1,7			
		SG220BVH03F01				X		1,8			
		SG220BVH03TX0					X	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						0,8	279 x 98 x 84	Ø 34 ó 40	
		SG220MF01	X					1			
		SG220MH03			X			1,4			
		SG220MH03F01				X		1,5			
		SG220MH03TX0					X	15			
SG220BM Serie Larga	Ø 22	SG220BM						1	900 x 98 x 84	Ø 34 ó 40	
		SG220BMF01	X					1,2			
		SG220BMH03			X			1,6			
		SG220BMH03F01				X		1,7			
		SG220BMH03TX0					X	15			



## DEPOSITOS DE ASPIRACIÓN SIN MOTOR



### NM-TCICLON

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.

1.450 €



### NM-TXO 380 €

Deposito de residuos



## ASPIRADORES ELÉCTRICOS PARA SÓLIDOS Y LÍQUIDOS



A-AIR-WD 166 €



A-AIR-SB 299 €



A-AIR-XO 469 €

# ASPIRADORES INDUSTRIALES



**A-AIR-X2**  
2 Motores

**A-AIR-X3**  
3 Motores



**A-AIR-X2B**  
2 Motores con  
accesorio barredor

**A-AIR-X3B**  
3 Motores con  
accesorio barredor



600 mm

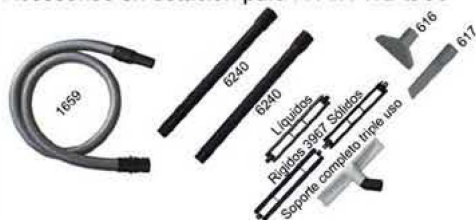
**A-AIR-41**  
Accesorio barredor para sólidos.

**A-AIR-42**  
Accesorio barredor para líquidos.

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

	A-AIR-WD	A-AIR-SB	A-AIR-X0	A-AIR-X2	A-AIR-X3	A-AIR-X2B	A-AIR-X3B
Nº Motores / Watts	1 x 1.200	1 x 1.200	1 x 1.080	2 x 1.080	3 x 1.080	2 x 1.080	3 x 1.080
Voltaje	220 - 240 V						
Depresión columna de agua mm.	1.503	2.200					
Aire aspirado m <sup>3</sup> /h	256	170		340	510	340	510
Capacidad Depósito l.	17	24	63	78			
Peso Kg.	7	8,5	12	25		26	
Dimensiones con base y altura	Ø400 x 520	330 x 340 x 620	Ø510 x 870	600 x 620 x 980		600 x 750 x 980	
Dimensiones sin base y altura		Ø390 x 580	Ø510 x 750	Ø530 x 860		Ø530 x 860	

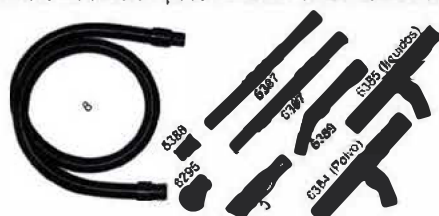
Accesorios en dotación para A-AIR-WD Ø36



Accesorios en dotación para A-AIR-SB Ø36



Accesorios en dotación para A-AIR-X0/X2/X3/X2B/X3B Ø36



Accesorios opcionales



147 - Modelo WD  
3978- Modelo SB  
2875- Modelos X0/X2/X3  
X2B/X3B

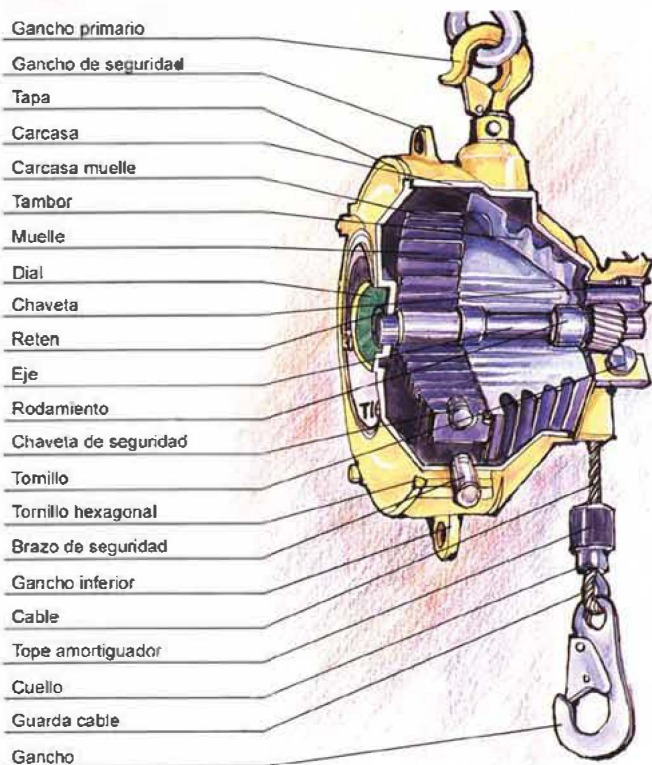
1879- Modelos X0/X2/X3  
X2B/X3B

## 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.

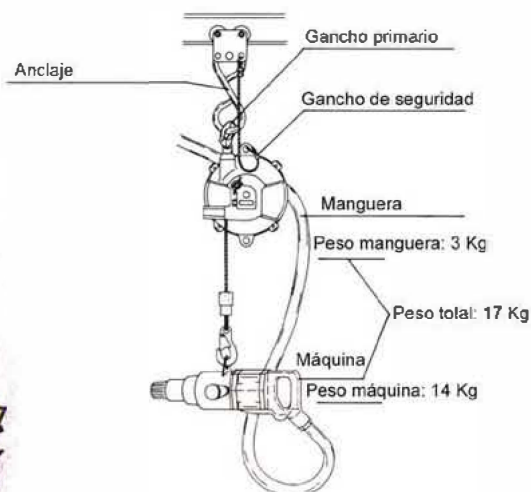
Por ejemplo:

- 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.

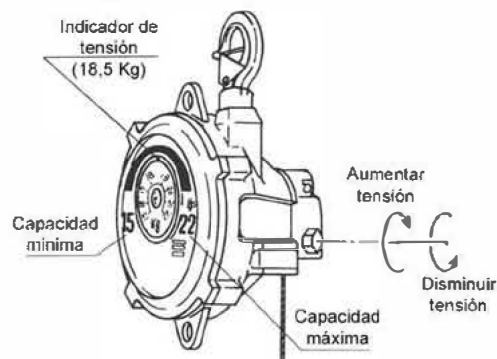
Cuando el peso total sea exactamente la máxima capacidad del tensor, deberemos seleccionar el inmediato en capacidad. Ejemplo: Si tenemos un peso total de 22 Kg, MI-TW22 (15-22 Kg) y MI-TW30 (22-30 Kg) tienen esta capacidad, pero deberemos elegir el MI-TW30.

## Montaje:

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



## Regulación de tensión





## SERIE LIGERA

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



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



**MI-RW3**  
1 - 3 Kg

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

**LAR-2008**  
4 - 7 Kg

**LAR-2011**  
6 - 9 Kg



MODELO	Capacidad (Kg)	Carrera cable acero (m)	Peso (kg)	Dimensiones Altura x Anchura (mm)
MI-TW1R	0,5 - 1,5	2	0,3	230 x 102
MI-RW0	0,5 - 1,5		0,5	223 x 106
MI-RW3	1 - 3		0,7	223 x 106
MI-RW5	2,5 - 5		0,9	223 x 106
LAR-2008	4 - 7	1,2	1,5	125 x 330
LAR-2011	6 - 9		1,6	125 x 330

## SERIE INDUSTRIAL

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



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

**MI-TW22**  
15 - 22 Kg

**MI-TW40**  
30 - 40 Kg

**MI-TW15**  
9 - 15 Kg

**MI-TW30**  
22 - 30 Kg

**MI-TW50**  
40 - 50 Kg

**MI-TW3**  
1 - 3 Kg



**MI-TW60**  
50 - 60 Kg

**MI-TW70**  
60 - 70 Kg



Carcasa metálica a excepción de MI-TW0

MODELO	Capacidad (Kg)	Carrera cable acero (m)	Peso (kg)	Dimensiones Altura x Anchura (mm)
MI-TW0	0,5 - 1,5	1	0,5	237 x 128
MI-TW3	1 - 3	1,3	1,4	290 x 148
MI-TW5	2,5 - 5		1,5	290 x 148
MI-TW9	4,5 - 9		3,4	340 x 174
MI-TW15	9 - 15		3,8	340 x 174
MI-TW22	15 - 22	1,5	7,2	428 x 218
MI-TW30	22 - 30		7,6	428 x 218
MI-TW40	30 - 40		9,8	428 x 220
MI-TW50	40 - 50		10,4	428 x 220
MI-TW60	50 - 60		11,6	428 x 220
MI-TW70	60 - 70		11,8	428 x 220

## EQUILIBRADORES CON MANGUERA INCORPORADA



Doble función:  
Equilibrador y  
recogedor de manguera.  
Sencillo ajuste de tensión  
mediante rueda.

