



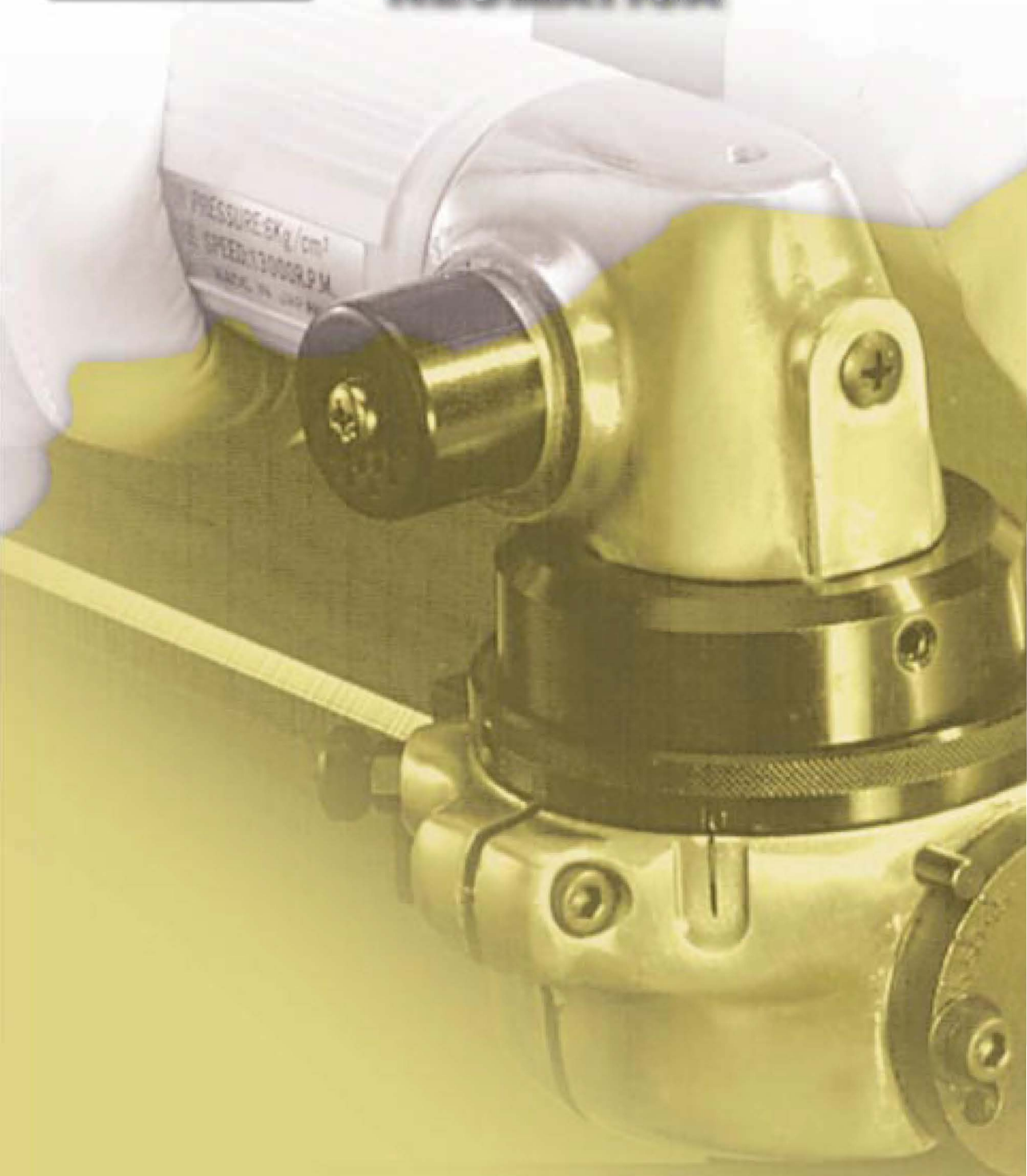


# LARWIND NEUMATICA

Catálogo T02



**LARWIND  
NEUMATICA**



# Índice

- Atornilladores rectos, pistola y acodados inserción hexagonal de 1/4" .....	4 a 7
- Atornilladores rectos y pistola de impacto inserción hexagonal de 1/4" .....	7
- Atornilladores rectos, pistola y acodados control de par y parada automática inserción hexagonal de 1/4" .....	8 a 9
- Atornilladores eléctricos inserción hexagonal de 1/4" .....	10
- Puntas de atornillador, juegos de vasos de impacto y selección herramienta .....	11 a 12
- Llaves de impacto de 3/8" .....	13
- Llaves de impacto de 1/2" .....	14 a 15
- Llaves de impacto de 3/4" .....	16
- Llaves de impacto de 1" pistola .....	17
- Llaves de impacto de 1" y 1 1/2" rectas .....	18 a 19
- Aprieta tuercas angulares y con cabeza pasante, llave dinamométrica .....	20 a 21
- Quita-cristales y cuchillas .....	21
- Chaflanadoras y biseladoras .....	22
- Tijeras corta-chapas, roedora y fresadora de cantos .....	23
- Sierras circulares y de vaivén, cortadora eléctrica de tela .....	24
- Avellanadores y limadoras .....	25
- Alicates cortantes, dobladora-punzonadora, rascador, grabador y sacabollos .....	26
- Remachadora para tuercas remachables .....	27
- Remachadoras óleo-neumáticas .....	28 a 29
- Amoladoras rectas Ø pinza 3 y 6 mm .....	30 a 32
- Amoladoras acodadas, para muelas de núcleo, cortadora y para neumáticos .....	33 a 34
- Desbarbadoras angulares y verticales .....	35 a 36
- Lijadoras de disco y rascadoras oscilantes .....	37
- Pulidoras, lijadoras para húmedo y longitudinales .....	38 a 39
- Lijadoras de banda .....	40
- Accesorios para lijadoras y pulidoras .....	41 a 43
- Lijadoras orbitales con auto aspiración y para central de aspiración .....	43 a 44
- Lijadoras roto-orbitales .....	45
- Lijadoras orbitales con auto aspiración .....	46
- Lijadoras orbitales .....	47
- Taladros rectos, pistola y acodados .....	48 a 50
- Útiles para martillos cinceladores .....	51
- Cinceladores rectos y pistola, martilleta de agujas eléctrica .....	52 a 54
- Martilletas de agujas .....	55
- Pisones y desincrustador .....	56
- Aspiradores industriales para sólidos y líquidos 220 voltios .....	57
- Agitadores de pintura, pistolas de pintar y petroleo y engrasadora .....	58
- Pistolas de silicona, sacabollos por succión y pistola de inflado .....	59
- Grapadoras y clavadoras .....	60 a 65
- Tensores, equilibradores y enrolladores de manguera .....	66 a 69
- Manguera en pvc y poliuretano y espirales .....	70
- Pistoletes sopladores .....	71
- Equipos de filtraje y lubricación .....	72 a 73
- Enchufes y conectores rápidos y racordaje .....	74 a 82
- Índice numérico por referencias de máquinas .....	83 a 84

**Atornilladores rectos reversibles, inserción hexagonal de 1/4",  
arranque por palanca, salida de aire trasera**



**LAR-SD120**

RPM: 1.800 CAPACIDAD: M6  
PAR: 5 - 13 Nm PESO: 1,1 Kg  
A: 245 B: 42 E: 1/4  
CONSUMO: 250 l/m EMBRAGUE:  
DESILIZANTE REGULACIÓN INTERIOR



**LAR-SD160**

RPM: 800 CAPACIDAD: M6  
PAR: 5 - 16 Nm PESO: 1,25 Kg  
A: 265 B: 42 E: 1/4  
CONSUMO: 250 l/m EMBRAGUE:  
DESILIZANTE REGULACIÓN INTERIOR



**KPT-SD120**

RPM: 1.800 CAPACIDAD: M6  
PAR: 5 - 13 Nm PESO: 1,1 Kg  
A: 245 B: 42 E: 1/4  
CONSUMO: 250 l/m EMBRAGUE:  
DESILIZANTE REGULACIÓN INTERIOR



**KPT-SD160**

RPM: 800 CAPACIDAD: M6  
PAR: 5 - 16 Nm PESO: 1,25 Kg  
A: 265 B: 42 E: 1/4  
CONSUMO: 250 l/m EMBRAGUE:  
DESILIZANTE REGULACIÓN INTERIOR



**LAR-SD404I**

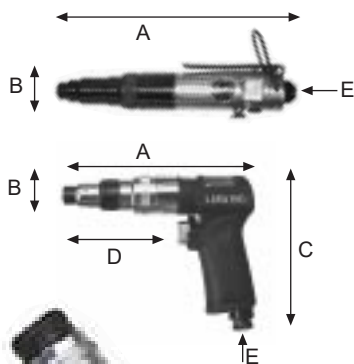
RPM: 1.800 CAPACIDAD: M6  
PAR: 13 Nm PESO: 1,1 Kg  
A: 245 B: 42 E: 1/4  
CONSUMO: 250 l/m EMBRAGUE:  
POSITIVO REGULACIÓN EXTERIOR



**LAR-SD404HI**

RPM: 800 CAPACIDAD: M6  
PAR: 16 Nm PESO: 1,25 Kg  
A: 265 B: 42 E: 1/4  
CONSUMO: 250 l/m EMBRAGUE:  
POSITIVO REGULACIÓN EXTERIOR

## DIMENSIONES en mm



### NR-CL1416

RPM: 1.600 CAPACIDAD: M4  
PAR: 2 - 3,5 Nm PESO: 0,6 Kg  
A: 235 B: 28,5 E: 1/8  
CONSUMO: 200 l/m EMBRAGUE:  
DESLIZANTE REGULACIÓN EXTERIOR



### NR-CL1817

RPM: 1.700 CAPACIDAD: M4-M5  
PAR: 3,5 - 5 Nm PESO: 0,8 Kg  
A: 257 B: 34,5 E: 1/4  
CONSUMO: 250 l/m EMBRAGUE:  
DESLIZANTE REGULACIÓN EXTERIOR

### NR-CL2208

RPM: 800 CAPACIDAD: M5-M6  
PAR: 4 - 6 Nm PESO: 1,1 Kg  
A: 281 B: 40 E: 1/4  
CONSUMO: 300 l/m EMBRAGUE:  
DESLIZANTE REGULACIÓN EXTERIOR



**Atornilladores rectos reversibles, inserción hexagonal de 1/4", arranque por contacto, salida de aire trasera**

### NR-C1416

RPM: 1.600 CAPACIDAD: M4  
PAR: 2 - 3,5 Nm PESO: 0,6 Kg  
A: 217 B: 28,5 E: 1/8  
CONSUMO: 200 l/m EMBRAGUE:  
DESLIZANTE REGULACIÓN EXTERIOR



### NR-C1817

RPM: 1.700 CAPACIDAD: M4-M5  
PAR: 3,5 - 5 Nm PESO: 0,8 Kg  
A: 238 B: 34,5 E: 1/4  
CONSUMO: 250 l/m EMBRAGUE:  
DESLIZANTE REGULACIÓN EXTERIOR



### NR-C2208

RPM: 800 CAPACIDAD: M5-M6  
PAR: 4 - 6 Nm PESO: 1,1 Kg  
A: 265 B: 40 E: 1/4  
CONSUMO: 300 l/m EMBRAGUE:  
DESLIZANTE REGULACIÓN EXTERIOR



**Atornilladores pistola reversibles, inserción hexagonal de 1/4", salida de aire inferior**



**PT-404KC**

RPM: 1.800 CAPACIDAD: M6  
 PAR: 5 -13 Nm PESO: 1,2 Kg  
 A: 190 B: 42 C: 165  
 D: 115 E: 1/4 CONSUMO: 250 l/m  
 EMBRAGUE: DESLIZANTE  
 REGULACIÓN INTERIOR



**PT-404HC**

RPM: 800 CAPACIDAD: M6  
 PAR: 5 - 16 Nm PESO: 1,4 Kg  
 A: 215 B: 42 C: 165  
 D: 140 E: 1/4 CONSUMO: 250 l/m  
 EMBRAGUE: DESLIZANTE  
 REGULACIÓN INTERIOR



**LAR-404IC**

RPM: 1.800 CAPACIDAD: M6  
 PAR: 13 Nm PESO: 1,2 Kg  
 A: 195 B: 42 C: 165  
 D: 120 E: 1/4 CONSUMO: 250 l/m  
 EMBRAGUE: POSITIVO  
 REGULACIÓN EXTERIOR



**LAR-404HC**

RPM: 800 CAPACIDAD: M6  
 PAR: 16 Nm PESO: 1,4 Kg  
 A: 215 B: 42 C: 165  
 D: 135 E: 1/4 CONSUMO: 250 l/m  
 EMBRAGUE: POSITIVO  
 REGULACIÓN EXTERIOR



**LAR-814B**

RPM: 1.800 CAPACIDAD: M6  
 PAR: 13 Nm PESO: 1,3 Kg  
 A: 180 B: 43 C: 165  
 D: 105 E: 1/4 CONSUMO: 250 l/m  
 EMBRAGUE: ACCIONAMIENTO  
 DIRECTO SIN REGULACION



**NR-CP1416**

RPM: 1.600 CAPACIDAD: M4  
 PAR: 2 - 3,5 Nm PESO: 0,8 Kg  
 A: 185 B: 28,5 C: 150  
 D: 100 E: 1/8 CONSUMO: 200 l/m  
 EMBRAGUE: DESLIZANTE  
 REGULACIÓN EXTERIOR



**NR-CP1817**

RPM: 1.700 CAPACIDAD: M4-M5  
 PAR: 3,5 - 5 Nm PESO: 1,2 Kg  
 A: 206 B: 34,5 C: 160  
 D: 112 E: 1/4 CONSUMO: 250 l/m  
 EMBRAGUE: DESLIZANTE  
 REGULACIÓN EXTERIOR



**NR-CP2208**

RPM: 800 CAPACIDAD: M5-M6  
 PAR: 4 - 6 Nm PESO: 1,5 Kg  
 A: 226 B: 40 C: 160  
 D: 127 E: 1/4 CONSUMO: 300 l/m  
 EMBRAGUE: DESLIZANTE  
 REGULACIÓN EXTERIOR

## Atornilladores acodados reversibles, inserción hexagonal de 1/4", salida de aire trasera



### LAR-0P05S

RPM: 1.500 CAPACIDAD: M4  
 PAR: 1 - 3,5 Nm PESO 0,75 Kg  
 A: 240 B: 37 E: 1/4  
 CONSUMO: 200 l/m  
 EMBRAGUE: DESLIZANTE  
 REGULACIÓN INTERIOR

### NR-CA1416

RPM: 1.600 CAPACIDAD: M4  
 PAR: 2-3,5 Nm PESO: 0,8 Kg  
 A: 282 B: 28,5 E: 1/8  
 CONSUMO: 200 l/m  
 EMBRAGUE: DESLIZANTE  
 REGULACIÓN EXTERIOR

### NR-CA1817

RPM: 1.700 CAPACIDAD: M4-M5  
 PAR: 4-5 Nm PESO: 1,3 Kg  
 A: 315 B: 34,5 E: 1/4  
 CONSUMO: 250 l/m  
 EMBRAGUE: DESLIZANTE  
 REGULACIÓN EXTERIOR

## Atornilladores reversibles de impacto, inserción hexagonal de 1/4"



### NR-5S

#### ARRANQUE CONTACTO

RPM: 10.000 CAPACIDAD: M5-M6  
 PAR: 7-13 Nm PESO: 0,8 Kg  
 A: 207 B: 40 E: 1/4  
 CONSUMO: 250 l/m  
 SALIDA DE AIRE TRASERA

### NR-5SL

RPM: 10.000 CAPACIDAD: M5-M6  
 PAR: 7-13 Nm PESO: 0,8 Kg  
 A: 215 B: 40 E: 1/4  
 CONSUMO: 250 l/m  
 SALIDA DE AIRE TRASERA

### NR-6SSLD

RPM: 8.000 CAPACIDAD: M6-M8  
 PAR: 10-18 Nm PESO: 1 Kg  
 A: 202 B: 45 E: 1/4  
 CONSUMO: 250 l/m  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL



### NR-5SP

RPM: 10.000 CAPACIDAD: M5-M6  
 PAR: 7 - 13 Nm PESO: 0,9 Kg  
 A: 160 B: 42 C: 160  
 D: 75 E: 1/4 CONSUMO: 250 l/m  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR



### NR-6SLD

RPM: 8.000 CAPACIDAD: M6-M8  
 PAR: 10 - 18 Nm PESO: 0,8 Kg  
 A: 175 B: 43 C: 170  
 D: 45 E: 1/4 CONSUMO: 250 l/m  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL



## Atornilladores acodados reversibles, inserción hexagonal de 1/4", salida de aire trasera



### LAR-0P05S

RPM: 1.500 CAPACIDAD: M4  
 PAR: 1 - 3,5 Nm PESO 0,75 Kg  
 A: 240 B: 37 E: 1/4  
 CONSUMO: 200 l/m  
 EMBRAGUE: DESLIZANTE  
 REGULACIÓN INTERIOR

### NR-CA1416

RPM: 1.600 CAPACIDAD: M4  
 PAR: 2-3,5 Nm PESO: 0,8 Kg  
 A: 282 B: 28,5 E: 1/8  
 CONSUMO: 200 l/m  
 EMBRAGUE: DESLIZANTE  
 REGULACIÓN EXTERIOR

### NR-CA1817

RPM: 1.700 CAPACIDAD: M4-M5  
 PAR: 4-5 Nm PESO: 1,3 Kg  
 A: 315 B: 34,5 E: 1/4  
 CONSUMO: 250 l/m  
 EMBRAGUE: DESLIZANTE  
 REGULACIÓN EXTERIOR

## Atornilladores reversibles de impacto, inserción hexagonal de 1/4"



### NR-5S

**ARRANQUE CONTACTO**  
 RPM: 10.000 CAPACIDAD: M5-M6  
 PAR: 7-13 Nm PESO: 0,8 Kg  
 A: 207 B: 40 E: 1/4  
 CONSUMO: 250 l/m  
 SALIDA DE AIRE TRASERA

### NR-5SL

RPM: 10.000 CAPACIDAD: M5-M6  
 PAR: 7-13 Nm PESO: 0,8 Kg  
 A: 215 B: 40 E: 1/4  
 CONSUMO: 250 l/m  
 SALIDA DE AIRE TRASERA

### NR-6SSLD

RPM: 8.000 CAPACIDAD: M6-M8  
 PAR: 10-18 Nm PESO: 1 Kg  
 A: 202 B: 45 E: 1/4  
 CONSUMO: 250 l/m  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL



DOBLE MARTILLO



DOBLE MARTILLO

### NR-5SP

RPM: 10.000 CAPACIDAD: M5-M6  
 PAR: 7 - 13 Nm PESO: 0,9 Kg  
 A: 160 B: 42 C: 160  
 D: 75 E: 1/4 CONSUMO: 250 l/m  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR

### NR-6SLD

RPM: 8.000 CAPACIDAD: M6-M8  
 PAR: 10 - 18 Nm PESO: 0,8 Kg  
 A: 175 B: 43 C: 170  
 D: 45 E: 1/4 CONSUMO: 250 l/m  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL

**NR-STL1409**

RPM: 900  
 CAPACIDAD: M4  
 PAR: 1,1 - 2 Nm PESO: 0,6 Kg  
 A: 235 B: 28,5 E: 1/8  
 CONSUMO: 200 l/m



**NR-STL1817**

RPM: 1.700  
 CAPACIDAD: M4-M5  
 PAR: 1 - 3 Nm PESO: 0,8 Kg  
 A: 257 B: 34,5 E: 1/4  
 CONSUMO: 250 l/m



**NR-STL1807**

RPM: 700  
 CAPACIDAD: M4-M5  
 PAR: 1,5 - 4 Nm PESO: 0,8 Kg  
 A: 257 B: 34,5 E: 1/4  
 CONSUMO: 250 l/m



**NR-ST1015**

**ARRANQUE CONTACTO**  
 RPM: 1.500  
 CAPACIDAD: M3  
 PAR: 0,4 - 1 Nm PESO: 0,35 Kg  
 A: 203 B: 24,5 E: 1/8  
 CONSUMO: 200 l/m



**NR-ST1409**

**ARRANQUE CONTACTO**  
 RPM: 900  
 CAPACIDAD: M4  
 PAR: 1,1 - 2 Nm PESO: 0,6 Kg  
 A: 217 B: 28,5 E: 1/8  
 CONSUMO: 200 l/m



**NR-ST2208**

**ARRANQUE CONTACTO**  
 RPM: 800  
 CAPACIDAD: M5-M6  
 PAR: 3 - 6 Nm PESO: 1,1 Kg  
 A: 265 B: 40 E: 1/4  
 CONSUMO: 300 l/m



**LAR-TC105**

**ARRANQUE CONTACTO**  
 RPM: 600  
 CAPACIDAD: M5-M6  
 PAR: 5 - 9 Nm PESO: RECTO: 1 Kg  
 PISTOLA: 1,4 Kg A: 290 B: 40 E: 1/4  
 CONSUMO: 200 l/m



**LAR-TC4102**

**ARRANQUE CONTACTO**  
 RPM: 1.000  
 CAPACIDAD: M4  
 PAR: 0,4 - 1,6 Nm  
 PESO: 0,65 Kg  
 A: 230 B: 34 E: 1/4  
 CONSUMO: 200 l/m



**Atornilladores pistola reversibles, inserción hexagonal de 1/4"**  
**Control de par y parada automática, salida de aire inferior**



**NR-STP1409**

RPM: 900 CAPACIDAD: M4  
 PAR: 1,1 - 2 Nm PESO: 0,8 Kg  
 A: 185 B: 28,5 C: 150 D: 100 E: 1/4  
 CONSUMO: 200 l/m



**NR-STP2208**

RPM: 800 CAPACIDAD: M5  
 PAR: 3 - 6 Nm PESO: 1,5 Kg  
 A: 226 B: 40 C: 160 D: 127 E: 1/4  
 CONSUMO: 300 l/m



**NR-STP2510**

RPM: 1.000 CAPACIDAD: M6  
 PAR: 5 - 9 Nm PESO: 1,7 Kg  
 A: 230 B: 45 C: 165 D: 140 E: 1/4  
 CONSUMO: 300 l/m



**NR-STP2504**  
**NR-STP2504W (CON EJE 3/8" □)**

RPM: 400 CAPACIDAD: M6  
 PAR: 6 - 17 Nm PESO: 1,7 Kg  
 A: 230 B: 45 C: 165 D: 140 E: 1/4  
 CONSUMO: 300 l/m

**Atornilladores acodados reversibles, inserción hexagonal de 1/4"**  
**Control de par y parada automática, salida de aire trasera**



**NR-StA1416**

RPM: 1.600 CAPACIDAD: M4  
 PAR: 0,7 - 1,3 Nm PESO: 0,8 Kg  
 A: 282 B: 28,5 E: 1/8  
 CONSUMO: 200 l/m



**NR-StA1817**

RPM: 1.700  
 CAPACIDAD: M4-M5  
 PAR: 1 - 3 Nm PESO: 1,1 Kg  
 A: 315 B: 34,5 E: 1/4  
 CONSUMO: 250 l/m



**NR-StA1807**

RPM: 700  
 CAPACIDAD: M4-M5  
 PAR: 1,1 - 4 Nm PESO: 1,1 Kg  
 A: 315 B: 34,5 E: 1/4  
 CONSUMO: 250 l/m

**IMPACTO**

285 €



**LAR-4085**  
**LAR-307 (CON EJE 3/8" □)**

RPM: 6.500 CAPACIDAD: M8  
 PAR: 20 Nm PESO: 1,5 Kg  
 A: 260 B: 48 E: 1/4"  
 CONSUMO: 300 l/m

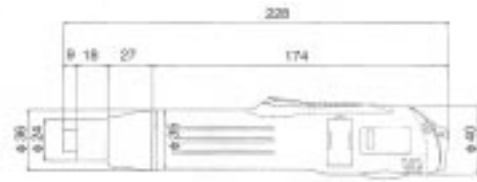


DOBLE MARTILLO

**Atornilladores eléctricos reversibles, inserción hexagonal de 1/4",  
Regulación exterior de embrague, arranque por palanca**

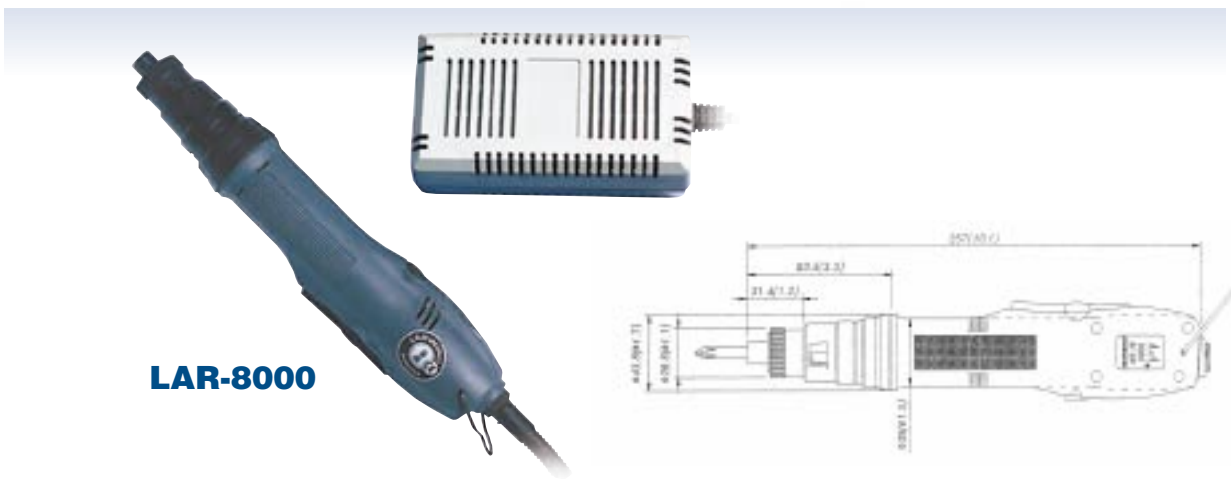
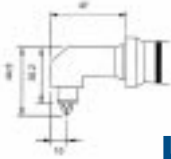


**LAR-4632**

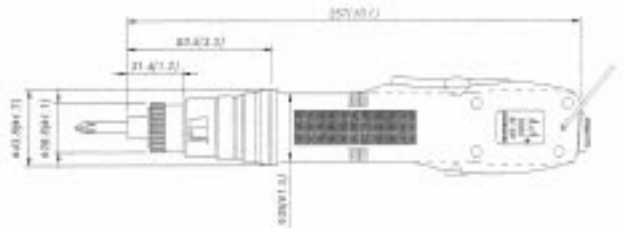


**LAR-4500**

**LAR-4550**



**LAR-8000**



Modelo	LAR-4632	LAR-4500	LAR-4550	LAR-8000
VOLTAJE ENTRADA	220/240 v	220/240 v	220/240 v	220/240 v
VOLTAJE SALIDA	220 v	35 v	35 v	30 v
PAR (Nm)	0,19 a 1,7	0,15 a 0,98	0,15 a 0,98	1,18 a 2,94
CONTROL DE PAR Y PARADA AUTOMÁTICA	NO	SI	SI	SI
TOLERANCIA	+ 3 %	+ 3%	+ 3 %	+ 3%
R.P.M.	1.500	720	720	550
REGULACIÓN	PROGRESIVO	PROGRESIVO	PROGRESIVO	PROGRESIVO
CAPACIDAD Ø	2 - 4	2 - 3	2 - 3	3 - 5
PESO (g)	480	310	616	720
LONGITUD (mm)	228	208	285	257
CONSUMO (w)	40	30	30	40

