



**ES**

**2020**

**CATÁLOGO**



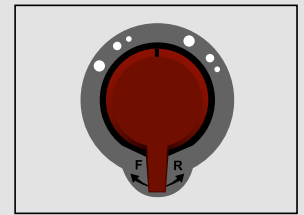
# ADVERTENCIAS

- Todas la herramientas neumáticas tienen un uso manual. Funcionan con aire comprimido y no están aisladas contra descargas eléctricas.
- Apagar siempre el suministro de aire y desenchufar los racores cuando se cambia el vaso o un accesorio.
- Antes de utilizar estas herramientas, asegúrense de que todas las juntas y los conectores estén bien puestos. ¡Los tubos de alimentación bajo presión pueden causar heridas graves si se desconectan!
- El alto nivel de ruido de las herramientas puede causar daños auditivos irreversibles. Llevar siempre una protección auditiva durante el uso.
- Llevar gafas de protección permite reducir el riesgo de daños provocados por los materiales que puede producir la herramienta. Asegurarse de que las chispas creadas por el disco de la amoladora se envíen en el sentido opuesto al usuario y donde no hay riesgos para su entorno.
- El usuario tiene que llevar ropa adecuada. No llevar ropa ancha, tirantes, cinturón, joyas, y tener el pelo recogido durante el trabajo con las herramientas.
- El uso intensivo puede causar cansancio. Se aconseja hacer descansos de manera regular para la seguridad del usuario.
- Se recomienda parar el trabajo si sufre una molestia o un fuerte cansancio durante el uso.
- Asegúrense de que no haya gas o combustible a su alrededor durante el funcionamiento o el cambio de productos.
- Para reducir los riesgos de inhalación de polvo o residuos durante el trabajo, se recomienda llevar una protección respiratoria.

# PROBLEMA DE PÉRDIDA DE PAR DE APRIETE

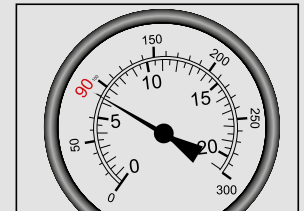
## 1

Comprobar la posición del inversor (apriete o aflojamiento)



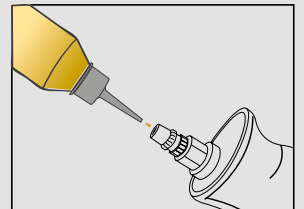
## 2

Comprobar que la presión alcance 90 psi (6.3 bares)



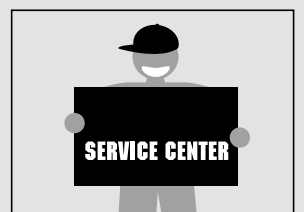
## 3

Aplicar 5 gotas de aceite neumático en la entrada de aire, apretar enseguida el gatillo



## 4


Si no hay mejora, enviar la herramienta a su centro técnico







**NEW**  
Novedades

 Sentido del escape de aire

 Modelo silencioso

 Producto ligero

**Mg** Producto ligero (Magnesio)  
Magnesium

## PRUEBAS DE PAR

Nuestras pruebas de par se efectúan según la norma ISO, con una manguera de 3 metros y una presión de aire puesta a 6.3 bares.



### Capacidad de Par [Prueba de apriete]

*Torque range* – Rango de par alcanzado por la máquina (2 valores), después de 8 segundos, determinado por la velocidad mínima (1.º valor) y la velocidad máxima (2.º valor), cuando se apreta un perno.



### Par máximo. [Prueba de aflojamiento]

*Maximum torque* - Par máximo alcanzado por la máquina, después de 5 segundos al aflojar un tornillo libre.

## GARANTÍA

M7 ofrece una garantía de **2 años** sobre sus máquinas neumáticas y eléctricas. Los arrancadores, cargadores y las baterías de la herramienta portátil tienen una garantía de 1 año. Los consumibles no tienen garantía. Entran en garantía las máquinas que vienen con un defecto de fabricación o un vicio no visible. Una máquina averiada entra en garantía si ha sido usada en condiciones normales de trabajo, por las cuales ha sido fabricada. La garantía no se aplicará sobre el deterioro normal del producto debido a una intensa utilización o sobre una rotura anormal de la herramienta.

## CLASIFICACIÓN



### Eficacia / Prestaciones

Utilización fácil para tareas rápidas, estas herramientas combinan eficacia y buenas prestaciones



### Fuerza

Estas herramientas tienen el par de apriete elevado, una potencia de lijado superior y una fuerte energía de corte



### Resistencia

Estas herramientas tienen una vida útil más larga y son más robustas

# LLAVE DE IMPACTO



## ★★★ NC208M

1/4" LLAVE DE IMPACTO  
PRECALIBRADA PARA BUJÍA DE  
PRECALENTAMIENTO - 9 PIEZAS

- 1 pza - Llave de impacto 1/4" (NC2710)
- 5 pzas - Vaso de impacto largo: 8, 9, 10, 11, 12 mm
- 1 pza - Extensión 1/4" 50 mm
- 1 pza - Cardán 1/4" 37 mm
- 1 pza - Conector de roscado macho 1/4"

1.75 kg

**171,00€**



Twin Hammer

## ★★★ 746 Nm NC4232QKIT

1/2" CAJA LLAVE DE IMPACTO  
CON VASOS MÉTRICOS Y  
ACCESORIOS - 11 PIEZAS

- 1 pza - Llave de impacto 1/2" (NC4232QA)
- 7 pzas - Vasos de impacto estándares hexagonales: 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 pza - Extensión 125 mm
- 1 pza - Aceitera 1/4"
- 1 pza - Conector de roscado macho 1/4"

3.91 kg

**265,00€**



Jumbo Hammer

## ★★★ 900 Nm NC4650KIT

1/2" CAJA LLAVE DE IMPACTO  
CON VASOS MÉTRICOS Y  
ACCESORIOS - 11 PIEZAS

- 1 pza - Llave de impacto 1/2" (NC4650)
- 7 pzas - Vasos de impacto estándares hexagonales: 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 pza - Extensión 125 mm
- 1 pza - Aceitera 1/4"
- 1 pza - Conector de roscado macho 1/4"

3.91 kg

**254,00€**



Twin Hammer



7 paletas con muelle

## ★★★ 1152 Nm NC4233QKIT

1/2" CAJA LLAVE DE IMPACTO  
CON VASOS MÉTRICOS Y  
ACCESORIOS - 11 PIEZAS

- 1 pza - Llave de impacto 1/2" (NC4233A)
- 7 pzas - Vasos de impacto estándares hexagonales: 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 pza - Extensión 125 mm
- 1 pza - Aceitera 1/4"
- 1 pza - Conector de roscado macho 1/4"

4.75 kg

**265,00€**



7 paletas con muelle



Twin Hammer

## NC4255QKIT

★★★ 1627 Nm

1/2" CAJA LLAVE DE IMPACTO  
CON VASOS MÉTRICOS Y  
ACCESORIOS - 11 PIEZAS

- 1 pza - Llave de impacto 1/2" (NC4255QA)
- 7 pzas - Vasos de impacto estándares hexagonales: 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 pza - Extensión 125 mm
- 1 pza - Aceitera 1/4"
- 1 pza - Conector de roscado macho 1/4"

4.26 kg

**305,00€**







Twin Hammer  
7 paletas con muelle

★★★ 1762 Nm  
**NC6255QKIT**

3/4" CAJA LLAVE DE IMPACTO CON VASOS MÉTRICOS Y ACCESORIOS - 11 PIEZAS

- 1 pza - Llave de impacto 3/4" (NC6255Q)
- 7 pzas - Vasos de impacto estándares hexagonales: 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36 mm
- 1 pza - Extensión 175 mm
- 1 pza - Aceitera 1/4"
- 1 pza - Conector de roscado macho 1/4"

kg 7.49 kg

**499,00€**



New Twin Hammer

★★★ 1627 Nm  
**NC6236KIT**

3/4" CAJA LLAVE DE IMPACTO CON VASOS MÉTRICOS Y ACCESORIOS - 11 PIEZAS

- 1 pza - Llave de impacto 3/4" (NC6236)
- 7 pzas - Vasos de impacto estándares hexagonales: 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36 mm
- 1 pza - Extensión 175 mm
- 1 pza - Aceitera 1/4"
- 1 pza - Conector de roscado macho 1/4"

kg 7.49 kg

**469,00€**



★★★ 1627 Nm

**NC0615M3**

3/4" CAJA LLAVE DE IMPACTO CON VASOS MÉTRICOS Y ACCESORIOS - 15 PIEZAS

- 1 pza - Llave de impacto 3/4" (NC6213)
- 8 pzas - Vasos de impacto estándares hexagonales: 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm
- 1 pza - Extensión 175 mm
- 1 pza - Articulación
- 2 pzas - Llave hexagonal macho: 4 - 5 mm
- 1 pza - Aceitera 1/4"
- 1 pza - Conector de roscado macho 1/4"
- 1 pza - Anillo y clavija de seguridad

kg 10.9 kg

**713,00€**



Cantidad limitada

★★★ 81 - 949 Nm

**NC4230NE**

1/2" BANDEJA DE ESPUMA CON LLAVE DE IMPACTO, CARRACA NEUMÁTICA Y ACCESORIOS - 9 PIEZAS

- 1 pza - Llave de impacto compacta 1/2" (NC4230)
- 1 pza - Carraca neumática 1/2" con botón de cierre automático (NE432MA)
- 5 pzas - Vasos de impacto: 13, 17, 19, 22, 24 mm
- 2 pzas - Conector roscado macho 1/4"

kg 4.8 kg

**329,00€**

Cuadrado conductor	Diámetro nominal	Capacidad del Par	Par Máximo	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
Inch	mm	Nm	Nm	R.P.M	L/min	Bar	mm	kg	Inch	Inch	dBA	m/s <sup>2</sup>
NC2710	1/4"	-	-	10-40	11 000	150	136	0.8	1/4"	3/8"	91.0	3.4
NC4232QA	1/2"	16	136-542	746	10 000	113	120	1.38	1/4"	3/8"	83	3.7
NC4650	1/2"	16	244-542	900	9 000	123	104	1.4	1/4"	3/8"	95	2.4
NC4233A	1/2"	19	271-678	1152	9 000	132	190	2.10	1/4"	3/8"	85	3.8
NC4230	1/2"	19	244-678	949	7 500	127	164	2.5	1/4"	3/8"	87	4.5
NC4255QA	1/2"	25	271-1085	1627	8 500	136	179	1.7	1/4"	3/8"	85.0	4.7
NC6255Q	3/4"	25	271-1491	1762	8 500	136	198	1.9	1/4"	3/8"	85	4.7
NC6236	3/4"	25	271-1220	1627	7 500	155	171	2.68	1/4"	1/2"	87	4.5
NC6213	3/4"	27	271-1356	1627	6 000	195	239	3.88	1/4"	1/2"	92.0	5.0

# LLAVE DE IMPACTO



☆☆ 102 Nm

**NC3410**

3/8" LLAVE DE IMPACTO MARIPOSA

Rocking Dog

**90,00€**



☆☆ 474 Nm

**NC3210**

3/8" LLAVE DE IMPACTO COMPACTA

Twin Hammer

**181,00€**



☆☆ 746 Nm

**NC4232QA**

1/2" LLAVE DE IMPACTO COMPACTA

Twin Hammer

**189,00€**



☆☆ 542 Nm

**NC4238A**

1/2" LLAVE DE IMPACTO

Twin Hammer

**112,00€**

**NEW**

☆☆ 813 Nm

**NC4130**

1/2" LLAVE DE IMPACTO

Pin Clutch

**168,00€**

BAÑO EN ACEITE



☆☆ 1152 Nm

**NC4233A**

1/2" LLAVE DE IMPACTO COMPOSITE

Twin Hammer

7 paletas con muelle

**185,00€**



☆☆ 1356 Nm

**NC4236A**

1/2" LLAVE DE IMPACTO COMPACTA

Twin Hammer

**251,00€**



☆☆ Mg 1627 Nm

**NC4255QA**

1/2" LLAVE DE IMPACTO COMPOSITE

Twin Hammer

7 paletas con muelle

**239,00€**

**7 PALETAS CON MUELLE**



Las 7 paletas permiten al rotor girar más rápido. Los muelles impiden que las paletas se bloqueen a causa de grasa o polvo.

- ▶▶ Rendimiento óptimo, incluso con presión baja.
- ▶▶ Consumo de aire reducido.
- ▶▶ Vida útil y rendimiento alargados.