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

**MI-HW3**  
1 - 3 Kg

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

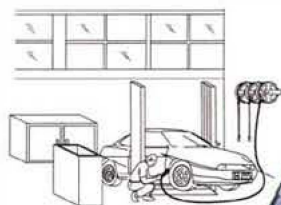


MODELO	Capacidad (Kg)	Tipo manguera	Carrera manguera (m)	Presión Máxima (Kg/cm <sup>2</sup> )	Peso (Kg)	Dimensiones Altura x Anchura x Grosor (mm)	Entrada aire	Salida manguera
MI-HW0	0,5 - 1,5	Poliuretano Ø Int.: 6,5 mm Ø Ext.: 10 mm	1,3	10	1,6	255 x 195 x 93	Hembra 1/8	Macho 1/4
MI-HW3	1 - 3				1,7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

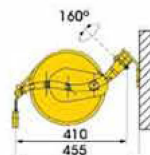
## ENROLLADORES DE MANGUERA CON RECOGEDOR AUTOMÁTICO



**LAR-2005**  
Carcasa de plástico



**SERIE MI-MRA**  
Carcasa ligera de aluminio  
y componentes de acero  
Con fijación a pared en dotación.



MODELO	Manguera poliuretano reforzada			Presión Máxima (Kg/cm <sup>2</sup> )	Peso (kg)	Anchura (mm)	Entrada aire	Salida manguera
	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	Longitud (m)					
LAR-2005	5	8	7,5	10	1,4	200		
MI-MRA815			15		4,7			
MI-MRA820	8	12	20	15	5	455	Hembra 1/4	Macho 1/4
MI-MRA830			30		5,4			
MI-MRA1110			10		5,2			
MI-MRA1115	11	16	15		5,5			
MI-MRA1120			20	6				

## PORTAMANGUERA CON BASE GIRATORIA Y RETROCESO MANUAL



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

## MANGUERAS Y ESPIRALES

### MANGUERA FLEXIBLE DE PVC PLASTIFICADO CON REFUERZO DE MALLA DE POLIÉSTER



MODELO	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	Presión Trabajo (Kg/cm <sup>2</sup> )	Presión Rotura (Kg/cm <sup>2</sup> )	Temperatura límite trabajo (°C)	Metros de manguera por rollo
MA-814	8	13	20	60	-10 / 60	50
MA-1016	10	15				
MA-1219	12	17	15	45		
MA-CA1525 Manguera caucho	15	25	20	60	-10 / 80	

### MANGUERA FLEXIBLE DE POLIURETANO CON REFUERZO DE MALLA DE POLIÉSTER



MODELO	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	Presión Trabajo (Kg/cm <sup>2</sup> )	Presión Rotura (Kg/cm <sup>2</sup> )	Temperatura límite trabajo (°C)	Metros de manguera por rollo
MA-PUB12	8	12	20	75	-40 / 80	100
MA-PU10145	10	14,5		70		
MA-PU1319	13	19		66		

### ESPIRALES DE POLIURETANO



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

Los modelos E010, E020, E030 y E050 son con protección de conexión de muelle



### CONJUNTOS ESPIRAL Y PISTOLETE



#### LAR-034516

Pistolete con espiral de poliuretano de 6 mm x 8 mm x 6 m y muelle.



#### LAR-EPS

Espiral poliuretano de 5 mm x 8 mm x 6 m con pistolete soplador y conexión rápida especial para soplado de cabinas de vehículos pesados.



# PISTOLETES SOPLADORES



**LAR-3020**



**PR-FORCE3**



**LAR-DG10**



**LAR-DG103**

Longitud boquilla: 80 mm



**LAR-DG10DX**  
**GRAN CAUDAL**



**LAR-AP2500**

Válvula progresiva  
boquilla de 500 mm

**LAR-AP21000**

Válvula progresiva  
boquilla de 1.000 mm



**LAR-5003**

Boquilla metálica  
de 65 mm



**PR-F18BL10**

Válvula progresiva y  
boquilla de cobre  
deformable de 1 metro

**PR-BL10**

Recambio boquilla de cobre  
1 metro para PR-F18BL10



**PR-PMTL**

Válvula progresiva y  
boquilla metálica  
de 110 mm



**PR-PSP**

Válvula progresiva  
boquilla polímero



**PR-PSECR**

Válvula progresiva  
boquilla polímero y  
función protección



**PR-PSSIL**

Válvula progresiva  
boquilla polímero y  
función silenciosa



**PR-PSOSH**

Válvula progresiva  
boquilla polímero y  
función gran caudal

# EQUIPOS DE FILTRAJE Y LUBRICACIÓN

## EQUIPOS DE FILTRAJE 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)
F-AF18	M100	1/8	1.100	-25 / 50	≥40 micras	40 x 40 x 140
F-AF14		1/4				
F-AF38	M200	3/8	2.000	-25 / 50	≥40 micras	60 x 60 x 173
F-AF12		1/2				



REGULADOR	Rosca	Caudal Trabajo 7bar (l/min)	Caudal Máximo 10bar (l/min)	Escala manómetro	Dimensiones (mm)
F-AR18	M150	1/8	1.200	0 a 12 bar.	40 x 74 x 88
F-AR14		1/4			
F-AR38	M250	3/8	2.200	0 a 12 bar.	60 x 93 x 118
F-AR12		1/2			



LUBRICADOR	Rosca	Caudal Trabajo 7bar (l/min)	Caudal Máximo 10bar (l/min)	Temperatura trabajo (°C)	Dimensiones (mm)
F-AL18	M110	1/8	1.100	-25 / 50	40 x 40 x 144
F-AL14		1/4			
F-AL38	M210	3/8	2.000	-25 / 50	60 x 60 x 176
F-AL12		1/2			



FILTRO REGULADOR	Rosca	Caudal Trabajo 7bar (l/min)	Caudal Máximo 10bar (l/min)	Escala manómetro	Filtrado de partículas	Dimensiones (mm)
F-AFR18	M140	1/8	1.200	0 a 12 bar.	≥40 micras	40 x 74 x 188
F-AFR14		1/4				
F-AFR38	M240	3/8	2.200	0 a 12 bar.	≥40 micras	60 x 93 x 231
F-AFR12		1/2				



FILTRO/ REGULADOR + LUBRICADOR	Rosca	Caudal Trabajo 7bar (l/min)	Caudal Máximo 10bar (l/min)	Escala manómetro	Filtrado de partículas	Dimensiones (mm)
F-AFR+LP18	M120	1/8	1.100	0 a 12 bar.	≥40 micras	80 x 74 x 188
F-AFR+LP14		1/4				
F-AFR+LP38	M220	3/8	2.000	0 a 12 bar.	≥40 micras	120 x 93 x 231
F-AFR+LP12		1/2				



FILTRO REGULADOR LUBRICADOR	Rosca	Caudal Trabajo 7bar (l/min)	Caudal Máximo 10bar (l/min)	Escala manómetro	Filtrado de partículas	Dimensiones (mm)
F-AFRLP18	M130	1/8	1.100	0 a 12 bar.	≥40 micras	120 x 74 x 188
F-AFRLP14		1/4				
F-AFRLP38	M230	3/8	2.000	0 a 12 bar.	≥40 micras	160 x 93 x 231
F-AFRLP12		1/2				

# EQUIPOS DE FILTRAJE Y LUBRICACIÓN

## EQUIPOS DE FILTRAJE PARA 3/4 Y 1



FILTRO		Rosca	Caudal Trabajo 7bar (l/min)	Caudal Máximo 9bar (l/min)	Temperatura trabajo (°C)	Filtrado de partículas	Dimensiones (mm)
F-AF34	M300	3/4	3.800	4.200	-25 / 50	≥40 micras	102 x 10 0x 102
F-AF1		1					