# Puntas para atornilladores de inserción hexagonal de 1/4"

## PUNTAS PHILLIPS



Referencia		
1001	1	25
1002	2	25
1003	3	25



Referencia		
1012	2	25



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

## PUNTAS PLANAS



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



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

## PUNTAS ALLEN



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



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

## ADAPTADORES



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

## EXTENSIONES



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

## PUNTAS PLANAS CON CASQUILLO GUÍA



Referencia			
6001	5	0,91	95
6002	5,5	0,97	95



Referencia		
413031	1	65
413042	2	65

## PUNTAS POZIDRIV



Referencia		
1001PZ	1	25
1002PZ	2	25
1003PZ	3	25



Referencia		
1061PZ	1	50
1062PZ	2	50
1063PZ	3	50

## PUNTAS TORX



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



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

## PUNTAS TORX INVIOLEABLE



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

## Juego de vasos de impacto cromo molibdeno



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

## Adaptadores de impacto



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

## Cuadro de aprietes y selección de herramienta Acero DIN 267 - 8,8 (8G)

Tipo Rosca	Entre Caras	Par Nm	Máquinas recomendadas
M4	7	2,9	LAR-TC4102 - LAR-OP05S- NR-1409ST/STL/STP - NR-1416C/CL/CP/CA/STA - NR-1807STL/STA - NR-1817C/CL/CP/CA/STL/STA
M5	9	6	LAR-TC105 - NR-1807STL/STA - NR-1817C/CL/CP/CA/STL/STA - NR-2208C/CL/CP/ST/STP - NR-5S/SL/SP
M6	10	10	PT-404KC/HIC - LAR/KPT-SD120/160 - LAR-SD404C/HIC - LAR-814B - NR-2208C/CL/CP - NR-2510STP - NR-2504STP - NR-5S/SL/SP - NR6SLD/LSD
M8	13	25	LAR-4085 - LAR-307-NR-6SLD - NR-6SSL
M10	17	49	PT-375 - PT-376B - NR-6SL/SSL - LAR-840 - KPT-12LC
M12	19	86	PT-376B - LAR-840 - KPT-12LC
M14	22	135	PT-512 - LAR-856 - LAR-SD850 - LAR-SD850AC - KPT-14SHDL - KPT-14ME
M16	24	210	PT-512 - LAR-856 - KPT-14SHDL - KPT-14ME
M18	27	290	PT-601 - LAR-857 - LAR-5066 - LAR-5067 - LAR-5068 - KPT-191P
M20	30	410	PT-601 - LAR-5066 - LAR-5067 - LAR-5068 - KPT-191P
M22	32	550	LAR-5066 - LAR-5068
M24	36	710	LAR-5066 - LAR-5068
M27	41	1.050	KPT-326P
M30	46	1.450	LAR-381P - KPT-381P - LAR-819 - LAR-819P - LAR-382
M33	50	1.900	LAR-38 - LAR-38P - KPT-385P - KPT-385S
M36	55	2.450	LAR-38 - LAR-40
M39	60	3.200	LAR-5089
M42	65	3.950	LAR-55

## Factores de conversión

### Longitud

1 in = 25,4 mm
1 m = 39,37 in
1 m = 3,2828 ft
1 ft = 304,8 mm

### Presión

1 Kg/cm <sup>2</sup> = 0,981 bar
1 Kg/cm <sup>2</sup> = 0,967 Atm
1 Kg/cm <sup>2</sup> = 14,2 psi

### Peso

1 lb = 0,4536 Kg    1 Kg = 2,2046 lb
--------------------------------------

### Potencia

1 Kw = 1,341 hp
1 hp = 745,7 w

### Par

1 kgm = 9,8067 Nm    1 ft lb = 1,3558 Nm
1 in. lb = 0,1130 Nm    1 Nm = 0,1020 kgm

### Caudal

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

## Llaves de impacto de 3/8"



**PT-375**  $\square$  3/8"  
 RPM: 9.000 CAPACIDAD: M10  
 PAR: 100 Nm PESO: 1 Kg  
 E: 1/4 CONSUMO: 200 l/m  
 SALIDA DE AIRE SUPERIOR



**NR-6SSL**  $\square$  3/8"  
 RPM: 8.000 CAPACIDAD: M10  
 PAR: 78 Nm PESO: 1 Kg  
 E: 1/4 CONSUMO: 300 l/m  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL



**PT-376B**  $\square$  3/8"  
 RPM: 9.000 CAPACIDAD: M10  
 PAR: 255 Nm PESO: 1,4 Kg  
 E: 1/4 CONSUMO: 200 l/m  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL



**NR-6SL**  $\square$  3/8"  
 RPM: 8.000 CAPACIDAD: M10  
 PAR: 78 Nm PESO: 1,1 Kg  
 E: 1/4 CONSUMO: 300 l/m  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL



**KPT-12LC**  $\square$  3/8"  
 RPM: 7.500 CAPACIDAD: M10  
 PAR: 150 Nm PESO: 1,4 Kg  
 E: 1/4 CONSUMO: 350 l/m  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR



**LAR-840**  $\square$  3/8"  
 RPM: 10.000 CAPACIDAD: M10  
 PAR: 270 Nm PESO: 1,4 Kg  
 E: 1/4 CONSUMO: 350 l/m  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR



**PT-512**  $\varnothing$  1/2"  
 RPM: 7.000 CAPACIDAD: M16  
 PAR: 380 Nm PESO: 2,4 Kg  
 E: 1/4 CONSUMO: 300 l/m  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL



**LAR-856**  $\varnothing$  1/2"  
 RPM: 7.000 CAPACIDAD: M16  
 PAR: 540 Nm PESO: 2,7 Kg  
 E: 1/4 CONSUMO: 300 l/m  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR



**PT-512K2**  
 CONJUNTO DE 10 VASOS DE 9,10,11,13,14,17,19, 22,24 Y 22 mm, ALARGADOR DE 1/2" DE 120 mm, MINILUBRICADOR Y RACOR.



**LAR-856K2**  
 CONJUNTO DE 10 VASOS DE 9,10,11,13,14,17,19, 22,24 Y 22 mm, ALARGADOR DE 1/2" DE 120 mm, MINILUBRICADOR Y RACOR.



**PT-512K4**  
 CONJUNTO PT-512 Y PT-387 CON 10 VASOS DE 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 Y 27 mm. MINILUBRICADOR



**LAR-856K4**  
 CONJUNTO LAR-856 Y LAR-5056 CON 10 VASOS DE 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 Y 27 mm. MINILUBRICADOR





### KPT-14SHDL $\varnothing$ 1/2"

RPM: 5.200 CAPACIDAD: M16  
PAR: 550 Nm PESO: 2,5 Kg  
E: 1/4" CONSUMO: 300 l/m  
SALIDA DE AIRE FRONTAL



### LAR-857 $\varnothing$ 1/2"

RPM: 7.000 CAPACIDAD: M16  
PAR: 680 Nm PESO: 2,8 Kg  
E: 1/4" CONSUMO: 330 l/m  
SALIDA DE AIRE INFERIOR



### KPT-14SHK2

CONJUNTO DE 10 VASOS DE 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 Y 22 mm, ALARGADOR DE 1/2" DE 120 mm, MINILUBRICADOR Y RACOR.



### KPT-14ME $\varnothing$ 1/2"

RPM: 5.800 CAPACIDAD: M16 PAR: 520 Nm  
PESO: 2,8 Kg E: 1/4" CONSUMO: 330 l/m  
SALIDA DE AIRE INFERIOR



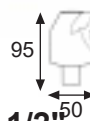
### LAR-SD850 $\varnothing$ 1/2"

RPM: 4.500 CAPACIDAD: M16 PAR: 400 Nm  
PESO: 3,4 Kg E: 1/4" CONSUMO: 330 l/m  
SALIDA DE AIRE FRONTAL



### KPT-14SHK4

CONJUNTO KPT-14SHDL Y KPT-1175 CON 10 VASOS DE 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 Y 27 mm. MINILUBRICADOR



### LAR-SD850AC $\varnothing$ 1/2"

RPM: 4.000 CAPACIDAD: M16 PAR: 300 Nm PESO: 4,2Kg  
E: 1/4" CONSUMO: 330 l/m SALIDA DE AIRE FRONTAL

## Llaves de impacto de 3/4"



**PT 601**



**PT-601K1**

CONJUNTO DE 8 VASOS DE 26, 27, 29, 30, 32, 36 Y 38 mm EN MALETIN DE PLASTICO



**KPT-191P**  
**KPT-191PL** Eje 6"L



**LAR-5067**  
**LAR-5067L** Eje 4"L



**LAR-5068**



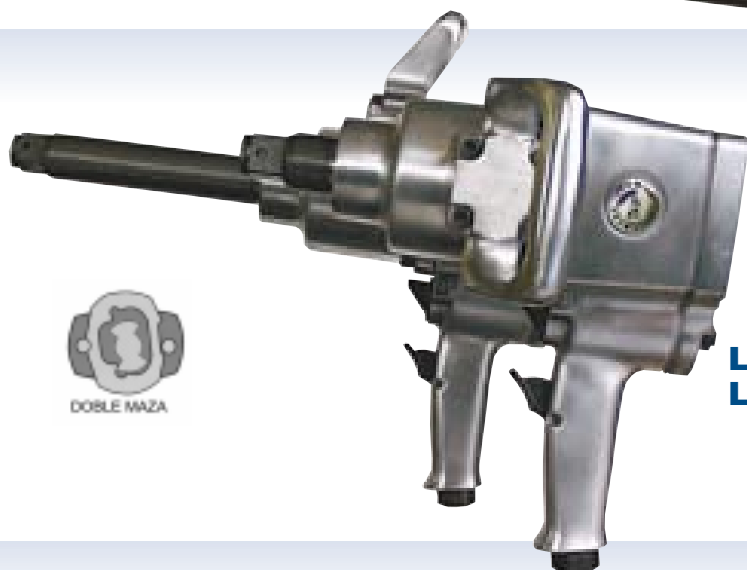
**LAR-5066**  
**LAR-5066L** Eje 6"L

Modelo	PT-601 PT-601K1	KPT-191P KPT-191PL	LAR-5067 LAR-5067L	LAR-5068	LAR-5066 LAR-5066L
EJE	3/4"	3/4" / 3/4" x 6 " L	3/4" / 3/4" x 4" L	3/4"	3/4" / 3/4" x 6 "L
CAPACIDAD	M20	M20	M20	M25	M25
RPM	4.500	5.600	5.600	6.500	6.500
PAR Nm	950	780 / 700	750 / 700	1.015	1.015 / 950
CONSUMO l / m	380	320	320	390	390
PESO Kg	5	4,3 / 5	3 / 3,8	4,6	4,6 / 5,4
SALIDA AIRE	FRONTAL	FRONTAL	INFERIOR	INFERIOR	FRONTAL
ENTRADA DE AIRE	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4

# Llaves de impacto de 1" Pistola

**KPT-381P**  
**KPT-381PL** Eje 6" L

**LAR-381P**  
**LAR-381PL** Eje 6" L



**LAR-819P**  
**LAR-819PL** Eje 6" L

**KPT-385P**  
**KPT-385PL** Eje 8" L



**LAR-38P**  
**LAR-38PL** Eje 6" L



Modelo	KPT-381P KPT-381PL	LAR-381P LAR-381PL	LAR-819P LAR-819PL	KPT-385P KPT-385PL	LAR-38P LAR-38PL
EJE	1" / 1" x 6" L	1" / 1" x 6" L	1" / 1" x 6" L	1" / 1" x 8" L	1" / 1" x 6" L
CAPACIDAD	M33	M33	M33	M33	M33
RPM	3.900	3.900	4.000	4.200	3.900
PAR Nm	2.100 / 2.000	2.100 / 2.000	2.100 / 2.000	2.300 / 2.200	2.450 / 2.300
CONSUMO l/m	580	580	550	570	570
PESO Kg	11 / 12,5	11 / 12,5	10,5 / 12	10,5 / 12	11 / 12,5
SALIDA AIRE	SUPERIOR	SUPERIOR	FRONTAL ORIENTABLE	INFERIOR	FRONTAL ORIENTABLE
ENTRADA AIRE	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2

**LAR-382**  
**LAR-382L** Eje 6" L



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

**KPT-385S**  
**KPT-385SL** Eje 8" L



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

Modelo	LAR-382 LAR-382L	LAR-819 LAR-819L	KPT-385S KPT-385SL	LAR-38 LAR-38L
EJE	1" / 1" x 6 L	1" / 1" X 6"L	1" / 1" x 8" L	1" / 1" x 6" L
CAPACIDAD	M33	M33	M36	M36
RPM	3.900	4.000	4.200	3.900
PAR Nm	2.100 / 2.000	2.050 / 1.900	2.300 / 2.200	2.450 / 2.300
CONSUMO l / m	580	550	570	570
PESO Kg	11 / 12,5	11,5 / 13	10,5 / 12	13,5 / 15
SALIDA AIRE	SUPERIOR	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR
ENTRADA DE AIRE	3/8	1/2	1/2	1/2



Modelo	LAR-40	LAR-40L
EJE	1"	1" x 8" L
CAPACIDAD	M38	M38
RPM	3.500	3.500
PAR Nm	2.900	2.710
CONSUMO l/m	600	600
PESO Kg	16,5	18
SALIDA AIRE	SUPERIOR	SUPERIOR
ENTRADA AIRE	1/2	1/2



Modelo	LAR-5089	LAR-5089L
EJE	1"	1" x 8" L
CAPACIDAD	M40	M40
RPM	3.300	3.300
PAR Nm	3.600	3.390
CONSUMO l/m	650	650
PESO Kg	19,5	21
SALIDA AIRE	SUPERIOR	SUPERIOR
ENTRADA AIRE	1/2	1/2



## Llave de impacto de 1 1/2" recta



Modelo	LAR-55
EJE	1" - 1/2"
CAPACIDAD	M50
RPM	3.000
PAR Nm	4.065
CONSUMO l/m	700
PESO Kg	19,7
SALIDA AIRE	SUPERIOR
ENTRADA AIRE	1/2



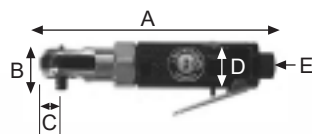
## Llave de impacto de 1" Pistola

Modelo	KPT-326P
EJE	1"
CAPACIDAD	M27
RPM	4.500
PAR Nm	1.500
CONSUMO l/m	380
PESO Kg	5,5
SALIDA AIRE	INFERIOR
ENTRADA AIRE	3/8



Disponible en eje  3/4" bajo pedido

## Aprieta tuercas angulares



### LAR-5055 $\square$ 1/4"

RPM: 240 CAPACIDAD: M8  
 PAR: 35 Nm PESO: 0,5 Kg  
 A: 170 B: 37 C: 18 D: 40  
 E: 1/4 CONSUMO: 300 l/m  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



### KPT-1170 $\square$ 3/8"

RPM: 170 CAPACIDAD: M10  
 PAR: 69 Nm PESO: 1,2 Kg  
 A: 265 B: 45 C: 23 D: 46  
 E: 1/4 CONSUMO: 180 l/m  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL



### LAR-5056 $\square$ 1/2"

RPM: 170 CAPACIDAD: M10  
 PAR: 69 Nm PESO: 1,2 Kg  
 A: 270 B: 50 C: 23 D: 46  
 E: 1/4 CONSUMO: 180 l/m  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL



### KPT-1175 $\square$ 1/2"

RPM: 170 CAPACIDAD: M10  
 PAR: 69 Nm PESO: 1,2 Kg  
 A: 265 B: 50 C: 23 D: 46  
 E: 1/4 CONSUMO: 180 l/m  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL



### LAR-5056K

ESTUCHE CON 7 VASOS DE  
 10, 11, 12, 13, 15, 17 y 19 mm

## IMPACTO



### LAR-388 $\square$ 1/2"

RPM: 150 CAPACIDAD: M13  
 PAR: 90 Nm PESO: 2 Kg  
 A: 355 mm B: 56 C: 28 mm D: 56  
 E: 1/4 CONSUMO: 210 l/m  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL



### LAR-389 $\square$ 1/2"

RPM: 350 CAPACIDAD: M12  
 PAR: 80 Nm PESO: 1,6 Kg  
 A: 300 B: 55 C: 23 D: 50  
 E: 1/4 CONSUMO: 180 l/m  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



## Aprieta tuercas con cabeza pasante

### KPT-20TR

A: 210 B: 34  
 C: 19 D: 38



### KPT-25TR

A: 250 B: 51  
 C: 22 D: 44



Vasos	Hex mm
AC-20TR08	8
AC-20TR10	10
AC-20TR12	12
AC-20TR14	14



Vasos	Hex mm
AC-25TR17	17
AC-25TR19	19
AC-25TR21	21



Modelo	Vasos en dotación	Par Nm	PAR MAX Nm (manual)	R.P.M.	Longitud (mm)	Peso (Kg)	Entrada aire	Salida aire
KPT-20TR	8, 10, 12, 14 mm	18	40	450	210	0,56	1/4	TRASERA
KPT-25TR	17, 19, 21 mm	18	40	350	250	0,8	1/4	TRASERA

## Llave dinamométrica 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  $\pm 4\%$ .

### CARACTERISTICAS TECNICAS

Modelo	LAR-5058
EJE	1/2"
R.P.M.	800
GAMA DE PARES	De 25 a 175 Nm
CONSUMO l/m	250
PESO	2,7 Kg
ENTRADA AIRE	1/4
LONGITUD	585 mm



## Quitallunas



### LAR-3184

RPM: 3.900 OSCILACION: 3 mm  
 POTENCIA: 0,42 Kw PESO: 1,3 Kg  
 E: 1/4 CONSUMO: 300 l/m  
 SALIDA DE AIRE TRASERA  
 CUCHILLAS INCLUIDAS: C-1T, C-4T Y C-17T

### LAR-3184SC

JUEGO 2 VENTOSAS DOBLES Y C ORREA



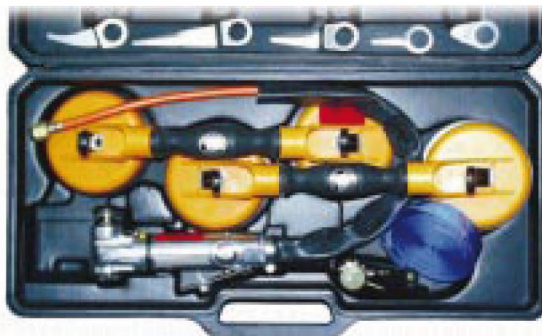
### LAR-3184C

CORREA



### LAR-518K

MALETA COMPUESTA DE:  
 1 LAR-3184B - QUITALLUNAS  
 1 LAR-3184SC - 2 VENTOSAS DOBLES Y CORREA.  
 5 CUCHILLAS: C-1T, C-8T, C-14T, C-17T Y C-26T



## Cuchillas para quitallunas

Modelo	Longitud corte (mm)
C-1T	50
C-8T	18
C-9T	24
C-9TR	24
C-10T	36
C-12T	75

Modelo	Longitud corte (mm)
C-13T	98
C-14T	50
C-17T	36
C-17TB	36
C-26T	90
C-27T	45

## Chaflanadoras



### N-AMBL0307 (Neumática)

NÚMERO PLAQUITAS: 1  
 RPM: 13.000 CONSUMO: 900 l/m  
 CAPACIDAD DE CHAFLANADO:  
 ACERO INOXIDABLE: 0 - 3C, 2R, 3R, 4R  
 ACERO DUREZA MEDIA: 0-7C, 2R, 3R, 4R  
 (hasta 4C EN LA PRIMERA PASADA)  
 ANGULO CHAFLANADO: 15° - 45°  
 PESO: 2,9 Kg E: 3/8

### N-EMBL0307A (Eléctrica)

NÚMERO PLAQUITAS: 1  
 VOLTAJE: 220 V 50 Hz POTENCIA: 1.020 w  
 CAPACIDAD DE CHAFLANADO:  
 ACERO INOXIDABLE: 0 - 3C, 2R, 3R, 4R  
 ACERO DUREZA MEDIA: 0-7C, 2R, 3R, 4R  
 (hasta 4C EN LA PRIMERA PASADA)  
 ANGULO CHAFLANADO: 15° - 45°  
 PESO: 4 Kg CON DEPOSITO RECOGIDA DE VIRUTA

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

ANGULO DE CHAFLAN	ACERO INOXIDABLE			ACERO DE DUREZA MEDIA		
	A	B	C	A	B	C
$\alpha$						
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



#### PLAQUITAS DE CARBURO DE TUNGSTENO PARA N-AMBL0307 Y N-EMB0307A (Cuatro cortes por plaquita)

**AC-PC0307** corte liso  
**AC-PC0307R3** Radio 3

**AC-PC0307R2** Radio 2  
**AC-PC0307R4** Radio 4

## Biseladoras



### N-CB02

NÚMERO PLAQUITAS: 1  
 RPM: 13.000 CONSUMO: 400 l/m PESO: 1,8 Kg  
 CAPACIDAD DE BISELADO: 0 - 2C, 2R, 3R  
 ANGULO BISELADO: 45° E: 1/4  
 BISELADOS MINIMOS:  
 $\varnothing \geq 12$  mm RADIO:  $\geq 6$  mm  
 PROFUNDIDAD:  $\geq 20$  mm



### LAR-KC981

NÚMERO PLAQUITAS: 3  
 RPM: 10.000 CONSUMO: 600 l/m PESO: 3,8 Kg  
 CAPACIDAD DE BISELADO: 0 - 4C, 2R, 3R, 4R  
 ANGULO BISELADO: 45° E: 1/4  
 BISELADOS MINIMOS:  $\varnothing \geq 32$  mm  
 RADIO:  $\geq 16$  mm PROFUNDIDAD:  $\geq 15$  mm

#### Plaquetas de carburo de tungsteno (Cuatro cortes):

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

#### Plaquetas de carburo de tungsteno (Cuatro cortes):

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





## Tijeras cortachapas



### LAR-262A

RPM: 2.000  
 CAPACIDAD DE CORTE: 1,2 mm  
 ANCHURA DE CORTE: 5 mm  
 APERTURA: 2,5 mm PESO: 1,3 Kg  
 CONSUMO: 250 l/m E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR



### LAR-2632A

RPM: 2.000  
 CAPACIDAD DE CORTE: 1,2 mm  
 APERTURA: 5 mm PESO: 1,3 Kg  
 CONSUMO: 250 l/m E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR



### LAR-SD261A

RPM: 2.000  
 CAPACIDAD DE CORTE: 1,2 mm  
 ANCHURA DE CORTE: 5 mm  
 APERTURA: 2,5 mm PESO: 1,1 Kg  
 CONSUMO: 250 l/m E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



### LAR-SD2631A

RPM: 2.000  
 CAPACIDAD DE CORTE: 1,2 mm  
 APERTURA: 5 mm PESO: 1,1 Kg  
 CONSUMO: 250 l/m E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA

## Cabezales de tijera cortachapa



AC-C261



AC-C2631

## Roedora



### LAR-327

RPM: 3.500 CAPACIDAD DE CORTE: 1,6 mm  
 ANCHURA DE CORTE: 4,5 mm PESO: 1 Kg  
 CONSUMO: 280 l/m E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL

## Fresadora de cantos para madera



### LAR-205

RPM: 20.000 Ø PINZA: 6 mm  
 CAPACIDAD: 25 mm PESO: 0,8 Kg  
 CONSUMO: 300 l/m E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL  
 (Fresa no incluida)

## Sierras circulares y de vaivén

### LAR-6031D

(para fibra)

RPM: 7.000 CAPACIDAD DE CORTE: 8 mm  
 Ø DISCO: 50 x 0,8 x 12,7 mm Diamantado  
 E: 1/4 CONSUMO: 250 l/m PESO: 1,2 Kg  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL



### LAR-6031L

(para metales)

RPM: 620 CAPACIDAD DE CORTE: 8 mm  
 Ø DISCO: 50 x 0,8 x 12,7 mm HSS  
 E: 1/4 CONSUMO: 250 l/m PESO: 1,2 Kg  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL



#### AC-DD6032

Disco diamantado para fibra



#### AC-HSS6031

Disco hss para acero

## Cortadora eléctrica de tela

### LAR-6009

RPM: 4.500  
 CAPACIDAD DE CORTE: 60 mm  
 Ø DISCO: 185 x 2 x 16 mm  
 E: 1/4 CONSUMO: 450 l/m  
 PESO: 5 Kg (No incluye disco)  
 SALIDA DE AIRE LATERAL



### LAR-YH935

DISCO: 50 mm  
 VOLTAJE: 220 v. PESO: 0,8 Kg



**AC-DC935** DISCO CORTE HEPTAGONAL DE 50 mm

### LAR-313

CARRERAS MINUTO: 10.000  
 CAPACIDAD DE CORTE: 1,6 mm  
 CARRERA: 9 mm E: 1/4  
 CONSUMO: 200 l/m  
 PESO: 0,8 Kg  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



### LAR-3164

CARRERAS MINUTO: 10.000  
 CAPACIDAD DE CORTE: 1,6 mm  
 CARRERA: 10 mm E: 1/4  
 CONSUMO: 250 l/m  
 PESO: 1,1 Kg  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



### LAR-3165

CARRERAS MINUTO: 5.000  
 CAPACIDAD DE CORTE: 2,8 mm  
 CARRERA: 10 mm E: 1/4  
 CONSUMO: 300 l/m PESO: 1,1 Kg  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



### N-SSW110

CARRERAS MINUTO: 7.000  
 CAPACIDAD DE CORTE: 3 mm  
 CARRERA: 11 mm E: 1/4  
 CONSUMO: 300 l/m PESO: 0,7 Kg  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



AC-HSSW14, AC-HSSW18, AC-HSSW24, AC-HSSW32  
 HOJAS DE SIERRA DE 14, 18, 24 Y 32 DIENTES

## Hojas de sierra



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

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

## Avellanadores



### LAR-2392

RPM: 500 Ø BROCA: 8 mm  
 ARCO: 70 mm x 14 mm recorrido  
 E: 1/4 CONSUMO: 280 l/m  
 PESO: 1,7 Kg  
 SALIDA DE AIRE TRASERA

**AC-BR1** BROCA Ø 6 x 34 mm

**AC-BR2** BROCA Ø 8 x 34 mm



### LAR-719

RPM: 1.600 Ø BROCA: 8 mm  
 E: 1/4 CONSUMO: 280 l/m  
 PESO: 1,7Kg  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR

**AC-BR3** BROCA Ø 8 x 45 mm

## Limadoras



### LAR-316

CARRERA: 9 mm Ø PINZA: 6 mm  
 CARRERAS POR MINUTO: 3.700  
 E: 1/4 CONSUMO: 180 l/m  
 PESO: 1,2 Kg  
 SALIDA DE AIRE TRASERA  
 JUEGO DE 4 LIMAS EN DOTACION



### N-SH100A

CARRERA: 9 mm Ø PINZA: 6 mm  
 CARRERAS POR MINUTO: 3.700  
 E: 1/4 CONSUMO: 180 l/m  
 PESO: 1,2 Kg  
 SALIDA DE AIRE TRASERA  
 JUEGO DE 4 LIMAS EN DOTACION

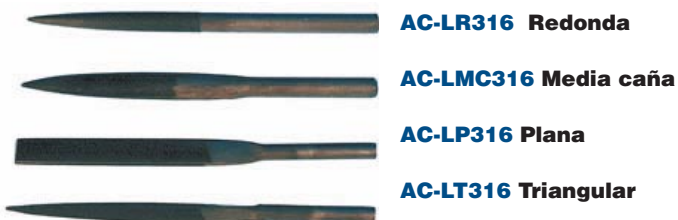


### N-ASH800

CARRERA: 8 mm Ø PINZA: 5 mm  
 CARRERAS POR MINUTO: 6.500  
 E: 1/4 CONSUMO: 230 l/m  
 PESO: 0,5 Kg  
 SALIDA DE AIRE TRASERA  
 JUEGO DE 4 LIMAS EN DOTACION