★★★ 610 Nm  
**NC4630**  
1/2" LLAVE DE IMPACTO COMPACTA  
Twin Hammer  
**159,00€**



★★★ 900 Nm  
**NC4650**  
1/2" LLAVE DE IMPACTO COMPACTA  
Jumbo Hammer  
**173,00€**

104mm

★★★ 900 Nm  
**NC4650MA**  
1/2" COMPOSICIÓN LLAVE DE IMPACTO CON MINI VASOS - 8 PIEZAS

- 1 pza - Llave de impacto 1/2" (NC4650)
- 6 pzas - Mini vasos de impacto hexagonales: 13, 17, 19, 21, 22, 24 mm
- 1 pza - Conector de roscado macho 1/4"

1.95 kg  
**188,00€**

**NEW**

★★★ 542 Nm  
**NC498**  
1/2" LLAVE DE IMPACTO COMPACTA  
Jumbo Hammer  
**199,00€**

CONSEJO:  
PENSAR EN LUBRICAR SU LLAVE DE IMPACTO DE FORMA REGULAR O UTILIZAR UNA ACEITERA M7 (P33)



	Cuadrado conductor	Diámetro nominal	Capacidad del Par	Par Máximo	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	Inch	mm	Nm	Nm	R.P.M	L/min	Bar	mm	kg	Inch	Inch	dBA	m/s <sup>2</sup>
NC3410	3/8"	10	7-68	102	10 000	71	6.3	159	0.8	1/4"	3/8"	92.1	3.6
NC3210	3/8"	13	136-407	474	10 000	113	6.3	142	1.5	1/4"	3/8"	92.1	3.6
NC4232QA	1/2"	16	136-542	746	10 000	113	6.3	120	1.38	1/4"	3/8"	83.0	3.7
NC4238A	1/2"	16	150-300	542	7 000	119	6.3	184	2.7	1/4"	3/8"	92.1	3.7
NC4130	1/2"	16	244-542	813	9 000	127	6.3	142	1.61	1/4"	3/8"	93.0	1.2 <b>NEW</b>
NC4233A	1/2"	19	271-678	1152	9 000	132	6.3	190	2.10	1/4"	3/8"	85.0	3.8
NC4236A	1/2"	25	271-949	1356	7 500	155	6.3	171	2.62	1/4"	3/8"	87.0	4.5
NC4255QA	1/2"	25	271-1085	1627	8 500	136	6.3	179	1.7	1/4"	3/8"	85.0	4.7
NC4630	1/2"	16	271-475	610	9 000	124	6.3	97.7	1.5	1/4"	3/8"	96.0	2.8
NC4650	1/2"	16	244-542	900	9 000	123	6.3	104	1.4	1/4"	3/8"	95.0	2.4
NC498	1/2"	16	108-405	542	6500	119	6.3	247	1.37	1/4"	3/8"	85.0	2.0 <b>NEW</b>

# LLAVE DE IMPACTO



★★★ 1762 Nm

**NC62550**

3/4" LLAVE DE IMPACTO COMPOSITE

Twin Hammer  
7 paletas con muelle

**346,00€**



★★★ 1627 Nm

**NC6236**

3/4" LLAVE DE IMPACTO

New Twin Hammer

**316,00€**



★★★ 2034 Nm

**NC6266**

3/4" LLAVE DE IMPACTO COMPOSITE

Twin Hammer

**591,00€**



★★★ 2034 Nm

**NC6218**

3/4" LLAVE DE IMPACTO

Twin Hammer

**666,00€**

Cantidad limitada

★★★ 2440 Nm

**NC8237**

1" LLAVE DE IMPACTO

Twin Hammer

**764,00€**



**NEW**

★★★ 3118 Nm

**NC8266P**

1" LLAVE DE IMPACTO

Twin Hammer

NC8266P (256 mm) - **749,00€**

NC8266P6 (408 mm) - **799,00€**



Cantidad limitada

★★★ 2441 Nm

**NC82\_6**

1" LLAVE DE IMPACTO COMPOSITE

Twin Hammer

NC8216 (343 mm) - **800,00€**

NC8226 (487 mm) - **815,00€**



**NEW**

★★★ 3128 Nm

**NC8266S**

1" LLAVE DE IMPACTO

Twin Hammer

NC8266S (430 mm) - **749,00€**

NC8266S6 (580 mm) - **799,00€**



**PIN LESS**



**ROCKING DOG**



**TWIN DOG**



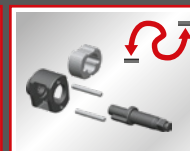
**TWIN HAMMER**



**NEW TWIN HAMMER**



**PIN CLUTCH**



**JUMBO HAMMER**





**NEW**



★★★ **3390 Nm**

**NC8332**

**1" LLAVE DE IMPACTO**

Twin Hammer

NC8332 (372.6 mm) - **805,00€**

NC83326 (525 mm) - **819,00€**

## KIT DE REPARACIÓN



Piezas de recambio

REF. LLAVE DE IMPACTO	REF. KIT DE REPARACIÓN
NC3210	NC3210QK01
NC4230	NC4230QK01
NC4236	NC4236QK01
NC6210	NC6210QK01
NC6236	NC6236QK01



★★★ **2441 Nm**

**NC8343**

**1" LLAVE DE IMPACTO**

Pin Less

NC8343 (381 mm) - **448,00€**

NC83438 (590 mm) - **458,00€**



Cantidad limitada

★★★ **3390 Nm**

**NC8372**

**1" LLAVE DE IMPACTO**

Pin Less

**826,00€**

	Cuadrado conductor	Diámetro nominal	Capacidad del Par	Par Máximo	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	Inch	mm	Nm	Nm	R.P.M	L/min	Bar	mm	kg	Inch	Inch	dBA	m/s²
NC6255Q	3/4"	25	271-1491	1762	8 500	136	6.3	198	1.9	1/4"	3/8"	85.0	4.7
NC6236	3/4"	25	271-1220	1627	7 500	155	6.3	171	2.68	1/4"	1/2"	87.0	4.5
NC6266	3/4"	25	271-1760	2034	6 000	169	6.3	205	2.95	3/8"	1/2"	88.0	5.9
NC6218	3/4"	27	271-1898	2034	6 000	182	6.3	320	5.7	1/2"	1/2"	106.0	3.3
NC8237	1"	35	271-2035	2440	4500	153	6.3	240	5.5	3/8"	1/2"	97	6.1
NC8216	1"	33	271-2170	2441	6 000	254	6.3	343	7	1/2"	1/2"	102	9.3
NC8226	1"	33	271-2170	2441	6 000	254	6.3	487	8.4	1/2"	1/2"	102	9.3
NC8266P	1"	35	271-2710	3118	4500	254	6.3	256	5.90	1/2"	1/2"	92.0	6.1 <b>NEW</b>
NC8266P6	1"	35	271-2710	3118	4500	254	6.3	408	6.30	1/2"	1/2"	92.0	6.1 <b>NEW</b>
NC8266S	1"	35	272-2448	3128	4500	212	6.3	430	6.0	1/2"	1/2"	92.0	6.1 <b>NEW</b>
NC8266S6	1"	35	272-2448	3128	4500	212	6.3	580	7.2	1/2"	1/2"	92.0	6.1 <b>NEW</b>
NC8332	1"	33	271-2710	3390	4000	226.5	6.3	372.6	9.4	1/2"	3/8"	103	8.2 <b>NEW</b>
NC83326	1"	33	271-2710	3390	4000	226.5	6.3	525	10.6	1/2"	3/8"	103	8.2 <b>NEW</b>
NC8343	1"	33	271-2170	2441	3 900	325	6.3	381	12.56	1/2"	1/2"	103	6.3
NC83438	1"	33	271-2170	2441	3 900	325	6.3	590	13.9	1/2"	1/2"	103	6.3
NC8372	1"	36	271-2710	3390	3 700	284	6.3	615	17.6	1/2"	1/2"	93.9	7.3

# CAJA DE VASOS



○ 1/2"

## MA42006M

JUEGO DE MINI VASOS DE IMPACTO 1/2" - 6 PIEZAS

- 13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm

**20,40€**

kg 0,51 kg



○ 1/2"

## MB42011M

CAJA DE VASOS DE IMPACTO 1/2" MÉTRICOS - 11 PIEZAS

- 10 - 11 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 29 - 30 - 32 mm

**58,00€**

kg 1,87 kg



○ 1/2"

## MB42011M1

CAJA DE VASOS DE IMPACTO 1/2" MÉTRICOS - 11 PIEZAS

- 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 mm

**46,00€**

kg 1,29 kg



○ 1/2"

## MB43015M

CAJA DE VASOS LARGOS DE IMPACTO 1/2" MÉTRICOS - 15 PIEZAS

- 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

**106,00€**

kg 4,26 kg



○ 3/4"

## MB62010M

CAJA DE VASOS DE IMPACTO 3/4" MÉTRICOS - 10 PIEZAS

- 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 40 - 42 mm

**131,00€**

kg 4,90 kg



# COFRE 5 EN 1



**NEW**

## ★★★ NEO405KIT

COFRE DE HERRAMIENTAS  
NEUMÁTICAS - 5 PIEZAS

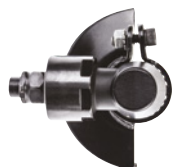
Enganche con sistema de bloqueo, para un cambio rápido

kg 4,30 kg

**305,00€**



**20000 R.P.M**  
**QA9120**  
AMOLADORA RECTA  
CON PINZA  
Ø 6 & 3 MM



**14000 R.P.M**  
**QB9903**  
CORTADORA /  
AMOLADORA ANGULAR  
Ø 75 MM



**81 Nm**  
**NE9004**  
CARRACA  
NEUMÁTICA  
1/2"



**2500 R.P.M**  
**QE2132**  
TALADRADORA  
RECTA  
Ø 10 MM (3/8")



**14000 R.P.M**  
**QA9620**  
AMOLADORA  
ANGULAR 90°  
Ø 6 & 3 MM

	Par Máximo	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Motor	Peso	Entrada de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	Nm	R.P.M	L/min	Bar	mm	HP	kg	Inch	dBA	m/s <sup>2</sup>
						<b>hp</b>				
NE9004	1/2"	81	141	6.3	287	-	1.48	1/4"	82	5.2
QE2132	10mm (3/8")	-	2500	6.3	248	-	1.1	1/4"	82	1.5
QA9120	6 & 3mm	-	20 000	6.3	202	0.5	0.73	1/4"	82	3.5
QB9903	75mm (3")	-	14 000	6.3	211	0.5	0.9	1/4"	82	3.5
QA9620	6 & 3mm	-	14 000	6.3	208	0.5	0.9	1/4"	82	3.5

# CARRACAS NEUMÁTICAS



★★ 30 Nm

**NE251**

1/4" CARRACA NEUMÁTICA

87,00€

★★ 30 Nm

**NE351**

3/8" CARRACA NEUMÁTICA

88,00€



★★ 68 Nm

**NE321**

3/8" CARRACA NEUMÁTICA

87,00€

★★ 68 Nm

**NE421**

1/2" CARRACA NEUMÁTICA

94,00€



★★ 50 Nm

**NE261**

1/4" CARRACA NEUMÁTICA

91,00€

★★ 50 Nm

**NE361**

3/8" CARRACA NEUMÁTICA

91,00€



★★ 81 Nm

**NE432MA**

1/2" CARRACA NEUMÁTICA

botón de cierre automático

110,00€

★★ 81 - 949 Nm

Cantidad limitada

**NC4230NE**

1/2" BANDEJA DE ESPUMA CON LLAVE DE IMPACTO, CARRACA NEUMÁTICA Y ACCESORIOS - 9 PIEZAS

- 1 pza - Llave de impacto Compacta 1/2" (NC4230)
- 1 pza - Carraca neumática 1/2" con botón de cierre automático (NE432MA)
- 5 pzas - Vasos de impacto: 13 - 17-19-22-24 mm
- 2 pzas - Conector roscado macho 1/4"

329,00€

kg 4.80 kg



★★ 135 Nm

**NE462T**

1/2" CARRACA NEUMÁTICA "NO REACTION"  
"No reaction": parada automática de la rotación

193,00€



★★ 81 Nm

**NE488**

1/2" CARRACA NEUMÁTICA CON CABEZA ARTICULADA

163,00€



★★ 135 Nm

**NE0413**

1/2" COFRE CON CARRACA NEUMÁTICA Y ACCESORIOS - 13 PIEZAS

- 1 pza - Carraca neumática 1/2" (NE461)
- 8 pzas - Vasos de impacto hexagonales: 8-9-10-12-13-14-17-19 mm
- 1 pza - Extensión 75mm
- 2 pzas - Adaptador 1/2" y 3/8"
- 1 pza - Conector roscado Macho 1/4"