REGULADOR		Rosca	Caudal Trabajo 7bar (l/min)	Caudal Máximo 10bar (l/min)	Escala manómetro	Dimensiones (mm)
F-AR34	M350	3/4	4.600	5.200	0 a 12 bar.	123 x 152 x 212
F-AR1		1				



LUBRICADOR		Rosca	Caudal Trabajo 7bar (l/min)	Caudal Máximo 9bar (l/min)	Temperatura trabajo (°C)	Dimensiones (mm)
F-AL34	M310	3/4	5.200	6.000	-25 / 50	120 x 100 x 209
F-AL1		1				



FILTRO REGULADOR LUBRICADOR		Rosca	Caudal Trabajo 7bar (l/min)	Caudal Máximo 10bar (l/min)	Escala manómetro	Filtrado de partículas	Dimensiones (mm)
F-AFRLP34	M330	3/4	3.800	4.200	0 a 12 bar.	≥40 micras	345 x 152 x 231
F-AFRLP1		1					

## VASOS DE CONVERSIÓN FILTROS A PURGA AUTOMÁTICA



### F-AFCPA200

Vaso de purga automática para filtros M200, M220, M230 y M240



### F-AFCPA300

Vaso de purga automática para filtros M300 y M330



### F-ASC

Purga automática sin vaso para M-200, M220, M230, M240, M300 y M330

## MANÓMETRO



### F-AM18

Recambio de manómetro cuadrado de 50 mm  
Rosca de 1/8

## MINILUBRICADOR



### KPT-02

Rosca de 1/4  
Presión de trabajo: 5 a 8 Kg/cm<sup>2</sup>

## DISTRIBUIDOR CON DOS ENTRADAS DE 1/2 ó 3/4 Y TRES SALIDAS DE 1/2



### S-NURV5

Distribuidor de dos entradas (superior e inferior) de 1/2 y tres salidas frontales de 1/2

### S-NURV3

Distribuidor de dos entradas (superior e inferior) de 3/4 y tres salidas frontales de 1/2



### S-AS031304

Tapon de 1/2

### S-AS031305

Tapon de 3/4

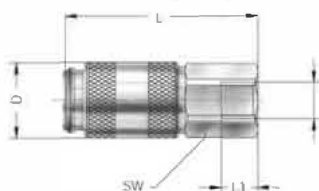




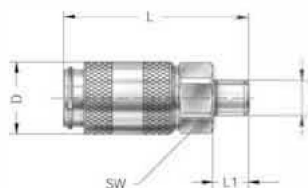
## SERIE 50 (MINI)

- 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.

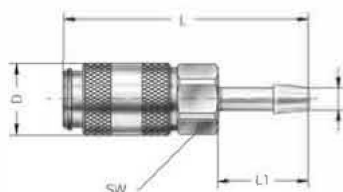
### ENCHUFES



Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-1EH18	G1/8	10	28	7	12



Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-1EM18	G1/8	10	28	7	12

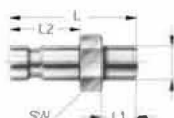


Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	SW
S-1EE3	3 mm	10	35	13	9
S-1EE4	4 mm				
S-1EE5	5 mm				

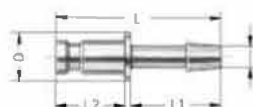
### CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
S-1CH18	G1/8	12	19	7	10



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
S-1CM18	G1/8	11	20	7	10



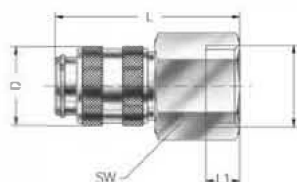
Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2
S-1CE3	3 mm	7	24	13	10
S-1CE4	4 mm				
S-1CE5	5 mm				



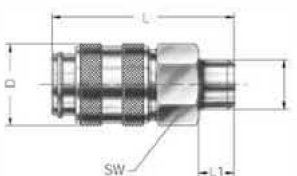
## SERIE 90

- 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.

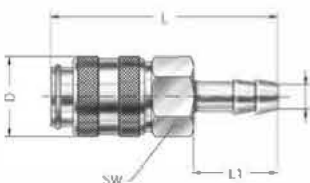
### ENCHUFES



Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-2EH18	G1/8	16	36	7	14
S-2EH14	G1/4		38		17
S-2EH38	G3/8			19	

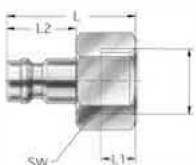


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-2EM18	G1/8	16	36	7	14
S-2EM14	G1/4		38	9	17
S-2EM38	G3/8				19

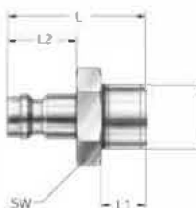


Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	SW
S-2EE4	4 mm	16	46	17	14
S-2EE6	6 mm				
S-2EE8	8 mm				
S-2EE10	10 mm				

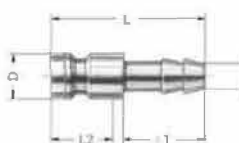
### CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
S-2CH18	G1/8	14	25	6	14
S-2CH14	G1/4	17	26	7	
S-2CH38	G3/8	19	27	8	



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
S-2CM18	G1/8	14	25	7	14
S-2CM14	G1/4	17	28	9	
S-2CM38	G3/8	19			

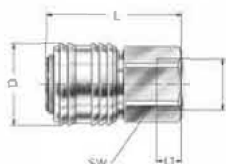


Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2
S-2CE4	4 mm	9	32	17	14
S-2CE6	6 mm				
S-2CE8	8 mm				
S-2CE10	10 mm				

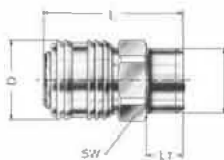
## SERIE 100

- 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 Rectus 25 / 26, Cejn 320.

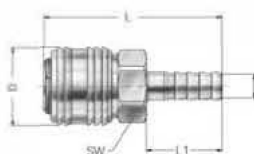
### ENCHUFES



Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-6EH14	G1/4	26	43	9	22
S-6EH38	G3/8				
S-6EH12	G1/2		46	12	24

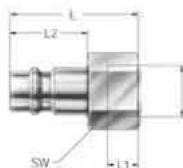


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-6EM14	G1/4	26	43	9	22
S-6EM38	G3/8				
S-6EM12	G1/2		46	12	24

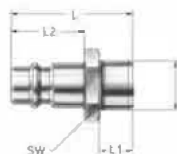


Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	SW
S-6EE8	8 mm	26	59	25	22
S-6EE10	10 mm				
S-6EE13	13 mm				

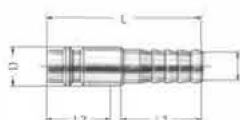
### CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
S-6CH14	G1/4	17	33	8	20
S-6CH38	G3/8	19			
S-6CH12	G1/2	24	36	10	



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
S-6CM14	G1/4	17	33	9	20
S-6CM38	G3/8	19			
S-6CM12	G1/2	24	36	12	



Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2
S-6CE8	8 mm	12	48	25	20
S-6CE10	10 mm				
S-6CE13	13 mm				



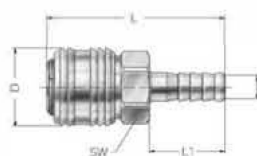
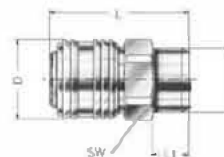
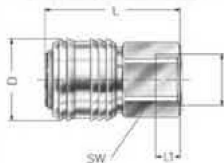
## SERIE 120

- 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

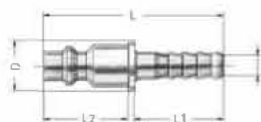
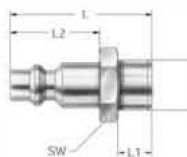
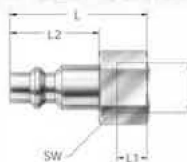


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S EB14	G1/4	26	43	9	22
S-3EH38	G3/8				
S-3EH12	G1/2		46	12	24

Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-3EM18	G1/8	26	43	9	22
S-3EM14	G1/4				
S-3EM38	G3/8				
S-3EM12	G1/2				

Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	SW
S-3EE6	6 mm	26	59	25	22
S-3EE8	8 mm				
S-3EE10	10 mm				
S-3EE13	13 mm				

### CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
S-3CH18	G1/8	14	34	6	24
S-3CH14	G1/4	17	37	8	
S-3CH38	G3/8	19	40	10	
S-3CH12	G1/2	24	40	10	

Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
S-3CM18	G1/8	14	36	7	24
S-3CM14	G1/4	17	38	9	
S-3CM38	G3/8	19	43	12	
S-3CM12	G1/2	24	43	12	

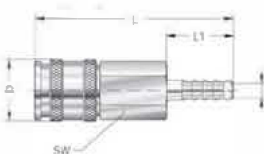
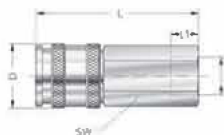
Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2
S-3CE4	4 mm	14	51	25	24
S-3CE6	6 mm				
S-3CE8	8 mm				
S-3CE10	10 mm				
S-3CE13	13 mm				

## 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

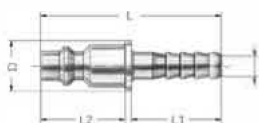
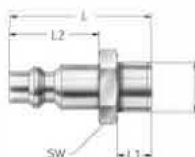
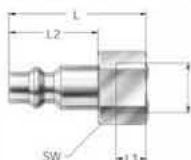


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-4EH14	G1/4	23	59	9	19
S-4EH38	G3/8		60		
S-4EH12	G1/2		64	12	

Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-4EM14	G1/4	23	62	1 2	19
S-4EM38	G3/8		64	1 3	
S-4EM12	G1/2		67	17	

Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	SW
S-4EE6	6 mm	23	75	25	19
S-4EE8	8 mm				
S-4EE10	10 mm				
S-4EE13	13 mm				

### CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
S-3CH18	G1/8	14	34	6	24
S-3CH14	G1/4	17	37	8	
S-3CH38	G3/8	19	40	10	
S-3CH12	G1/2	24	40	10	

Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
S-3CM18	G1/8	14	36	7	24
S-3CM14	G1/4	17	38	9	
S-3CM38	G3/8	19	43	12	
S-3CM12	G1/2	24	43	12	

Referencia	Ø Espi gø	D	L	L1	L2
S-3CE4	4 mm	14	51	25	24
S-3CE6	6 mm				
S-3CE8	8 mm				
S-3CE10	10 mm				
S-3CE13	13 mm				

## 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.
- Compatible con Rectus 30

### ENCHUFES



Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-151EH14	G1/4	26	50	9	22
S-151EH38	G3/8		53	12	24
S-151EH12	G1/2				

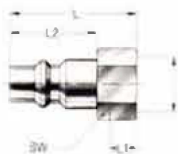


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-151EM14	G1/4	26	50	9	22
S-151EM38	G3/8		53	12	24
S-151EM12	G1/2				



Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	SW
S-151EE6	6 mm	26	66	25	22
S-151EE8	8 mm				
S-151EE10	10 mm				
S-151EE13	13 mm				

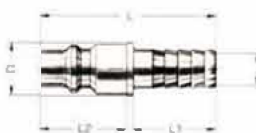
### CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
S-151CH14	G1/4	17	38	10	26
S-151CH38	G3/8	19		41	
S-151CH12	G1/2	24			



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
S-151CM14	G1/4	17	43	12	26
S-151CM38	G3/8	19		46	
S-151CM12	G1/2	24			



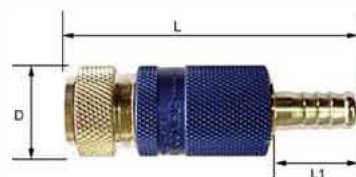
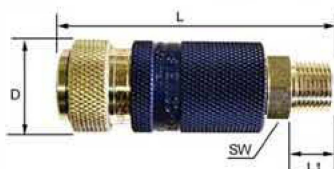
Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2
S-151CE6	6 mm	16	53	25	26
S-151CE8	8 mm				
S-151CE10	10 mm				
S-151CE13	13 mm				



## 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.

### ENCHUFES

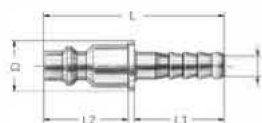
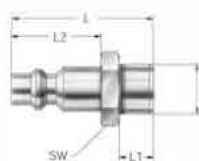
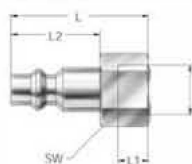


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-123EEH14	G1/4	28	74	9	19
S-123EEH38	G3/8				
S-123EEH12	G1/2		77	12	24

Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-123EEM14	G1/4	28	77	9	19
S-123EEM38	G3/8				22
S-123EEM12	G1/2			12	24

Referencia	Ø Espiga	D	L	L1
S-123EEE6	6 mm	28	85,5	25
S-123EEE8	8 mm			
S-123EEE10	10 mm			
S-123EEE13	13 mm			

### CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
S-3CH18	G1/8	14	34	6	24
S-3CH14	G1/4	17	37	8	
S-3CH38	G3/8	19	40	10	
S-3CH12	G1/2	24	40	10	

Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
S-3CM18	G1/8	14	36	7	24
S-3CM14	G1/4	17	38	9	
S-3CM38	G3/8	19	43	12	
S-3CM12	G1/2	24	43	12	

Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2
S-3CE4	4 m m	14	51	25	24
S-3CE6	6 mm				
S-3CE8	8 mm				
S-3CE10	10 mm				
S-3CE13	13 mm				

## 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.)

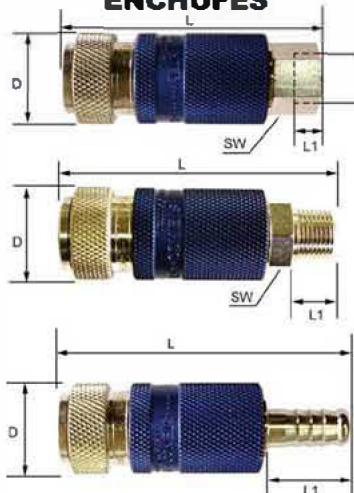
### SERIE 125E

- 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
- Compatible con Steinco Serie 120 / 123, Rectus 25 / 26, Cejn 320.

**PASO 7,8**



### ENCHUFES

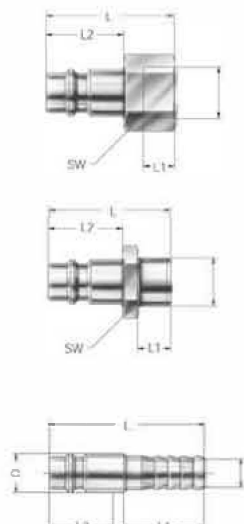


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-125EEH14	G1/4	28	73,5	9	19
S-125EEH38	G3/8				
S-125EEH12	G1/2		77	12	24

Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-125EEM14	G1/4	28	76,5	9	19
S-125EEM38	G3/8				22
S-125EEM12	G1/2		83	12	24

Referencia	Ø Espiga	D	L	L1
S-125EEE6	6 mm	28	85,5	25
S-125EEE8	8 mm			
S-125EEE10	10 mm		85	
S-125EEE13	13 mm			

### CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
S-6CH14	G1/4	17	33	8	20
S-6CH38	G3/8	19			
S-6CH12	G1/2	24	36	10	

Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
S-6CM14	G1/4	17	33	9	20
S-6CM38	G3/8	19			
S-6CM12	G1/2	24	38	12	

Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2
S-6CE8	8 mm	12	48	25	20
S-6CE10	10 mm				
S-6CE13	13 mm				

# ENCHUFES Y CONECTORES DE SEGURIDAD

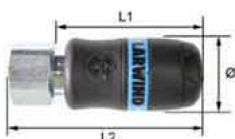
PASO 5,5



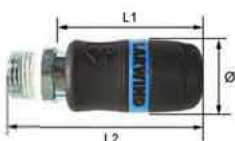
## SERIE PR-S6

- 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.