AC-NLR, AC-NLMC, AC-NLP, AC-NLT

### Limas para LAR-316 y N-ASH100A



**AC-LR316** Redonda

**AC-LMC316** Media caña

**AC-LP316** Plana

**AC-LT316** Triangular



## Alicates cortantes



**LAR-6072**



**LAR-6073**



**LAR-6074**

Modelo	Capacidad de corte Ø mm			Presión Kg/cm <sup>2</sup>	Consumo L/golpe	Entrada aire	Peso Kg.
	Acero	Cobre	Plástico				
LAR-6072	0.5	1	2	40	1	1/4	0,13
AC-CR6072	CUCHILLA DE RECAMBIO PARA LAR-6072						
LAR-6073	1	1,6	4	60	1	1/4	0,20
AC-CR6073	CUCHILLA DE RECAMBIO PARA LAR-6073						
LAR-6074	2	2,6	5	140	1	1/4	0,34
AC-CR6074	CUCHILLA DE RECAMBIO PARA LAR-6074						

## Dobladora punzonadora

### LAR-322

**CAPACIDAD:** 1,2 mm  
**Ø PUNZON:** 5 mm  
**ANCHURA PLIEGUE:** 12 mm  
**E:** 1/4 **CONSUMO:** 1,5 l/golpe  
**PESO:** 1,3 Kg  
**SALIDA DE AIRE:** LATERAL Y TRASERA



## Rascador

### LAR-131K1

**GOLPES POR MINUTO:** 4.500  
**E:** 1/4  
**CONSUMO:** 150 l/m  
**PESO:** 0,7 Kg **SALIDA DE AIRE:** FRONTAL  
**EN MALETIN DE PLASTICO CON 4 CUCHILLAS**



## Grabador

### LAR-1209

**GOLPES POR MINUTO:** 34.000  
**E:** 1/4 **CONSUMO:** 100 l/m  
**PESO:** 0,3 Kg  
**SALIDA DE AIRE:** FRONTAL



Puntas de LAR-1209

**AC-PG1209E Fina**

**AC-PG1209M Media**

**AC-PG1209G Basta**



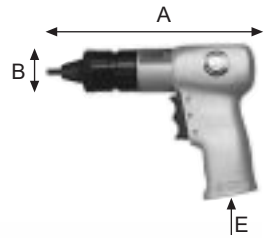
## Martillo sacabollos

### LAR-334

**GOLPES POR MINUTO:** 3.000 **E:** 1/4  
**CONSUMO:** 150 l/m **PESO:** 1 Kg  
**SALIDA DE AIRE:** FRONTAL



## Remachadoras para tuercas remachables (Las máquinas se suministran con un cabezal a elegir dentro de su capacidad)



### LAR-1092

RPM: 1.500 CAPACIDAD: M3 A M6  
PESO: 1,2 Kg CONSUMO: 250 l/m  
LONGITUD A: 205 Ø B:42 E: 1/4  
SALIDA DE AIRE INFERIOR



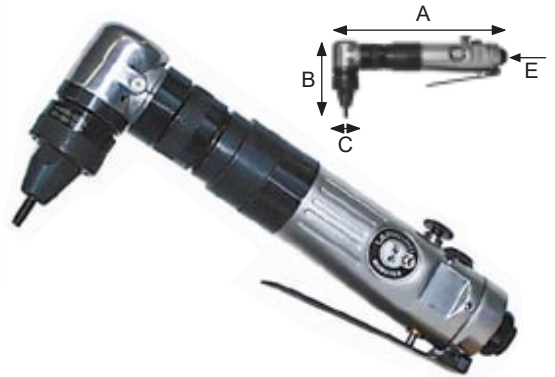
### LAR-1093

RPM: 600 CAPACIDAD: M6 A M8  
PESO: 1,45 Kg CONSUMO: 250 l/m  
LONGITUD A: 225 Ø B:42 E: 1/4  
SALIDA DE AIRE INFERIOR



### LAR-1094

RPM: 1.500 CAPACIDAD: M3 A M6  
PESO: 1 Kg CONSUMO: 250 l/m  
SALIDA DE AIRE TRASERA  
LONGITUD A: 240 Ø B:42 E: 1/4



### LAR-1096

RPM: 1.500 CAPACIDAD: M3 A M6  
PESO: 1,3 Kg CONSUMO: 250 l/m  
SALIDA DE AIRE TRASERA  
A: 250 B: 68 C: 38 E: 1/4

### LAR-1097

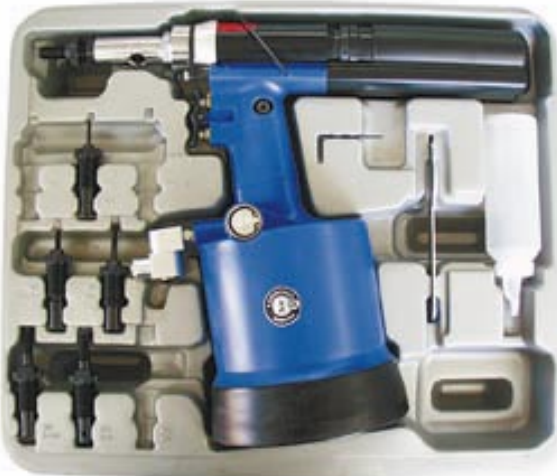
RPM: 1.500 CAPACIDAD: M6 A M8  
PESO: 1,36 Kg CONSUMO: 250 l/m  
A: 270 B: 68 C: 38 E: 1/4  
SALIDA DE AIRE TRASERA

### Cabezales



Referencia	Cabezal	Longitud a sumar a cota B (mm) en LAR-1096 y LAR-1097
AC-CRTM3	M3	33
AC-CRTM4	M4	38
AC-CRTM5	M5	40
AC-CRTM6	M6	40
AC-CRTM8	M8	46
AC-CRTCD	Codo	

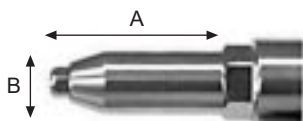
## Remachadora óleo neumática para tuercas remachables



### LAR-1099HD

CAPACIDAD: M4 A M12  
CABEZALES EN DOTACIÓN: M4, M5, M6, M8, M10 Y M12  
TRACCIÓN: 2.700 Kg RECORRIDO: 16,5 mm  
E: 1/4 CONSUMO: 300 l/m PESO: 3,5 Kg

Referencia	Cabezal
AC-CRTHDM4	M4
AC-CRTHDM5	M5
AC-CRTHDM6	M6
AC-CRTHDM8	M8
AC-CRTHDM10	M10
AC-CRTHDM12	M12



**PT-103**

CAPACIDAD DE REMACHE:  $\varnothing$  4,8 mm  
 TRACCIÓN: 720 Kg CONSUMO: 1,5 l/ remache  
 PESO: 1,5 Kg A: 62 B: 23 E: 1/4  
 BOQUILLAS PARA REMACHE DE  $\varnothing$ : 2'4, 3'2, 4, 4'8

**PT-103K13**

MALETA DE PLASTICO  
 CON REMACHADORA  
 MODELO PT-103  
 CON RECAMBIOS



**LAR-106R1**

CAPACIDAD DE REMACHE:  $\varnothing$  4,8 mm  
 TRACCIÓN: 800 Kg CONSUMO: 1,5 l/ remache  
 PESO: 1,5 Kg A: 62 B: 23 E: 1/4  
 BOQUILLAS PARA REMACHE DE  $\varnothing$ : 2'4, 3'2, 4, 4'8



**LAR-106SU Con succionador**

CAPACIDAD DE REMACHE:  $\varnothing$  4,8 mm  
 TRACCIÓN: 800 Kg CONSUMO: 1,5 l/ remache  
 PESO: 1,5 Kg A: 62 B: 23 E: 1/4  
 BOQUILLAS PARA REMACHE DE  $\varnothing$ : 2'4, 3'2, 4, 4'8



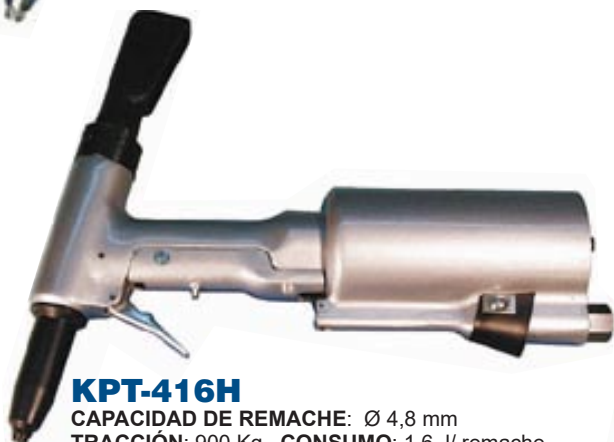
**LAR-106RL Con prolongación**

CAPACIDAD DE REMACHE:  $\varnothing$  4,8 mm  
 TRACCIÓN: 800 Kg CONSUMO: 1,6 l/ remache  
 PESO: 1,5 Kg A: 136 B: 23 E: 1/4  
 BOQUILLAS PARA REMACHE DE  $\varnothing$ : 2'4, 3'2, 4, 4'8



**LAR-TAR100**

CAPACIDAD DE REMACHE:  $\varnothing$  4,8 mm  
 TRACCIÓN: 800 Kg  
 CONSUMO: 1,6 l/ remache  
 PESO: 1,5 Kg A: 61 B: 23 E: 1/4  
 BOQUILLAS PARA REMACHE  
 DE  $\varnothing$ : 2'4, 3'2, 4, 4'8



**KPT-416H**

CAPACIDAD DE REMACHE:  $\varnothing$  4,8 mm  
 TRACCIÓN: 900 Kg CONSUMO: 1,6 l/ remache  
 PESO: 1,8 Kg A: 69 B: 23 E: 1/4  
 BOQUILLAS PARA REMACHE DE  $\varnothing$ : 3'2, 4, 4'8



**KPT-416HS Con succionador**

CAPACIDAD DE REMACHE:  $\varnothing$  4,8 mm  
 TRACCIÓN: 900 Kg CONSUMO: 1,6 l/ remache  
 PESO: 1,9 Kg A: 69 B: 23 E: 1/4  
 BOQUILLAS PARA REMACHE DE  $\varnothing$ : 3'2, 4, 4'8





### LAR-118R

CAPACIDAD DE REMACHE:  $\varnothing$  6,4 mm  
TRACCIÓN: 1.250 Kg CONSUMO: 3 l/ remache  
PESO: 1,7 Kg A: 70 B: 25 E: 1/4  
BOQUILLAS PARA REMACHE DE  $\varnothing$ :  
2'4, 3'2, 4, 4'8, 6, 6'4

### LAR-TAR300

CAPACIDAD DE REMACHE:  $\varnothing$  6,4 mm  
TRACCIÓN: 1.250 Kg CONSUMO: 3 l/ remache  
PESO: 2,1 Kg A: 80 B: 25 E: 1/4  
BOQUILLAS PARA REMACHE DE  $\varnothing$ :  
3'2, 4, 4'8, 6, 6'4



### LAR-118RL

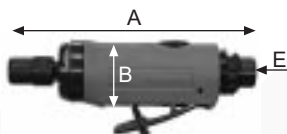
CAPACIDAD DE REMACHE:  $\varnothing$  6,4 mm  
TRACCIÓN: 1.250 Kg CONSUMO: 3 l/ remache  
PESO: 1,7 Kg A: 180 B: 25 E: 1/4  
BOQUILLAS PARA REMACHE DE  $\varnothing$ :  
2'4, 3'2, 4, 4'8, 6, 6'4

### LAR-119R

MONOBOLT-REMACHE CIEGO ROSCADO  
CAPACIDAD DE REMACHE:  $\varnothing$  6,4 mm  
TRACCIÓN: 1.750 Kg CONSUMO: 3 l/ remache  
PESO: 1,8 Kg A: 62 B: 28 E: 1/4  
BOQUILLAS PARA REMACHE DE  $\varnothing$ : 4'8, 6'4



## Amoladoras rectas Ø Pinza 3 mm Salida de aire trasera



92 €

**LAR-1205K** ARRANQUE ROLL  
RPM: 70.000 CAPACIDAD MUELA: 15 mm  
Ø PINZA: 3 mm PESO: 0,2 Kg POTENCIA: 0,1 Kw  
CONSUMO: 200 l/m A: 140 B: 16 E: 1/4



182 €

**LAR-516** ARRANQUE ROLL  
RPM: 54.000 CAPACIDAD MUELA: 15 mm  
Ø PINZA: 3 mm PESO: 0,2 Kg POTENCIA: 0,1 Kw  
CONSUMO: 200 l/m A: 140 B: 16 E: 1/4



**NR-G01** ARRANQUE ROLL  
RPM: 65.000 CAPACIDAD MUELA: 15 mm  
Ø PINZA: 3 mm PESO: 0,18 Kg POTENCIA: 0,1 Kw  
CONSUMO: 200 l/m A: 160 B: 17 E: 1/4



350 €

**NR-GS01** ARRANQUE PALANCA  
RPM: 65.000 CAPACIDAD MUELA: 15 mm  
Ø PINZA: 3 mm PESO: 0,16 Kg POTENCIA: 0,1 Kw  
CONSUMO: 200 l/m A: 155 B: 17 E: 1/4



**MI-MGM103SP** ARRANQUE ROLL  
CARCASA DE POLIMERO  
RPM: 60.000 CAPACIDAD MUELA: 15 mm  
Ø PINZA: 3 mm PESO: 0,14 Kg POTENCIA: 0,1 Kw  
CONSUMO: 200 l/m A: 145 B: 20 E: 1/4



156 €

**N-AL55** ARRANQUE ROLL  
CARCASA DE POLIMERO  
RPM: 56.500 CAPACIDAD MUELA: 15 mm  
Ø PINZA: 3 mm PESO: 0,25 Kg POTENCIA: 0,1 Kw  
CONSUMO: 200 l/m A: 130 B: 22 E: 1/4



## Amoladoras rectas ø Pinza 6 mm - Arranque por palanca Opcional pinza de Ø 3 y 8 mm según modelo.



**PT-540**  
RPM: 20.000 CAPACIDAD MUELA: 35 mm  
Ø PINZA: 6 mm PESO: 0,55 Kg POTENCIA: 0,35 Kw  
CONSUMO: 300 l/m A: 170 B: 40 E: 1/4  
SALIDA DE AIRE TRASERA  
**OPCION: AC-PINZA3 AC-PINZA8**



**PT-540K1**  
MALETIN DE PLASTICO CON PT-540  
Y CONJUNTO DE MUELAS DE VASTAGOS 3 y 6 mm





### N-L35C

RPM: 37.500 CAPACIDAD MUELA: 16 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 0,65 Kg POTENCIA: 0,2 Kw  
 CONSUMO: 350 l/m A: 200 B: 30 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA **OPCION: AC-PINZAR3**



### KPT-1220MS

RPM: 32.000 CAPACIDAD MUELA: 25 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 0,4 Kg POTENCIA: 0,22 Kw  
 CONSUMO: 250 l/m A: 150 B: 32 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA  
**OPCION: AC-PINZA3 AC-PINZA8**



### N-L25B

RPM: 27.000 CAPACIDAD MUELA: 19 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 0,6 Kg POTENCIA: 0,25 Kw  
 CONSUMO: 400 l/m A: 160 B: 37 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA  
**OPCION: AC-PINZAR3**



### KPT-3200

RPM: 23.000 CAPACIDAD MUELA: 25 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 0,43 Kg POTENCIA: 0,3 Kw  
 CONSUMO: 300 l/m A: 150 B: 39 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA  
**OPCION: AC-PINZA3 AC-PINZA8**



### BEX-G210A1

RPM: 20.000 CAPACIDAD MUELA: 35 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 0,55 Kg POTENCIA: 0,55 Kw  
 CONSUMO: 300 l/m A: 165 B: 42 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA **OPCION: AC-PINZAB3**



### KPT-NG45ACS

RPM: 20.000 CAPACIDAD MUELA: 45 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 0,6 Kg POTENCIA: 0,5 Kw  
 CONSUMO: 400 l/m A: 155 B: 40 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE DELANTERA **OPCION: AC-PINZAR3**



### LAR-546

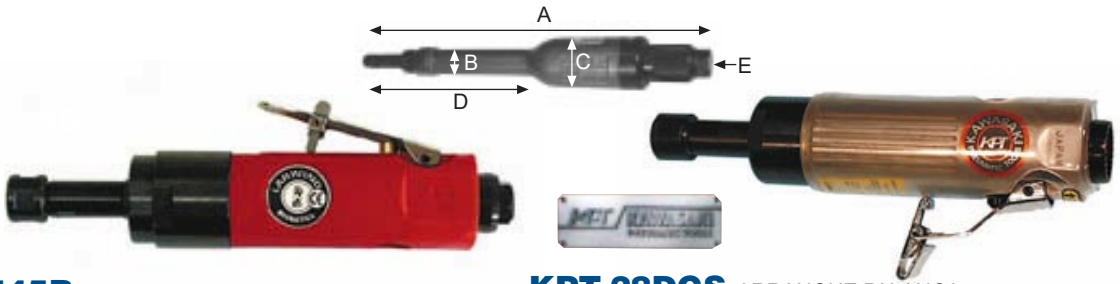
RPM: 18.000 CAPACIDAD MUELA: 40 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 0,75 Kg POTENCIA: 0,66 Kw  
 CONSUMO: 390 l/m A: 195 B: 42 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA  
**OPCION: AC-PINZA3 AC-PINZA8**



### LAR-547

RPM: 18.000 CAPACIDAD MUELA: 40 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 0,7 Kg POTENCIA: 0,66 Kw  
 CONSUMO: 390 l/m A: 170 B: 41 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE DELANTERA  
**OPCION: AC-PINZA3 AC-PINZA8**

Pinzas	Descripción
AC-PINZA3	Pinza Ø 3 mm
AC-PINZAB3	Pinza Ø 3 mm para BEX-G210A1
AC-PINZAR3	Reducción pinza Ø 6 mm a Ø 3 mm
AC-PINZA6	Pinza Ø 6 mm
AC-PINZAB6	Pinza Ø 6 mm para BEX-G210A1
AC-PINZA8	Pinza Ø 8 mm
AC-PINZAK8	Portapinza – pinza completa Ø 8 mm



**PT-545B** ARRANQUE PALANCA  
 RPM: 4.500 CAPACIDAD MUELA: 50 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 0,77 Kg POTENCIA: 0,4 Kw  
 CONSUMO: 350 l/m A: 210 B: 21 C: 40 D: 53 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA  
**OPCION: AC-PINZA3 AC-PINZA8**

**KPT-28DGS** ARRANQUE PALANCA  
 RPM: 3.800 CAPACIDAD MUELA: 50 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 0,73 Kg POTENCIA: 0,4 Kw  
 CONSUMO: 350 l/m A: 185 B: 21 C: 43 D: 46 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA  
**OPCION: AC-PINZA3 AC-PINZA8**

**PT-122B**  
 ARRANQUE PALANCA  
 RPM: 3.800  
 CAPACIDAD MUELA: 50 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 1,2 Kg  
 POTENCIA: 0,4 Kw CONSUMO: 350 l/m  
 A: 333 B: 30 C: 41 D: 180 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA  
**OPCION: AC-PINZA3 AC-PINZA8**

**LAR-65SP**  
 ARRANQUE PALANCA  
 RPM: 15.000  
 CAPACIDAD MUELA: 65 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 1,23 Kg  
 POTENCIA: 0,6 Kw CONSUMO: 500 l/m  
 A: 300 B: 30 C: 48 D: 114 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE LATERAL  
**OPCION: AC-PINZA3 AC-PINZA8**



**KPT-NG65ACR** ARRANQUE ROLL  
 RPM: 16.000 CAPACIDAD MUELA: 65 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 1,2 Kg POTENCIA: 0,6 Kw  
 CONSUMO: 500 l/m A: 310 B: 30 C: 48 D: 145 E: 3/8  
 SALIDA DE AIRE LATERAL **OPCION: AC-PINZA8**

**KPT-NG65ACS** ARRANQUE PALANCA  
 RPM: 16.000 CAPACIDAD MUELA: 65 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 1,2 Kg POTENCIA: 0,6 Kw  
 CONSUMO: 500 l/m A: 360 B: 30 C: 48 D: 145 E: 3/8  
 SALIDA DE AIRE LATERAL **OPCION: AC-PINZA8**

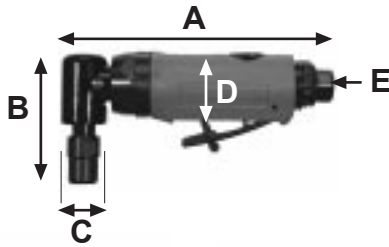


**KPT-NG65LCR** ARRANQUE ROLL **KPT-NG65LCS** ARRANQUE PALANCA  
 RPM: 16.000 CAPACIDAD MUELA: 65 mm Ø PINZA: 6 mm PESO: 1,3 Kg POTENCIA: 0,6 Kw CONSUMO: 500 l/m  
 A: (CR) 380 (CS) 425 B: 30 C: 48 D: 215 E: 3/8 SALIDA DE AIRE LATERAL **OPCION: AC-PINZA8**



**KPT-NG75LCR** ARRANQUE ROLL **KPT-NG75LCS** ARRANQUE PALANCA  
 RPM: 15.000 CAPACIDAD MUELA: 65 mm Ø PINZA: 6 mm PESO: 2,2 Kg POTENCIA: 0,85 Kw CONSUMO: 600 l/m  
 A: (CR) 515 (CS) 560 B: 30 C: 49 D: 340 E: 3/8 SALIDA DE AIRE LATERAL **OPCION: AC-PINZA8**

**Amoladoras acodadas Ø Pinza 6 mm – Arranque por palanca**  
**Opcional pinza de Ø 3 y 8 mm según modelo**



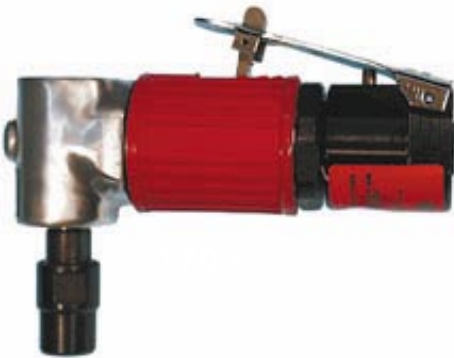
**PT-126**

RPM: 22.000 CAPACIDAD MUELA: 35 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 0,56 Kg POTENCIA: 0,3 Kw  
 CONSUMO: 250 l/m A: 160 B: 77 C: 26 D: 41 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA  
**OPCION: AC-PINZA3 AC-PINZA8**



**KPT-3210**

RPM: 20.000 CAPACIDAD MUELA: 35 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 0,54 Kg POTENCIA: 0,3 Kw  
 CONSUMO: 300 l/m A: 160 B: 77 C: 26 D: 40 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA  
**OPCION: AC-PINZA3 AC-PINZA8**



**LAR-542**

RPM: 20.000 CAPACIDAD MUELA: 35 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 0,5 Kg POTENCIA: 0,35 Kw  
 CONSUMO: 300 l/m A: 130 B: 82 C: 31 D: 41 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE LATERAL  
**OPCION: AC-PINZA3 AC-PINZA8**



**N-MAS20B**

RPM: 22.000 CAPACIDAD MUELA: 50 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 0,5 Kg POTENCIA: 0,4 Kw  
 CONSUMO: 400 l/m A: 125 B: 72 C: 31 D: 41 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE LATERAL  
**OPCION: AC-PINZA3**



SIN ENGRANAJES

**D-52420P**

RPM: 20.000 CAPACIDAD MUELA: 50 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 0,8 Kg POTENCIA: 0,5 Kw  
 CONSUMO: 400 l/m A: 155 B: 140 C: 41 D: 35 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE LATERAL  
**OPCION: AC-PINZA3 AC-PINZA8**

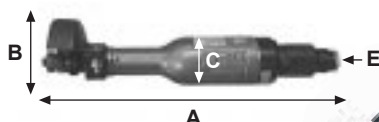


**KPT-3220 (120°)**

RPM: 20.000 CAPACIDAD MUELA: 50 mm  
 Ø PINZA: 6 mm PESO: 0,56 Kg POTENCIA: 0,5 Kw  
 CONSUMO: 400 l/m A: 185 B: 82 C: 26 D: 40 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE LATERAL  
**OPCION: AC-PINZA3 AC-PINZA8**



## Amoladoras rectas para muelas de núcleo



### LAR-65SN

ARRANQUE PALANCA  
RPM: 15.000  
Ø CAPACIDAD MUELA: 65 mm  
ROSCA EJE: 3/8"-24  
PESO: 1,25 Kg  
POTENCIA: 0,6 Kw  
CONSUMO: 500 l/m  
A: 270 B: 80-30 C: 48 E: 1/4  
SALIDA DE AIRE LATERAL



### KPT-NG65ADR

ARRANQUE ROLL  
KPT-NG65ADS  
ARRANQUE PALANCA  
RPM: 16.000  
Ø CAPACIDAD MUELA: 65 mm  
ROSCA EJE: 3/8"-16  
PESO: 1,3 Kg  
POTENCIA: 0,6 Kw  
CONSUMO: 500 l/m  
A: 275 B: 80-30 C: 48 E: 3/8  
SALIDA DE AIRE LATERAL



### KPT-NG125ADR

ARRANQUE ROLL  
RPM: 7.200  
Ø CAPACIDAD MUELA: 125 mm  
ROSCA EJE: 1/2"-12  
PESO: 3 Kg  
POTENCIA: 1,5 Kw  
CONSUMO: 1.000 l/m  
A: 390 B: 147-50 C: 65 E: 1/2  
SALIDA DE AIRE LATERAL



### KPT-NG150ADR

ARRANQUE ROLL  
RPM: 6.000  
Ø CAPACIDAD MUELA: 150 mm  
ROSCA EJE: 5/8"-11  
PESO: 4,2 Kg  
POTENCIA: 2 Kw  
CONSUMO: 1.200 l/m  
A: 450 B: 160-55 C: 74 E: 1/2  
SALIDA DE AIRE LATERAL



## DYNASTRAIGHT

Especial para acabados en acero inoxidable

### D-13204

ARRANQUE PALANCA  
RPM: 3.400  
Ø CAPACIDAD RUEDA: 127 mm  
ROSCA EJE A RUEDA: 5/8"-11  
DIMENSIONES BANDA: 89 x 398 mm  
PESO: 2 Kg  
POTENCIA: 0,5 Kw  
CONSUMO: 400 l/m  
A: 370 B: 127-47 E: 1/4  
SALIDA DE AIRE TRASERA



## Amoladora cortadora

### PT-384A

ARRANQUE PALANCA  
RPM: 20.000 Ø DISCO: 76 mm  
PESO: 0,9 Kg POTENCIA: 0,35 Kw  
CONSUMO: 300 l/m  
A: 185 B: 85 E: 1/4  
SALIDA DE AIRE TRASERA  
AC-DC384 DISCO CORTE Ø 76 x 11 x 3 mm



## Quita adhesivo

### PT-541A

ARRANQUE PALANCA  
RPM: 4.500  
Ø GOMA: 85 mm  
PESO: 0,8 Kg  
POTENCIA: 0,4 Kw  
CONSUMO: 300 l/m  
A: 255 B: 85 E: 1/4  
SALIDA DE AIRE TRASERA  
AC-GM6034 Quita adhesivo Ø 85 x 15 5/16"