258,00€

kg 2.90 kg





★★ 135 Nm

## NE483

1/2" CARRACA NEUMÁTICA

128,00€

Palanca con doble nivel de velocidad para un control óptimo, más rendimiento y más seguridad

Engranajes reforzados para un periodo de vida prolongado



★★ 339 Nm

## NE499

1/2" CARRACA NEUMÁTICA

286,00€



★★ 135 Nm

## NE483MA

1/2" CARRACA NEUMÁTICA

- 1 pza - Carraca neumática 1/2" (NE483)
- 6 pzas - Vasos de impacto hexagonales 1/2": 13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24mm
- 1 pza - Conector roscado macho 1/4"

kg 1.86 kg

142,00€



★★ 339 Nm

## NE499AN04

1/2" CARRACA DE IMPACTO CON ACCESORIOS - 11 PIEZAS

- 1 pza - Carraca de impacto 1/2" (NE499)
- 9 pzas - Vasos de impacto hexagonales 1/2": 9-10-11-13-14-17-19-22-24 mm
- 1 pza - Conector roscado macho 1/4"

kg 2.80 kg

321,00€

**NEW**



159mm

★★ 68 Nm

## NE4901

1/2" CARRACA NEUMÁTICA "NO REACTION"

"No reaction": parada automática de la rotación

159,00€



	Cuadrado conductor	Capacidad del Par	Par Máximo	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	Inch	Nm	Nm	R.P.M	L/min	Bar	mm	kg	Inch	Inch	dB(A)	m/s <sup>2</sup>
NE251	1/4"	6.7-20	30	350	84.96	6.3	125	0.5	1/4"	3/8"	89	4.4
NE351	3/8"	6.7-20	30	350	84.96	6.3	125	0.5	1/4"	3/8"	89	4.4
NE321	3/8"	13.5-47	68	160	113.28	6.3	265	1.04	1/4"	3/8"	91	3.9
NE421	1/2"	13.5-47	68	160	113.28	6.3	265	1.04	1/4"	3/8"	92.8	4.6
NE261	1/4"	13.5-47	50	230	130	6.3	160	0.5	1/4"	3/8"	88	3
NE361	3/8"	13.5-47	50	230	130	6.3	160	0.5	1/4"	3/8"	88	3
NE432MA	1/2"	13.5-61	81	160	113	6.3	265	1.22	1/4"	3/8"	89.8	5.2
NC4230	1/2"	244-678	949	7 500	127	6.3	164	2.5	1/4"	3/8"	87.0	4.5
NE462T	1/2"	13.5-88	135	200	113	6.3	340	1.83	1/4"	3/8"	85	2.5
NE488	1/2"	13.5-54	81	150	127.4	6.3	275	1.45	1/4"	3/8"	85	3.9
NE483	1/2"	13.5-61	135	250	141	6.3	277	1.28	1/4"	3/8"	85	2.5
NE499	1/2"	68-203	339	7 500	69.4	6.3	340	1.83	1/4"	3/8"	93	9.9
NE4901	1/2"	13.5-54	68	1100	69.4	6.3	159	0.67	1/4"	3/8"	89	2.2

# AMOLADORAS



**QA141L**

AMOLADORA RECTA CON PINZA

**210,00€**



**QA163L**

AMOLADORA RECTA CON PINZA

**224,00€**



**QA111A**

AMOLADORA RECTA CON PINZA

**64,00€**



**QA211A**

AMOLADORA RECTA CON PINZA

**71,00€**



**QA311A**

AMOLADORA RECTA CON PINZA

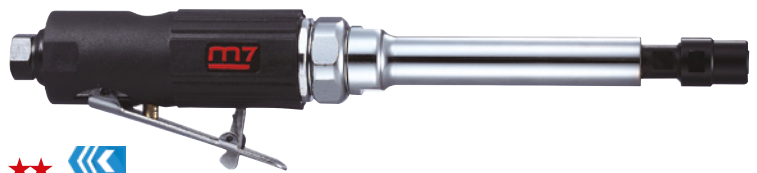
**107,00€**



**QA313A**

AMOLADORA RECTA CON PINZA

**114,00€**



**QA315**

AMOLADORA RECTA CON PINZA

**130,00€**



**QA611A**

AMOLADORA ANGULAR 90°

**91,00€**

## MINI HERRAMIENTAS



**QA101**

MINI AMOLADORA RECTA CON PINZA

**67,00€**



**QA601**

MINI AMOLADORA ANGULAR 90°

**93,00€**





## QA0215A

CAJA CON AMOLADORA RECTA Y ACCESORIOS - 15 PIEZAS

- 1 pza - Amoladora (QA211A)
- 1 pza - Pinzas 3mm (1/8") y 6mm (1/4")
- 2 pzas - Llaves planas de desmontaje
- 5 pzas - Cabeza de pinza 3 mm (1/8"): W145 - W153 - W163 - W170 - W176
- 5 pzas - Cabeza de pinza 6 mm (1/4"): W220 - W187 - A22 - A12 - A5
- 1 pza - Conector de roscado macho 1/4"

**89,00€**

1.30 kg



## QA0207

COFRE ESPUMA CON AMOLADORA RECTA Y ACCESORIOS - 7 PIEZAS

- 1 pza - Amoladora (QA210A)
- 5 pzas - Cabeza de pinza (6 mm - 1/4"): W220 - W187 - A22 - A12 - A5
- 1 pza - Conector de roscado macho 1/4"

**123,00€**

1.45 kg



## QE624QA04

COFRE CON TALADRADORAS Y AMOLADORAS - 4 PIEZAS

- 1 pza - Mini amoladora recta 25000 RPM (QA101)
- 1 pza - Mini amoladora angular 22000 RPM (QA601)
- 1 pza - Mini taladradora recta 6500 RPM (QE924)
- 1 pza - Mini taladradora angular 5000 RPM (QE624)

**336,00€**

3,50 kg

## ACCESORIOS



**3mm**  
**QB9211**

MUELAS PARA PINZA

- Muela para pinza de 3mm: W145 - W153 - W163 - W170 - W176

**4,10€**



**6mm**  
**QB9213**

MUELAS PARA PINZA

- Muela para pinza de 6mm: W220 - W187 - A22 - A12 - A5

**6,20€**



	Diámetro pinza	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Motor	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	mm	R.P.M	L/min	Bar	mm	HP	kg	Inch	Inch	dB(A)	m/s <sup>2</sup>
						<b>hp</b>					
QA141L	6	24 000	396	6.3	170	0.4	0.6	1/4"	3/8"	75	2.5
QA163L	6	16 000	141	6.3	350	0.9	1.31	1/4"	3/8"	75	2.8
QA111A	6 & 3	25 000	283	6.3	155	0.3	0.38	1/4"	3/8"	81.5	1.8
QA211A	6 & 3	20 000	283	6.3	190	0.9	0.65	1/4"	3/8"	75.7	0.8
QA311A	6 & 3	25 000	283	6.3	190	0.3	0.48	1/4"	3/8"	81.5	1.8
QA313A	6 & 3	25 000	283	6.3	235	0.3	0.58	1/4"	3/8"	81.5	1.8
QA315	6 & 3	25 000	283	6.3	280	0.3	0.63	1/4"	3/8"	81.5	1.8
QA611A	6 & 3	19 000	283	6.3	160	0.3	0.51	1/4"	3/8"	74.4	1.7
QA101	6 & 3	25 000	178	6.3	119	0.3	0.32	1/4"	3/8"	80	1.4
QA601	6 & 3	22 000	283	6.3	120	0.3	0.44	1/4"	3/8"	84	1.1
QA210A	6	20 000	283	6.3	190	0.9	0.65	1/4"	3/8"	75.7	0.8

# AMOLADORAS DE PRECISIÓN

★★★  
**QA412**  
AMOLADORA DE PRECISIÓN CON PINZA  
**152,00€**

★★★  
**QA421**  
AMOLADORA DE PRECISIÓN CON PINZA  
**137,00€**

★★★  
**QA432**  
AMOLADORA DE PRECISIÓN CON PINZA  
**122,00€**

★★★  
**QA511**  
BOLI GRABADOR  
**86,00€**

	Diámetro pinza	Velocidad de rotación	Impacto/min	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Largo del tubo	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	mm	R.P.M	bpm	L/min	Bar	mm	mm	kg	Inch	Inch	dBA	m/s <sup>2</sup>
QA412	3	60 000	---	76	6.3	170	1 500	0.24	1/4"	3/8"	70	0.5
QA421	3	60 000	---	76	6.3	150	1 500	0.22	1/4"	3/8"	70	0.5
QA432	3	70 000	---	29	6.3	137	1 425	0.20	1/4"	3/8"	70	0.5
QA511	---	---	13 000	29	6.3	140	1 420	0.23	1/4"	3/8"	78	0.6

# CORTADORA / AMOLADORA ANGULAR

Consumible no entregado con las herramientas



★★★ Ø75mm  
**QC213**  
CORTADORA  
**71,00€**



★★★ Ø75mm  
**QC253**  
CORTADORA  
**121,00€**



★★★ Ø100mm  
**QC234**  
CORTADORA / AMOLADORA ANGULAR  
**219,00€**

## ACCESORIOS

75mm  
**QB913**

DISCO DE CORTE METAL 75MM (3")  
Para QC213 / QC253  
Tamaño Rosca: 10mm - Grosor: 1.5mm - 10 g  
**1,60€**



100mm  
**QB914**

DISCO DE CORTE METAL 100MM (5")  
Para QB105 / QB115 / QB125 / QB7115  
Tamaño Rosca: 22mm - Grosor: 6mm - 36 g  
**3,40€**



	Diámetro Disco	Tamaño Rosca	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Motor	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	mm (Inch)	mm	R.P.M	L/min	Bar	mm	HP	kg	Inch	Inch	dBA	m/s <sup>2</sup>
QC213	75 (3")	10	20 000	283	6.3	200	0.9	0.86	1/4"	3/8"	80.2	10.8
QC253	75 (3")	-	24 000	113	6.3	203	0.6	0.8	1/4"	3/8"	91.0	1.2
QC234	100 (4")	10 / 16	16 000	283	6.3	355	0.9	1.59	1/4"	3/8"	85	5







# CORTADORA/AMOLADORA ANGULAR

Consumible no entregado con las herramientas



★★ Ø125mm

**QB105**

CORTADORA / AMOLADORA ANGULAR REGULADOR CIRCULAR

**169,00€**



★★ Ø125mm

**QB115**

CORTADORA / AMOLADORA ANGULAR REGULADOR CON PALANCA

**182,00€**



★★ Ø125mm

**QB125**

CORTADORA / AMOLADORA ANGULAR REGULADOR CON PALANCA

**184,00€**



★★ Ø125mm

**QB135**

CORTADORA / AMOLADORA ANGULAR REGULADOR CON PALANCA

**179,00€**

## ACCESORIOS



125mm  
**QB905**

DISCO DE AMOLADORA 125 MM (5")

Para QB105 / QB115 / QB125 / QB7115

Tamaño rosca: 22mm - Grosor: 6mm - 167g

**2,50€**



## INNOVACIÓN



★★ Ø125mm

**QB7115M**

CORTADORA / AMOLADORA ANGULAR REGULADOR CON PALANCA

**240,00€**



Botón de desbloqueo del disco. Escape lateral regulable que permite enviar el aire en la dirección deseada.

	Diámetro Disco	Ø agujero Disco	Tamaño Rosca	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Motor	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	mm (Inch)	mm	Inch	R.P.M	L/min	Bar	mm	HP	kg	Inch	Inch	dBA	m/s <sup>2</sup>
QB105	125 (5")	22	3/8"-24	11 000	170	6.3	226	0.78	1.81	1/4"	3/8"	87.1	1.2
QB115	125 (5")	22	3/8"-24	11 000	170	6.3	230	0.78	1.81	1/4"	3/8"	87.1	1.2
QB125	125 (5")	22	5/8"-11	11 000	170	6.3	230	0.8	1.78	1/4"	3/8"	87	1.2
QB135	125 (5")	22	M14*P2.0	11 000	170	6.3	230	0.78	1.81	1/4"	3/8"	87.1	1.2
QB7115M	125 (5")	22	M14*P2.0	11 000	119	6.3	232	1.3	1.81	1/4"	3/8"	90	1.2



# LIJADORAS DE BANDA

Consumible no entregado con las herramientas

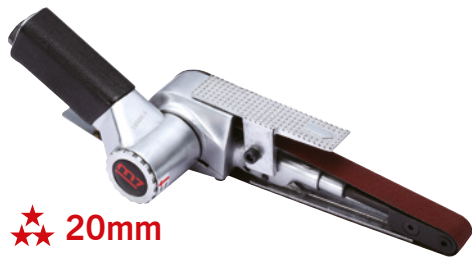


★ ★ 10mm

**QB311**

LIJADORA DE BANDA

**131,00€**



★ ★ 20mm

**QB312**

LIJADORA DE BANDA

**239,00€**



**NEW**

★ ★ **QB325N**

CAJA LIJADORA DE BANDA

Regulador de velocidad de la banda.