## ENCHUFES



Referencia	Rosca	L1	Ø	L2
PR-S6EH14	1/4			64
PR-S6EH38	3/8	55	30	71
PR-S6EH12	1/2			77

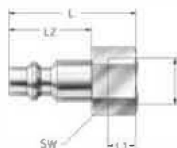


Referencia	Rosca	L1	Ø	L2
PR-S6EM14	1/4	63.5		74.5
PR-S6EM38	3/8	65	30	77
PR-S6EM12	1/2			79

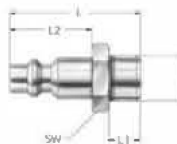


Referencia	Ø Espiga	L1	Ø	L2
PR-S6EE8	8 mm	59	30	82
PR-S6EE10	10 mm			

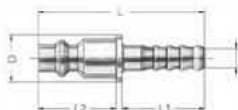
## CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
S-3CH18	G1/8	14	34	6	24
S-3CH14	G1/4	17	37	8	
S-3CH38	G3/8	19			
S-3CH12	G1/2	24	40	10	



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
S-3CM18	G1/8	14	36	7	24
S-3CM14	G1/4	17	38	9	
S-3CM38	G3/8	19			
S-3CM12	G1/2	24	43	12	



Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2
S-3CE4	4 mm	14	51	25	24
S-3CE6	6 mm				
S-3CE8	8 mm				
S-3CE10	10 mm				
S-3CE13	13 mm				



# ENCHUFES Y CONECTORES DE SEGURIDAD

## PASO 8



### 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.



### 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

### ENCHUFES

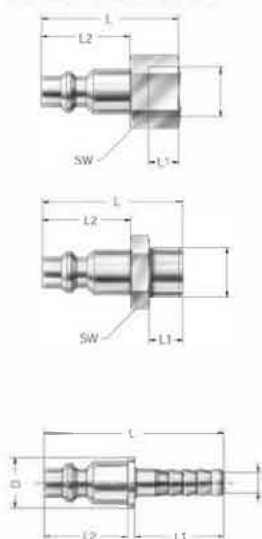


Referencia	Rosca	L1	Ø	L2
PR-S8EH38	3/8	65	35	74
PR-S8EH12	1/2			84

Referencia	Rosca	L1	Ø	L2
PR-S8EM38	3/8	74	35	86
PR-S8EM12	1/2	75		

Referencia	Ø Espiga	L1	Ø	L2
PR-S8EE8	8 mm	69	35	92
PR-S8EE10	10 mm			95
PR-S8EE10	13 mm			95

### CONECTORES



Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
PR-S8CH14	1/4	17	45	16	28
PR-S8CH38	3/8	19	49	19	
PR-S8CH12	1/2	24	53		

Referencia	Rosca	SW	L	L1	L2
PR-S8CM14	1/4	17	48	12	28
PR-S8CM38	3/8	19	56	17	
PR-S8CM12	1/2	24	56	17	

Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2
PR-S8CE8	8 mm	16	62	28	29
PR-S8CE10	10 mm				
PR-S8CE13	13 mm				
PR-S8CE16	16 mm				

# ENCHUFES Y CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE HI-CUPLA

## SERIE HI-CUPLA INOXIDABLE

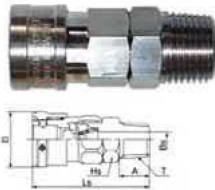
- Acero inoxidable SUS303
- Presión de trabajo: 0- 15 Kg/cm<sup>2</sup>.
- Temperatura: -20 °C a 80 °C
- Caudal Serie 20: 1.200 l/m
- Caudal Serie 30 y 40: 2.000 l/m
- Caudal Serie 400: 3.200 l/m (Gran caudal)
- Caudal Serie 600: 3.800 l/m (Gran caudal)
- Caudal Serie 800: 4.700 l/m (Gran caudal)



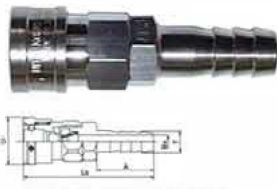
### ENCHUFES



Referencia	Rosca	Peso (g)	Ls	ØD	Hs	A
S-N20SFSUS	1/4	98	49,5	25,4	19	13
S-N30SFSUS	3/8	99	50,5		21	14
S-N40SFSUS	1/2	138	52,5	35	29	15
S-N400SFSUS		216	57		35	17
S-N600SFSUS	3/4	258	61		35	17
S-N800SFSUS	1	317	68		41	22

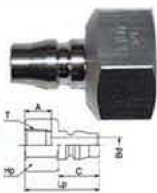


Referencia	Rosca	Peso (g)	Ls	ØD	Hs	A	ØBs
S-N20SMSUS	1/4	95	55,5	25,4	19	13	7
S-N30SMSUS	3/8	105	56,5		16	14	8
S-N40SMSUS	1/2	120	59,5	35	22	15	9
S-N400SMSUS		207	63		29	13	
S-N600SMSUS	3/4	241	67		32	17	16
S-N800SMSUS	1	303	72		38	22	16



Referencia	Ø Espiga	Peso (g)	Ls	ØD	A	ØT	ØBs
S-N20SHSUS	6 mm	100	72,5	25,4	13	9	5,2
S-N30SHSUS	10 mm	101	76,5		14	11,3	7,5
S-N40SHSUS	13 mm	118	78,5	35	15	15	9
S-N400SHSUS		218	83		17	21	14
S-N600SHSUS	19 mm	242	92		17	21	14
S-N800SHSUS	25 mm	272	102		22	27	16

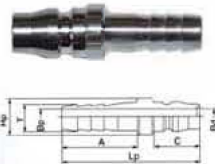
### CONECTORES



Referencia	Rosca	Peso (g)	Lp	Hp	A	C	ØBd
S-N20PFSUS	1/4	30	36	17	13	20	7,5
S-N30PFSUS	3/8	41	37	21	14		
S-N40PFSUS	1/2	69	38	29	15	23	13
S-N400PFSUS		81	41	35	17		
S-N600PFSUS	3/4	118	45	35	17		
S-N800PFSUS	1	192	54	41	22		



Referencia	Rosca	Peso (g)	Lp	Hp	A	C	ØBp	ØBd
S-N20PMSUS	1/4	27	41	14	13	20	7,5	7,5
S-N30PMSUS	3/8	45	42	19	14			
S-N40PMSUS	1/2	62	46	22	16	23	13	13
S-N400PMSUS		70	50	32	18			
S-N600PMSUS	3/4	115	55	32	18			
S-N800PMSUS	1	198	63	35	22			



Referencia	Ø Espiga	Peso (g)	Lp	Ø Hp	A	C	ØT	Ø Bp	Ø Bd
S-N20PHSUS	6 mm	26	57	16	30	20	9	5	7,5
S-N30PHSUS	10 mm	27	61	34	34		11,3	7,5	
S-N40PHSUS	13 mm	47	63	20	36	23	15	9	13
S-N400PHSUS		67	66	22	21		13		
S-N600PHSUS	19 mm	129	77	30	45		21	13	
S-N800PHSUS	25 mm	150	85	34	54		27	20	

# 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)

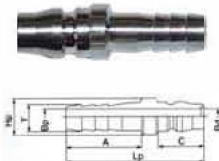


Cotas idénticas a Nitto  
hi-cupla inoxidable página 146

### ENCHUFES



### CONECTORES



### Acero SS41

Referencia	Rosca
HEMBRA SF	
S-N20SFSS41	1/4
S-N30SFSS41	3/8
S-N40SFSS41	
S-N400SFSS41	1/2
S-N600SFSS41	3/4
S-N800SFSS41	1

Referencia	Rosca
MACHO SM	
S-N20SMSS41	1/4
S-N30SMSS41	3/8
S-N40SMSS41	
S-N400SMSS41	1/2
S-N600SMSS41	3/4
S-N800SMSS41	1

Referencia	Ø Espiga
ESPIGA SH	
S-N20SHSS41	6 mm
S-N30SHSS41	10 mm
S-N40SHSS41	
S-N400SHSS41	13 mm
S-N600SHSS41	19 mm
S-N800SHSS41	25 mm

Referencia	Rosca
HEMBRA PF	
S-N20PFSS41	1/4
S-N30PFSS41	3/8
S-N40PFSS41	
S-N400PFSS41	1/2
S-N600PFSS41	3/4
S-N800PFSS41	1

Referencia	Rosca
MACHO PM	
S-N20PMSS41	1/4
S-N30PMSS41	3/8
S-N40PMSS41	
S-N400PMSS41	1/2
S-N600PMSS41	3/4
S-N800PMSS41	1

Referencia	Ø Espiga
ESPIGA PH	
S-N20PHSS41	6 mm
S-N30PHSS41	10 mm
S-N40PHSS41	
S-N400PHSS41	13 mm
S-N600PHSS41	19 mm
S-N800PHSS41	25 mm

### Bronce BS

Referencia	Rosca
HEMBRA SF	
S-N20SFBS	1/4
S-N30SFBS	3/8
S-N40SFBS	
S-N400SFBS	1/2
S-N600SFBS	3/4
S-N800SFBS	1