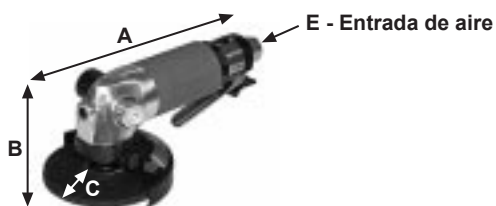
AC-AD6034 Adaptador espiga Ø 6 mm

## Amoladora para neumáticos

### LAR-315B

ARRANQUE PALANCA  
RPM: 2.500  
Ø CAPACIDAD: 65 mm  
PESO: 1 Kg  
CONSUMO: 300 l/m  
A: 250 B: 40 E: 1/4  
SALIDA DE AIRE TRASERA  
(Muela no incluida)



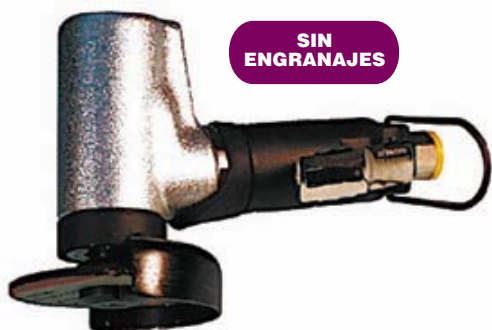


**LAR-572** ARRANQUE ROLL

RPM: 22.000 Ø DISCO: 30 mm  
 ROSCA EJE: 1/4" PESO: 0,2 Kg  
 POTENCIA: 0,2 Kw CONSUMO: 200 l/m  
 A: 120 B: 50 C: 3 E:1/4 SALIDA DE AIRE TRASERA

**AC-DB572** MUELA

**AC-DA572** DISCO LIJA P60



**SIN ENGRANAJES**

**D-52420**

RPM: 20.000 Ø DISCO: 75 x 3 x 10 mm  
 ROSCA EJE: 3/8"-24 PESO: 0,2 Kg  
 POTENCIA: 0,4 Kw CONSUMO: 400 l/m  
 A: 155 B: 120 C: 20 E:1/4 SALIDA DE AIRE FRONTAL



**N-MAG40**

RPM: 13.000 Ø DISCO: 100 x 6 x 16 mm  
 ROSCA EJE: HEMBRA M8 PESO: 0,55 Kg  
 POTENCIA: 0,6 Kw CONSUMO: 400 l/m  
 A: 220 B: 90 C: 25 E:3/8 SALIDA DE AIRE LATERAL



**LAR-495**

RPM: 12.000 Ø DISCO: 125 x 6 x 22 mm  
 ROSCA EJE: M14 PESO: 2 Kg  
 POTENCIA: 0,7 Kw CONSUMO: 400 l/m  
 A: 220 B: 95 C: 35 E:1/4 SALIDA DE AIRE FRONTAL



**LAR-4985**

RPM: 10.900 DISCO: 125 x 6 x 22 mm  
 ROSCA EJE: HEMBRA M8 PESO: 2 Kg  
 POTENCIA: 0,7 Kw CONSUMO: 400 l/m  
 A: 260 B: 80 C: 40 E: 1/4 SALIDA DE AIRE LATERAL



**KPT-125A**

RPM: 12.000 Ø DISCO: 125 x 6 x 22 mm  
 ROSCA EJE: Hembra M 8 PESO: 1,7 Kg  
 POTENCIA: 0,7 Kw CONSUMO: 400 l/m  
 A: 229 B: 95 C: 40 E:1/4 SALIDA DE AIRE FRONTAL



**BLOQUEO DE CABEZAL PARA CAMBIO DE DISCO**



**N-MAG50**

RPM: 12.000 Ø DISCO: 125 x 6 x 22 mm  
 ROSCA EJE: M14 PESO: 2,2 Kg  
 POTENCIA: 0,7 Kw CONSUMO: 500 l/m  
 A: 250 B: 100 C: 30 E:3/8 SALIDA DE AIRE TRASERA

## Desbarbadoras angulares Ø Disco 178



### LAR-7926P

RPM: 7.600 Ø DISCO: 178 x 7 x 22 mm  
 ROSCA EJE: 5/8"-11 PESO: 3,5 Kg  
 POTENCIA: 1,4 Kw CONSUMO: 600 l/m  
 A: 300 B: 100 C: 60 E: 3/8  
 SALIDA DE AIRE LATERAL



### KPT-182 ARRANQUE ROLL

RPM: 7.000 Ø DISCO: 178 x 7 x 22 mm  
 ROSCA EJE: HEMBRA M8 PESO: 3,3 Kg  
 POTENCIA: 1,3 Kw CONSUMO: 600 l/m  
 A: 250 B: 110 C: 60 E: 3/8  
 SALIDA DE AIRE LATERAL



### N-MAG70EU

RPM: 7.100 DISCO: 178 x 7 x 22 mm  
 ROSCA EJE: HEMBRA M-12 PESO: 3,4 Kg  
 POTENCIA: 1,5 Kw CONSUMO: 670 l/m  
 A: 295 B: 150 C: 65 E: 1/2  
 SALIDA DE AIRE LATERAL



## Desbarbadoras verticales Ø Disco 178 y 230 mm



### LAR-7925

RPM: 7.600 Ø DISCO: 178 x 7 x 22 mm  
 ROSCA EJE: 5/8"-11 PESO: 4,2 Kg  
 POTENCIA: 1,65 Kw CONSUMO: 650 l/m  
 A: 255 B: 180 C: 45 E: 1/2  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL



### LAR-991

RPM: 6.000 Ø DISCO: 230 x 7 x 22 mm  
 ROSCA EJE: 5/8"-11 PESO: 4,3 Kg  
 POTENCIA: 1,65 Kw CONSUMO: 680 l/m  
 A: 255 B: 180 C: 70 E: 1/2  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL

## Lijadoras de disco

### LAR-729L

RPM: 3.200 Ø DISCO: 50 mm  
 ROSCA EJE: 1/4"-28 PESO: 0,75 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m A: 265 B: 75 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



### D-53410

RPM: 3.200 Ø DISCO: 50 mm  
 ROSCA EJE: 1/4"-28 PESO: 0,75 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m A: 290 B: 53 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



### LAR-235A

RPM: 18.000  
 Ø DISCO: DE 76 A 140 mm  
 ROSCA EJE: 3/8"-24 PESO: 1,3 Kg  
 CONSUMO: 250 l/m A: 155 B: 157 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA

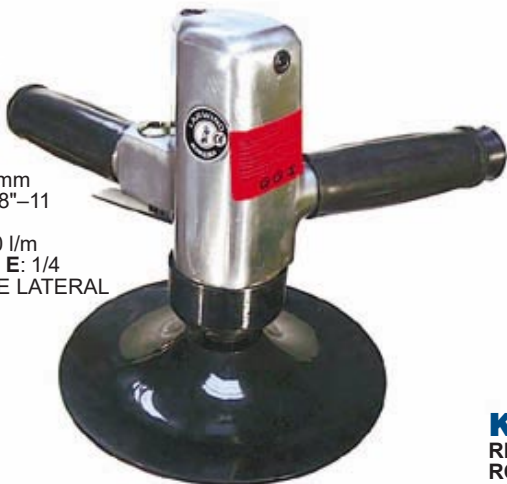


### LAR-790H

RPM: 4.500 Ø DISCO: 178 mm  
 ROSCA EJE: 5/8"-11 PESO: 2,3 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m A: 325 B: 100 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE LATERAL

### LAR-797

RPM: 4.500  
 Ø DISCO: 178 mm  
 ROSCA EJE: 5/8"-11  
 PESO: 2,7 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m  
 A: 185 B: 185 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE LATERAL



### KPT-34S

RPM: 5.200 Ø DISCO: 178 mm  
 ROSCA EJE: 5/8"-11 PESO: 2,1 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m A: 190 B: 170 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE LATERAL

## Lijadoras rascadoras oscilantes



### KPT-810

OSCILACIONES: 10.000 min Ø ORBITA: 3 mm  
 PESO: 0,73 Kg CONSUMO: 350 l/m  
 SALIDA DE AIRE TRASERA  
 A: 165 B: 90 E: 1/4

### LAR-810

OSCILACIONES: 16.000 min Ø ORBITA: 3 mm  
 PESO: 0,75 Kg CONSUMO: 350 l/m  
 SALIDA DE AIRE TRASERA  
 A: 165 B: 90 E: 1/4

#### ACCESORIOS PARA KPT-810

Referencia	Tipo
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 EJE M6
AC-810I	VELCRO 21 x 46 mm
AC-810JA	ADHESIVO 18 x 62 mm
AC-810JB	VELCRO 18 x 62 mm



**KPT-430K**

RPM: 5.000 Ø DISCO: DE 50 A 72 mm  
 ROSCA EJE: 5/16"-24 PESO: 0,9 Kg  
 CONSUMO: 350 l/m A: 185 B: 75 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



**LAR-292P**

RPM: 1.900 Ø DISCO: 125 mm  
 ROSCA EJE: M14 PESO: 1 Kg  
 CONSUMO: 350 l/m A: 190 B: 100 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL



**LAR-798**

RPM: 2.000 Ø DISCO: 178 mm  
 ROSCA EJE: 5/8"-11 PESO: 2,7 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m A: 195 B: 190 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE LATERAL  
 (Boina no incluida)



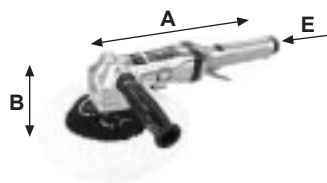
**KPT-425K**

RPM: 3.000 DISCO: 125 mm  
 ROSCA EJE: 5/16"-24 PESO: 1,2 Kg  
 CONSUMO: 450 l/m A: 195 B: 150 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE LATERAL



**LAR-794**

RPM: 2.500 Ø DISCO: 178 mm  
 ROSCA EJE: 5/8"-11 PESO: 2,3 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m A: 330 B: 150 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR  
 (Boina no incluida)



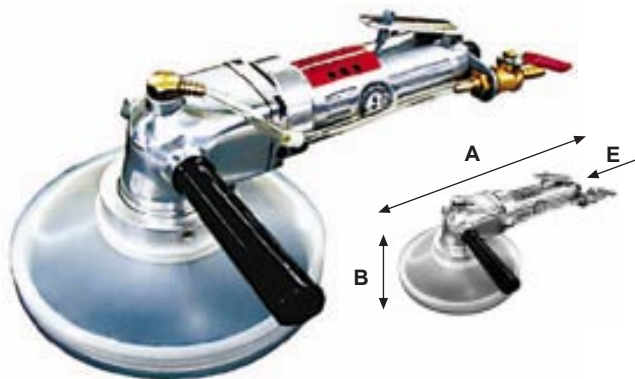


## Lijadoras y pulidoras para trabajar en húmedo



### LAR-7018

RPM: 1.800 Ø DISCO: 150 mm  
 ROSCA EJE: M14 PESO: 2,6 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m A: 205 B: 130 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE LATERAL ORIENTABLE  
 (Disco no incluido)



### LAR-7042

RPM: 4.200 Ø DISCO: 150 mm  
 ROSCA EJE: M14 PESO: 2,6 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m A: 285 B: 130 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE LATERAL ORIENTABLE  
 (Disco no incluido)



### KPT-442

RPM: 1.800 Ø DISCO: 150 mm  
 ROSCA EJE: M16 PESO: 2,6 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m A: 230 B: 120 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE LATERAL ORIENTABLE



### LAR-7028

RPM: 2.800 Ø DISCO: 180 mm  
 ROSCA EJE: M14 PESO: 2,2 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m A: 370 B: 110 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR

### LAR-7045

RPM: 4.500 Ø DISCO: 180 mm  
 ROSCA EJE: M14 PESO: 2,2 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m A: 370 B: 110 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR

## Lijadoras longitudinales



### N-LS10

BASES: 53 x 102 mm - TACO PARA  
 MOLDURAS: 35 x 93 mm C.P.M.: 4.000  
 CARRERA: 4 mm PESO: 0,75 Kg  
 CONSUMO: 150 l/m A: 140 B: 70 E: 1/8  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



### D-57407

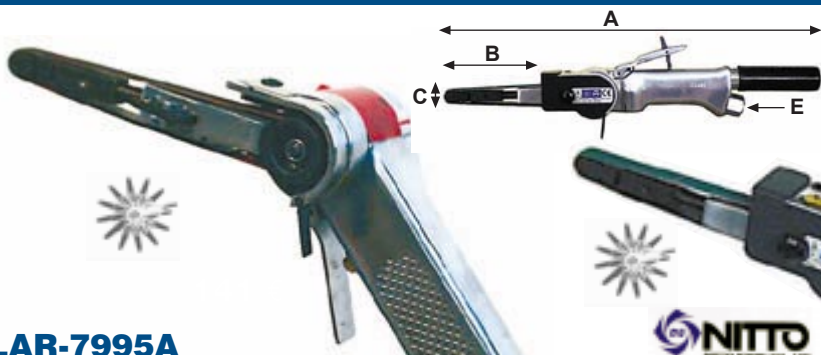
BASE: 70 x 200 mm C.P.M.: 2.400  
 CARRERA: 10 mm PESO: 0,75 Kg  
 CONSUMO: 150 l/m A: 200 B: 100 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



### KPT-1380

BASE: 70 x 400 mm C.P.M.: 3.000 CARRERA: 25 mm PESO: 2,9 Kg  
 CONSUMO: 250 l/m A: 400 B: 130 E: 1/4 SALIDA DE AIRE INFERIOR

## Lijadoras de banda



### LAR-7995A

**BANDA:** 10 x 330 mm **RPM:** 16.000  
**POTENCIA:** 0,45 Kw **PESO:** 0,8 Kg  
**CONSUMO:** 400 l/m  
**A:** 280 **B:** 110 **C:** 14 **E:** 1/4  
**SALIDA DE AIRE TRASERA**



GIRO BRAZO 360°



### N-B10B

**BANDA:** 10 x 330 mm **RPM:** 17.000  
**POTENCIA:** 0,4 Kw **PESO:** 0,75 Kg  
**CONSUMO:** 400 l/m  
**A:** 370 **B:** 95 **C:** 14 **E:** 1/4  
**SALIDA DE AIRE TRASERA**



### LAR-7994

**BANDA:** 20 x 520 mm **RPM:** 16.000  
**POTENCIA:** 0,45 Kw **PESO:** 1,2 Kg  
**CONSUMO:** 400 l/m  
**A:** 360 **B:** 105 **C:** 23 **E:** 1/4  
**SALIDA DE AIRE LATERAL**



### KPT-522

**BANDA:** 20 x 520 mm **RPM:** 12.000  
**POTENCIA:** 0,45 Kw **PESO:** 1,4 Kg  
**CONSUMO:** 400 l/m  
**A:** 395 **B:** 165 **C:** 20 **E:** 1/4  
**SALIDA DE AIRE LATERAL**



### N-B20C

**BANDA:** 20 x 520 mm **RPM:** 17.000  
**POTENCIA:** 0,4 Kw **PESO:** 1,4 Kg  
**CONSUMO:** 400 l/m  
**A:** 395 **B:** 150 **C:** 20 **E:** 1/4  
**SALIDA DE AIRE TRASERA**



### LAR-630

**BANDA:** 30 x 540 mm **RPM:** 12.000  
**POTENCIA:** 0,7 Kw **PESO:** 2,2 Kg  
**CONSUMO:** 500 l/m  
**A:** 410 **B:** 130 **C:** 32 **E:** 1/4  
**SALIDA DE AIRE TRASERA**



### D-11001 Dynaflex

**BANDA:** DE 3 A 13 x 610 mm **RPM:** 20.000  
**POTENCIA:** 0,4 Kw **PESO:** 1,7 Kg  
**CONSUMO:** 400 l/m **A:** 380 **E:** 1/4  
**SALIDA DE AIRE DELANTERA**

**CON 5 BRAZOS EN DOTACIÓN:**  
 11213, 11216, 11218, 11219 Y 11231





ESPECIAL ACERO  
INOXIDABLE


### N-AHL60

**BANDA:** 60 x 265 mm **RPM:** 5.000  
**POTENCIA:** 0,7 Kw **PESO:** 1,7 Kg  
**CONSUMO:** 450 l/m **A:** 220 **C:** 115 **E:** 1/4  
**SALIDA DE AIRE TRASERA**


## Rueda de goma neumática para D-13204 Dynastraight

DYNACUSHION	Referencia	Descripción
	D-94472	Rueda de goma neumática Ø 127 x 89 mm Rosca hembra de 5/8"
	D-94481	Recambio rueda goma neumática Ø 127 x 89 mm


## Brazos de contacto para D-11001 Dynafile

	Referencia	Dimensiones Banda (mm) Anchura x Desarrollo	Dimensiones Rueda de Contacto Ø y anchura (mm)
	D-11212	6 x 610	Ø 8 x 3,2
D-11213	13 x 610	Ø 8 x 9	
D-11214	13 x 610	Ø 11 x 9	
D-11215	6 x 610	Ø 11 x 3,2	
D-11216	6 x 610	Ø 16 x 3,2	
D-11217	13 x 610	Ø 11 x 9	
D-11218	13 x 610	Ø 16 x 9	
D-11219	6 x 610	Ø 25 x 9	
D-11228	13 x 610	Ø 16 x 9	
D-11231	13 x 610	Ø 19 x 13	
D-11232	3 x 610	Ø 25 x 9	
D-11239	13 x 610	Ø 8 x 9	
D-11243	13 x 610	Ø 19 x 13	
D-11262	13 x 610	Ø 16 x 9	

## Bandas de lija

	Referencia	Dimensiones Banda (mm) Anchura x Desarrollo	GRANO
	AC-BL1033080	10 x 330	P80
AC-BL10330100	10 x 330	P100	
AC-BL10330120	10 x 330	P120	
AC-BL2052060	20 x 520	P60	
AC-BL2052080	20 x 520	P80	
AC-BL20520100	20 x 520	P100	
AC-BL20520120	20 x 520	P120	
AC-BL3054036	30 x 540	P36	
AC-BL3054060	30 x 540	P60	
AC-BL3054080	30 x 540	P80	
AC-BL30540100	30 x 540	P100	
AC-BL30540120	30 x 540	P120	
AC-BL6026580	60 x 265	P80	
AC-BL60265120	60 x 265	P120	
AC-BL60265220	60 X 265	P220	
AC-BL8939880	89 x 398	P80	
AC-BL89398120	89 x 398	P120	
AC-BL89398220	89 x 398	P220	

## Bandas de scotch - brite

	Referencia	Dimensiones Banda (mm) Anchura x Desarrollo	GRANO
	AC-BSVF60265	60 x 265	MUY FINO
AC-BSME60265	60 x 265	MEDIO	
AC-BSCO60265	60 x 265	BASTO	
AC-BSVF89398	89 x 398	MUY FINO	
AC-BSME89398	89 x 398	MEDIO	
AC-BSCO89398	89 x 398	BASTO	

## Boinas de lana



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

## Discos esponjas, recambios esponja y soportes velcro



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

## Discos soportes y adaptadores



Referencia	Ø mm	Tipos	Rosca
AC-CO325	150	VELCRO	M14
AC-CO326	150	VELCRO	5/8"
AC-CO355	150	ADHESIVO	M14
AC-CO356	150	ADHESIVO	5/8"
AC-C0327	180	VELCRO	5/8"
AC-C0328	180	VELCRO	M14
AC-CO357	180	ADHESIVO	5/8"
AC-CO358	180	ADHESIVO	M14
AC-SV120	120	VELCRO FLEXIBLE PARA LAR-292P	M14
AC-3MDIS04F	130	DISCO DE FIELTRO PARA SOPORTE AC-SV120	
AC-CO152	115	PLATO FLEXIBLE SIN TUERCA PARA DISCOS DE FIBRA	
AC-CO599152	115	PLATO FLEXIBLE CON TUERCA PARA DISCOS DE FIBRA	M14
AC-PC180M14	180	PLATO SOPORTE DE CAUCHO PARA DISCOS DE FIBRA O BOINA	M14
AC-PC18058	180	PLATO SOPORTE DE CAUCHO PARA DISCOS DE FIBRA O BOINA	5/8"
AC-PLT180	180	PLATO SOPORTE FLEXIBLE PARA DISCOS DE FIBRA O BOINA	5/8"
AC-PLT442	150	VELCRO PARA KPT-442	M16
AC-A5814	ADAPTADOR HEMBRA 5/8" A MACHO M14 LONGITUD 60 mm		
AC-CO95	ADAPTADOR MACHO 5/16" A MACHO M14 LONGITUD 30 mm		
AC-CO98	ADAPTADOR ESPIGA 8 mm A MACHO M14 LONGITUD 30 m		

## Discos abrasivos



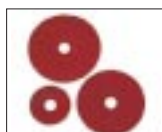
Referencia	Ø Ext / Ø Int / Grosor mm	Tipo
AC-DA572	30	DISCO LIJA P60 ADHESIVO
AC-DB572	30	MUELA ESMERILADORA
AC-DC100	100 x 16 x 3	DISCO DE CORTE
AC-DD100	100 x 16 x 6	DISCO DE DESBARBAR
AC-DC384	76 x 11 x 3	DISCO DE CORTE

## Discos lija velcro Ø 50 y 75 mm



Referencia	Ø mm	Tipo	Grano
AC-DLV50120	50	VELCRO	P120
AC-DLV50150	50	VELCRO	P150
AC-DLV75120	75	VELCRO	P120
AC-DLV75150	75	VELCRO	P150

## Discos soportes de fibra para LAR-235A



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

## Soporte adaptador helicoidal aluminio



Referencia	Ø mm	Rosca
AC-DSA14	100	M14
AC-DSA58	100	5/8"

## Discos soportes para lijadoras roto orbitales



Serie LARWIND Referencia	Ø mm	Rosca	Tipo	Orificios	Grosor mm
AC-SV50A	50	5/16" UNF	VELCRO	NO	10
AC-SV50B	50	1/4"	VELCRO	NO	10
AC-SV72A	72	5/16" UNF	VELCRO - DURO	NO	10
AC-SV72B	72	5/16" UNF	VELCRO - BLANDO	NO	10
AC-SV72C	72	1/4"	VELCRO	NO	10
AC-PVIN0	150	5/16" UNF	ADHESIVO	NO	10
AC-PVIN6	150	5/16" UNF	ADHESIVO	6	10
AC-PVEL0	150	5/16" UNF	VELCRO	NO	10
AC-PVEL6	150	5/16" UNF	VELCRO	6	10
AC-CO256	150	5/16" UNF	ADHESIVO	8 exteriores	18
AC-CO257	150	5/16" UNF	VELCRO	8 exteriores	18



Serie DYNABRADE Referencia	Ø mm	Rosca	Tipo	Orificios	Grosor mm
D-P54088	30	1/4"	ADHESIVO	NO	10
D-P50107	50	1/4"	ADHESIVO	NO	5
D-P50630	125	5/16" UNF	ADHESIVO	NO	10
D-P50631	125	5/16" UNF	ADHESIVO	5	10
D-P54325	125	5/16" UNF	VELCRO	NO	10
D-P54326	125	5/16" UNF	VELCRO	5	10
D-P56107	150	5/16" UNF	ADHESIVO	NO	10
D-P56105	150	5/16" UNF	ADHESIVO	6	10
D-P56177	150	5/16" UNF	ADHESIVO	NO	16
D-P56178	150	5/16" UNF	ADHESIVO	6	16
D-P54327	150	5/16" UNF	VELCRO	NO	10
D-P54328	150	5/16" UNF	VELCRO	6	10
D-P56182	150	5/16" UNF	VELCRO	NO	16
D-P56183	150	5/16" UNF	VELCRO	6	16
D-P56325	200	Tornillos 5	ADHESIVO	8	10
D-P56327	200	Tornillos 5	VELCRO	8	10

## Lijadoras roto orbitales con absorción mediante central de aspiración(TA)



### LAR-820DAF

Ø DISCO: 150 mm RPM: 10.000  
 Ø ORBITA: 5 mm PESO: 1,2 Kg  
 CONSUMO: 380 l/m A: 135 B: 100 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA (TA)

**BASSO**



### BEX-OS15CA2

Ø DISCO: 150 mm RPM: 10.000  
 Ø ORBITA: 5 mm PESO: 0,85 Kg  
 CONSUMO: 315 l/m A: 155 B: 100 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA (TA)

## Lijadoras roto orbitales con auto aspiración (AA) o mediante central de aspiración (TA)

### LAR-107DAF

Ø DISCO: 150 mm  
RPM: 10.000  
Ø ORBITA: 5 mm  
PESO: 0,7 Kg  
CONSUMO: 380 l/m  
A: 170 B: 90 E: 1/4  
SALIDA DE AIRE TRASERA (TA)



Ø protección de goma de la carcasa: 75 mm  
Posibilidad de suministro de 65 y 69 mm bajo demanda (según tamaño de mano)



### N-APS150AS

Ø DISCO: 150 mm RPM: 10.000  
Ø ORBITA: 5 mm PESO: 0,72 Kg  
CONSUMO: 450 l/m A: 130 B: 90 E: 1/4  
SALIDA DE AIRE TRASERA (TA)



### LAR-105LO

Ø DISCO: 150 mm RPM: 10.000  
Ø ORBITA: 10 mm PESO: 1,8 Kg  
CONSUMO: 400 l/m A: 265 B: 125 E: 1/4  
SALIDA DE AIRE TRASERA (AA)



### KPT-161DAF

Ø DISCO: 150 mm RPM: 10.000  
Ø ORBITA: 7 mm PESO: 1,5 Kg  
CONSUMO: 400 l/m A: 210 B: 120 E: 1/4  
SALIDA DE AIRE TRASERA (AA)



### LAR-112

Ø DISCO: 150 mm RPM: 9.000  
Ø ORBITA: 10 mm PESO: 1,7 Kg  
CONSUMO: 400 l/m A: 215 B: 125 E: 1/4  
SALIDA DE AIRE TRASERA (AA)



### KPT-99L

Ø DISCO: 150 mm RPM: 9.000  
Ø ORBITA: 10 mm PESO: 1,7 Kg  
CONSUMO: 400 l/m A: 215 B: 125 E: 1/4  
SALIDA DE AIRE TRASERA (AA)



### LAR-HSDAF

Ø DISCO: 150 mm RPM: 8.500  
Ø ORBITA: 5 mm PESO: 1,25 Kg  
CONSUMO: 400 l/m A: 245 B: 125 E: 1/4  
SALIDA DE AIRE TRASERA (AA)

## Lijadora orbital de disco



### D-57704

Ø DISCO: 200 mm RPM: 900  
Ø ORBITA: 5 mm PESO: 1,9 Kg  
CONSUMO: 538 l/m A: 305 B: 127 E: 1/4  
SALIDA DE AIRE TRASERA (TA)

## Lijadoras roto orbitales



### LAR-729RO

Ø DISCO: 50 mm RPM: 3.200  
 Ø ORBITA: 5 mm PESO: 0,8 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m A: 265 B: 90 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



### LAR-812K

Ø DISCO: 50 y 75 mm RPM: 15.000  
 Ø ORBITA: 2,5 mm PESO: 0,8 Kg  
 CONSUMO: 300 l/m A: 145 B: 110 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



### LAR-820D

Ø DISCO: 150 mm RPM: 10.000  
 Ø ORBITA: 5 mm PESO: 1,13 Kg  
 CONSUMO: 380 l/m A: 135 B: 100 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA

**BASSO**



### BEX-OS15A2

Ø DISCO: 150 mm RPM: 10.000  
 Ø ORBITA: 5 mm PESO: 0,85 Kg  
 CONSUMO: 315 l/m A: 130 B: 100 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