Una banda abrasiva suministrada.

Diseño ergonómico para un uso cómodo.

**289,00€**

## ACCESORIOS

**QB91108**

10 BANDAS  
PARA LIJAR  
Para QB311

10 x 330 mm 80 g

**11,30€**

**QB91110**

10 BANDAS  
PARA LIJAR  
Para QB311

10 x 330 mm 100 g

**9,70€**

**QB91208**

10 BANDAS  
PARA LIJAR  
Para QB312

20 x 520 mm 80 g

**13,30€**

**QB91210**

10 BANDAS  
PARA LIJAR  
Para QB312

20 x 520 mm 100 g

**12,30€**



**QB910606**

10 BANDAS  
PARA LIJAR  
Para QB325

6 x 330 mm 60 g

**11,00€**

**QB910608**

10 BANDAS  
PARA LIJAR  
Para QB325

6 x 330 mm 80 g

**10,00€**

**QB910610**

10 BANDAS  
PARA LIJAR  
Para QB325

6 x 330 mm 100 g

**10,00€**

**QB91106**

10 BANDAS  
PARA LIJAR  
Para QB325

10 x 330 mm 60 g

**11,00€**

**QB912006**

10 BANDAS  
PARA LIJAR  
Para QB325

20 x 330 mm 60 g

**15,00€**

**QB912008**

10 BANDAS  
PARA LIJAR  
Para QB325

20 x 330 mm 80 g

**13,00€**

**QB912010**

10 BANDAS  
PARA LIJAR  
Para QB325

20 x 330 mm 100 g

**13,00€**

**QB91206**

10 BANDAS  
PARA LIJAR  
Para QB325

20 x 520 mm 60 g

**16,00€**

	Tamaño banda	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	mm	R.P.M	L/min	Bar	mm	kg	Inch	Inch	dBA	m/s <sup>2</sup>
QB311	10x330	16 000	226	6.3	290	0.8	1/4"	3/8"	89.7	0.5
QB312	20x520	16 000	254	6.3	360	1.2	1/4"	3/8"	91.8	0.4
QB325N	6x330 - 10x330 - 20x330 - 20x520	16 000	113	6.3	320	2.1	1/4"	3/8"	90.0	1.0

# LIJADORAS

Consumible no entregado con las herramientas



★★★ 100x110mm  
 ○ 2.5mm

**QB48111**

LIJADORA VIBRATORIA  
 RECTANGULAR

**179,00€**



★★★ Ø30mm  
 ○ 3mm

**QP111** MINI LIJADORA  
 ANGULAR

**115,00€**



★★★ Ø152mm  
 ○ 5mm

**QB45602**

LIJADORA ORBITAL  
 ASPIRANTE

**196,00€**



★★★ Ø152mm  
 ○ 5mm

**QB54602**

LIJADORA ORBITAL  
 ASPIRANTE

**150,00€**



★★★ Ø152mm  
 ○ 5mm

**QB47602**

LIJADORA ORBITAL  
 ASPIRANTE CON CENTRAL

Tubo de aspiración  
 incluido

**211,00€**

★★★ Ø152mm  
 ○ 2.5mm

**QB47612**

LIJADORA ORBITAL  
 ASPIRANTE CON CENTRAL

Tubo de aspiración  
 incluido

**217,00€**

## ACCESORIOS



**QB9327**

DISCO PARA LIJADORA  
 ORBITAL  
 Ø152 MM (6")  
 15 agujeros

**28,60€**



Tamaño banda	Tamaño Rosca	Diámetro Disco	Número de agujeros	Amplitud de recorrido	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Motor	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
mm	Inch	mm (Inch)		mm	R.P.M	L/min	Bar	mm	HP	kg	Inch	Inch	dBA	m/S <sup>2</sup>
100x110	---	---	---	2.5	11 000	198	6.3	130	0.28	0.91	1/4"	3/8"	83	1.5
---	---	152 (6")	6	5	10 000	109	6.3	193	0.24	0.84	1/4"	3/8"	81.6	7.1
---	---	152 (6")	6	5	10 000	85	6.3	210	0.24	0.78	1/4"	3/8"	81.6	7.1
---	---	152 (6")	6	5	10 000	109	6.3	193	0.24	1.13	1/4"	3/8"	84.7	7.1
---	---	152 (6")	6	2.5	10 000	109	6.3	193	0.24	1.13	1/4"	3/8"	84.7	7.1
---	M10xP1.5	30	---	3	8 000	152	6.3	160	0.3	0.55	1/4"	3/8"	89	0.3

# LIJADORAS

Consumible no entregado con las herramientas



★★  $\varnothing 76\text{mm}$

**QP113**

MINI LIJADORA  
EXCÉNTRICA

**138,00€**



★★  $\varnothing 76\text{mm}$

**QP123**

MINI PULIDORA

**139,00€**



★★

**QP123AQP04**

BANDEJA DE ESPUMA CON LIJADORA Y  
PULIDORA PARA REFORMAR LAS ÓPTICAS  
DE FAROS - 8 PIEZAS

- 1pza - Mini lijadora excéntrica 15000 RPM (QP113)
- 1pza - Mini pulidora 2100 RPM (QP123)
- 2pzas - Conector roscado macho 1/4" (SY251M)
- 1pza - Espuma de pulido ultrafina
- 1pza - Espuma de pulido
- 2pzas - Llaves de apriete

**294,00€**

2,33 kg

## ACCESORIOS



**QB9403**

ESPUMA DE PULIDO  
Duro/rugoso 3" (75mm)  
Para QP113

**7,20€**



**QB9413**

ESPUMA DE PULIDO  
Intermedio 3" (75mm)  
Para QP123

**7,20€**



**QB9303**

DISCO MACHO  
Disco autoadhesivo (3" 75mm)  
Para QP113 & QP123

**16,40€**



**QB9323F**

DISCO HEMBRA  
Disco autoadhesivo (3" 75mm)  
Para QP113 & QP123

**16,40€**



★★  $\varnothing 75\text{mm}$   
★★  $\varnothing 113\text{mm}$   
★★  $\varnothing 125\text{mm}$

**QP215**

CORTADORA  
REVÓLVER "3 DISCOS"

**84,00€**

**QP215T26**

DISCOS  
PARA QP215

**8,50€**



★★

$\varnothing 178\text{mm}$

**QP317**

PULIDORA ANGULAR

**158,00€**

## ACCESORIOS



**QB9507**

FUNDA  
PULIDORA  
Para QP317

**24,50€**

Tamaño Rosca	Diámetro Disco	Amplitud de recorrido	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Motor	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
Inch	mm (Inch)	mm	R.P.M	L/min	Bar	mm	HP	kg	Inch	Inch	dBA	m/s <sup>2</sup>
5/16"-24	76 (3")	2.5	15 000	99	6.3	127	0.4	0.72	1/4"	3/8"	74	0.3
7/16"-20	76 (3")	---	2 100	99	6.3	135	0.4	0.77	1/4"	3/8"	74	0.3
7/16"-20	75-113-125	---	16000	184	6.3	160	0.8	1.20	1/4"	3/8"	60	1.8
5/8"-11	178	---	2500	169	6.3	406	1	2.04	1/4"	3/8"	84	<2.5



# ATORNILLADORES



☆☆☆ 12 Nm

**RA101A**

ATORNILLADOR RECTO  
Twin Dog

**62,00€**

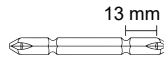


☆☆☆ 58 Nm

**RA608**

ATORNILLADOR RECTO  
Twin Dog

**356,00€**



## INNOVACIÓN

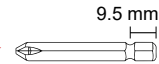


☆☆☆

**RA3023**

ATORNILLADOR RECTO AJUSTABLE  
CON EMBRAGUE  
Shut-off Screwdriver

**437,00€**



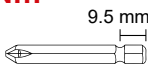
☆☆☆ 13.5 Nm

**RA301**

ATORNILLADOR AJUSTABLE

Adjustable Clutch

**117,00€**



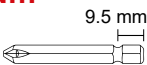
☆☆☆ 16.3 Nm

**RA302**

ATORNILLADOR AJUSTABLE

Adjustable Clutch

**126,00€**

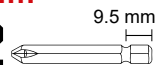


☆☆☆ 19 Nm

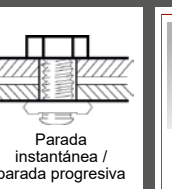
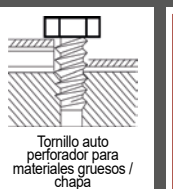
**RA402**

ATORNILLADOR DE EMBRAGUE POSITIVO  
Positive Clutch

**315,00€**



	Hexágono de arrastre	Capacidad del Par	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	Inch (mm)	Nm	R.P.M	L/min	Bar	mm	kg	Inch	Inch	dBA	m/s <sup>2</sup>
RA101A	1/4" (6.35)	5-12	9 000	170	6.3	166	0.6	1/4"	3/8"	85.7	2.2
RA608	1/4" (6.35)	5-58	8 000	130	6.3	217	1.3	1/4"	3/8"	86	3.5
RA3023	1/4" (6.35)	0.4-1.0	2300	90.2	6.3	187	0.42	1/4"	3/8"	70	2.0
RA301	1/4" (6.35)	5-13.5	1 800	170	6.3	190	1.1	1/4"	3/8"	95.3	4.2
RA302	1/4" (6.35)	5-16.3	800	170	6.3	226	1.3	1/4"	3/8"	96.5	2.2
RA402	1/4" (6.35)	6-19	2200	111	6.3	180	1.1	1/4"	3/8"	91.0	2.3



# TALADRADORAS



★★ 1800RPM

**QE331**

TALADRADORA REVERSIBLE  
MANDRIL AUTOAJUSTABLE

**76,00€**



★★ 2200RPM

**QE332**

TALADRADORA MANDRIL  
AUTOAJUSTABLE

**69,00€**



★★ 800RPM

**QE341**

TALADRADORA REVERSIBLE  
MANDRIL AUTOAJUSTABLE

**127,00€**



★★ 2200RPM

**QE432**

TALADRADORA MANDRIL  
AUTOAJUSTABLE

**142,00€**



★★★ 2800RPM

**QE532**

TALADRADORA MANDRIL  
AUTOAJUSTABLE

**295,00€**



★★ 1600RPM

**QE633**

TALADRADORA ANGULAR  
MANDRIL AUTOAJUSTABLE

**126,00€**

## MINI HERRAMIENTAS



**QE924**

MINI TALADRADORA RECTA

**107,00€**



**QE624**

MINI TALADRADORA ANGULAR

**126,00€**

## MINI HERRAMIENTAS



**QE624QA04**

COFRE DE TALADRADORAS Y  
AMOLADORAS - 4 PIEZAS

- 1 pza - Mini amoladora recta 25000 RPM (QA101) 14
- 1 pza - Mini amoladora angular 22000 RPM (QA601) 14
- 1 pza - Mini taladradora recta 6500 RPM (QE924)
- 1 pza - Mini taladradora angular 5000 RPM (QE624)

**336,00€**

	Diámetro Mandril	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Motor	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	mm	R.P.M	L/min	Bar	mm	HP	kg	Inch	Inch	dBA	m/s <sup>2</sup>
						<b>hp</b>					
QE331	10 (3/8")	1 800	184	6.3	203	0.65	1.1	1/4"	3/8"	96.5	0.3
QE332	10 (3/8")	2 200	184	6.3	190	0.60	1	1/4"	3/8"	96.5	0.3
QE341	13 (1/2")	800	184	6.3	230	0.65	1.8	1/4"	3/8"	96.5	0.1
QE432	10 (3/8")	2200	135	6.3	226	0.70	1.18	1/4"	3/8"	90.0	3.0
QE532	10 (3/8")	2800	135	6.3	243	0.70	1.23	1/4"	3/8"	90	2.0
QE633	10 (3/8")	1600	85	6.3	209	0.50	1.1	1/4"	3/8"	72	2.5
QE924	6	6500	229	6.3	146	0.3	0.55	1/4"	3/8"	77	1.2
QE624	6	5000	220	6.3	143	0.3	0.67	1/4"	3/8"	82	1.2