Referencia	Rosca
MACHO SM	
S-N20SMBS	1/4
S-N30SMBS	3/8
S-N40SMBS	
S-N400SMBS	1/2
S-N600SMBS	3/4
S-N800SMBS	1

Referencia	Ø Espiga
ESPIGA SH	
S-N20SHBS	6 mm
S-N30SHBS	10 mm
S-N40SHBS	
S-N400SHBS	13 mm
S-N600SHBS	19 mm
S-N800SHBS	25 mm

Referencia	Rosca
HEMBRA PF	
S-N20PFBS	1/4
S-N30PFBS	3/8
S-N40PFBS	
S-N400PFBS	1/2
S-N600PFBS	3/4
S-N800PFBS	1

Referencia	Rosca
MACHO PM	
S-N20PMBS	1/4
S-N30PMBS	3/8
S-N40PMBS	
S-N400PMBS	1/2
S-N600PMBS	3/4
S-N800PMBS	1

Referencia	Ø Espiga
ESPIGA PH	
S-N20PHBS	6 mm
S-N30PHBS	10 mm
S-N40PHBS	
S-N400PHBS	13 mm
S-N600PHBS	19 mm
S-N800PHBS	25 mm



# RACORDAJE



Referencia	Ø Espiga - Rosca Macho
S-AE618	6 mm - 1/8
S-AE818	8 mm - 1/8
S-AE814	8 mm - 1/4
S-AE1014	10 mm - 1/4
S-AE1038	10 mm - 3/8
S-AE1214	12 mm - 1/4
S-AE1238	12 mm - 3/8
S-AE1212	12 mm - 1/2
S-AE1412	14 mm - 1/2
S-AE1612	16 mm - 1/2



Referencia	Espiga doble
S-AS011701	Ø 6 mm
S-AS011702	Ø 8 mm
S-AS011703	Ø 10 mm
S-AS011704	Ø 13 mm



Referencia	Unión doble hembra
S-AS030801	1/8 - 1/8
S-AS030802	1/4 - 1/4
S-AS030803	3/8 - 3/8
S-AS030804	1/2 - 1/2



Referencia	Unión doble macho
S-AS030901	1/8 - 1/8
S-AS030902	1/8 - 1/4
S-AS030904	1/4 - 1/4
S-AS030905	1/4 - 3/8
S-AS030906	1/4 - 1/2
S-AS030907	3/8 - 3/8
S-AS030908	3/8 - 1/2
S-AS030909	1/2 - 1/2
S-AS030910	1/2 - 3/4
S-AS030911	3/4 - 3/4



Referencia	Tapón
S-AS031301	1/8
S-AS031302	1/4
S-AS031303	3/8
S-AS031304	1/2
S-AS031305	3/4



Referencia	Reducción Macho - Hembra
S-AS031201	Macho 1/8 - Hembra 1/8
S-AS031202	Macho 1/8 - Hembra 1/4
S-AS031203	Macho 1/8 - Hembra 3/8
S-AS031205	Macho 1/4 - Hembra 1/8
S-AS031206	Macho 1/4 - Hembra 1/4
S-AS031207	Macho 1/4 - Hembra 3/8
S-AS031208	Macho 1/4 - Hembra 1/2
S-AS031209	Macho 3/8 - Hembra 1/8
S-AS031210	Macho 3/8 - Hembra 1/4
S-AS031211	Macho 3/8 - Hembra 3/8
S-AS031212	Macho 3/8 - Hembra 1/2
S-AS031214	Macho 1/2 - Hembra 1/4
S-AS031215	Macho 1/2 - Hembra 3/8
S-AS031216	Macho 1/2 - Hembra 1/2
S-AS031218	Macho 3/4 - Hembra 3/4
S-AS031219	Macho 3/4 - Hembra 1/2
S-AS031220	Macho 3/4 - Hembra 3/4



Referencia	Abrazaderas
S-AT031106	De 11 a 13 mm
S-AT031107	De 13 a 15 mm
S-AT031108	De 14 a 17 mm
S-AT031110	De 17 a 20 mm



Referencia	Racor giratorio rosca macho
AC-RM000	Racor para espiral 5 x 8 mm macho 1/4
AC-RM100	Racor para espiral 6,5 x 9,5 mm macho 1/4
AC-RM200	Racor para espiral 8 x 12 mm macho 1/4
AC-RM300	Racor para espiral 10 x 15 mm macho 1/2

# RACORDAJE



Referencia	Válvula en línea
S-ASH042602	Macho - Hembra 1/4
S-ASH042603	Macho - Hembra 3/8
S-ASAH041601	Hembra - Hembra 3/8
S-ASAH041602	Hembra - Hembra 1/2
S-ASAH041603	Hembra - Hembra 3/4
S-ASAH041604	Hembra - Hembra 1



Referencia	Regulador
AC-REG14	1/4



Referencia	Distribuidor hembra doble hembra
S-AS030501	1/4
S-AS030502	3/8
S-AS030503	1/2



Referencia	Distribuidor macho doble hembra
S-AS030101	1/4
S-AS030102	3/8
S-AS030105	1/2



Referencia	Distribuidor
S-NURV5	Distribuidor de 2 entradas (superior e inferior) de 1/2 y 3 salidas frontales de 1/2
S-NURV3	Distribuidor de 2 entradas (superior e inferior) de 3/4 y 3 salidas frontales de 1/2



Referencia	Racor L
S-AS031601	Macho-Hembra 1/8
S-AS031602	Macho-Hembra 1/4
S-AS031603	Macho-Hembra 3/8
S-AS031604	Macho-Hembra 1/2
S-AS031608	Hembra-Hembra 1/8
S-AS031609	Hembra-Hembra 1/4
S-AS031610	Hembra-Hembra 3/8
S-AS031611	Hembra-Hembra 1/2
S-AS031612	Macho-Macho 1/8
S-AS031613	Macho-Macho 1/4
S-AS031614	Macho-Macho 3/8
S-AS031615	Macho-Macho 1/2



Referencia	Racores giratorios
AC-RG14	1/4
AC-RG38	3/8



Referencia	Racor articulado
AC-RA14	1/4



Referencia	Racor cruz +
S-AS036101	Hembra 1/8
S-AS036102	Hembra 1/4
S-AS036103	Hembra 3/8
S-AS036104	Hembra 1/2



Referencia	Racor T
S-AS031901	Hembra-Hembra-Macho 1/8
S-AS031902	Hembra-Hembra-Macho 1/4
S-AS031903	Hembra-Hembra-Macho 3/8
S-AS031904	Hembra-Hembra-Macho 1/2
S-AS031928	Macho-Macho-Hembra 1/8
S-AS031908	Macho-Macho-Hembra 1/4
S-AS031929	Macho-Macho-Hembra 3/8
S-AS031911	Macho-Macho-Hembra 1/2
S-AS031912	Macho-Hembra-Macho 1/8
S-AS031913	Macho-Hembra-Macho 1/4
S-AS031914	Macho-Hembra-Macho 3/8
S-AS031915	Macho-Hembra-Macho 1/2
S-AS031916	Hembra-Hembra-Hembra 1/8
S-AS031917	Hembra-Hembra-Hembra 1/4
S-AS031918	Hembra-Hembra-Hembra 3/8
S-AS031919	Hembra-Hembra-Hembra 1/2
S-AS031920	Macho-Hembra-Hembra 1/8
S-AS031921	Macho-Hembra-Hembra 1/4
S-AS031922	Macho-Hembra-Hembra 3/8
S-AS031923	Macho-Hembra-Hembra 1/2
S-AS031924	Macho-Macho-Macho 1/8
S-AS031925	Macho-Macho-Macho 1/4
S-AS031926	Macho-Macho-Macho 3/8
S-AS031927	Macho-Macho-Macho 1/2



## VARIOS



**LAR-5005**  
Aspirador - soplador



**LAR-AC1**  
Aceite lubricante, anticorrosivo  
y antioxidante especial para  
lubricadores y herramienta  
neumática.  
Contenido: 1.000 ml