### LAR-107D

Ø DISCO: 150 mm RPM: 10.000  
 Ø ORBITA: 5 mm PESO: 0,68 Kg  
 CONSUMO: 380 l/m A: 130 B: 99 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



**NITTO**



### N-APS150

Ø DISCO: 150 mm RPM: 10.000  
 Ø ORBITA: 5 mm PESO: 0,72 Kg  
 CONSUMO: 450 l/m A: 245 B: 125 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA

Ø protección de la carcasa de goma: 75 mm  
 Posibilidad de suministro de 65

y 69 mm bajo demanda (según tamaño de la mano)



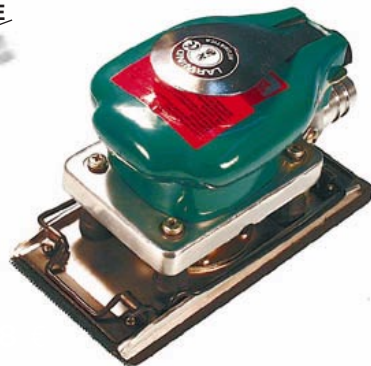
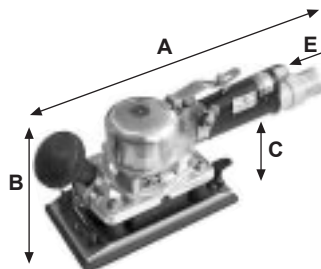
### LAR-101

Ø DISCO: 150 mm RPM: 10.000  
 Ø ORBITA: 10 mm PESO: 1,7 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m A: 215 B: 120 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



### KPT-161DA

Ø DISCO: 150 mm RPM: 10.000  
 Ø ORBITA: 7 mm PESO: 1,5 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m A: 225 B: 120 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



## KPT-170F (Sin pinzas)

BASE: 73 x 98 mm RPM: 9.000  
 Ø ORBITA: 3 mm PESO: 1 Kg  
 CONSUMO: 260 l/m A: 155 B: 70 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA

## LAR-174DAF

BASE: 74 x 145 mm RPM: 8.000  
 Ø ORBITA: 5 mm PESO: 1,2 Kg  
 CONSUMO: 340 l/m A: 170 B: 100 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



## KPT-174DAF

BASE: 74 x 145 mm RPM: 8.000  
 Ø ORBITA: 5 mm PESO: 1,2 Kg  
 CONSUMO: 340 l/m A: 175 B: 90 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA

## LAR-115

BASE: 93 x 176 mm RPM: 6.000  
 Ø ORBITA: 5 mm PESO: 2,1 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m A: 295 B: 120 C: 60 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



## KPT-96

BASE: 93 x 176 mm RPM: 6.000  
 Ø ORBITA: 5 mm PESO: 2,1 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m A: 290 B: 120 C: 60 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA

## LAR-116LO

BASE: 112 x 240 mm RPM: 6.000  
 Ø ORBITA: 5 mm PESO: 2,6 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m A: 295 B: 130 C: 60 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



## KPT-97

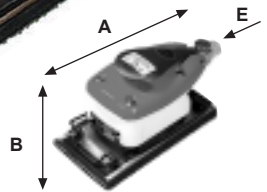
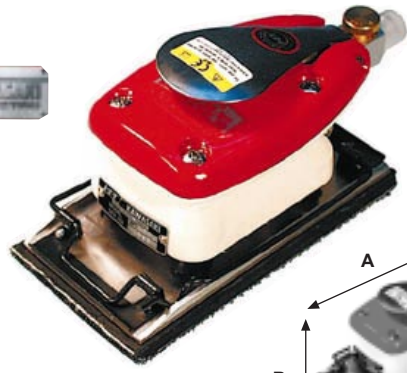
BASE: 112 x 240 mm RPM: 6.000  
 Ø ORBITA: 5 mm PESO: 2,6 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m A: 295 B: 135 C: 60 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



## KPT-98

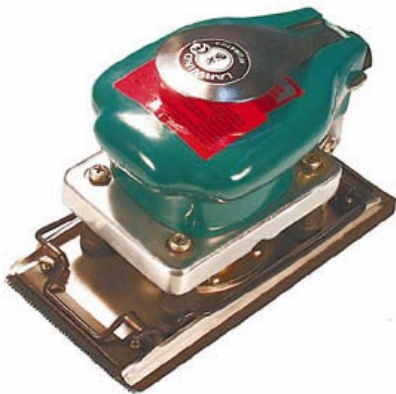
BASE: 74 x 145 mm RPM: 8.000 Ø ORBITA: 5 mm  
 PESO: 1,2 Kg CONSUMO: 340 l/m A: 350 B: 115 C: 65 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA





**KPT-170** (Sin pinzas)  
**BASE:** 73 x 98 mm **RPM:** 9.000  
**Ø ORBITA:** 3 mm **PESO:** 1 Kg  
**CONSUMO:** 260 l/m **A:** 155 **B:** 70 **E:** 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA

**KPT-170L**  
**BASE:** 73 x 140 mm **RPM:** 7.000  
**Ø ORBITA:** 3 mm **PESO:** 1 Kg  
**CONSUMO:** 260 l/m **A:** 175 **B:** 70 **E:** 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



**LAR-174**  
**BASE:** 74 x 145 mm **RPM:** 8.000  
**Ø ORBITA:** 5 mm **PESO:** 1,2 Kg  
**CONSUMO:** 340 l/m **A:** 160 **B:** 100 **E:** 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA

**KPT-174**  
**BASE:** 74 x 145 mm **RPM:** 8.000  
**Ø ORBITA:** 5 mm **PESO:** 1,2 Kg  
**CONSUMO:** 340 l/m **A:** 170 **B:** 90 **E:** 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



**LAR-104**  
**BASE:** 93 x 176 mm **RPM:** 7.000  
**Ø ORBITA:** 5 mm **PESO:** 1,9 Kg  
**CONSUMO:** 400 l/m **A:** 210 **B:** 110 **E:** 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA

**KPT-173**  
**BASE:** 93 x 176 mm **RPM:** 7.000  
**Ø ORBITA:** 5 mm **PESO:** 1,9 Kg  
**CONSUMO:** 400 l/m **A:** 210 **B:** 115 **E:** 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



**N-FS100C**  
**BASE:** 100 x 110 mm  
**RPM:** 20.000  
**Ø ORBITA:** 1,5 mm  
**PESO:** 0,5 Kg  
**CONSUMO:** 200 l/m  
**A:** 130 **B:** 85 **E:** 1/4  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR



## Taladros tipo pistola capacidad broca Ø 6 mm



### N-AD65B

RPM: 2.900 CAPACIDAD: 6 mm  
 POTENCIA: 0,25 Kw PESO: 0,85 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m  
 A: 155 B: 38 C: 150 E: 3/8  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR



### LAR-602

RPM: 2.800 CAPACIDAD: 6 mm  
 POTENCIA: 0,25 Kw PESO: 0,58 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m  
 A: 130 B: 35 C: 126 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE LATERAL ORIENTABLE

## Taladros tipo pistola capacidad broca Ø 8 mm



### LAR-748B

RPM: 4.500 CAPACIDAD: 8 mm  
 POTENCIA: 0,35 Kw PESO: 1,2 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m  
 A: 170 B: 44 C: 160 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR



### LAR-747B

RPM: 2.600 CAPACIDAD: 8 mm  
 POTENCIA: 0,35 Kw PESO: 1,2 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m  
 A: 178 B: 45 C: 160 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR

## Taladros tipo pistola capacidad broca Ø 10 mm



### PT-230B

RPM: 2.200 CAPACIDAD: 10 mm  
 POTENCIA: 0,35 Kw PESO: 1,1 Kg  
 CONSUMO: 250 l/m  
 A: 100 B: 42 C: 160 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR



### LAR-702B

RPM: 2.000 CAPACIDAD: 10 mm  
 POTENCIA: 0,38 Kw PESO: 1,2 Kg  
 CONSUMO: 350 l/m  
 A: 170 B: 44 C: 160 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR



### KPT-1600A

RPM: 2.300 CAPACIDAD: 10 mm  
 POTENCIA: 0,35 Kw PESO: 1,2 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m  
 A: 160 B: 44 C: 135 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR



### N-AD100B

RPM: 1.400 CAPACIDAD: 10 mm  
 POTENCIA: 0,4 Kw PESO: 1,3 Kg  
 CONSUMO: 500 l/m  
 A: 200 B: 45 C: 160 E: 3/8  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR

Todos los taladros se pueden suministrar con portabrocas automático con incremento de precio. Solicítelo al realizar su pedido.

## Taladros tipo pistola capacidad broca Ø 10 mm reversibles

REVERSIBLES



### PT-232B

RPM: 1.800 CAPACIDAD: 10 mm  
 POTENCIA: 0,38 Kw PESO: 1,2 Kg  
 CONSUMO: 350 l/m  
 A: 170 B: 42 C: 160 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR



### LAR-232IB

RPM: 1.800 CAPACIDAD: 10 mm  
 POTENCIA: 0,38 Kw PESO: 1,2 Kg  
 CONSUMO: 350 l/m  
 A: 170 B: 42 C: 160 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR

## Taladros tipo pistola capacidad broca Ø 13 mm



### LAR-233B

RPM: 400  
 CAPACIDAD: 13 mm  
 POTENCIA: 0,6 Kw  
 PESO: 1,8 Kg  
 CONSUMO: 350 l/m  
 A: 210 B: 44 C: 160 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR



### KPT-1650

RPM: 550  
 CAPACIDAD: 13 mm  
 POTENCIA: 0,6 Kw  
 PESO: 2 Kg  
 CONSUMO: 400 l/m  
 A: 200 B: 42 C: 160 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR



REVERSIBLE

### LAR-237B

RPM: 800  
 CAPACIDAD: 13 mm  
 POTENCIA: 0,5 Kw  
 PESO: 1,8 Kg  
 CONSUMO: 350 l/m  
 A: 210 B: 44 C: 160 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR

## Taladro percutor



PERCUTOR

### LAR-306TP

RPM: 7.000  
 CAPACIDAD: 10 mm  
 PAR: 2 Kg PESO: 1,3 Kg  
 CONSUMO: 500 l/m  
 A: 215 B: 49 C: 165 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE LATERAL

## Taladro roscador

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

### LAR-821A

RPM: 500  
 CAPACIDAD: 13 mm / MACHO M8  
 PESO: 1,6 Kg  
 POTENCIA: 0,6 Kw  
 CONSUMO: 350 l/m  
 A: 200 B: 45 C: 160 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE INFERIOR  
 (Macho no incluido)

REVERSIBLE



Todos los taladros se pueden suministrar con portabrocas automático con incremento de precio. Solicítelo al realizar su pedido.

## Taladros rectos capacidad broca Ø 10 mm



### PT-129B

RPM: 4.500  
 CAPACIDAD: 10 mm  
 PESO: 0,8 Kg  
 POTENCIA: 0,33 Kw  
 CONSUMO: 250 l/m  
 A: 205 B: 42 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



### LAR-710B

RPM: 2.600  
 CAPACIDAD: 10 mm  
 PESO: 0,9 Kg  
 POTENCIA: 0,4 Kw  
 CONSUMO: 300 l/m  
 A: 210 B: 42 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



REVERSIBLE

### LAR-TR120

RPM: 1.800  
 CAPACIDAD: 10 mm  
 PESO: 1,1 Kg  
 POTENCIA: 0,4 Kw  
 CONSUMO: 280 l/m  
 A: 220 B: 42 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA

## Taladros acodados capacidad broca Ø 6 y 10 mm



### LAR-729

RPM: 3.200 CAPACIDAD: 6 mm  
 ROSCA EJE: 1/4"-28 h  
 POTENCIA: 0,2 Kw  
 PESO: 0,75 Kg CONSUMO: 400 l/m  
 A: 265 B: 27 C: 17 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



### LAR-292

RPM: 1.900 CAPACIDAD: 10 mm  
 ROSCA EJE: 3/8"-24 UNF  
 POTENCIA: 0,5 Kw  
 PESO: 0,95 Kg CONSUMO: 280 l/m  
 A: 190 B: 100 C: 38 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL



REVERSIBLES

### LAR-709R

RPM: 1.500 CAPACIDAD: 10 mm  
 ROSCA EJE: 3/8"-24 UNF  
 POTENCIA: 0,5 Kw PESO: 1,1 Kg  
 CONSUMO: 300 l/m  
 A: 205 B: 85 C: 35 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA



### KPT-64ADR

RPM: 1.500 CAPACIDAD: 10 mm  
 ROSCA EJE: 3/8"-24 UNF  
 POTENCIA: 0,5 Kw PESO: 1,2 Kg  
 CONSUMO: 300 l/m  
 A: 205 B: 91 C: 37 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE TRASERA

## Portabrocas de rosca 3/8" - 24 UNF




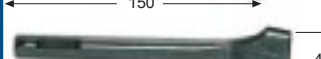






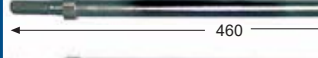


CIERRE A LLAVE	
Referencia	Capacidad
AC-PM6	Ø 0,5 A 6
AC-PM10	Ø 1,5 A 10
AC-PM13	Ø 1,5 A 13



CIERRE AUTOMÁTICO	
Referencia	Capacidad
AC-PA6	Ø 0,5 A 6
AC-PA10	Ø 0 A 10
AC-PAMET10	Ø 0,5 A 10 METÁLICO
AC-PA13	Ø 1,5 A 13
AC-PAMET13	Ø 1 A 13 METÁLICO

Todos los taladros se pueden suministrar con portabrocas automático con incremento de precio. Solicítelo al realizar su pedido.

## Utiles para martillos cinceladores

 <p><b>KPT-F1 ● 11 mm</b> 110 12 AC-CMA</p>	 <p><b>KPT-F3, F5, LAR-F5, F5L, N-ACH24 ● 12,7 mm</b> 180 AC-CCA</p>
 <p><b>N-ACH16 ● 10 mm</b> 120 11 AC-CR3549</p>	 <p>180 20 AC-CCB</p>
 <p>160 20 AC-CR3431</p>	 <p>150 35 AC-CCC</p>
<p><b>N-S250, N-S500, N-S100 ● 12,7 mm</b></p>  <p>60 AC-CR2001</p>	 <p>170 40 AC-CCD</p>
 <p>38 AC-CR2002</p>	<p><b>LAR-1520K, 330K, PT-221K2H, PT-222K2H ● 10 mm</b></p>  <p>170 AC-CHA</p>
 <p>AC-CR2003</p>	 <p>20 AC-CHB</p>
 <p>60 AC-CR2004</p>	 <p>AC-CHC</p>
 <p>38 AC-CR2005</p>	 <p>30 AC-CHD</p>
 <p>60 AC-CR2007</p>	 <p>AC-CHE</p>
<p><b>LAR-1S, 2S, 3S, 4S ● 14,7 mm</b></p>  <p>250 AC-CHI</p>	 <p>AC-CHF</p>
 <p>245 30 AC-CHJ</p>	
 <p>360 25 AC-C1SG</p>	
 <p>510 25 AC-C1S1</p>	
 <p>460 32 AC-C1SJ</p>	
 <p>460 40 AC-C1SK</p>	
 <p>510 AC-C1SR</p>	
	<p><b>LAR-780 ● 12,7 mm</b></p>  <p>210 AC-CHG</p>
	 <p>220 15 AC-CHH</p>
	 <p>235 40 AC-CHH-1</p>
	 <p>400 AC-C780U</p>
	 <p>400 25 AC-C780P</p>

## Muelles retenedores



Referencia	Modelos
AC-MAC	MUELLE ABIERTO PT-221K2H, PT-222K2H, LAR-1520K, LAR-330K
AC-MCG	MUELLE ABIERTO LAR-780
AC-MCR	CAMBIO RÁPIDO PT-221K2H, PT-222K2H, LAR-1520K, LAR-330K
AC-MCRS	CAMBIO RÁPIDO LAR-1S, LAR-2S, LAR-3S Y LAR-4S

## Utiles porta bujardas y bujardas



Porta bujardas	Máquinas indicadas
AC-BUA1	PT-221K2H, PT-222K2H, LAR-1520K, LAR-330K
AC-BUA2	KPT-F3, KPT-F5, LAR-F5 Y N-CH24
AC-BUA3	LAR-780
AC-BUA4	LAR-1S, LAR-2S, LAR-3S, LAR-4S

Bujardas	Máquinas indicadas	Dimensiones (mm)	Nº de Dientes
AC-BU202033	PT-221K2H,	20 x 20	3 x 3
AC-BU202044	PT-222K2H, LAR-1520K,	20 x 20	4 x 4
AC-BU202055	LAR-330K, KPT-F3, KPT-F5, LAR-F5, N-CH24	20 x 20	5 x 5
AC-BU404066	LAR-1S, LAR-2S	40 x 40	6 x 6
AC-BU404088	LAR-3S, LAR-4S	40 x 40	8 x 8

## Cinceladores rectos



### KPT-F1

GOLPES POR MINUTO: 5.000  
 Ø PISTON: 16 mm CARRERA: 19 mm  
 INSERCIÓN: REDONDA 9 mm  
 PESO: 0,8 Kg CONSUMO: 150 l/m  
 A: 175 B: 32 E: 1/4  
 SALIDA AIRE FRONTAL



### N-ACH16

GOLPES POR MINUTO: 5.000  
 Ø PISTON: 16 mm CARRERA: 19 mm  
 INSERCIÓN: REDONDA 10 mm  
 PESO: 0,9 Kg CONSUMO: 150 l/m  
 A: 160 B: 37 E: 3/8  
 SALIDA AIRE FRONTAL



### N-CH24

GOLPES POR MINUTO: 4.000  
 Ø PISTON: 25 mm  
 CARRERA: 22 mm  
 INSERCIÓN: CUADRADA 12,7 mm  
 PESO: 1,7 Kg CONSUMO: 200 l/m  
 A: 200 B: 40 E: 3/8  
 SALIDA AIRE FRONTAL



### LAR-F5

GOLPES POR MINUTO: 4.000  
 Ø PISTON: 25 mm CARRERA: 22 mm  
 INSERCIÓN: CUADRADA 12,7 mm  
 PESO: 1,7 Kg CONSUMO: 150 l/m  
 A: 210 B: 40 E: 1/4  
 SALIDA AIRE FRONTAL



### KPT-F5

GOLPES POR MINUTO: 4.000  
 Ø PISTON: 25 mm CARRERA: 22 mm  
 INSERCIÓN: CUADRADA 12,7 mm  
 PESO: 1,7 Kg CONSUMO: 150 l/m  
 A: 210 B: 40 E: 1/4  
 SALIDA AIRE FRONTAL



### LAR-SD1521

GOLPES POR MINUTO: 2.200  
 Ø PISTON: 12,7 mm  
 CARRERA: 73 mm  
 INSERCIÓN: REDONDA 10 mm  
 PESO: 1,2 Kg CONSUMO: 250 l/m  
 A: 225 B: 48 E: 1/4  
 SALIDA AIRE LATERAL

## Cinceladores rectos con prolongación



### LAR-F5L

GOLPES POR MINUTO: 4.000 Ø PISTON: 25 mm CARRERA: 22 mm INSERCIÓN: CUADRADA 12,7 mm  
 PESO: 2,65 Kg CONSUMO: 150 l/m A: (Total 1.290) (Cada tramo 430) B: 40 E: 1/4 SALIDA AIRE FRONTAL



### N-S250

LONGITUD: 630 mm PESO: 4,1 Kg

### N-S500

LONGITUD: 890 mm PESO: 4,7 Kg

### N-S1000

LONGITUD: 1.470 mm PESO: 6,1 Kg

GOLPES POR MINUTO: 4.000 Ø PISTON: 19 mm CARRERA: 22 mm INSERCIÓN: REDONDA 12,7 mm  
 CONSUMO: 270 l/m B: 46 E: 3/8 MACHO SALIDA AIRE LATERAL

## Cinceladores tipo pistola



### PT-221K2H (5 ÚTILES EN DOTACIÓN)

GOLPES POR MINUTO: 2.500  
 Ø PISTON: 16 mm CARRERA: 67 mm  
 INSERCIÓN: HEXAGONAL DE 10 mm  
 PESO: 1,6 Kg CONSUMO: 260 l/m  
 A: 170 B: 39 C: 160 E: 1/4 SALIDA AIRE FRONTAL

### CINCELADOR, MARTILLO Y MARTILLETA DE AGUJAS



### PT-222K2H (4 ÚTILES EN DOTACIÓN)

Nº AGUJAS: 19 de Ø 3 mm  
 GOLPES POR MINUTO: 4.500  
 Ø PISTON: 16 mm CARRERA: 67 mm  
 INSERCIÓN: HEXAGONAL DE 10 mm  
 PESO: 1,6 Kg CONSUMO: 200 l/m  
 A: 140 B: 39 C: 160 E: 1/4 SALIDA AIRE FRONTAL



### LAR-1520K (5 ÚTILES EN DOTACIÓN)

GOLPES POR MINUTO: 3.000  
 Ø PISTON: 19 mm CARRERA: 66 mm  
 INSERCIÓN: HEXAGONAL DE 10 mm  
 PESO: 1,5 Kg CONSUMO: 280 l/m  
 A: 170 B: 39 C: 155 E: 1/4 SALIDA AIRE FRONTAL



### LAR-330K (5 ÚTILES EN DOTACIÓN)

GOLPES POR MINUTO: 2.200  
 Ø PISTON: 19 mm CARRERA: 92 mm  
 INSERCIÓN: HEXAGONAL DE 10 mm  
 PESO: 2 Kg CONSUMO: 300 l/m  
 A: 220 B: 41 C: 155 E: 1/4 SALIDA AIRE FRONTAL



### KPT-F3

GOLPES POR MINUTO: 4.000  
 Ø PISTON: 25 mm CARRERA: 22 mm  
 INSERCIÓN: CUADRADA DE 12,7 mm  
 PESO: 1,7 Kg CONSUMO: 250 l/m  
 A: 180 B: 39 C: 160 E: 1/4 SALIDA AIRE FRONTAL



### LAR-780

GOLPES POR MINUTO: 3.600  
 Ø PISTON: 20 mm CARRERA: 51 mm  
 INSERCIÓN: HEXAGONAL DE 12,7 mm  
 PESO: 2,6 Kg CONSUMO: 400 l/m  
 A: 260 B: 45 C: 155 E: 3/8  
 SALIDA AIRE LATERAL

## Martillos cinceladores



### LAR-1S

GOLPES POR MINUTO: 2.500  
 Ø PISTON: 28 mm CARRERA: 25 mm  
 INSERCIÓN: HEXAGONAL DE 14,7 mm  
 PESO: 6,5 Kg CONSUMO: 700 l/m  
 A: 375 B: 69 C: 155 E: 3/8  
 SALIDA AIRE LATERAL



### LAR-2S

GOLPES POR MINUTO: 2.300  
 Ø PISTON: 28 mm CARRERA: 50 mm  
 INSERCIÓN: HEXAGONAL DE 14,7 mm  
 PESO: 7 Kg CONSUMO: 710 l/m  
 A: 395 B: 69 C: 155 E: 3/8  
 SALIDA AIRE LATERAL



### LAR-3S

GOLPES POR MINUTO: 2.200  
 Ø PISTON: 28 mm CARRERA: 75 mm  
 INSERCIÓN: HEXAGONAL DE 14,7 mm  
 PESO: 7,5 Kg CONSUMO: 750 l/m  
 A: 425 B: 69 C: 155 E: 3/8  
 SALIDA AIRE LATERAL



### LAR-4S

GOLPES POR MINUTO: 1.800  
 Ø PISTON: 28 mm CARRERA: 100 mm  
 INSERCIÓN: HEXAGONAL DE 14,7 mm  
 PESO: 8 Kg CONSUMO: 790 l/m  
 A: 470 B: 69 C: 155 E: 3/8  
 SALIDA AIRE LATERAL

## Martilleta de agujas eléctrica



### N-EJC32A

VOLTAJE: 230 V POTENCIA: 300 w  
 Nº AGUJAS: 15 x Ø 3 mm  
 GOLPES POR MINUTO: 3.000  
 PESO: 4,5 Kg LONGITUD DE CABLE: 2,5 m  
 A: 520 B: 82 C: 171  
 OPCIONAL: PORTAGUJAS PARA 32 AGUJAS DE Ø 2 mm  
 Y AGUJAS DE Ø 2 mm



## Martilletas de agujas



### N-JT20

Nº DE AGUJAS: 12 x Ø 3 mm  
 GOLPES POR MINUTO: 4.000  
 Ø PISTON: 20 mm CARRERA: 17 mm  
 PESO: 2,4 Kg CONSUMO: 200 l/m  
 A: 320 B: 55 E: 3/8 SALIDA DE AIRE FRONTAL  
 OPCIONAL: 29 AGUJAS x Ø 2 mm



### KPT-F6

### LAR-F6

Nº DE AGUJAS: 19 x Ø 3 mm  
 GOLPES POR MINUTO: 4.000  
 PISTON: 25 mm CARRERA: 22 mm  
 PESO: 2,6 Kg CONSUMO: 280 l/m  
 A: 410 B: 45 E: 1/4  
 SALIDA DE AIRE FRONTAL



### LAR-2505

Nº DE AGUJAS: 19 x Ø 3 mm  
 GOLPES POR MINUTO: 4.000  
 Ø PISTON: 23 mm CARRERA: 16 mm  
 PESO: 2,6 Kg CONSUMO: 280 l/m  
 A: 320 B: 48 C: 170 E: 1/4 SALIDA DE AIRE FRONTAL



### KPT-F4

Nº DE AGUJAS: 13 x Ø 3 mm  
 GOLPES POR MINUTO: 4.000  
 Ø PISTON: 25 mm CARRERA: 22 mm  
 PESO: 2,6 Kg CONSUMO: 250 l/m  
 A: 385 B: 40 C: 160 E: 1/4 SALIDA DE AIRE FRONTAL



### N-JEX24

Nº DE AGUJAS: 23 x Ø 3 mm  
 GOLPES POR MINUTO: 4.000  
 Ø PISTON: 24 mm CARRERA: 17 mm  
 PESO: 2,7 Kg CONSUMO: 220 l/m  
 A: 300 B: 63 C: 175 E: 3/8 SALIDA DE AIRE FRONTAL  
 OPCIONAL: 53 AGUJAS x Ø 2 mm



### LAR-2503

Nº DE AGUJAS: 28 x Ø 3 mm  
 GOLPES POR MINUTO: 4.500  
 Ø PISTON: 26 mm CARRERA: 29 mm  
 PESO: 3,5 Kg CONSUMO: 350 l/m  
 A: 360 B: 75 C: 185 E: 3/8 SALIDA DE AIRE FRONTAL  
 OPCIONAL: 14 AGUJAS x Ø 4 mm



### N-JEX28

Nº DE AGUJAS: 28 x Ø 3 mm / 14 x Ø 4 mm  
 GOLPES POR MINUTO: 4.500  
 Ø PISTON: 28 mm CARRERA: 17 mm  
 PESO: 3,5 Kg CONSUMO: 250 l/m  
 A: 360 B: 75 C: 185 E: 3/8 SALIDA DE AIRE FRONTAL  
 OPCIONAL: 66 AGUJAS x Ø 2 mm



### LAR-2504

Nº DE AGUJAS: 35 x Ø 4 mm  
 GOLPES POR MINUTO: 4.500  
 Ø PISTON: 28 mm CARRERA: 51 mm  
 PESO: 5,9 Kg CONSUMO: 280 l/m  
 A: 500 B: 67 C: 210 E: 3/8 SALIDA DE AIRE FRONTAL  
 OPCIONAL: 49 AGUJAS x Ø 3 mm