# REMACHADORA



PA301



PA201



## ★★ PA

REMACHADORA  
Sistema hidroneumático

PA301 - **126,00€**

PA201 - **347,00€**

## ★★ PB2402

REMACHADORA  
DE TUERCAS REMACHABLES  
Sistema hidroneumático

PB2402 - **553,00€**



## ACCESORIOS

### PB1308T01

ADAPTADOR M6  
para PB1305, PB1310

**74,00€**

## ★★ PB13

REMACHADORA  
DE TUERCAS REMACHABLES  
Motor con engranaje

PB1305 - **428,00€**

PB1308 - **397,00€**

PB1310 - **397,00€**

PB1312 - **438,00€**

	Capacidad	Largo recorrido	Tracción	Consumo de aire	Presión de aire	Velocidad de rotación	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	mm	mm	kg-f	L/coup	Bar	R.P.M	kg	Inch	Inch	dBA	m/s <sup>2</sup>
PA301	2.4~4.8	16	1045	1.48	6.3	---	1.5	1/4"	3/8"	79.7	0.3
PA201	2.4~6.4	14	1603	2.32	6.3	---	1.8	1/4"	3/8"	79.7	0.5
PB2402	Acero M4~M10 Inox M4~M8	9	1650	1.5	6.3	---	1.55	1/4"	3/8"	82	0.8
PB1305	M3 - M4 - M5	---	---	7.8	6.3	1 200	1.1	1/4"	3/8"	86	1.6
PB1308	M6 - M8	---	---	7.8	6.3	600	1.3	1/4"	3/8"	86	1.6
PB1310	M8 - M10	---	---	7.8	6.3	400	1.3	1/4"	3/8"	86	1.6
PB1312	M10 - M12	---	---	7.8	6.3	400	1.28	1/4"	3/8"	86	1.6

## ACCESORIOS



### PA90

ADAPTADOR DE REMACHE  
PARA ATORNILLADOR

PA9048 - **49,00€**

PA9064 - **81,00€**



### PB90

ADAPTADOR DE REMACHE  
PARA ATORNILLADOR

PB9006 - **62,00€**

PB9010 - **59,00€**

	Capacidad	Potencia mínima	Velocidad de rotación máx.	Dimensión	Peso
	mm	Nm	R.P.M	mm	kg
PA9048	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8	11	1 000	59x158	0.318
PA9064	3,2 - 4 - 4,8 - 6,4	50	1 000	59x173	0.33
PB9006	M3 - M4 - M5 - M6	15	1 000	59x172	0.28
PB9010	M6 - M8 - M10	100	800	59x180	0.35





# CIZALLAS Y SIERRAS



★★★  
**QG102**  
CIZALLA RECTA  
**81,00€**



★★★  
**QD221**  
SIERRA SABLE RECTA  
Juego de 5 limas y 2 cuchillas incluidos  
**156,00€**

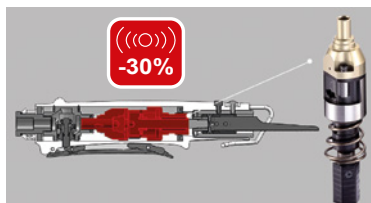


★★★  
**QG103**  
ROEDORA  
Punzón reforzado para incrementar su duración. Matriz adaptada para los cortes redondeados.  
Ø 4.5mm. Grosor 2mm.  
**85,00€**

## INNOVACIÓN



★★★  
**QD321**  
SIERRA SABLE RECTA  
Salida de aire diseñada para reducir las vibraciones del 30%. Carrera larga que permite optimizar la eficacia en el trabajo del 20%.  
**179,00€**



## ACCESORIOS

- 10 Uds
- Largo: 90mm
- Cuchilla HSS



**QD924**  
CAJA DE CUCHILLAS DE SIERRA DE SIERRA 24 DIENTES  
**13,80€**

**QD932**  
CAJA DE CUCHILLAS DE SIERRA 32 DIENTES  
**14,80€**

	Capacidad del corte mm	Largo del corte mm	Oscilación/ min S.P.M	Consumo de aire L/min	Presión de aire Bar	Largo mm	Peso kg	Entrada de aire Inch	Manguera de aire Inch	Nivel sonoro dBA	Nivel de vibraciones m/s <sup>2</sup>
	↯	⇒	S.P.M	🔌	🌀	↔	📖	🔌	📏	🔊	🌀
QD321	---	14.5	11000	113	6.3	230	0.6	1/4"	3/8"	83	2.0
QD221	1.6	10	5000	113	6.3	250	0.8	1/4"	3/8"	81.9	4.1
QG102	Acero inoxidable: 1 Metal: 1.2 Aluminio: 1.6	---	2600	170	6.3	254	1	1/4"	3/8"	85.8	2.4
QG103	1.6	---	2 600	85	6.3	193	1	1/4"	3/8"	88	1.6

# MARTILLO CINCELADOR

## ★★ ● SC211C

MARTILLO CINCELADOR PARA BURILES REDONDOS  
Juego de 5 cinceles suministrado

84,00€



## ★★ ● SC221C

MARTILLO CINCELADOR CON BURILES HEXAGONALES  
Juego de 5 cinceles suministrado

84,00€



## ★★ ● SC342

MARTILLO CINCELADOR PARA BURILES HEXAGONALES

137,00€



## ★★ ■ SN1032

MARTILLO CINCELADOR RECTO SEGURIDAD RÁPIDA  
1 cincel suministrado

148,00€



## ★★ ● SC0617C

CAJA MARTILLO CINCELADOR CON ACCESORIOS - 7 PIEZAS

- 1 pza - Martillo cincelador (SC221C)
- 5 pzas - Juego de cinceles (SC425)
- 1 pza - Resorte

95,00€



## SC005

JUEGO DE EXTRACTORES DE RÓTULAS - 5 PIEZAS

- Extractor de balancín de dirección y estabilizadores - 17mm
- Extractor de rótulas de dirección - 23 mm
- Extractor de brazos de suspensión - 28 mm
- Adaptador de golpe - L: 184mm
- Adaptador para cincelador neumático redondo Ø 10,2 m

41,00€



## ACCESORIOS

● SC4101  
CINCEL PLANO  
5,60€

● SC4202  
CINCEL RECORTA CHAPA  
4,60€

● SC4203  
CINCEL PUNZÓN  
6,50€

● SC4201  
CINCEL PLANO  
6,00€

● SC4204  
CINCEL CORTE PUNTO DE SOLDADURA  
4,60€

● SC4205  
CINCEL RECORTA CHAPA 2 FILOS  
6,50€

● SC415MA  
JUEGO DE 5 CINCELES REDONDOS  
21,50€

● SC425  
JUEGO DE 5 CINCELES HEXAGONALES  
23,50€

	Arrastre	Ø Arrastre	Largo del recorrido	Impacto/min	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
		mm	mm	bpm	L/min	Bar	mm	kg	Inch	Inch	dBA	m/s <sup>2</sup>
	● ● ●	⌀	↔	bpm	⊞	⚡	L	kg	⊞	⊞	???)	((OO))
SC221C	●	10	67	3200	113	6.3	175	1.7	1/4"	3/8"	98	12.3
SC342	●	10	92	2200	113	6.3	228	2	1/4"	3/8"	94.7	10.6
SC211C	●	10.2	67	3200	113	6.3	175	1.7	1/4"	3/8"	98	12.3
SN1032	■	13	33	4000	120	6.3	290	1.33	1/4"	3/8"	91	14.5

# LIMPIA SUPERFICIE CON AGUJAS



## SN2110

### LIMPIA SUPERFICIE CON AGUJAS

19 agujas.  
Formato pistola.  
Pensado para un uso intensivo.  
Ligero y manejable.

**219,00€**



## SN1288

### LIMPIA SUPERFICIE CON AGUJAS

12 agujas. Permite un acceso en las zonas difíciles.

**106,00€**

## ACCESORIOS



### SN268

AGUJA DE RECAMBIO  
Para SN2110

**23,50€**



### SN288

AGUJA DE RECAMBIO  
Para SN1288

**15,30€**

	Diámetro aguja	Número de agujas	Largo del recorrido	Impacto / min	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	mm		mm	bpm	L/min	Bar	mm	kg	Inch	Inch	dBA	m/s <sup>2</sup>
SN2110	3x180	19	33	3 700	424	6.3	330	2.8	1/4"	3/8"	97	9.7
SN1288	3x125	12	32	5 500	84.96	6.3	290	1.3	1/4"	3/8"	86	7.6

# CUCHILLO PARABRISAS



## QK111

### CUCHILLO PARABRISAS

12 posiciones para la cuchilla según su utilización.

Reducción de las vibraciones.

Se entrega con la cuchilla coma QK111P08

**118,00€**



	Oscilación/ min	Consumo de aire	Presión de aire	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	S.P.M	L/min	Bar	kg	Inch	Inch	dBA	m/s <sup>2</sup>
QK111	20 000	170	6.3	1.1	1/4"	10	75	3.9

## ACCESORIOS PARA QK111



**18mm**

**QK3018**  
CUCHILLA  
EN U

**21,50€**



**36mm**

**QK3036**  
CUCHILLA  
EN U

**24,50€**



**63mm**

**QK2063P**  
CUCHILLA  
EN U

**24,50€**



**90mm**

**QK2090P**  
CUCHILLA  
EN U

**29,60€**



**48mm**

**QK111P08**  
CUCHILLA  
COMA

**9,70€**



**54mm**

**QK1008**  
CUCHILLA  
RECTA

**14,00€**



**57mm**

**QK1057**  
CUCHILLA  
RECTA

**14,00€**



**36mm**

**QK2036P**  
CUCHILLA EN U  
INCLINADA

**21,50€**



# REPARACIÓN AUTOMÓVIL



## ★★★ QB802

LIJADORA DE CEPILLO NEUMÁTICA

Útil para quitar herrumbre, óxido, tags, pegatinas, sin dañar la superficie de la pintura. Más duradera, fácil de utilización, no se calienta durante su funcionamiento.

**199,00€**

### ACCESORIOS PARA QB802



**QB9401 39,80€**  
CEPILLO METÁLICO CURVADO



**QB9414 16,40€**  
CEPILLO DE GOMA



**QB9411 25,50€**  
CEPILLO METÁLICO CURVADO



**QB9415 20,40€**  
RUEDA PARA DECAPAR



**QB9412 24,50€**  
CEPILLO METÁLICO RECTO



## ★★★ QB0808M

CAJA DE LIJADORA Y ACCESORIOS - 6 PIEZAS

- Lijadora neumática 3600 RPM (QB802)
- Cepillo de goma (QB9414)
- Rueda para decapar (QB9415)
- Cepillo metálico recto (QB9412)
- Cepillo metálico curvado (QB9411)
- Conector roscado macho 1/4" SY251M)

**294,00€**



## SR1101A

KIT DE PISTOLA AERÓGRAFO NEUMÁTICA

- Aerógrafo
- Copela
- Frasco
- Pipeta
- Llave
- Frasco de vidrio
- Manguera de aire
- Adaptador de aire

El diseño optimizado del conducto ofrece una precisión perfecta para la aplicación de la pintura.

**78,00€**



## SK1010

PISTOLA DE CARTUCHO

Gatillo progresivo, descompresión automática en posición "apagado". Permite una aplicación sencilla y de precisión de varios productos con cartuchos: pegamento, almáciga, silicona, etc.