## ENGRASADORA

**LAR-208B**  
Depósito de 400 ml.  
Boquilla flexible de goma.



**PT-208A**  
Depósito de 400 ml.  
Boquilla rígida de acero.



## PISTOLA PARA INFLADO



**LAR-AI25DE**  
Latiguillo: 300 mm  
Escala Manómetro: 0 - 10 Bar  
Vaciado por botón lateral



**LAR-AI25E60CE**  
Latiguillo: 400 mm  
Escala Manómetro: 0 - 10 bar  
Vaciado por media presión lateral

**HOMOLOGADO**



# INDICE

LINEA PT- ESTANDAR	
Referencia	Pagina
PT-122B	66
PT-126	68
PT-1298BPA	43
PT-203	108
PT-208A	150
PT-230BPA	38
PT-232BPA	39
PT-313	48
PT-315B	67
PT-364A	70
PT-404HC	28
PT-404KC	28
PT-540	64
PT-540K1	64
PT-541A	67
PT-545B	67
PT-M24H	36
PT-M24K	36

LINEA KPT-KAWASAKI	
Referencia	Pagina
KPT-1	104
KPT-1170	17
KPT-1175	17
KPT-1220MS	63
KPT-12LC	6
KPT-12TC	6
KPT-1380	93
KPT-14ME	9
KPT-14TC	7
KPT-160Y	38
KPT-161DA	87
KPT-161DAF	87
KPT-1651	40
KPT-170	90
KPT-170F	90
KPT-170L	90
KPT-173	91
KPT-174	91
KPT-174DAF	91
KPT-183	73
KPT-191P(L)	10
KPT-2	104
KPT-20TR	18
KPT-25TR	18
KPT-28DGS	67
KPT-2L	104
KPT-3200	63
KPT-3210	68
KPT-3220	68
KPT-326P	12
KPT-34S	77
KPT-381P(L)	12
KPT-385P(L)	13
KPT-385S(L)	14
KPT-4	104
KPT-416H	60
KPT-418HS	60
KPT-425K	79
KPT-430K	78
KPT-442M14	80
KPT-5	104

KPT-522	83
KPT-6	104
KPT-64ADR	44
KPT-800W	4
KPT-810	81
KPT-86	92
KPT-97	92
KPT-98	92
KPT-99L	87
KPT-F1	94
KPT-F3	96
KPT-F4	99
KPT-F5	94
KPT-F6	98
KPT-GC410	26
KPT-GC500	24
KPT-GC510	26
KPT-GCP400	28
KPT-GCPS00	28
KPT-IP630	35
KPT-IP830W	5
KPT-IP800	34
KPT-NG125ADR	71
KPT-NG150ADR	71
KPT-NG45ACS	64
KPT-NG65ACR	65
KPT-NG65ACS	65
KPT-NG65ADR	70
KPT-NG65ADS	70
KPT-NG65LCR	66
KPT-NG65CS	66
KPT-NG75ACR	65
KPT-NG75ACS	65
KPT-NG75ADR	71
KPT-NG75ADS	71
KPT-NG75LCR	66
KPT-NG75CS	66
KPT-S2	101
KPT-SD120	24
KPT-SD160	24
KPT-TC110	27
KPT-TC420	27
KPT-TC500	27

LINEA LAR- LARWIND	
Referencia	Pagina
LAR-1034S16	132
LAR-101	87
LAR-104	91
LAR-105LO	87
LAR-106TRM	60
LAR-106R1	60
LAR-108RL	60
LAR-106SU	60
LAR-1075RO	86
LAR-107025	86
LAR-107D5	86
LAR-107DAF25	86
LAR-107DAF5	86
LAR-1092	59
LAR-1093	59
LAR-1094	59
LAR-1096	59
LAR-1097	59

LAR-112	87
LAR-115	92
LAR-116LO	92
LAR-118R	61
LAR-118RL	61
LAR-119W	61
LAR-120SK	62
LAR-1209	47
LAR-1520K	98
LAR-1522H	96
LAR-170	90
LAR-170L	90
LAR-170LW	90
LAR-174	91
LAR-174DAF	91
LAR-1S	97
LAR-2005	131
LAR-2008	130
LAR-201Y	130
LAR-2035	108
LAR-205	55
LAR-206	55
LAR-208B	150
LAR-232BPA	39
LAR-233BPA	40
LAR-234	76
LAR-235A	77
LAR-237BPA	41
LAR-2392	54
LAR-2503	100
LAR-2504	101
LAR-2505	99
LAR-262A	45
LAR-2632A	45
LAR-292P	78
LAR-292A	44
LAR-2S	97
LAR-306TP	39
LAR-307	35
LAR-316	47
LAR-316A	48
LAR-3165	48
LAR-3166	49
LAR-3168	49
LAR-3168	52
LAR-322	58
LAR-323	58
LAR-324	58
LAR-327	55
LAR-330K	98
LAR-331	101
LAR-332H	96
LAR-333	101
LAR-334	105
LAR-38(L)	14
LAR-381P(L)	12
LAR-388	17
LAR-389	17
LAR-38P(L)	13
LAR-3S	97
LAR-304HC	28
LAR-404C	28
LAR-4085	36
LAR-4096	33
LAR-4550	33

LAR-4632	33
LAR-490	72
LAR-495	72
LAR-4985	72
LAR-5S	97
LAR-5005	150
LAR-5055	17
LAR-5056	17
LAR-5058	18
LAR-5066(L)	10
LAR-5068	11
LAR-5089(L)	15
LAR-516	62
LAR-518K	52
LAR-542	68
LAR-546	64
LAR-547	64
LAR-55	15
LAR-572	74
LAR-6001	51
LAR-6009	50
LAR-602	37
LAR-6031D	50
LAR-6031L	50
LAR-6072	46
LAR-6073	46
LAR-6074	48
LAR-6076	46
LAR-630	83
LAR-655N	70
LAR-655P	65
LAR-7000	33
LAR-7018	80
LAR-7028	80
LAR-7028PA	39
LAR-7042	80
LAR-7045	80
LAR-709RPA	44
LAR-7108BPA	43
LAR-719	54
LAR-7478BPA	37
LAR-748BPA	37
LAR-780B	97
LAR-790H	76
LAR-7925	75
LAR-7928P	73
LAR-794	78
LAR-797	77
LAR-798	79
LAR-7994	83
LAR-7995A	83
LAR-8000	33
LAR-810	81
LAR-811K	88
LAR-812K	88
LAR-813	88
LAR-819(L)	14
LAR-819P(L)	13
LAR-821A	41
LAR-8240	105
LAR-840	5
LAR-8400	7
LAR-856B	8
LAR-857B	9
LAR-891	75

LAR-A2067	107
LAR-A211KIY	107
LAR-A211M	107
LAR-A217	108
LAR-A28B	107
LAR-A26CR	107
LAR-AS25PY	108
LAR-AY115	107
LAR-AY117	107
LAR-AY119	107
LAR-AY1515	107
LAR-AY1517	107
LAR-AY1522	107
LAR-AY1535	107
LAR-ABOX211	107
LAR-ACY	150
LAR-AD1900	29
LAR-AD600	29
LAR-AD900	29
LAR-AG9492	106
LAR-AG9494	106
LAR-AG9496	106
LAR-AHL60	85
LAR-AI25DE	150
LAR-AI25E60CE	150
LAR-ASAM3SL	108
LAR-CF15	120
LAR-CS130	120
LAR-CS19382	120
LAR-EPS	132
LAR-F5	94
LAR-F5L	95
LAR-F6	98
LAR-HR01	131
LAR-HR02	131
LAR-KC98Y	57
LAR-M74H	36
LAR-M74I	36
LAR-OP5S	31
LAR-OP808LS	19
LAR-OP809CS	19
LAR-SD120	24
LAR-SD152Y	94
LAR-SD160	24
LAR-SD261A	45
LAR-SD2631A	45
LAR-SD400HI	24
LAR-SD400Y	24
LAR-SD850	7
LAR-SD850AC	7
LAR-SY44102	32
LAR-YAR100	60
LAR-YAR100S	60
LAR-YAR300	61
LAR-YC105	27
LAR-YC4102	27
LAR-YR120PA	43
LAR-YR400PA	43
LAR-VA01A	53
LAR-VA02	53
LAR-VA03	53
LAR-VA04	53
LAR-YH935	50
LAR-YH939	50