## Pisones



### KPT-2

GOLPES POR MINUTO: 1.000 Ø PISTON: 22 mm CARRERA: 65 mm  
 PESO: 3 Kg CONSUMO: 500 l/m LONGITUD: 460 E: 3/8 SALIDA DE AIRE LATERAL



### KPT-4

GOLPES POR MINUTO: 800 Ø PISTON: 25,4 mm CARRERA: 100 mm  
 PESO: 8 Kg CONSUMO: 700 l/m LONGITUD: 1.165 E: 1/2 SALIDA DE AIRE LATERAL

## Desincrustador



### KPT-S2

GOLPES POR MINUTO: 8.000 Ø PISTON: 30 mm CARRERA: 75 mm  
 PESO: 1,9 Kg CONSUMO: 300 l/m A: 480 B: 115 E: 3/8 SALIDA DE AIRE FRONTAL

## Accesorios para martilletas de agujas



Referencia	Ø mm / Longitud
AC-AMH2	2 x 180
AC-AMH3	3 x 80
AC-AMH4	4 x 180

## Taco para pisones



Referencia	Modelo Pisón	Tipo	Ø mm / Longitud
AC-KPT2TG	KPT-2	Goma	50 x 60
AC-KPT2TM		Metal	50 x 65
AC-KPT4TG	KPT-4	Goma	65 x 80
AC-KPT4TM		Metal	60 x 65

## Cabezal para desincrustador KPT-S2



Referencia	Ø mm / Longitud
AC-CS2	21 x 80

# Aspiradores industriales para sólidos y líquidos 220-240 voltios



## A-AIR-WD

Dotación A de accesorios



## A-AIR-SB

Dotación B de accesorios



## A-AIR-X0

Dotación C de accesorios



## A-AIR-X2 A-AIR-X3

Dotación C de accesorios



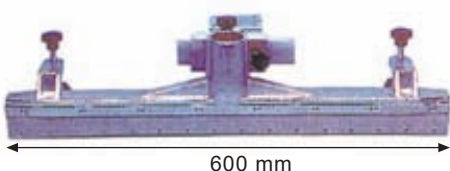
## A-AIR-X2B A-AIR-X3B

Con accesorio barredor  
Dotación C de accesorios

MODELO	A-AIR-WD	A-AIR-SB	A-AIR-X0	A-AIR-X2	A-AIR-X3	A-AIR-X2B	A-AIR-X3B
Nº motores / watos	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
Depresión columna de agua mm	1.503	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
Aire aspirado m <sup>3</sup> /h	256	170	170	340	510	340	510
Capacidad Depósito l.	17	24	63	78	78	78	78
Peso Kg	7	8,5	12	25	25	26	26
Dimensiones con base y altura	Ø 400 x 520	330 x 340 x 620	Ø 510 x 870	600 x 620 x 980	600 x 620 x 980	600 x 750 x 980	600 x 750 x 980
Dimensiones sin base y altura	Ø 400 x 520	Ø 390 / 580	Ø 510 / 750	Ø 530 / 860	Ø 530 / 860	Ø 530 / 860	Ø 530 / 860

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

Accesorio barredor para A-AIR-X2B y A-AIR-X3B



Modelo	Tipo
A-AIR-41	Sólidos
A-AIR-42	Líquidos

Código recambio A-AIR-41: Anterior dentado 2288 - Posterior 2289  
Código recambio A-AIR-42: Anterior 2196 - Posterior rugoso 2245

## Agitadores de pintura

### LAR-AG9492

CON MORDAZA PARA SUJECIÓN A  
BIDONES DE 50 l DE CAPACIDAD.  
EJE: Ø 15 x 950 mm  
PESO: 6,3 Kg POTENCIA: 0,93 Kw  
RPM: 2.000 CONSUMO: 400 l/m  
LONGITUD: 1.115 mm



### LAR-AG9494

PORTÁTIL. EJE: Ø 12 x 570 mm.  
PORTABROCAS: 13 mm ( 3/8"-24)  
PESO: 4 Kg POTENCIA: 0,93 Kw  
RPM: 2.000 CONSUMO: 400 l/m  
LONGITUD: 915 mm



### LAR-AG9496

CON SOPORTE. EJE Ø 15 x 550 mm.  
PESO: 7,4 Kg. POTENCIA: 0,93 Kw.  
RPM: 2.000 CONSUMO: 400 l/m  
ALTURA DE MESA SOPORTE: 450 mm

**AC-AG9494HE** Ø 100 x 13 mm interior fibra

**AC-AG9496HE** Ø 100 x 15 mm interior fibra

**AC-AG9492HE** Ø 150 x 15 mm interior aluminio



## Pistolas de Pintar

### LAR-AATS17

BOQUILLA Ø 1,7 mm

### LAR-AATS22

BOQUILLA Ø 2,2 mm

GRAVEDAD. DEPÓSITO NYLON  
DE 500 g.  
CONSUMO A 3,5 BAR: 360 l/m  
PESO: 0,52 Kg



### LAR-AATI17

BOQUILLA Ø 1,7 mm

SUCCIÓN. DEPÓSITO

ALUMINIO 1000 g.

CONSUMO A 3,5 BAR: 360 l/m.

PESO: 0,55 Kg



## Pistolas de petroleo



### PT-209

DEPÓSITO DE ALUMINIO DE 750 ml DE CAPACIDAD.  
Ø DE BOQUILLA 2 mm. INCLUYE MANGUERA A  
DEPÓSITO DE 1 m.

## Engrasadora



### PT-208

CONTENIDO: PISTOLA ENGRASADORA CON DEPÓSITO  
DE 400 ml. PALANCA PARA ENGRASE MANUAL. BOQUILLA  
RÍGIDA Y FLEXIBLE.  
CONECTOR Y ENCHUFE CON ESPIGA Ø 10 mm

## Pistolas de silicona



**PT-204 CUERPO PLÁSTICO**  
 CARTUCHO: Ø 50 x 215 mm  
 CAPACIDAD: 310 ml



**PT-203 CUERPO METÁLICO**  
 CARTUCHO: Ø 50 x 215 mm  
 CAPACIDAD: 310 ml



**LAR-2032 CUERPO METÁLICO**  
 CARTUCHO: Ø 50 x 215 mm y  
 BOLSA: Ø 50 x 215 mm  
 CAPACIDAD: 310 ml



**LAR-2035 CUERPO METÁLICO**  
 BOLSA: Ø 65 x 325 mm  
 CAPACIDAD: 600 ml

## Sacabollos de succión



**LAR-8240**  
 VENTOSAS SOPORTE DE CAUCHO  
 EN DOTACIÓN: Ø 115 y 155 mm

## Pistolas para inflado



**LAR-AI25DE**  
 LATIGUILLO: 300 mm.  
 MANÓMETRO: 0 a 10 bar – Ø 60 mm  
 VACIADO POR BOTÓN LATERAL



**LAR-AI25E60CE**  
 CON HOMOLOGACIÓN CE  
 LATIGUILLO: 400 mm.  
 MANÓMETRO: 0 A 10 bar – Ø 60 mm  
 VACIADO POR MEDIA PRESIÓN DE PALANCA.



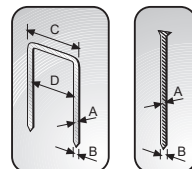
COMBINADA

**GRAPADORA SERIE 90 Y  
CLAVADORA ALAMBRE 1 x 1,25 mm**  
(CARCASA DE POLIMERO)

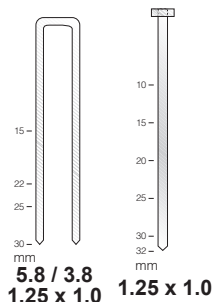
**CAPACIDAD:** DE 10 A 32 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 4,5 a 7 bar  
**DIMENSIONES:** 255 x 60 x 220 mm  
**CONSUMO:** 0,5 l / golpe  
**PESO:** 1,1 Kg **E:** 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 100 u.

**APLICACIONES:** Trabajos de tapicería, marcos, armazones, cajas, maletas, calzado, artesanía.

**BEX-BS32PA1**



C / D  
A x B



5.8 / 3.8  
1.25 x 1.0 1.25 x 1.0

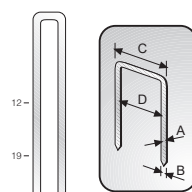


**GRAPADORA SERIE 97**

**CAPACIDAD:** DE 12 A 25 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 5 a 8 bar  
**DIMENSIONES:** 250 x 55 x 195 mm  
**CONSUMO:** 0,4 l / golpe  
**PESO:** 1,2 Kg **E:** 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 100 u.

**APLICACIONES:** Fabricación de muebles, cajas, tapicería y otros trabajos en madera.

**BEX-97/25B1**



C / D  
A x B

4.3 / 3.1  
0.75 x 0.6

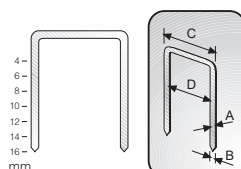


**GRAPADORA SERIE 80**

**CAPACIDAD:** DE 4 A 16 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 4,5 a 7 bar  
**DIMENSIONES:** 240 x 420 x 150 mm  
**CONSUMO:** 0,4 l / golpe  
**PESO:** 0,9 Kg **E:** 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 157 u.

**APLICACIONES:** Tapicería, empaquetado, ebanistería, embalaje, serigrafía, revestimientos de piel, calzado, armazones.

**BEX-S80/16A2**



C / D  
A x B

12.8 / 11.5  
0.95 x 0.65

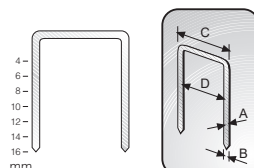


**GRAPADORA SERIE 80  
(CON PROLONGACION)**

**CAPACIDAD:** DE 4 A 16 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 4,5 a 7 bar  
**DIMENSIONES:** 240 x 42 x 200 mm  
**CONSUMO:** 0,5 l / golpe  
**PESO:** 1 Kg **E:** 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 157 u.

**APLICACIONES:** Tapicería, empaquetado, ebanistería, embalaje, serigrafía, revestimientos de piel, calzado, armazones otros trabajos delicados en madera y de profundidad.

**BEX-80/16LN**



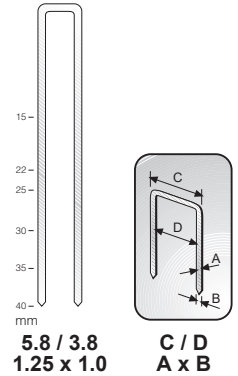
C / D  
A x B

12.8 / 11.5  
0.95 x 0.65


**BEX-90/40A1**
**GRAPADORA SERIE 90**

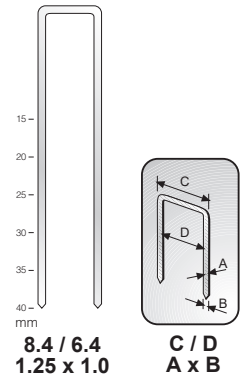
**CAPACIDAD:** DE 15 A 40 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 5 a 8 bar  
**DIMENSIONES:** 310 x 76 x 270 mm  
**CONSUMO:** 1 l / golpe  
**PESO:** 1,7 Kg E: 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 160 u.

**APLICACIONES:** Trabajos de tapicería, marcos de puerta, armazones de muebles, cajas de madera, maletas, calzado, sillas, rótulos.


**BEX-92/40A1**
**GRAPADORA SERIE 92**

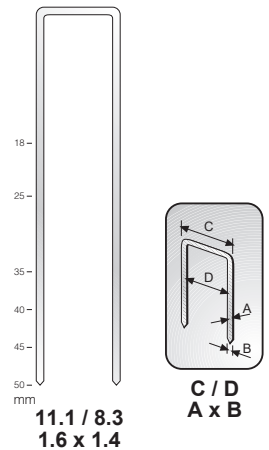
**CAPACIDAD:** DE 15 A 40 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 5 a 8 bar  
**DIMENSIONES:** 310 x 76 x 270 mm  
**CONSUMO:** 1 l / golpe  
**PESO:** 1,7 Kg E: 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 160 u.

**APLICACIONES:** Trabajos de tapicería, marcos de puerta, armazones de muebles, cajas de madera, maletas, calzado, sillas, rótulos.


**BEX-16/851A1**
**GRAPADORA SERIE 14**

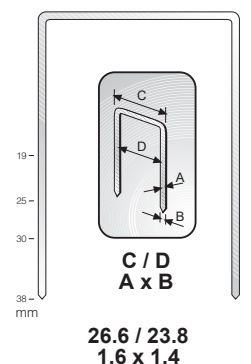
**CAPACIDAD:** DE 18 A 50 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 5 a 8 bar  
**DIMENSIONES:** 370 x 90 x 290 mm  
**CONSUMO:** 1,4 l / golpe  
**PESO:** 2,5 Kg E: 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 150 u.

**APLICACIONES:** Embalajes, palets, marcos, tabiques de yeso, cubiertas de tejados.


**BEX-25/38B**
**GRAPADORA SERIE 25**

**CAPACIDAD:** DE 19 A 38 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 5 a 8 bar  
**DIMENSIONES:** 410 x 93 x 270 mm  
**CONSUMO:** 1,4 l / golpe  
**PESO:** 3 Kg E: 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 140 u.

**APLICACIONES:** Fabricación de muebles, embalajes, fijación de fieltro.



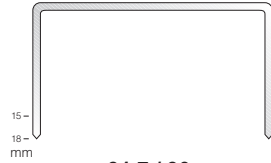
## GRAPADORA DE EMBALAJE

**CAPACIDAD:** DE 15 A 18 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 5 a 7 bar  
**DIMENSIONES:** 340 x 120 x 220 mm  
**CONSUMO:** 1,5 l / golpe  
**PESO:** 1,9 Kg **E:** 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 100 u.

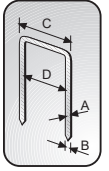
**APLICACIONES:** Fijación de pestañas de embalajes y cierre de cajas de cartón.



**LAR-CS19382**



31.7 / 30  
1.9 x 0.9



C / D  
A x B

## GRAPADORA SERIE 90 CON DISCO ANTI DESGARRO

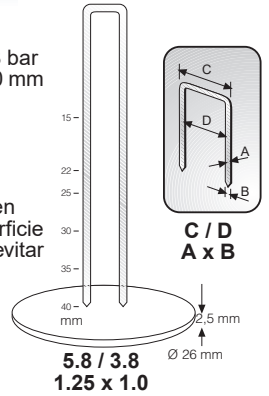
**CAPACIDAD:** DE 15 A 40 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 5 a 8 bar  
**DIMENSIONES:** 325 x 150 x 280 mm

**CONSUMO:** 1 l / golpe  
**PESO:** 3,2 Kg **E:** 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 100 u.

**APLICACIONES:** Siempre que en fijación sea necesario una superficie mayor a la de una grapa, para evitar el desgarro del material.



**BEX-S90/40LWX1**



5.8 / 3.8  
1.25 x 1.0

C / D  
A x B

## Clavadoras

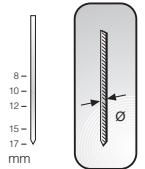


**BEX-6SP/18**

## CLAVADORA PIN 6

**CAPACIDAD:** DE 8 A 17 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 4,5 a 7 bar  
**DIMENSIONES:** 220 x 42 x 150 mm  
**CONSUMO:** 0,5 l / golpe  
**PESO:** 1,2 Kg **E:** 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 100 u.

**APLICACIONES:** Para todo tipo de trabajos finos y delicados de madera, marcos, paneles, decoración, marcos de cuadro.



Ø 0.62

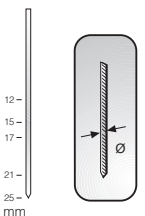


**BEX-H06/25B1**

## CLAVADORA PIN 6

**CAPACIDAD:** DE 12 A 25 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 4,5 a 7 bar  
**DIMENSIONES:** 240 x 45 x 150 mm  
**CONSUMO:** 0,5 l / golpe  
**PESO:** 0,9 Kg **E:** 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 200 u.

**APLICACIONES:** Para todo tipo de trabajos finos y delicados de madera, marcos, paneles, decoración, marcos de cuadro



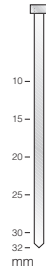
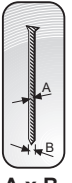
Ø 0.62




**BEX-18/32-2**
**CLAVADORA ALAMBRE  
1 x 1,25 mm**

**CAPACIDAD:** DE 10 A 32 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 5 a 8 bar  
**DIMENSIONES:** 250 x 55 x 175 mm  
**CONSUMO:** 0,5 l / golpe  
**PESO:** 1,2 Kg **E:** 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 100 u.

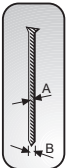
**APLICACIONES:** Trabajos en marcos, molduras, artesanía, embalajes, baúles, calzado.


**1.25 x 1.0**

**A x B**

**BEX-18/50QA1**
**CLAVADORA ALAMBRE  
1 x 1,25 mm**

**CAPACIDAD:** DE 10 A 50 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 5 a 8 bar  
**DIMENSIONES:** 270 x 60 x 250 mm  
**CONSUMO:** 0,5 l / golpe  
**PESO:** 1,5 Kg **E:** 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 100 u.

**APLICACIONES:** Trabajos en marcos de ventana, marcos de cuadros, puertas, molduras, artesanía, embalajes, baúles

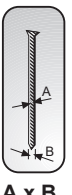

**1.25 x 1.0**

**A x B**

**BEX-B16/50C1**
**CLAVADORA ALAMBRE  
1,4 x 1,6 Y Ø 1,83**

**CAPACIDAD:** DE 20 A 50 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 5 a 8 bar  
**DIMENSIONES:** 295 x 76 x 280 mm  
**CONSUMO:** 1 l / golpe  
**PESO:** 1,9 Kg **E:** 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 98 u.

**APLICACIONES:** Trabajos en puertas, ventanas, armarios, zócalo, tarima.  
*Disponible clavo de acero Ø 1,83*

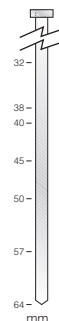
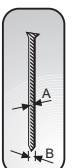
**3,2 x 1,8**

**Ø 1.83 1.6 x 1.4**

**A x B**

**BEX-16/64A1**
**CLAVADORA ALAMBRE  
1,4 x 1,6**

**CAPACIDAD:** DE 32 A 64 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 5 a 8 bar  
**DIMENSIONES:** 300 x 88 x 290 mm  
**CONSUMO:** 1,5 l / golpe  
**PESO:** 2,7 Kg **E:** 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 100 u.

**APLICACIONES:** Trabajos en puertas, ventanas, frentes de armario, cajones, marcos, artesanía, embalajes, tarima, ataúdes.


**1.6 x 1.4**

**A x B**

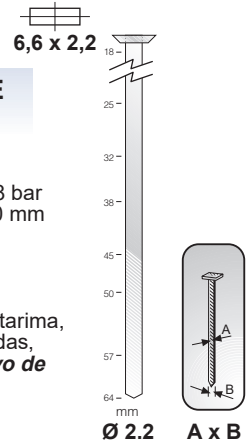


**BEX-22/64T1**

**CLAVADORA ALAMBRE  
Ø 2,2 mm Tipo "T"**

**CAPACIDAD:** DE 18 A 64 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 5 a 8 bar  
**DIMENSIONES:** 300 x 88 x 290 mm  
**CONSUMO:** 1,5 l / golpe  
**PESO:** 2,9 Kg **E:** 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 70 u.

**APLICACIONES:** Trabajos en tarima, embalajes, bandejas, cajas, baldas, marcos, palets. *Disponibile clavo de hierro y acero Ø 2,2*

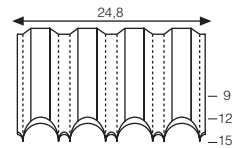


**LAR-CF15**

**CLAVADORA CHAPA CORRUGADA**

**CAPACIDAD:** DE 9 A 15 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 5 a 8 bar  
**DIMENSIONES:** 250 x 80 x 230 mm  
**CONSUMO:** 1,5 l / golpe  
**PESO:** 3 Kg **E:** 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 72 u.

**APLICACIONES:** Marcos, ventanas, bandejas, cajones.

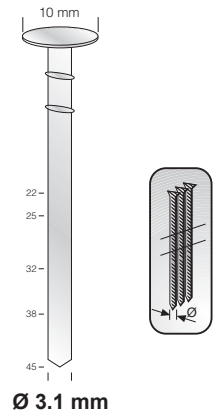


**BEX-45NR**

**CLAVADORA DE BOBINA  
Ø 3,1 mm**

**CAPACIDAD:** DE 22 A 45 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 5 a 8 bar  
**DIMENSIONES:** 560 x 130 x 350 mm  
**CONSUMO:** 1,5 l / golpe  
**PESO:** 2,6 Kg **E:** 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 120 u.

**APLICACIONES:** Tejados, revestimientos, paneles.

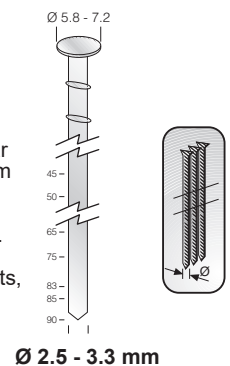


**BEX-C33/90A1**

**CLAVADORA DE BOBINA  
Ø 2,5 A 3,33 mm**

**CAPACIDAD:** DE 45 A 90 mm  
**PRESIÓN DE TRABAJO:** 5 a 8 bar  
**DIMENSIONES:** 385 x 145 x 370 mm  
**CONSUMO:** 3 l / golpe  
**PESO:** 3,6 Kg **E:** 1/4  
**CAPACIDAD CARRO:** 200 A 300 u.

**APLICACIONES:** Trabajos de palets, contenedores, maderas duras, encofrado, cierres.



## BEX-BS32PA1 Clavo 1 x 1,25 Longitud / unidades estuche

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
Grapa serie 90	
BA-9015BA	15 mm / 5.000
BA-9022BA	22 mm / 5.000
BA-9025BA	25 mm / 5.000
BA-9030BA	30 mm / 4.000

## BEX-97/25B1 Grapa serie 97 Longitud / unidades estuche

BA-9712BA	12 mm / 20.800
BA-9719BA	19 mm / 13.000
BA-9725BA	25 mm / 5.200

## BEX-S80/16A2 BEX-80/16LN Grapa serie 80 Longitud / unidades estuche

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

## BEX-90/40A1 Grapa serie 90 Longitud / unidades estuche

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

## BEX-92/40A1 Grapa serie 92 Longitud / unidades estuche

BA-9215BA	15 mm / 5.000
BA-9220BA	22 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

## BEX-16/851A1 Grapa serie 14 Longitud / unidades estuche

BA-1618BA	18 mm / 24.000
BA-1625BA	25 mm / 16.800
BA-1635BA	35 mm / 12.000
BA-1640BA	40 mm / 12.000
BA-1645BA	45 mm / 9.600
BA-1650BA	50 mm / 9.600

## BEX-25/38B Grapa serie 25 Longitud / unidades estuche

BA-2519BA	19 mm / 10.000
BA-2525BA	25 mm / 8.000
BA-2530BA	30 mm / 6.000
BA-2538BA	38 mm / 6.000

## LAR-CS19382 Grapa embalaje Longitud / unidades estuche

BA-CS15	15 mm / 2.000
BA-CS18	18 mm / 2.000

## BEX-S90/40LWX1 Disco anti desgarro y grapa serie 90 Longitud / unidades estuche

BA-9040LWD	Disco Ø 26,2 / 100 u
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

## LAR-CF15 Chapa corrugada Longitud / unidades estuche

BA-CF9	9 mm / 9.210
BA-CF12	12 mm / 6.910
BA-CF15	15 mm / 5.180

## BEX-6SP/18 Pin 6 hasta 17 mm BEX-H06/25B1 Pin 6 hasta 25 mm Longitud / unidades estuche

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

## BEX-18/32-2 Clavo 1 x 1,25 hasta 32 mm BEX-18/50QA1 Clavo 1 x 1,25 hasta 50 mm Longitud / unidades estuche

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

## BEX-B16/50C1 Clavo 1,4 x 1,5 Longitud / unidades estuche

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

Clavo Ø 1,83 ACERO

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	40 mm / 1.500

## BEX-16/64A1 Clavo 1,4 x 1,5 Longitud / unidades estuche

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

## BEX-22/64T1 Clavo Ø 2,2 mm Longitud / unidades estuche

BA-T38	38 mm / 1.000 Hierro
BA-T45	45 mm / 1.000 Hierro
BA-T50	50 mm / 1.000 Hierro
BA-T57	57 mm / 1.000 Hierro
BA-T64	64 mm / 1.000 Hierro
BA-ST18	18 mm / 2.000 Acero
BA-ST25	25 mm / 2.000 Acero
BA-ST32	32 mm / 2.000 Acero
BA-ST38	38 mm / 1.000 Acero
BA-ST45	45 mm / 1.000 Acero
BA-ST50	50 mm / 1.000 Acero
BA-ST57	57 mm / 1.000 Acero
BA-ST64	64 mm / 1.000 Acero

## BEX-45NR Bobina clavo Ø 3,1 mm Longitud / unidades bobina

BA-4522	22 mm / 120 u.
BA-4525	25 mm / 120 u.
BA-4532	32 mm / 120 u.
BA-4538	38 mm / 120 u.
BA-4545	45 mm / 120 u.

## BEX-C33/90A1 Bobina Clavo Ø 2,5 a 3,33 mm Roscado / Longitud / unidades bobina

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

Las unidades indicadas por estuche son orientativas, en algún momento y por falta de disponibilidad, puede variar el contenido ajustándose el precio al mismo.

## VENTAJAS DE SU USO:

En los trabajos monótonos y continuados reduce la fatiga del usuario y aumenta su 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.

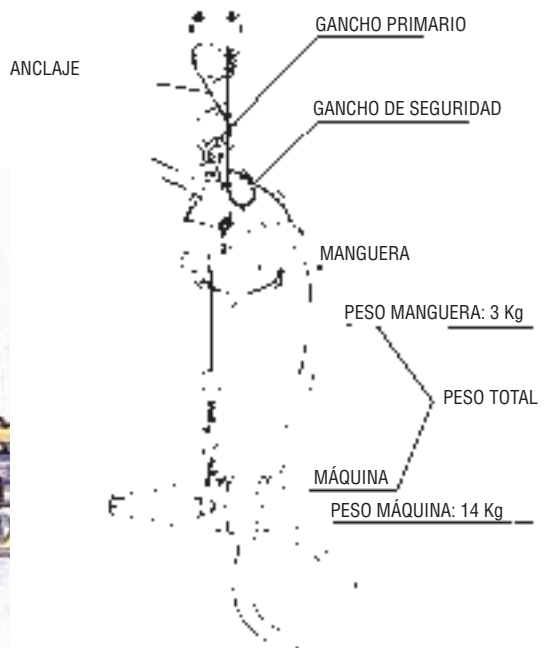
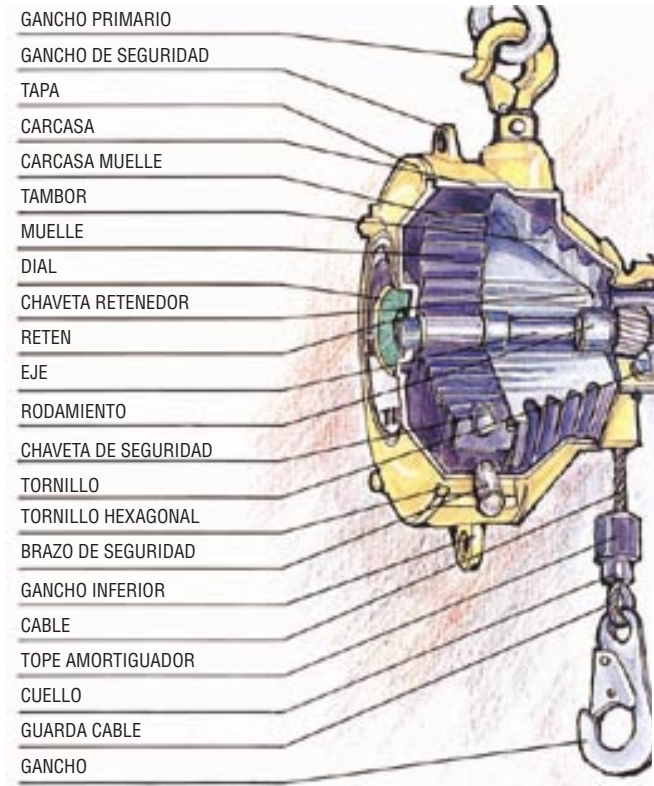
## SELECCIÓN DEL MODELO ADECUADO

Debemos de seleccionar el equilibrador adecuado al peso de la máquina, su manguera y accesorios. Ejemplo: Supongamos que la máquina tiene un peso de 14 Kg y la manguera de 3 Kg. El peso total es de 17 Kg y la elección sería el MI-TW22.