**36,80€**



	Diámetro conducto	Capacidad del depósito	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Motor	Peso	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	mm	c.c.	R.P.M	L/min	Bar	mm	HP	kg	Inch	dBA	m/s <sup>2</sup>
QB802	---	---	3600	300	6.3	200	0.7	1.2	3/8"	86	0.3
SR1101A	0.2	7	---	---	---	---	---	---	3/8"	---	---
SK1010	---	---	---	113	3.4~4.8	305	---	1.1	3/8"	---	---



## SQ0104

### SEPARADOR DE PISTONES DE FRENOS NEUMÁTICO - 4 PIEZAS

- 1pza - Separador de pistones neumático
- 1pza - Adaptador: SAAB - HONDA - Alfa Romeo - AUDI - VW - Lancia
- 1pza - Adaptador: 3/8" N° 5
- 1pza - Conector de roscado macho 1/4"

**69,00€**



## SQ0217

### CAJA SEPARADOR DE PISTONES DE FRENOS NEUMÁTICO - 17 PIEZAS

- 1pza - Separador de pistones neumático
- 16pzas - Adaptadores para frenos de discos (izquierda y derecha)

**139,00€**



\*\*\* Ø25-110mm

## QM1125

### INSTALADOR NEUMÁTICO DE FUELLES

Pensado para colocar los fuelles sobre el cardán

No sobrepasar los 8.6 bares

**162,00€**

	Diámetro fuelle	Presión de aire	Largo	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire
	mm	Bar	mm	kg	Inch	Inch
QM1125	25-110	6.3-8.6	442	3.25	1/4"	3/8"

## GATOS HIDRÁULICOS

10T

## JT40010

### GATO LARGO PARA CAMIONES, MAQUINARIAS AGRÍCOLAS Y DE OBRAS PÚBLICAS

- Con pedal de levantamiento rápido
- Control preciso y sin peligro en el descenso
- Sistema hombre muerto manual que ofrece seguridad óptima en el descenso

**1059,00€**



	Capacidad	Altura mínima	Altura máxima	Longitud, marco	Longitud, Mango	Altura del cuadro	Anchura del cuadro	Peso
	Toneladas	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
JT40010	10	160	560	1545	1320	250	485	129

# REPARACIÓN AUTOMÓVIL



## ★ ★ 1L SX2101

### PISTOLA DE LIMPIEZA

Conducto metálico rotativo. Equipado de una válvula que permite la limpieza y el secado. Idóneo para manchas en telas o moquetas, para desengrasar las carrocerías, limpiar los bloques motor, los radiadores y las manchas de aceite.

**115,00€**



## WG202N

### CAJA CON PISTOLA ASPIRADORA / SOPLADORA NEUMÁTICA - 8 PIEZAS

Para limpiar o aspirar el polvo, virutas de madera, limaduras, cristales rotos, etc. Doble función: aspiradora y sopladora

- 1 pza - Pistola
- 1 pza - Boca aspirante
- 1 pza - Boca fina
- 1 pza - Cepillo articulado de nylon
- 1 pza - Extensión rígida
- 1 pza - Extensión extensible flexible
- 1 pza - Bolsa tejido de recuperación
- 1 pza - Manguito de apriete
- 1 pza - Conector roscado macho

**70,00€**

	Capacidad	Velocidad de rotación	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	L	R.P.M	L/min	Bar	mm	kg	Inch	Inch	dBA	m/s <sup>2</sup>
SX2101	1	5 500	56.6	6.3	210x110	0.78	1/4"	3/8"	85	---
WG202	-	-	3.36	6.3	145	0.6	1/4"	3/8"	92	7.5

## 30cm SB201

### INFLADOR DIGITAL PARA NEUMÁTICOS

Mide de 0 a 12 bares con una precisión de 0.01 bar. Se sujeta por clip.

**50,00€**



## 150cm SB215

### INFLADOR DIGITAL PARA NEUMÁTICOS

Mide de 0 a 12 bares con una precisión de 0.01 bar. Se sujeta por clip.

**60,00€**



## SM0502 2L

### ASPIRADOR DE LÍQUIDOS

Modelo neumático

Para líquido de frenos. Entregado con un frasco de 1L con pinza de bloqueo. Permite rellenar el frasco de líquido de frenos de forma muy sencilla. Nueva concepción de seguridad: cuando el depósito está lleno, el mecanismo de entrada de aire se corta de manera automática. Entregado con 1 manguera principal (1,20 m) y 1 manguera secundaria (1,20 m).

**⚠ No utilizar con líquidos inflamables.**

**193,00€**



## SM0901 9L

### ASPIRADOR DE LÍQUIDOS

Modelo neumático y manual

Para aceite motor de cárter, líquido de transmisión, líquido de enfriamiento, fluido de dirección asistida, líquido de frenos... Funciona con o sin compresor gracias a su bomba manual integrada. Nueva concepción de seguridad: cuando el depósito está lleno, el mecanismo de entrada de aire se corta de manera automática. Se entrega con 1 manguera principal (1,30 m), 1 manguera flexible especial frenos (1,20 m) y 1 manguera secundaria (1,12m)

**⚠ No utilizar con líquidos inflamables.**

**233,00€**

	Presión de aire máx.	Consumo de aire	Presión de aire	Peso	Manguera de aire
	Bar	L/min	Bar	kg	Inch
	MAX				
SB201	11	39	6.3	0.32	3/8"
SB215	11	39	6.3	0.32	3/8"

	Consumo de aire	Presión de aire	Largo	Peso	Capacidad
	L/min	Bar	mm	kg	L
SM0502	166	4,8 - 11,6	350	2,5	2
SM0901	166	4,8 - 11,6	640	4,7	9



# SOPLADORA

**NEW**  
**165~300mm**  
**JC202**  
 SOPLADORA PROGRESIVA EXTENSIBLE  
**16,00€**

**ACCESORIOS**  
**JC491**  
 PUNTA DE SEGURIDAD PARA SOPLADORA  
 Permite regular el caudal de aire  
**2,20€**

**!** Tenga cuidado, una vez que se instala la punta de seguridad, no se puede quitar.

Gran diámetro Boquilla metálica **2nd generation**  
**125mm**  
**JC405**  
 SOPLADORA PROGRESIVA CON CONDUCTO ANCHO  
**6,10€**

**250mm**  
**JC410**  
 SOPLADORA PROGRESIVA CON CONDUCTO ANCHO  
**8,70€**

**300mm**  
**JC412**  
 SOPLADORA PROGRESIVA CON CONDUCTO ANCHO  
**9,20€**

**600mm**  
**JC424**  
 SOPLADORA PROGRESIVA CON CONDUCTO ANCHO  
**15,30€**

**875mm**  
**JC435**  
 SOPLADORA PROGRESIVA CON CONDUCTO ANCHO  
**18,40€**

Aluminio Conducto Venturi fijo **1M**  
**JC641**  
 LANZA DE SOPLADO CON CABEZA INCLINADA  
**63,00€**

Aluminio Conducto Venturi amovible Extensión amovible **2m**  
**1M/2M**  
**JC680**  
 LANZA DE SOPLADO  
 Extensión de 1 metro suministrada  
**77,00€**

	Largo conducto	Presión de aire en trabajo	Presión máx.	Consumo de aire		Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro
	mm	Bar	Bar	L/min	L/min	kg	Inch	Inch	dBA
JC202	165/300	6.2-8.5	15.1	-	144	0.22	1/4"	3/8"	90 <b>NEW</b>
JC405	125	5.3-8.5	10.6	368	425	0.11	1/4"	3/8"	90
JC410	250	5.3-8.5	10.6	368	425	0.12	1/4"	3/8"	90
JC412	300	5.3-8.5	10.6	368	425	0.13	1/4"	3/8"	90
JC424	600	5.3-8.5	10.6	368	425	0.14	1/4"	3/8"	90
JC435	875	5.3-8.5	10.6	368	425	0.25	1/4"	3/8"	90
JC641	1000	5.3-8.5	10.6	368	425	0.34	1/4"	3/8"	90
JC680	1000/2000	5.3-8.5	10.6	368	425	0.64	1/4"	3/8"	90

# FILTROS, REGULADORES - LUBRICADORES



## 1/4" SV2230

FILTRO REGULADOR - LUBRICADOR

Puede rellenarse incluso bajo presión.  
Elimina todas las partículas hasta 5 micrómetros.

**76,00€**

## 3/8" SV2330

FILTRO REGULADOR - LUBRICADOR

Puede rellenarse incluso bajo presión.  
Elimina todas las partículas hasta 5 micrómetros.

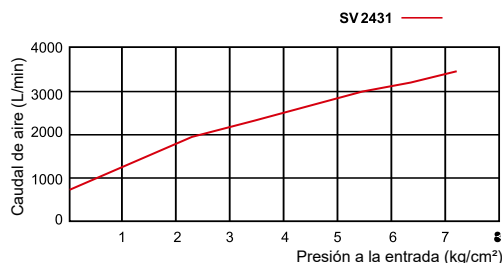
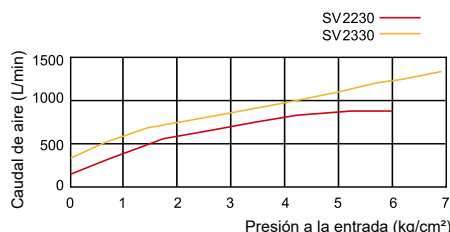
**76,00€**

## 1/2" SV2431

FILTRO REGULADOR - LUBRICADOR

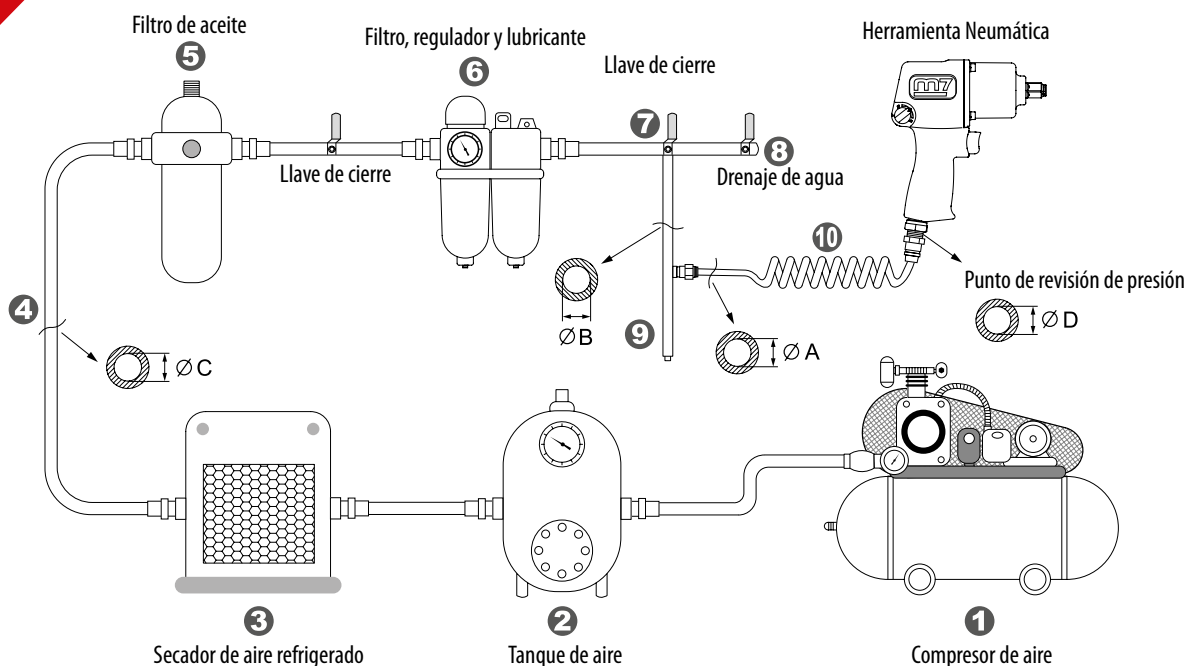
Puede rellenarse incluso bajo presión.  
Elimina todas las partículas hasta 5 micrómetros.

**137,00€**



	Capacidad del depósito	Presión de aire en trabajo	Presión de aire	Escalón de presión	Resistencia temperatura	Caudal de aire requerido para la lubricación	Peso
	cc	kgf/cm <sup>2</sup>	Bar	Bar	°C	L/min	kg
SV2230	50	0-9.9	15	0.05-0.85	5-60°	50	0.7
SV2330	50	0-9.9	15	0.05-0.85	5-60°	60	0.7
SV2431	50	0-15	20	0.1-1.5	5-60°	80	1.5

## ! SISTEMA DE CONEXIÓN IDEAL:



# BOMBA DE ENGRASE



★★  
**SG405**

BOMBA DE ENGRASE  
Adaptador SG902 incluido

**48,00€**



★★  
**SG407**

BOMBA DE ENGRASE  
Trabaja de forma continua  
Flexible SG212 y adaptador  
SG902 incluidos

**91,00€**



★★  
**SG400C**

BOMBA DE ENGRASE  
COMPOSITE

**64,00€**

## ACCESORIOS

**SG212**  
FLEXIBLE DE 300MM  
**7,20€**

**SG902**  
ADAPTADOR PARA USO DE  
CARTUCHOS DE ROSCA EN  
BOMBA DE ENGRASE  
Ø18mm / Ø31mm  
Para SG405 / SG407

**7,20€**



	Presión de utilización	Presión máx.	Capacidad del cartucho	Peso	Entrada de aire	Manguera de aire	Nivel sonoro	Nivel de vibraciones
	Bar	Bar	C.C	kg	Inch	Inch	dBA	m/s <sup>2</sup>
SG407	2.8 - 8.24	10.5	400	1.6	1/4"	3/8"	74	2
SG405	2.8 - 8.24	10.5	400	1.46	1/4"	3/8"	80.2	0.7
SG400C	2.8 - 8.24	10.5	400	1	1/4"	3/8"	81.4	0.6



**1/4"**  
**SW12A**

ACEITERA

Entrada de aire: 1/4". Contenido de aceite máximo 8cc. Conectar directamente al tubo para una lubricación automática. 100g.