# INDICE

LINEA BEX- BASSO	
Referencia	Pagina
BEX-16/64-A1	117
BEX-16/851A1	113
BEX-18/32-2	116
BEX-18/50QA1	116
BEX-22/64T1	117
BEX-25/38B	113
BEX-45NR	118
BEX-90/25A1	111
BEX-90/40A1	112
BEX-9040LA1	112
BEX-92/40A1	112
BEX-97/25B1	111
BEX-AB45/50A1	119
BEX-B16/50C1	117
BEX-B16/50LA1	116
BEX-B21/35PA1	115
BEX-B23/25A1	115
BEX-BS161850	114
BEX-BS32PA1	114
BEX-BS50A1	114
BEX-C31/65B1	118
BEX-C3390-A1	118
BEX-G210A1	64
BEX-1K107A1	4
BEX-IP114A1	5
BEX-IP240A1	8
BEX-IP240A1K2	8
BEX-IT350A1	10
BEX-IT4110A1MG	12
BEX-IT4110A1MGL	12
BEX-OS136A1	86
BEX-OS136CA1	86
BEX-OS156A1	86
BEX-OS156CA1	86
BEX-PNC1	119
BEX-PULLER	119
BEX-RP207A1	17
BEX-S8/40A1	113
BEX-S80/16B1	110
BEX-S80/16LNA1	110
BEX-S90/40LWX	112
BEX-S92/25B1	111

LINEA D- DYNABRADE	
Referencia	Pagina
D-14000	82
D-13204	85
D-52420	74
D-53400	88
D-53410	76
D-57407	93

LINEA DG- DEPRAG	
Referencia	Pagina
DG-PBU115C80Z	74
DG-PBU150G80X	75
DG-PBU180E80X	75
DG-PBU230E80X	75
DG-PLU180C80Y	77
DG-PLU180D80X	77
DG-PPP350N	49
DG-PPR3511X	51
DG-PPR35N11X	51
DG-PSR16Ni	9
DG-PSR24Ni	11
DG-PSR30Ni	11
DG-PSR36NiB	15
DG-PV13B	40
DG-PV13C	40
DG-PV16B	42
DG-PV32A04X	42
DG-PVR32A04X	42

LINEA NM- NAMBU	
Referencia	Pagina
NM-SD10	125
NM-SD22	125
NM-SD22V	125
NM-SG100F03	122
NM-SG220	122
NM-SG220B	122
NM-SG220V	123
NM-SG220BV	123
NM-SG220M	123
NM-SG220BM	123
NM-SG350	124
NM-SG350B	124
NM-TCICLON	127

LINEA N- NITTO	
Referencia	Pagina
N-A300	96
N-ACH16	94
N-AD100B	38
N-AD65B	37
N-AJC16	98
N-AL55	62
N-AMBL0307	56
N-APS1	86
N-APS150AS	86
N-ASH800	47
N-B20C	83
N-BB10	84
N-CB02	57
N-CH24	94
N-EJC32A	101
N-EMBO307A	56
N-FS100C	90
N-JC16	99
N-JEX24	99
N-JEX28	100
N-JEX2800	100
N-JT20	98
N-L25B	63
N-KL35C	63
N-LS10	93
N-MAG25B	72
N-MAG50	72
N-MAG70EU	73
N-MAGW40CE	72
N-MAS20B	68
N-S1000	95
N-S250	95
N-S500	95
N-SH10A	47
N-SSW110	48

LINEA A- ASPIRADORES	
Referencia	Pagina
A-AIR-SB	128
A-AIR-WD	128
A-AIR-X0	128
A-AIR-X2(B)	128
A-AIR-X3(B)	128

LINEA NR- NEW RAPID	
Referencia	Pagina
NR-5S	34
NR-5SL	34
NR-5SP	35
NR-6SL	6
NR-6SLD	35
NR-6SSL	4
NR-6SSLD	34
NR-C1416	26
NR-C1817	26
NR-C2208	26
NR-CA1416	31
NR-CA1817	31
NR-CL1416	25
NR-CL1817	25
NR-CL2208	25
NR-CP1416	29
NR-CP1817	29
NR-CP2208	29
NR-G01	62
NR-GS01	62
NR-ST1011	27
NR-ST1015	27
NR-ST1409	27
NR-ST2208	27
NR-STA1416	32
NR-STA1807	32
NR-STA1817	32
NR-STL1409	25
NR-STL1807	25
NR-STL1817	25
NR-STP1409	30
NR-STP2208	30
NR-STP2504	30
NR-STP2504W	30
NR-STP2510	30

LINEA MI- MIJIN	
Referencia	Pagina
MI-HW0	131
MI-HW3	131
MI-HW5	131
MI-MGM103SP	62
MI-MRA1110	131
MI-MRA1115	131
MI-MRA1120	131
MI-MRA815	131
MI-MRA820	131
MI-MRA830	131
MI-RW0	130
MI-RW3	130
MI-RW5	130
MI-TW0	130
MI-TW15	130
MI-TW1R	130
MI-TW22	130
MI-TW23	130
MI-TW30	130
MI-TW40	130
MI-TW5	130
MI-TW50	130
MI-TW60	130
MI-TW70	130
MI-TW9	130

Juegos de vasos de impacto y adaptadores de impacto .....	16
Puntas, extensiones y adaptadores para atornillador .....	23
Maleta taladro-atornillador .....	36
Cuchillas quitatalunas .....	52
Pinzas para amoladoras .....	69
Discos soportes para lijadoras roto-orbitales .....	89
Utiles para martillos cinceladores .....	102 - 103
Clavos y puntas .....	109
Tensores .....	130
Portamangueras, mangueras y espirales .....	131 - 132
Pistoletes sopladores.....	133
Equipos de filtraje y lubricación .....	134 - 135
Enchufes y conectores rápidos .....	136 - 141
Enchufes y conectores de seguridad .....	142 - 145
Enchufes y conectores de acero inoxidable, acero y bronce .....	146 - 147
Racordaje .....	148 - 149



# CONDICIONES DE VENTA

## TARIFA DE PRECIOS.

La presente tarifa anula todas las anteriores. Los precios indicados son de venta al público y no incluyen I.V.A. Por el hecho de efectuarse un pedido, se entiende implícitamente la aceptación del conjunto de cláusulas de estas condiciones de venta.

## FORMA DE PAGO.

Para importes netos de albaranes inferiores a 120 € la forma de pago será de contado. Para importes superiores, dependiendo del importe, y si el cliente tiene concedido crédito, se negociará la forma de pago, cuyo plazo nunca superará los 90 días fecha factura.

## PORTES.

Para importes netos de albaranes superiores a 450 €, el envío de mercancía será a portes pagados por medio de la agencia designada por esta empresa, salvo para clavos y grapas, cuyo envío será siempre a portes debidos. La mercancía viajará por cuenta y riesgo del comprador. Para envíos fuera de la península, la cifra será negociada.

A petición del cliente, los portes se pondrán cargar en factura.

## DEVOLUCIONES.

No se aceptará ninguna devolución de mercancía transcurridos más de 15 días desde la entrega de la misma y siempre y cuando no haya informado a esta empresa del motivo de la devolución y se haya aceptado la misma. En caso de aceptar la devolución el envío será a portes pagados y el estado de la mercancía, documentación y de su embalaje deberá estar en perfectas condiciones para su posterior venta. En caso contrario será descontada la parte proporcional al daño causado al material o a su embalaje. El importe del abono se deducirá de facturas posteriores a la factura de compra del material devuelto.

## GARANTÍA.

Ofrecemos en todas nuestra máquinas una garantía de 6 meses. Sólo se considerarán en garantía aquellas máquinas cuyo defecto se deba a vicio de fabricación de las piezas y siempre que 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 o por desgaste no entrarán en garantía. En todas las reparaciones los portes serán por cuenta del cliente.

## PRESUPUESTOS DE REPARACIÓN.

Los presupuestos de reparación solicitados por los clientes tendrá un costo de 12 € sea o no aceptada su reparación.

## RESERVA DE PROPIEDAD.

La mercancía será propiedad de esta empresa hasta el cumplimiento de todas las obligaciones por parte del comprador. Discrepancias derivadas de las operaciones serán sometidas a los Tribunales de Bizkaia, renunciando expresamente a cualquier otro fuero que pudiera corresponder al comprador.

**LARWIND NEUMÁTICA, S.A.**  
A48177547

## Oficinas y Delegaciones

### **CENTRAL** **LARWIND NEUMÁTICA, S.A.**

Barrio Muriazagane, 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  
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  
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

### **MADRID** **SUMICEN, S.L.**

María del Carmen, 42  
28011 - MADRID  
Tfno: 91 366 12 16  
Fax: 91 365 38 95





# LARWIND NEUMATICA