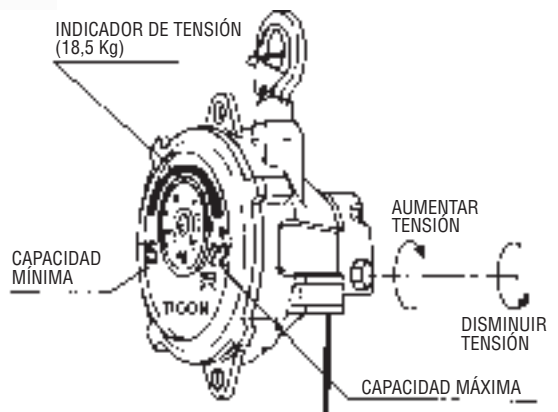
Cuando el peso total sea exactamente la máxima capacidad del tensor, deberemos seleccionar el inmediato en capacidad. Ejemplo: Si tenemos un peso total de 22 Kg, MI-TW22 (15-22 Kg) y MI-TW30 (22-30 Kg) tienen esta capacidad, pero deberemos elegir el MI-TW30.

## MONTAJE

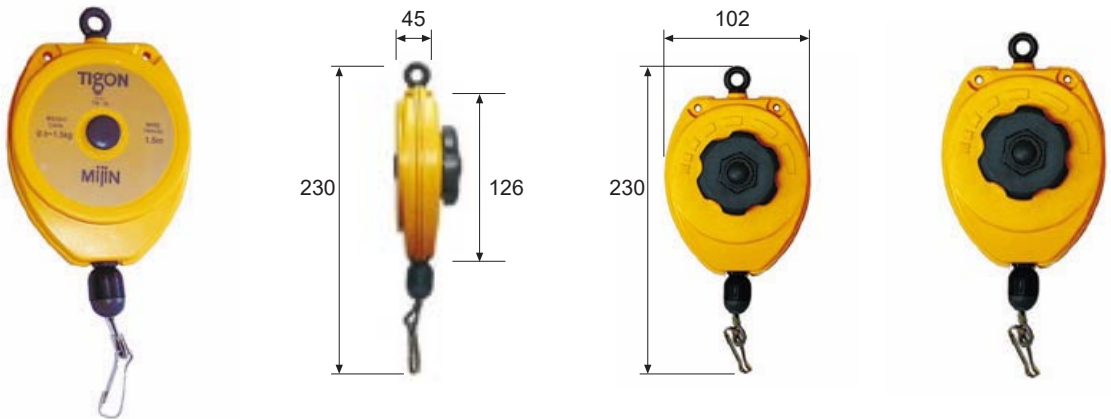
1. Anclaje
2. Gancho primario
3. Gancho de seguridad
4. Manguera



## AJUSTE DE MUELLE

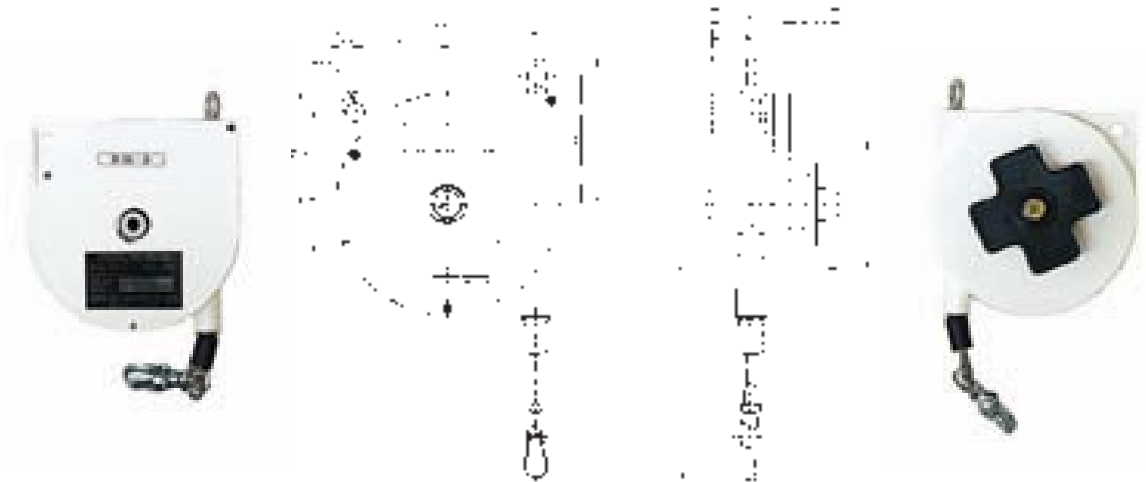


**SERIE TW1R - DE 0,5 A 1,5 Kg- Carcasa Plástico**



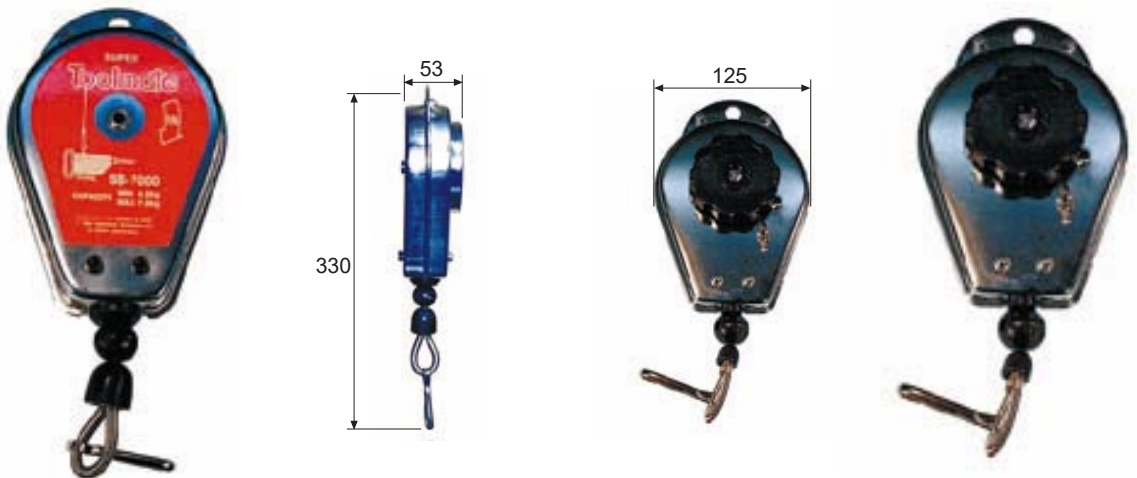
Modelo	Capacidad (Kg)	Carrera cable acero (m)	Peso (Kg)
MI-TW1R	0,5 - 1,5	1,5	0,3

**SERIE RW - DE 0,5 A 5 Kg - Carcasa Plástico**



Modelo	Capacidad (Kg)	Carrera cable acero (m)	Peso (Kg)
MI-RW0	0,5 - 1,5	2	0,5
MI-RW3	1 - 3	2	0,7
MI-RW5	2,5 - 5	2	0,9

**SERIE LAR - DE 4 A 9 Kg - Carcasa Metálica**



Modelo	Capacidad (Kg)	Carrera cable acero (m)	Peso (Kg)
LAR-2008	4 - 7	1,2	1,5
LAR-2011	6 - 9	1,2	1,6

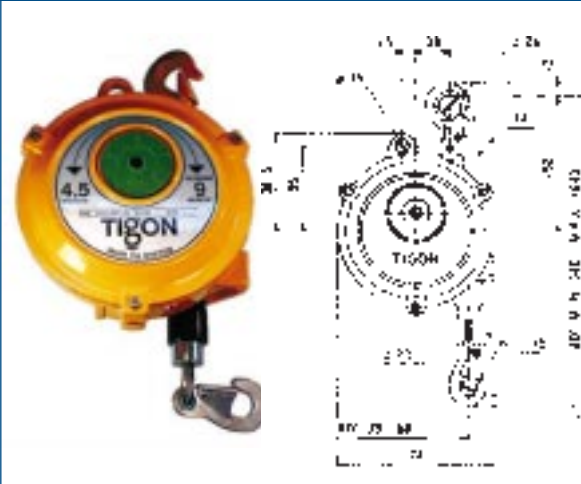
**MI-TW0**



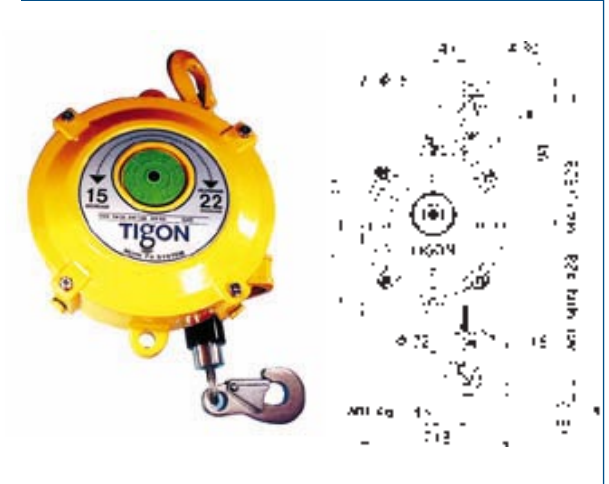
**MI-TW3, 5**



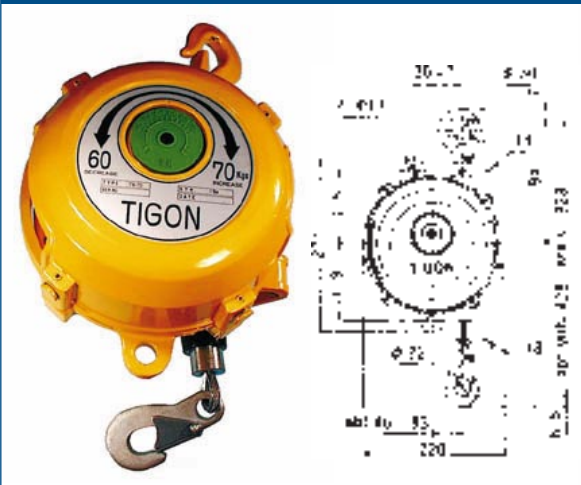
**MI-TW9, 15**



**MI-TW22, 30**

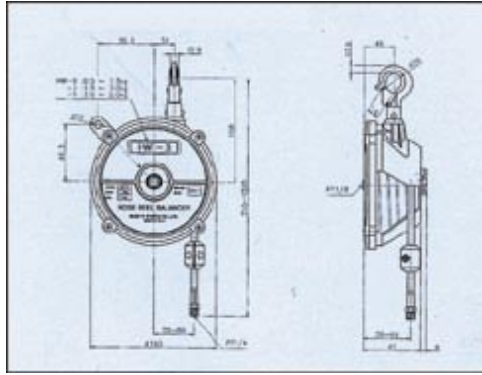


**MI-TW40, 50, 60, 70**



Modelo	Capacidad (Kg)	Longitud cable acero (m)	Peso (Kg)
MI-TW0	0,5 - 1,5	1	0,5
MI-TW3	1 - 3	1,3	1,4
MI-TW5	2,5 - 5	1,3	1,5
MI-TW9	4,5 - 9	1,3	3,4
MI-TW15	9 - 15	1,3	3,8
MI-TW22	15 - 22	1,5	7,2
MI-TW30	22 - 30	1,5	7,6
MI-TW40	30 - 40	1,5	9,8
MI-TW50	40 - 50	1,5	10,4
MI-TW60	50 - 60	1,5	11,6
MI-TW70	60 - 70	1,5	11,8

Doble función: equilibrador y recogedor de manguera. Sencillo ajuste de tensión mediante rueda. Rosca entrada aire hembra 1/8. Rosca salida manguera macho 1/4. Presión máxima: 10 Kg/cm<sup>2</sup> Manguera poliuretano 6,5 x 10 mm. Temperatura: -10° a 40° C.



Modelo	Capacidad (Kg)	Longitud cable acero (m)	Peso (Kg)
MI-HW0	0,5 - 1,5	1,3	1,6
MI-HW3	1 - 3	1,3	1,7
MI-HW5	2,5 - 5	1,3	1,8

## Carrete portamanguera con recogedor automático

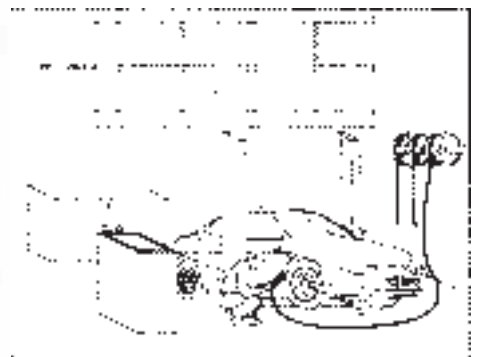
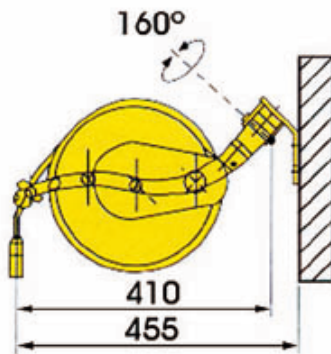


Carcasa de plástico - Ø 200 x 60 mm  
Presión máxima de trabajo: 10 Kg/cm<sup>2</sup>

Modelo	Longitud manguera (m)	Ø Manguera (mm) interior x exterior	Peso (Kg)
LAR-2005	7,5	5 x 8	1,4

## Enrolladores de manguera con recogedor automático

Con fijación a pared en dotación. Carcasa ligera de aluminio, libre de oxidación. Componentes de acero. Retenedor de manguera ajustable. Manguera de poliuretano reforzada. Racor macho de 1/4.



Modelo	Manguera poliuretano			Presión máxima (Kg/cm <sup>2</sup> )	Peso (Kg)
	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	Longitud (mm)		
MI-MRA815	8	12	15	15	4,7
MI-MRA820	8	12	20	15	5
MI-MRA830	8	12	30	15	5,4
MI-MRA1110	11	16	10	15	5,2
MI-MRA1115	11	16	15	15	5,5
MI-MRA1120	11	16	20	15	6

## Portamanguera con base giratoria y manguera de poliuretano reforzada



Modelo	Manguera poliuretano			Presion máxima (Kg/cm <sup>2</sup> )	Peso (Kg)
	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	Longitud (mm)		
LAR-HR01	6,5	10	30	12	8
LAR-HR02	8,5	12,5	30	12	9

**Manguera flexible en PVC plasticado con refuerzo de malla de poliéster en rollos de 50 metros. Temperatura límite de trabajo: - 10 / + 60 °C  
Radio curvatura: 4 x Ø interior**



Modelo	Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	Presion trabajo (Kg/cm <sup>2</sup> )	Presion rotura (Kg/cm <sup>2</sup> )
MA-814	8	14	20	60
MA-1016	10	16	20	60
MA-1219	12	19	15	45
MA-1521	15	21	10	30

**Manguera flexible en poliuretano con refuerzo de malla de poliéster en rollos de 100 metros. Temperatura límite de trabajo: - 40 / + 80 °C**



Modelo	Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	Presion trabajo (Kg/cm <sup>2</sup> )	Presion rotura (Kg/cm <sup>2</sup> )
MA-PU812	8	12	20	75
MA-PU10145	10	14,5	20	70
MA-PU1319	13	19	20	66

**Espirales poliuretano con racor giratorio de 1/4 macho  
Presión máxima de trabajo: 10 Kg/cm<sup>2</sup>**



Modelo	Ø interior (mm)	Ø exterior (mm)	Longitud (mm)	Ø Espira (mm)
LAR-E020	5	8	6	50
LAR-E030	5	8	9	50
LAR-E050	5	8	15	50
LAR-E120	6,5	9,5	6	70
LAR-E130	6,5	9,5	9	70
LAR-E150	6,5	9,5	15	70
LAR-E220	8	12	6	80
LAR-E230	8	12	9	80
LAR-E250	8	12	15	80

### Racores giratorios con rosca macho de 1/4 para espirales

AC-RM000	RACOR PARA LAR-E020, E030, E050
AC-RM100	RACOR PARA LAR-E120, E130, E150
AC-RM200	RACOR PARA LAR-E220, E230, E250



## Pistoletes sopladores



**LAR-3020**



**LAR-DG10**



**LAR-5003**

LONGITUD BOQUILLA: 65 mm



**LAR-DG103**

LONGITUD BOQUILLA: 80 mm



**PR-FORCE3**



**LAR-DG10DX**

GRAN CAUDAL



**LAR-034516**

Con espiral de 6 mm x 8 mm x 6 m y muelle



**LAR-5005**

ASPIRADOR SOPLADOR



**LAR-EPS**

Espiral poliuretano de 5 mm x 8 mm x 6 m con pistoleta solplador y conexión rápida especial soplado cabinas de vehículo industriales

## Pistoletes sopladores con válvula progresiva y boquilla que no marca la pieza al contacto



**PR-PSP**



**PR-PSECR**



**PR-PSSIL**

SILENCIOSA



**PR-PSOSH**

GRAN CAUDAL

# Equipos de filtraje y lubricación

## 1/8 y 1/4

### FILTRO M100



F-AF18	1/8
F-AF14	1/4

Caudal: 1.100 l/m a 7 bar  
**Caudal máximo:** 1.300 l/m a 10 bar  
 Temperatura: - 25 / + 50 °C  
**Filtrado partículas** >= 40 micra  
**Dimensiones:** 40 x 40 x 140 mm

### LUBRICADOR M110



F-AL18	1/8
F-AL14	1/4

Caudal: 1.100 l/m a 7 bar  
**Caudal máximo:** 1.300 l/m a 10 bar  
 Temperatura: - 25 / + 50 °C  
**Dimensiones:** 40 x 40 x 144 mm

### REGULADOR M150



F-AR18	1/8
F-AR14	1/4

Caudal: 1.200 l/m a 7 bar  
**Caudal máximo:** 1.450 l/m a 10 bar  
**Manómetro cuadrado** de 50 mm con  
 escala de presión de 0 a 12 bar  
**Dimensiones:** 40 x 74 x 88 mm

### FILTRO REGULADOR M140



F-AFR18	1/8
F-AFR14	1/4

Caudal: 1.200 l/m a 7 bar  
**Caudal máximo:** 1.450 l/m a 10 bar  
**Manómetro cuadrado** de 50 mm con  
 escala de presión de 0 a 12 bar  
**Dimensiones:** 40 x 74 x 188 mm

### FILTRO REGULADOR + LUBRICADOR M120



F-AFR+LP18	1/8
F-AFR+LP14	1/4

Equipo modular 2 cuerpos  
**Manómetro cuadrado** de 50 mm con  
 escala de presión de 0 a 12 bar  
**Dimensiones:** 80 x 74 x 188 mm

### FILTRO REGULADOR LUBRICADOR M130



F-AFRLP18	1/8
F-AFRLP14	1/4

Equipo modular 3 cuerpos  
**Manómetro cuadrado** de 50 mm con  
 escala de presión de 0 a 12 bar  
**Dimensiones:** 120 x 74 x 188 mm

## 3/8 y 1/2

### FILTRO M200



F-AF38	3/8
F-AF12	1/2

Caudal: 2.000 l/m a 7 bar  
**Caudal máximo:** 2.300 l/m a 10 bar  
 Temperatura: - 25 / + 50 °C  
**Filtrado partículas** >= 40 micra  
**Dimensiones:** 60 x 60 x 173 mm

### LUBRICADOR M210



F-AL38	3/8
F-AL12	1/2

Caudal: 2.500 l/m a 7 bar  
**Caudal máximo:** 2.600 l/m a 10 bar  
 Temperatura: - 25 / + 50 °C  
**Dimensiones:** 60 x 60 x 176 mm

### REGULADOR M250



F-AR38	3/8
F-AR12	1/2

Caudal: 2.200 l/m a 7 bar  
**Caudal máximo:** 2.800 l/m a 10 bar  
**Manómetro cuadrado** de 50 mm con  
 escala de presión de 0 a 12 bar  
**Dimensiones:** 60 x 93 x 118 mm

### FILTRO REGULADOR M240



F-AFR38	3/8
F-AFR12	1/2

Caudal: 2.200 l/m a 7 bar  
**Caudal máximo:** 2.800 l/m a 10 bar  
**Manómetro cuadrado** de 50 mm con  
 escala de presión de 0 a 12 bar  
**Dimensiones:** 60 x 93 x 231 mm

### FILTRO REGULADOR + LUBRICADOR M220



F-AFR+LP38	3/8
F-AFR+LP12	1/2

Equipo modular 2 cuerpos  
**Manómetro cuadrado** de 50 mm con  
 escala de presión de 0 a 12 bar  
**Dimensiones:** 120 x 93 x 231 mm

### FILTRO REGULADOR LUBRICADOR M230



F-AFRLP38	3/8
F-AFRLP12	1/2

Equipo modular 3 cuerpos  
**Manómetro cuadrado** de 50 mm con  
 escala de presión de 0 a 12 bar  
**Dimensiones:** 180 x 93 x 231 mm

**FILTRO M300**



**Caudal:** 3.800 l/m a 7 bar  
**Caudal máximo:** 4.200 l/m a 9 bar  
**Temperatura:** - 25 / + 50 °C  
**Filtrado partículas** >= 40 micra  
**Dimensiones:** 102 x 100 x 202 mm

<b>F-AF34</b>	3/4
<b>F-AF1</b>	1

**LUBRICADOR M310**



**Caudal:** 5.200 l/m a 7 bar  
**Caudal máximo:** 6.000 l/m a 9 bar  
**Temperatura:** - 25 / + 50 °C  
**Dimensiones:** 120 x 100 x 209 mm

<b>F-AL34</b>	3/4
<b>F-AL1</b>	1

**REGULADOR M350**



**Caudal:** 4.600 l/m a 7 bar  
**Caudal máximo:** 5.200 l/m a 10 bar  
 Manómetro Ø 50 mm con escala de presión de 0 a 12 bar  
**Dimensiones:** 123 x 152 x 212 mm

<b>F-AR34</b>	3/4
<b>F-AR1</b>	1

**FILTRO REGULADOR LUBRICADOR M330**

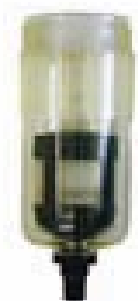


Equipo modular 3 cuerpos  
 Manómetro Ø 50 mm con escala de presión de 0 a 12 bar  
**Dimensiones:** 345 x 152 x 231 mm

<b>F-AFRLP34</b>	3/4
<b>F-AFRLP1</b>	1

**Vasos de conversión filtros a purga automática**

**3/8 y 1/2**



**F-AFCPA200**  
 Para M200, M240, M220 y M230

**3/4 y 1**



**F-AFCPA300**  
 Para M300 y M330

**Manómetro**



**F-AM18**  
 Para series M100, M200 y M300  
 Cuadrado de 50 mm  
 rosca macho 1/8

**Minilubricador**



**KPT-02**  
 Rosca 1/4  
 Presión de Trabajo: 5 a 8 Kg/cm<sup>2</sup>

**SERIE 50 (MINI)**

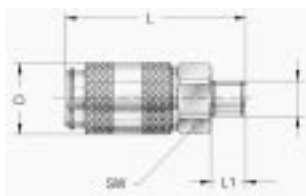
PASO 2,7

- 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.

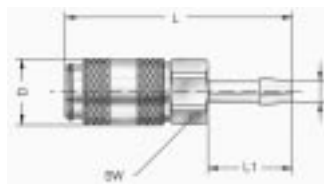
**ENCHUFES**



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

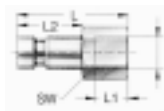


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-1EM18	G1/8	10	28	7	12

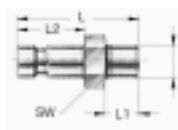


Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	SW
S-1EE3	Ø 3 mm	10	35	13	9
S-1EE4	Ø 4 mm	10	35	13	9
S-1EE5	Ø 5 mm	10	35	13	9

**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



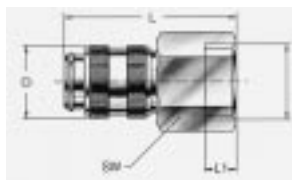
Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2
S-1CE3	Ø 3 mm	7	24	13	10
S-1CE4	Ø 4 mm	7	24	13	10
S-1CE5	Ø 5 mm	7	24	13	10

**SERIE 90**

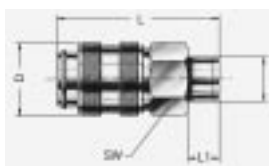
PASO 5,0

- 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 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.

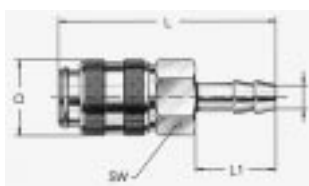
**ENCHUFES**



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

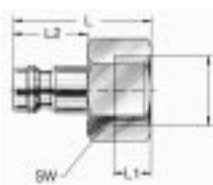


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-2EM18	G1/8	16	36	7	14
S-2EM14	G1/4	16	38	9	17
S-2EM38	G3/8	16	38	9	19

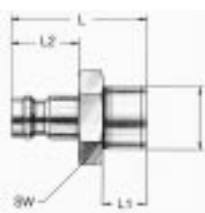


Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	SW
S-2EE4	Ø 4 mm	16	46	17	14
S-2EE6	Ø 6 mm	16	46	17	14
S-2EE8	Ø 8 mm	16	46	17	14
S-2EE10	Ø 10 mm	16	46	17	14

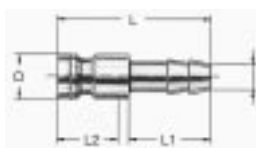
**CONECTORES**



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



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



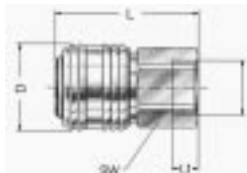
Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2
S-2CE4	Ø 4 mm	9	32	17	14
S-2CE6	Ø 6 mm	9	32	17	14
S-2CE8	Ø 8 mm	9	32	17	14
S-2CE10	Ø 10 mm	11	32	17	14

**SERIE 120**

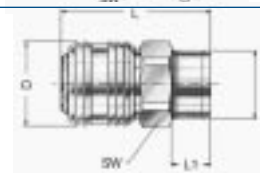
PASO 5,5

- 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.