**5,10€**

**3/8"**  
**SW13A**

ACEITERA

Entrada de aire: 3/8". Contenido de aceite máximo 8cc. Conectar directamente al tubo para una lubricación automática. 130g.

**5,60€**



**SGU202**

ACEITE NEUMÁTICO

Lubricante con bajo punto de flujo (anti-escarcha). Aditivo extrema-presión y anti desgaste. Buena protección contra la corrosión. Desemulsión optimizada (separación rápida en caso de contaminación por el agua de condensación). Viscosidad a 40° con índice 22.

**11,10€**



**SG101**

KIT DE LUBRICACIÓN

Inyección en el conducto previsto a este efecto. Temperatura de uso: de -20° a 180°C. Disminuye los gastos de mantenimiento. Previene todos riesgos de oxidación o de corrosión. Mejora los resultados. Alarga la duración de vida de las herramientas.

**18,40€**



# ORGANIZACIÓN DEL TALLER



**1/4" - 15M**  
**SA3215A**

ENROLLADOR  
NEUMÁTICO

**121,00€**

**3/8" - 15M**  
**SA3315A**

ENROLLADOR  
NEUMÁTICO

**126,00€**



**3/8" - 20M**  
**SA4320A**

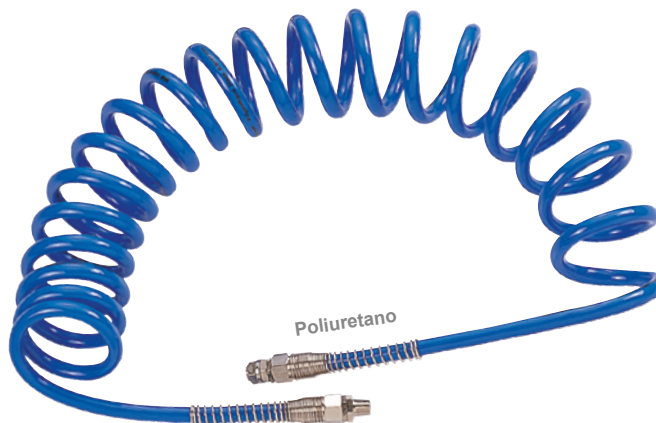
ENROLLADOR  
NEUMÁTICO

**295,00€**

**1/2" - 20M**  
**SA4420A**

ENROLLADOR  
NEUMÁTICO

**346,00€**



**5mm - 10M**  
**SD23210**

EXTENSIÓN EN ESPIRAL

**20,40€**

**8mm - 10M**  
**SD23110**

EXTENSIÓN EN ESPIRAL

**31,70€**

**10mm - 15M**  
**SD23315**

EXTENSIÓN EN ESPIRAL

**50,00€**

**8mm - 15M**  
**SD23115**

EXTENSIÓN EN ESPIRAL

**41,00€**

**13mm - 15M**  
**SD24415**

EXTENSIÓN EN ESPIRAL

**57,00€**

	Diámetro interior	Diámetro exterior	Largo de la manguera	Presión de aire en trabajo	Presión máx.	Roscado macho	Peso
	mm	mm	M	Bar	Bar	inch	kg
SA3215A	8	12	15	6.3	20	1/4"	5
SA3315A	10	15	15	6.3	20	3/8"	6
SA4320A	10	15	20+1	6.3	20	3/8"	24
SA4420A	13	18	20+1	6.3	20	1/2"	29
SD23210	5	8	10	7	20	1/4"	0.935
SD23110	8	12	10	7	20	1/4"	0.5
SD23115	8	12	15	7	20	1/4"	1.35
SD23315	10	15	15	7	20	3/8"	0.65
SD24415	13	18	15	7	20	1/2"	0.65



Práctico y compacto, los equilibradores tienen una moleta rotativa para facilitar el reglaje de la tensión del cable. Caja de acero inoxidable. Bola de seguridad anti retorno que impide al cable entrar en la caja.

**5kg**  
**SP105**  
 EQUILIBRADORES  
**61,00€**

	Capacidad	Largo cuerda	Tipo	Diámetro cuerda	Peso
	kg	m		mm	kg
SP105	3-5	1.5	Cable	3.2	0.81



## BA80129

### CAJA DE HERRAMIENTAS DE TEJIDO

8 bolsillos interiores. 3 bolsillos exteriores. 1 bolsillo de malla en el exterior. Correa diagonal para evitar los contrapesos. Apertura al 100%. Fondo de goma rígida (antideslizante / antichoques). 40 x 22 x 30mm.

**29,00€**



### 1/2"

## SH1001

### SOPORTE MAGNÉTICO PARA LAS HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

Compatible con las llaves de impacto 1/2" (salvo gama mini y compacta)

**28,60€**



### 3/4"

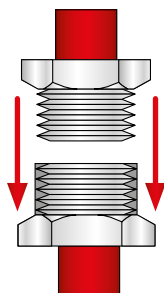
## SH1002

### SOPORTE MAGNÉTICO PARA LAS HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

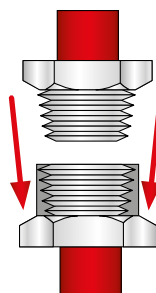
Compatible con las llaves de impacto 3/4" (salvo gama mini y compacta)

**24,50€**

# CONECTOR



**G:** LA LETRA G SIGNIFICA QUE LOS ROSCADOS HEMBRA Y MACHO SON DE FORMA CILÍNDRICA.  
Los roscados G hembra solo son compatibles con los roscados G macho.



**R:** LA LETRA R SIGNIFICA QUE LOS ROSCADOS HEMBRA Y MACHO SON DE FORMA CÓNICA.  
Los roscados R macho son compatibles con los roscados R y G hembra.























**TIPO EUROPEO**  
GRAN CAUDAL  
UTILIZADO EN TODA EUROPA



**TIPO ISO 6150-B**  
CAUDAL ESTÁNDAR  
UTILIZADO EN BENELUX, ESPAÑA,  
FRANCIA, NORUEGA Y SUIZA

























**TIPO BRITISH**  
CAUDAL ESTÁNDAR  
UTILIZADO EN REINO UNIDO







REFERENCIA M7	DIMENSIÓN ROSCADO	TIPO HEMBRA (H) / MACHO (M)	DIÁMETRO	PARA CONECTOR	PRECIO
<b>ENCHUFE RÁPIDO DE SEGURIDAD</b>					
<i>De descompresión. Anti-estático. Resistente al aplastamiento. Mayor rendimiento. Ligero y compacto. Caudal óptimo. "Anti latigazo" ISO 4414. Anti-rayas. Conexión ágil.</i>					
 <b>SY271F</b>	<b>G 1/4"</b>	 <b>H</b>	∅ 6mm	ISO 6150-B	<b>18,40€</b>
 <b>SY271M</b>	<b>R 1/4"</b>	 <b>M</b>	∅ 6mm	ISO 6150-B	<b>22,40€</b>
 <b>SY372M</b>	<b>R 3/8"</b>	 <b>M</b>	∅ 8mm	ISO 6150-B	<b>30,10€</b>
 <b>SY471F</b>	<b>G 1/2"</b>	 <b>H</b>	∅ 8mm	ISO 6150-B	<b>26,70€</b>
<b>ENCHUFE RÁPIDO DE SEGURIDAD</b>					
<i>De descompresión. Ligero y compacto. Anti-rayas. Conexión ágil.</i>					
 <b>SY200FD</b>	<b>R 1/4"</b>	 <b>H</b>	∅ 6mm	ISO 6150-B	<b>8,00€</b>
 <b>SY300FD</b>	<b>R 3/8"</b>	 <b>H</b>	∅ 6mm	ISO 6150-B	<b>9,00€</b>
 <b>SY400FD</b>	<b>R 1/2"</b>	 <b>H</b>	∅ 6mm	ISO 6150-B	<b>9,40€</b>
 <b>SY200MD</b>	<b>R 1/4"</b>	 <b>M</b>	∅ 6mm	ISO 6150-B	<b>8,00€</b>
 <b>SY300MD</b>	<b>R 3/8"</b>	 <b>M</b>	∅ 6mm	ISO 6150-B	<b>9,00€</b>
 <b>SY400MD</b>	<b>R 1/2"</b>	 <b>M</b>	∅ 6mm	ISO 6150-B	<b>9,40€</b>






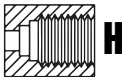

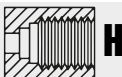





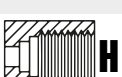





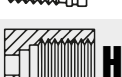

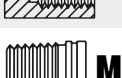

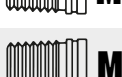

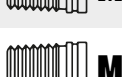
REFERENCIA M7	DIMENSIÓN ROSCADO	TIPO HEMBRA (H) / MACHO (M)	DIÁMETRO	PARA CONECTOR	PRECIO
 <b>SY1213F</b> <b>SY1233F</b>	<b>R 1/4"</b>	 <b>H</b>	$\varnothing$ 7.2mm	EURO	<b>8,20€</b>
			$\varnothing$ 6mm	ISO 6150-B	<b>8,20€</b>
 <b>SY1313F</b> <b>SY1333F</b>	<b>R 3/8"</b>	 <b>H</b>	$\varnothing$ 7.2mm	EURO	<b>7,70€</b>
			$\varnothing$ 6mm	ISO 6150-B	<b>8,00€</b>
 <b>SY1413F</b> <b>SY1433F</b>	<b>R 1/2"</b>	 <b>H</b>	$\varnothing$ 7.2mm	EURO	<b>8,10€</b>
			$\varnothing$ 6mm	ISO 6150-B	<b>8,40€</b>
 <b>SY0213M</b> <b>SY0233M</b>	<b>R 1/4"</b>	 <b>M</b>	$\varnothing$ 7.2mm	EURO	<b>8,20€</b>
			$\varnothing$ 6mm	ISO 6150-B	<b>8,20€</b>
 <b>SY0313M</b> <b>SY0333M</b>	<b>R 3/8"</b>	 <b>M</b>	$\varnothing$ 7.2mm	EURO	<b>8,70€</b>
			$\varnothing$ 6mm	ISO 6150-B	<b>8,70€</b>
 <b>SY0413M</b> <b>SY0433M</b>	<b>R 1/2"</b>	 <b>M</b>	$\varnothing$ 7.2mm	EURO	<b>9,20€</b>
			$\varnothing$ 6mm	ISO 6150-B	<b>9,20€</b>
 <b>SY3213H</b> <b>SY3233H</b>	Ø Para manguera de <b>8mm</b>		$\varnothing$ 7.2mm	EURO	<b>8,50€</b>
			$\varnothing$ 6mm	ISO 6150-B	<b>8,90€</b>
 <b>SY3313H</b> <b>SY3333H</b>	Ø Para manguera de <b>10mm</b>		$\varnothing$ 7.2mm	EURO	<b>9,20€</b>
			$\varnothing$ 6mm	ISO 6150-B	<b>9,70€</b>
 <b>SY3413H</b> <b>SY3433H</b>	Ø Para manguera de <b>13mm</b>		$\varnothing$ 7.2mm	EURO	<b>9,90€</b>
			$\varnothing$ 6mm	ISO 6150-B	<b>10,20€</b>

ACOPLADORES ESTÁNDARES					
 <b>SY230FD</b>	<b>G 1/4"</b>	 <b>H</b>	$\varnothing$ 6mm	ISO 6150-B	<b>5,00€</b>
 <b>SY250MD</b>	<b>R 1/4"</b>	 <b>M</b>	$\varnothing$ 6mm	ISO 6150-B	<b>7,10€</b>

CONECTOR RÁPIDO					
 <b>SYRP4F</b>	<b>G 1/2"</b>	 <b>H</b>	—	—	<b>9,60€</b>
 <b>SYRP4M</b>	<b>G 1/2"</b>	 <b>M</b>	—	—	<b>9,60€</b>
 <b>SYRP4T</b>	Ø Para manguera de <b>13mm</b> a <b>15mm</b>		—	—	<b>10,40€</b>

Resistencia temperatura: -5°C ~ +60°C.  
Presión de aire máx.: 10 BAR. Material: Latón  
Norma: NFE 29573

# CONECTOR

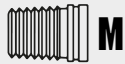
REFERENCIA M7	DIMENSIÓN ROSCADO	TIPO HEMBRA (H) / MACHO (M)	DIÁMETRO	NORMA	PRECIO
<b>CONECTOR PARA ENCHUFE RÁPIDO</b>					
 <b>SY251F</b>	<b>G 1/4"</b>	 <b>H</b>	Ø 7.2mm GRAN CAUDAL	EURO	Juego de 2 uds: <b>7,80€</b>
 <b>SY281F</b>	<b>G 1/4"</b>	 <b>H</b>	Ø 6mm	BRITISH	Juego de 2 uds: <b>10,00€</b>
 <b>SY261M</b>	<b>R 1/4"</b>	 <b>M</b>	Ø 7.2mm GRAN CAUDAL	EURO	Juego de 2 uds: <b>7,30€</b>
 <b>SY281M</b>	<b>R 1/4"</b>	 <b>M</b>	Ø 6mm	BRITISH	Juego de 2 uds: <b>8,60€</b>
 <b>SY261F</b>	<b>G 1/4"</b>	 <b>H</b>	Ø 6mm	ISO 6150-B	Juego de 2 uds: <b>7,00€</b>
 <b>SY251MD</b>	<b>R 1/4"</b>	 <b>M</b>	Ø 6mm	ISO 6150-B	Juego de 2 uds: <b>2,20€</b>
 <b>SY351MD</b>	<b>R 3/8"</b>	 <b>M</b>	Ø 6mm	ISO 6150-B	Juego de 2 uds: <b>3,20€</b>
 <b>SY351F</b>	<b>G 3/8"</b>	 <b>H</b>	Ø 8mm	ISO 6150-B	Juego de 2 uds: <b>11,90€</b>
 <b>SY371M</b>	<b>R 3/8"</b>	 <b>M</b>	Ø 8mm	ISO 6150-B	Juego de 2 uds: <b>26,60€</b>
 <b>SY381M</b>	<b>R 3/8"</b>	 <b>M</b>	Ø 6mm	BRITISH	Juego de 2 uds: <b>11,30€</b>
 <b>SY471M</b>	<b>R 1/2"</b>	 <b>M</b>	Ø 8mm	ISO 6150-B	<b>10,50€</b>

## CONECTORES ARTICULADOS A 360°



**SY2001M**

**R 1/4"**



—

—

**20,00€**

### CONECTOR ARTICULADO

Rotación de 360°  
Posición fija cada 180°



**SY2002M**

**R 1/4"**



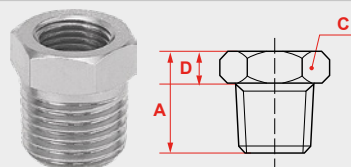
—

—

**32,00€**

### CONECTOR REGULADOR ARTICULADO

Permite ajustar el caudal de aire  
Rotación de 360°  
Posición fija cada 180°



**NEW**

**SY32FM**

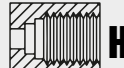
CONECTOR REDUCTOR ROSCA MACHO CÓNICO / HEMBRA CILÍNDRICO

A: 17mm - C: 17 mm - D: 5,5 mm

**R 3/8"**

































**G 1/4"**



**4,90€**

# CONECTOR

Enchufe rápido	Perfil	Conectores											
		SY251F	SY261M	SY261F	SY251MD	SY351MD	SY351FD	SY371MD	SY471M	SY281F	SY281M	SY381M	
		EURO	EURO	ISO 6150-B	ISO 6150-B	ISO 6150-B	ISO 6150-B	ISO 6150-B	ISO 6150-B	ISO 6150-B	BRITISH	BRITISH	BRITISH
 SY271F	ISO 6150-B			✓	✓	✓							
 SY271M	ISO 6150-B			✓	✓	✓							
 SY372M	ISO 6150-B						✓	✓	✓				
 SY471F	ISO 6150-B						✓	✓	✓				
 SY200FD	ISO 6150-B			✓	✓	✓							
 SY300FD	ISO 6150-B			✓	✓	✓							
 SY400FD	ISO 6150-B			✓	✓	✓							
 SY200MD	ISO 6150-B			✓	✓	✓							
 SY300MD	ISO 6150-B			✓	✓	✓							
 SY400MD	ISO 6150-B			✓	✓	✓							
 SY1213F	EURO	✓	✓										
 SY1233F	ISO 6150-B			✓	✓	✓							
 SY1313F	EURO	✓	✓										
 SY1333F	ISO 6150-B			✓	✓	✓							
 SY1413F	EURO	✓	✓										
 SY1433F	ISO 6150-B			✓	✓	✓							
 SY0213M	EURO	✓	✓										
 SY0233M	ISO 6150-B			✓	✓	✓							
 SY0313M	EURO	✓	✓										
 SY0333M	ISO 6150-B			✓	✓	✓							
 SY0413M	EURO	✓	✓										
 SY0433M	ISO 6150-B			✓	✓	✓							
 SY3213H	EURO	✓	✓										
 SY3233H	ISO 6150-B			✓	✓	✓							
 SY3313H	EURO	✓	✓										
 SY3333H	ISO 6150-B			✓	✓	✓							
 SY3413H	EURO	✓	✓										
 SY3433H	ISO 6150-B			✓	✓	✓							
 SY230FD	ISO 6150-B			✓	✓	✓							
 SY250MD	ISO 6150-B			✓	✓	✓							





# HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



## ACCESORIOS



1220Nm / 5Ah

### DW18502A

#### LLAVE DE IMPACTO DE BATERÍA 1/2"

- Parada instantánea cuando se libera el gatillo: permite no deteriorar el producto y protege el usuario
- Célula de batería litio-Ion SANYO
- 2 baterías suministradas para optimizar el tiempo de trabajo
- Carga rápida en 50min
- Indicador de carga LED sobre las baterías
- Luz con LED para mayor visibilidad
- Botones inversores en ambos lados
- Cofre de plástico para mayor organización
- Batería compatible con la amoladora angular de batería DG585

**519,00€**

	Potencia	Cuadrado conductor	Diámetro nominal	Par de apriete Máx.	Velocidad en vacío	Golpe/min	Peso
	Ah - V	Inch	mm	Nm	R.P.M	BPM	kg
DW18502A	5 Ah - 20 V	1/2"	6 ~ 24	1220	1900	2200	3.2



## ACCESORIOS



2Ah / 1 kg

### DS10202

#### ATORNILLADOR DE BATERÍA

- Carga rápida en 30min
- 2 baterías suministradas para optimizar el tiempo de trabajo
- Luz con LED para mayor visibilidad

**172,00€**

	Potencia	Diámetro Mandril	Diámetro nominal	Par de apriete Máx.	Velocidad en vacío	Golpe/min	Peso
	Ah - V	Inch	mm	Nm	R.P.M	BPM	kg
DS10202	2 Ah - 12 V	1/4"	4 ~ 12	100	0~2200	0~3000	1.0

# AMOLADORA ANGULAR ELÉCTRICO PORTÁTIL

Consumible no entregado con las herramientas

DISPONIBLE A PARTIR DE ABRIL

**NEW**

## DG585502A

### AMOLADORA ANGULAR DE BATERÍA

Cárter de protección orientable a mano.

Botón de bloqueo para el eje de manera a cambiar fácilmente el disco

Empuñadura de 2 posiciones

Botón de encendido/apagado con opción entre modo continuo o discontinuo.

Baterías compatibles con la llave de impacto de batería DW18502A

- 2 baterías 5 Ah
- 1 cargador
- 1 cárter orientable
- 1 empuñadura lateral

**359,00€**



DG585 Amoladora angular (sin cargador ni batería)

**109,00€**

	Diámetro disco	Potencia	Velocidad de rotación	Tamaño Rosca	Largo	Peso
	mm	Ah - V	RPM	Inch	mm	kg
DG585502A	125 mm	5 Ah - 20V	8 000	M14	280	5.12

### ACCESORIOS



**DB1850**

**DC1840A**

# ENROLLADORES ELÉCTRICOS



15M / 1.5mm<sup>2</sup>

**SA1015D**

ENROLLADOR ELÉCTRICO

**126,00€**

20M / 1.5mm<sup>2</sup>

**SA1020D**

ENROLLADOR ELÉCTRICO

**147,00€**

15M / 2.5mm<sup>2</sup>

**SA1115D**

ENROLLADOR ELÉCTRICO

**169,00€**

	Largo de la manguera	Sección de los hilos	Número de hilos	Potencia	Dimensiones	Peso
	M	mm <sup>2</sup>		V	mm	kg
SA1015D	15	1.5	3	230	350x180x325	5.8
SA1020D	20	1.5	3	230	350x180x325	5.8
SA1115D	15	2.5	3	230	350x180x325	6.8

# ARRANCADOR

Para obtener precios de estos productos, gracias por contactar con su distribuidor M7

12V - 22Ah

## ST950

### ARRANCADOR

- Batería de plomo electrólito sólido (AGM), estanca, conforme con las normas de seguridad I.A.T.A.
- Fusible interno que protege la batería contra los cortocircuitos, con acceso rápido en la fachada.
- Cables de arranque largos y flexibles.
- Voltímetro digital rectangular, retro-iluminado, que permite ver los niveles de carga más fácilmente.
- Pinza de latón aislada y cables de cobre de varios hilos.
- Protección contra sobretensión.
- Botón ON/OFF. Se puede colocar y utilizar en todas las posiciones.
- Cable conexión vehículo DC/12V.
- Longitud de pinza: 165mm.
- Apertura de pinza: 30mm.
- Señal de inversión de polaridad.
- Fusible interno en la batería. Salida 12V 20A.



12V

## STC1800

### ARRANCADOR DE TECNOLOGÍA DE SUPERCONDENSADORES

- Conforme con las normas de seguridad I.A.T.A.
- Pinzas de latón aisladas
- Cables de arranque flexibles, de cobre de varios hilos, 160cm de largo
- Señal de inversión de polaridad
- Fusible interno que protege la batería contra los cortocircuitos, con acceso rápido en la fachada

#### VENTAJAS DEL SUPERCONDENSADOR:

- Una vez arrancado el vehículo, el arrancador se recarga automáticamente en unos segundos
- No tiene batería: elimina el tiempo de carga entre el arranque de dos vehículos así como el problema de las temperaturas bajas
- Fiable y resistente
- Ligero

**NUEVA TECNOLOGÍA DE SUPERCONDENSADORES**  
**[ SIN BATERÍA ]**



- Voltímetro digital retro-iluminado

> ¡SE PUEDEN ARRANCAR VARIOS VEHÍCULOS SIN RECARGAR!  
> IDÓNEO PARA ASISTENCIA EN VEHÍCULOS

	Voltaje (DC)	Longitud cables de arranque	Sección del cable	Amperaje de arranque (CA)	Amperaje de punta (PA)	Dimensión	Peso
	V - Ah	cm	mm <sup>2</sup>	A	A	mm	kg
ST950	12V - 22Ah	93	25	950	2500	335x163x415	11.5
STC1800	12V	160	25	1800	9000	335x163x415	9.8





## **CATALOG.MIGHTYSEVEN.EU**

**service-clients@kingtony.eu**

### **EUROPE**

KING TONY EUROPE  
3 Rue des imprimeurs  
ZI République Nord 1  
86000 POITIERS - FRANCE  
**+33 5 49 30 33 27**  
Fax: +33 5 49 30 30 91

### **IBÉRICA**

KING TONY IBÉRICA  
Calle Valderribas, 14  
Local Comercial MODO  
28007 MADRID - ESPAÑA  
**+34 917 335 090**  
Fax: +34 913 149 852

### **DEUTSCHLAND**

**00800 5464 8669** (KOSTENLOS)

### **ITALIA**

**00800 5464 8669** (CHIAMATA GRATUITA)

### **FRANCE**

KING TONY FRANCE  
3 Rue des imprimeurs  
ZI République Nord 1  
86000 POITIERS - FRANCE  
**+33 5 49 30 30 90**  
Fax: +33 5 49 30 30 91

### **BENELUX**

KING TONY BENELUX  
143 Avenue Louise  
Boîte 4  
1050 BRUXELLE - BELGIQUE  
**+32 2 520 57 37**  
Fax: +32 2 520 26 37

### **UNITED KINGDOM**

**+44 (0)7 873 980 326**

**Su distribuidor**