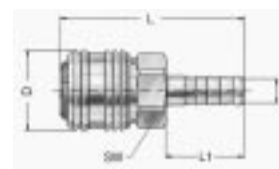
**ENCHUFES**



Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-3EH14	G1/4	26	43	9	22
S-3EH38	G3/8	26	43	9	22
S-3EH12	G1/2	26	46	12	24

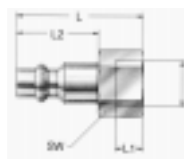


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-3EM14	G1/4	26	43	9	22
S-3EM38	G3/8	26	43	9	22
S-3EM12	G1/2	26	46	9	22

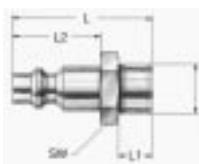


Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	SW
S-3EE6	Ø 6 mm	26	59	25	22
S-3EE8	Ø 8 mm	26	59	25	22
S-3EE10	Ø 10 mm	26	59	25	22
S-3EE13	Ø 13 mm	26	59	25	22

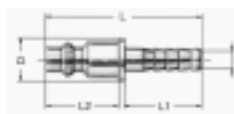
**CONECTORES**



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



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



Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2
S-3CE4	Ø 4 mm	14	51	25	24
S-3CE6	Ø 6 mm	14	51	25	24
S-3CE8	Ø 8 mm	14	51	25	24
S-3CE10	Ø 10 mm	14	51	25	24
S-3CE13	Ø 13 mm	15	51	25	24

**ESPIGAS ROSCADAS**



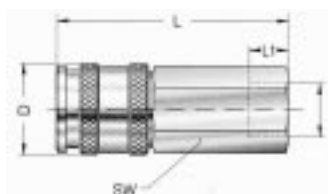
Referencia	Ø Espiga	Rosca Macho
S-AE618	6 mm	1/8
S-AE818	8 mm	1/8
S-AE814	8 mm	1/4
S-AE1014	10 mm	1/4
S-AE1038	10 mm	3/8
S-AE1214	12 mm	1/4
S-AE1212	12 mm	1/2
S-AE1412	14 mm	1/2

## SERIE 123

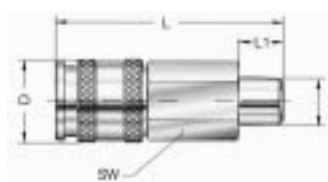
PASO 5,5

- 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, Conectores de acero niquelado - Muelles, bolas y varillas de acero inoxidable - Juntas de perbunan
- Para usos 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, Hansen 3000, Gromelle, Parker 30

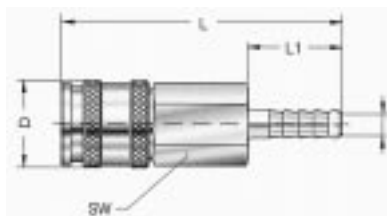
### ENCHUFES



Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-4EH14	G1/4	23	59	9	19
S-4EH38	G3/8	23	60	9	19
S-4EH12	G1/2	23	64	12	24

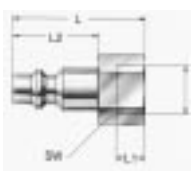


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-4EM14	G1/4	23	62	12	19
S-4EM38	G3/8	23	64	13	19
S-4EM12	G1/2	23	67	17	22

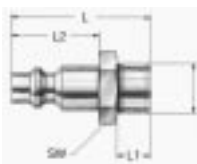


Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	SW
S-4EE6	Ø 6 mm	23	75	25	19
S-4EE8	Ø 8 mm	23	75	25	19
S-4EE10	Ø 10 mm	23	75	25	19
S-4EE13	Ø 13 mm	23	75	25	19

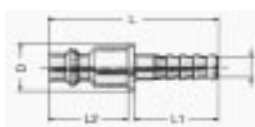
### CONECTORES



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



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



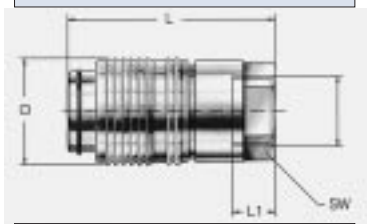
Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2
S-3CE4	Ø 4 mm	14	51	25	24
S-3CE6	Ø 6 mm	14	51	25	24
S-3CE8	Ø 8 mm	14	51	25	24
S-3CE10	Ø 10 mm	14	51	25	24
S-3CE13	Ø 13 mm	15	51	25	24

**SERIE 220**

PASO 13,0

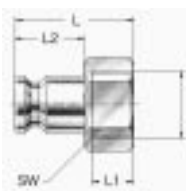
- Cerrables por un lado - Presión de trabajo: 0 - 35 Kg/cm<sup>2</sup>
- Temperatura: -20 °C a 100 °C - **Caudal: 3.900 l/m** - Cuerpo y conectores de acero tratado, válvula de latón - Muelles, bolas y varillas de acero inoxidable - Juntas de perbunan - Robustos y de gran caudal, son indispensables en la industria pesada, naval, minera y obras públicas -
- Intercambiable con: Rectus 29

**ENCHUFES**

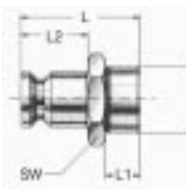


Referencia	Rosca	D	L	L1	SW
S-5EH12	G1/2	40	78	14	32
S-5EH34	G3/4	40	78	16	32

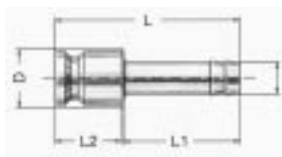
**CONECTORES**



Referencia	Rosca	D	L	L1	L2
S-5CH12	G1/2	27	46	13	27
S-5CH34	G3/4	32	46	16	27



Referencia	Rosca	D	L	L1	L2
S-5CM12	G1/2	24	48	13	27
S-5CM34	G3/4	32	48	14	27

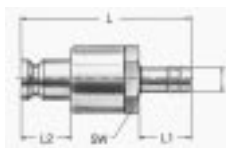


Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2
S-5CE13	Ø 13 mm	24	76	48	27
S-5CE16	Ø 16 mm	24	76	48	27
S-5CE19	Ø 19 mm	24	76	48	27

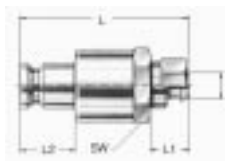
**CONECTORES CON VÁLVULA ANTI-RETORNO**

- Equipados con válvula anti-retorno para facilitar la desconexión, evitando los clásicos latigazos realizados por la manguera.

**CONECTORES**



Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	SW
S-5CES13	13 mm	32	92	28	27
S-5CES16	16 mm	32	100	36	27
S-5CES19	19 mm	32	100	36	27



Referencia	Ø Manguera	D	L	L1	SW
S-5CHS13	13 x 16 mm	32	83	19	27



## Enchufes rápidos con desconexión de seguridad

**CARACTERÍSTICAS:** Evita accidentes en sistemas de alta presión mediante la válvula de escape. Diseño innovador y ergonómico. Mínimo esfuerzo de conexión. Conexión y desconexión de seguridad. Evita el latigazo accidental de manguera. Cuerpo fabricado con fibra reforzada resistente a la abrasión, golpes, aplastamientos y a la vibración. Adaptador de acero galvanizado y junta tórica de nitrilo. **PRESION MÁXIMA SOPORTADA:** 16 Kg/cm<sup>2</sup>

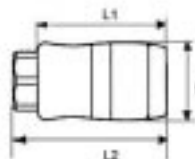
**TEMPERATURA:** DE -15 °C A 70 °C **NORMAS DE SEGURIDAD:** ISO 4414 -DIN EN 983

### SERIE PR-S6 Caudal: 883 l/m

Peso: < 50 g. Compatibilidad: ISO 6150B y 4109C, Rectus 23/24, Aro 210, Cejn 310, Hansen 3000, Steinco: 120 / 123

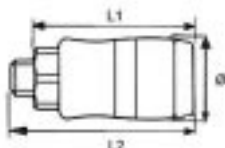
#### ENCHUFES

Hembra



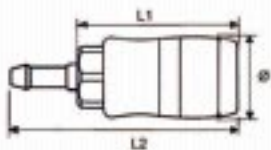
Referencia	Rosca	L1	Ø	L2
PR-S6EH14	1/4	55	30	64
PR-S6EH38	3/8	55	30	71
PR-S6EH12	1/2	55	30	77

Macho



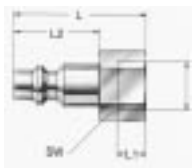
Referencia	Rosca	L1	Ø	L2
PR-S6EM14	1/4	63,5	30	74,5
PR-S6EM38	3/8	65	30	77
PR-S6EM12	1/2	65	30	79

Espiga

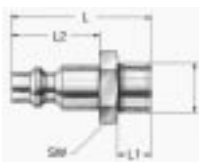


Referencia	Ø Espiga	L1	Ø	L2
PR-S6EE8	Ø 8 mm	59	30	82
PR-S6EE10	Ø 10 mm	59	30	82

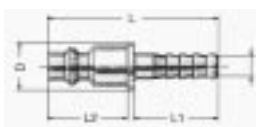
#### CONECTORES



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



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



Referencia	Ø Espiga	D	L	L1	L2
S-3CE4	Ø 4 mm	14	51	25	24
S-3CE6	Ø 6 mm	14	51	25	24
S-3CE8	Ø 8 mm	14	51	25	24
S-3CE10	Ø 10 mm	14	51	25	24
S-3CE13	Ø 13 mm	15	51	25	24



**1º paso**

Descarga la presión con accionamiento hacia abajo.



**2º paso**

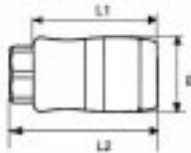
Libera el conector con accionamiento hacia arriba.

## SERIE PR-S8 Caudal: 1.800 l/m

Peso: < 85 g. Conectores: Acero galvanizado – Tratamiento anticorrosivo.  
Fabricados de acuerdo a normas ISO 6150 B y US MIL 4109 C – Conectores machos con teflón.

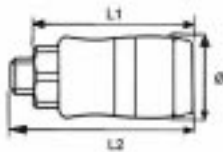
### ENCHUFES

Hembra



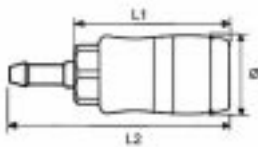
Referencia	Rosca	L1	Ø	L2
PR-S8EH38	3/8	65	35	74
PR-S8EH12	1/2	65	35	84

Macho



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

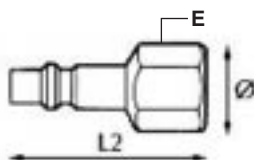
Espiga



Referencia	Espiga	L1	Ø	L2
PR-S8EE8	Ø 8 mm	69	35	92
PR-S8EE10	Ø 10	69	35	92
PR-S8EE13	mm	69	35	95

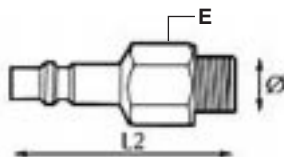
### CONECTORES

Hembra



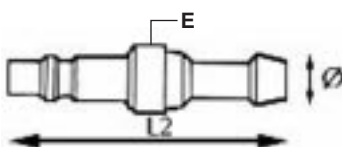
Referencia	Rosca / Espiga	E	Ø	L2
PR-S8CH14	1/4	28	19	45
PR-S8CH38	3/8	28	24	49
PR-S8CH12	1/2	28	31	53

Macho



Referencia	Rosca / Espiga	E	Ø	L2
PR-S8CM14	1/4	28	19	48
PR-S8CM38	3/8	28	19	48
PR-S8CM12	1/2	28	27	60

Espiga



Referencia	Rosca / Espiga	E	Ø	L2
PR-S8CE8	Ø 8 mm	28	16	62
PR-S8CE10	Ø 10 mm	28	16	62
PR-S8CE13	Ø 13 mm	28	20	67
PR-S8CE16	Ø 16 mm	28	20	67

Acero inoxidable SUS303. Presión de trabajo: 15 Kg/cm<sup>2</sup> Temperatura de trabajo: - 20° ~ + 80 °  
 Caudales a 6,3 bar: SERIE 20: 1.200 l/m SERIE 30 Y 40: 2.000 l/m SERIE 400: 3.200 l/m  
 SERIE 600: 3.800 l/m SERIE 800: 4.700 l/m

## ENCHUFES

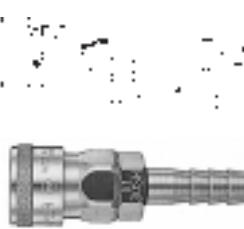
Referencia HEMBRA SF	Rosca	Peso (g)	Dimensiones (mm)			
			Ls	ØD	Hs	A
<b>S-N20SFSUS</b>	1/4	98	49,5	25,4	19	13
<b>S-N30SFSUS</b>	3/8	99	50,5	25,4	21	14
<b>S-N40SFSUS</b>	1/2	138	52,5	25,4	29	15
<b>S-N400SFSUS</b>	1/2	216	57	35	29	15
<b>S-N600SFSUS</b>	3/4	258	61	35	35	17
<b>S-N800SFSUS</b>	1	317	68	35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



Referencia MACHO SM	Rosca	Peso (g)	Dimensiones (mm)				
			Ls	ØD	Hs	A	Ø Bs
<b>S-N20SMSUS</b>	1/4	96	55,5	25,4	19	13	7
<b>S-N30SMSUS</b>	3/8	105	56,5	25,4	16	14	8
<b>S-N40SMSUS</b>	1/2	120	59,5	25,4	22	15	9
<b>S-N400SMSUS</b>	1/2	207	63	35	29	15	13
<b>S-N600SMSUS</b>	3/4	241	67	35	32	17	16
<b>S-N800SMSUS</b>	1	303	72	35	38	22	16



Referencia ESPIGA SH	Ø Espiga	Peso (g)	Dimensiones (mm)				
			Ls	ØD	A	Ø T	Ø Bs
<b>S-N20SHSUS</b>	6	100	72,5	25,4	13	9	52
<b>S-N30SHSUS</b>	10	101	76,5	25,4	14	11,3	7,5
<b>S-N40SHSUS</b>	13	118	78,85	25,4	15	15	9
<b>S-N400SHSUS</b>	13	218	83	35	15	15	9
<b>S-N600SHSUS</b>	19	242	92	35	17	21	14
<b>S-N800SHSUS</b>	25	272	102	35	22	27	16



## CONECTORES

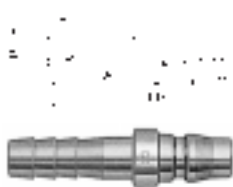
Referencia HEMBRA PF	Rosca	Peso (g)	Dimensiones (mm)				
			Lp	Hp	A	C	Ø Bd
<b>S-N20PFSUS</b>	1/4	30	36	17	13	20	7,5
<b>S-N30PFSUS</b>	3/8	41	37	21	14	20	7,5
<b>S-N40PFSUS</b>	1/2	69	38	29	15	20	7,5
<b>S-N400PFSUS</b>	1/2	81	41	29	15	23	13
<b>S-N600PFSUS</b>	3/4	118	45	35	17	23	13
<b>S-N800PFSUS</b>	1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















Referencia MACHO PM	Rosca	Peso (g)	Dimensiones (mm)					
			Lp	Hp	A	C	Ø Bp	Ø Bd
<b>S-N20PMSUS</b>	1/4	27	41	14	13	20	7,5	7,5
<b>S-N30PMSUS</b>	3/8	45	42	19	14	20	7,5	7,5
<b>S-N40PMSUS</b>	1/2	62	46	22	16	20	12	7,5
<b>S-N400PMSUS</b>	1/2	70	50	22	16	23	13	13
<b>S-N600PMSUS</b>	3/4	115	55	32	18	23	19	13
<b>S-N800PMSUS</b>	1	198	63	35	22	23	22	13



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



# Racordaje

	Referencia	Ø Espiga / Rosca
<b>Espiga - macho</b>		
	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-AE1212	12 mm / 1/2
	S-AE1412	14 mm / 1/2
<b>Espiga doble</b>		
	S-AS011701	Ø 6 mm
	S-AS011702	Ø 8 mm
	S-AS011703	Ø 10 mm
	S-AS011704	Ø 13 mm
<b>Unión doble hembra</b>		
	S-AS030801	1/8 - 1/8
	S-AS030802	1/4 - 1/4
	S-AS030803	3/8 - 3/8
	S-AS030804	1/2 - 1/2
<b>Unión doble macho</b>		
	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
<b>Reducción macho-hembra</b>		
	S-AS031205	M 1/4 - H 1/8
	S-AS031209	M 3/8 - H 1/8
	S-AS031210	M 3/8 - H 1/4
	S-AS031214	M 1/2 - H 1/4
	S-AS031215	M 1/2 - H 3/8
	S-AS301218	M 3/4 - H 3/8
	S-AS031219	M 3/4 - H 1/2
<b>Distribuidor macho doble hembra</b>		
	S-AS030101	1/4
	S-AS030102	3/8
	S-AS030105	1/2
<b>Distribuidor hembra doble hembra</b>		
	S-AS030501	1/4
	S-AS030502	3/8
	S-AS030503	1/2
<b>Abrazaderas</b>		
	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
<b>Racores giratorios</b>		
	AC-RG14	1/4
	AC-RG38	3/8
<b>Racor articulado</b>		
	AC-RA14	1/4
<b>Regulador</b>		
	AC-REG14	1/4
<b>Racor giratorio rosca macho 1/4</b>		
	AC-RM000	Racor para espiral 5 x 8 mm
	AC-RM100	Racor para espiral 6,5 x 9,5 mm
	AC-RM200	Racor para espiral 8 x 12 mm

## Índice numérico por referencia de máquinas

<b>LÍNEA PT-ESTÁNDAR</b>							
Referencia	Página						
PT-103	28	KPT-442	39	LAR-292P	38	LAR-709R	50
PT-103K13	28	KPT-522	40	LAR-2S	54	LAR-710B	50
PT-122B	32	KPT-64ADR	50	LAR-306TP	49	LAR-719	25
PT-126	33	KPT-810	37	LAR-307	9	LAR-729	50
PT-129B	50	KPT-96	46	LAR-313	24	LAR-729L	37
PT-203	59	KPT-97	46	LAR-315B	34	LAR-729RO	45
PT-204	59	KPT-98	46	LAR-316	25	LAR-747B	48
PT-208	58	KPT-99L	44	LAR-3164	24	LAR-748B	48
PT-209	58	KPT-F1	52	LAR-3165	24	LAR-780	53
PT-221K2H	53	KPT-F3	53	LAR-3184	21	LAR-790H	37
PT-222K2H	53	KPT-F4	55	LAR-3184C	21	LAR-7925	36
PT-230B	48	KPT-F5	52	LAR-3184SC	21	LAR-7926P	36
PT-232B	49	KPT-F6	55	LAR-322	26	LAR-794	38
PT-375	13	KPT-NG125ADR	34	LAR-327	23	LAR-797	37
PT-376B	13	KPT-NG150ADR	34	LAR-330K	53	LAR-798	38
PT-384A	34	KPT-NG45ACS	31	LAR-334	26	LAR-798	38
PT-404HC	6	KPT-NG65ACR	32	LAR-38	18	LAR-7994	40
PT-404KC	6	KPT-NG65ACS	32	LAR-381P	17	LAR-7995A	40
PT-512	14	KPT-NG65ADR	34	LAR-381PL	17	LAR-8000	10
PT-512K2	14	KPT-NG65LCR	32	LAR-382	18	LAR-810	37
PT-512K4	14	KPT-NG65LCS	32	LAR-382L	18	LAR-810	37
PT-540	30	KPT-NG75LCR	32	LAR-388	20	LAR-812K	45
PT-540K1	30	KPT-NG75LCS	32	LAR-389	20	LAR-814B	6
PT-541A	34	KPT-S2	56	LAR-38L	18	LAR-819	18
PT-545B	32	KPT-SD120	4	LAR-38P	17	LAR-819L	18
PT-601	16	KPT-SD160	4	LAR-38PL	17	LAR-819P	17
PT-601K1	16			LAR-3S	54	LAR-819PL	17
<b>LÍNEA KPT-KAWASAKI</b>		<b>LÍNEA LAR-LARWIND</b>					
Referencia	Página	Referencia	Página				
KPT-1170	20	LAR-101	45	LAR-40	19	LAR-820D	45
KPT-1175	20	LAR-104	47	LAR-404HIC	6	LAR-820DAF	43
KPT-1220S	31	LAR-105LO	44	LAR-404IC	6	LAR-821A	49
KPT-125	35	LAR-106R1	28	LAR-4085	9	LAR-8240	59
KPT-12LC	13	LAR-106RL	28	LAR-40L	19	LAR-840	13
KPT-1380	39	LAR-106RL	28	LAR-4500	10	LAR-856	14
KPT-14ME	15	LAR-106SU	28	LAR-4550	10	LAR-856K2	14
KPT-14SHDL	15	LAR-107D	45	LAR-4632	10	LAR-856K4	14
KPT-14SHK2	15	LAR-107DAF	44	LAR-495	35	LAR-857	15
KPT-14SHK4	15	LAR-1092	27	LAR-4985	35	LAR-991	36
KPT-1600A	48	LAR-1093	27	LAR-4S	54	LAR-AAT117	58
KPT-161DA	45	LAR-1094	27	LAR-5055	20	LAR-AATS17	58
KPT-161DAF	44	LAR-1096	27	LAR-5056	20	LAR-AATS22	58
KPT-1650	49	LAR-1097	27	LAR-5056K	20	LAR-AG9492	58
KPT-170	47	LAR-1099HD	27	LAR-5058	21	LAR-AG9494	58
KPT-170F	46	LAR-112	44	LAR-5066	16	LAR-AG9496	58
KPT-170L	47	LAR-115	46	LAR-5066L	16	LAR-AI25DE	59
KPT-173	47	LAR-116LO	46	LAR-5067	16	LAR-AI25E60CE	59
KPT-174	47	LAR-118R	29	LAR-5067L	16	LAR-CF15	64
KPT-174DAF	46	LAR-118RL	29	LAR-5068	16	LAR-CS19382	62
KPT-182	36	LAR-119R	29	LAR-5089	19	LAR-F5	52
KPT-191P / KPT-191PL	16	LAR-1205K	30	LAR-5089L	19	LAR-F5L	52
KPT-2	56	LAR-1209	26	LAR-516	30	LAR-F6	55
KPT-20TR	20	LAR-131K1	26	LAR-518K	21	LAR-HSDAF	44
KPT-25TR	20	LAR-1520K	53	LAR-542	33	LAR-KC981	22
KPT-28DGS	32	LAR-174	47	LAR-546	31	LAR-OP05S	7
KPT-3200	31	LAR-174DAF	46	LAR-547	31	LAR-SD120	4
KPT-3210	33	LAR-1S	54	LAR-55	19	LAR-SD1521	52
KPT-3220	33	LAR-2008	67	LAR-572	35	LAR-SD160	4
KPT-326P	19	LAR-2011	67	LAR-6009	24	LAR-SD261A	23
KPT-34S	37	LAR-2032	59	LAR-602	48	LAR-SD2631A	23
KPT-381P / KPT-381PL	17	LAR-2035	59	LAR-6031D	24	LAR-SD404HI	4
KPT-385P / KPT-385PL	17	LAR-205	23	LAR-6031L	24	LAR-SD404I	4
KPT-385S / KPT-385SL	18	LAR-232IB	49	LAR-6072	26	LAR-SD850	15
KPT-4	56	LAR-233B	49	LAR-6073	26	LAR-SD850AC	15
KPT-416H	28	LAR-235A	37	LAR-6074	26	LAR-TAR100	28
KPT-416HS	28	LAR-237B	49	LAR-630	40	LAR-TAR300	29
KPT-425K	38	LAR-2392	25	LAR-65SN	34	LAR-TC105	8
KPT-430K	38	LAR-2503	55	LAR-65SP	32	LAR-TC4102	8
		LAR-2504	55	LAR-7018	39	LAR-TR120	50
		LAR-2505	55	LAR-7028	39	LAR-YH935	24
		LAR-262A	23	LAR-702B	48		
		LAR-2632A	23	LAR-7042	39		
		LAR-292	50	LAR-7045	39		

ASPIRADORES A-		LÍNEA D-DYNABRADE		LÍNEA N-NITTO KOHKI		LÍNEA NR-NEW RAPID ATORNILLADORES	
Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página	Referencia	Página
A-AIR-SB	57	D-11001	40	N-ACH16	52	NR-5S	7
A-AIR-WD	57	D-13204	34	N-AD100B	48	NR-5SL	7
A-AIR-X0	57	D-52420	35	N-AD65B	48	NR-5SP	7
A-AIR-X2	57	D-52420P	33	N-AHL60	40	NR-6SL	13
A-AIR-X2B	57	D-53410	37	N-AL55	30	NR-6SLD	7
A-AIR-X3	57	D-57407	39	N-AMBL0307	22	NR-6SSL	13
A-AIR-X3B	57	D-57704	44	N-APS150	45	NR-6SSLD	7
<b>LÍNEA BEX-GRAPADORAS Y CLAVADORAS</b>		LÍNEA MI-MIJIN TENSORES		N-APS150AS	44	NR-C1416	5
Referencia	Página	Referencia	Página	N-ASH800	25	NR-C1817	5
BEX-16/64A1	63	MI-MGM103SP	30	N-B10B	40	NR-C2208	5
BEX-16/851A1	61	MI-RW0	67	N-B20C	40	NR-CA1416	7
BEX-18/32-2	63	MI-RW3	67	N-CB02	22	NR-CA1817	7
BEX-18/50QA1	63	MI-RW5	67	N-CH24	52	NR-CL1416	5
BEX-22/64T1	64	MI-TW0	68	N-EJC32A	54	NR-CL1817	5
BEX-25/38B	61	MI-TW15	68	N-EMBL0307A	22	NR-CL2208	5
BEX-45NR	64	MI-TW1R	67	N-FS100C	47	NR-CP1416	6
BEX-6SP/18	62	MI-TW22	68	N-JEX24	55	NR-CP1817	6
BEX-80/16LN	60	MI-TW3	68	N-JEX28	55	NR-CP2208	6
BEX-90/40A1	61	MI-TW30	68	N-JT20	55	NR-G01	30
BEX-92/40A1	61	MI-TW40	68	N-L25B	31	NR-GS01	30
BEX-97/25B1	60	MI-TW5	68	N-L35C	31	NR-ST1015	8
BEX-B16/50C1	63	MI-TW60	68	N-LS10	39	NR-ST1409	8
BEX-BS32PA1	60	MI-TW70	68	N-MAG40	35	NR-ST2208	8
BEX-C33/90A1	64	MI-TW9	68	N-MAG50	35	NR-STA1416	9
BEX-G210A1	31			N-MAG70EU	36	NR-STA1807	9
BEX-H06/25B1	62			N-MAS20B	33	NR-STA1817	9
BEX-OS15A2	45			N-S1000	53	NR-STL1409	8
BEX-OS15CA2	43			N-S250	53	NR-STL1807	8
BEX-S80/16A2	60			N-S500	53	NR-STL1817	8
BEX-S90/40LWX1	62			N-SH100A	25	NR-STP1409	9
				N-SSW110	24	NR-STP2208	9
						NR-STP2504	9
						NR-STP2504W	9
						NR-STP2510	9

Página

Puntas, Extensiones y Adaptadores para atornillador.....	11
Juegos de vasos de impacto y Adaptadores de impacto .....	12
Cuchillas quitalunas .....	21
Accesorios lijadoras y pulidoras.....	41-42
Discos soportes para lijadoras roto orbitales .....	43
Utiles para martillo cinceladores .....	51
Clavos y Grapas.....	65
Tensores .....	67-68
Portamangueras, Mangueras PVC y Espirales poliuretano.....	69-70
Pistoletes sopladores.....	71
Equipos de filtraje y lubricación .....	72-73
Enchufes y conectores rápidos .....	74-78
Enchufes rápidos de seguridad.....	79-80
Enchufes y conectores rápidos de acero inoxidable.....	81
Racordaje.....	82

