

# 06

## Aire comprimido

- **Compresores** .....326 a 332
- **Herramientas neumáticas**
  - Pistolas sopladoras.....333
  - Pistolas de pintura .....334
  - Kit de aerografía.....334
  - Comprobadores de inflado.....335
  - Juego útiles aire comprimido .....336
  - Pistola para cartuchos .....326
  - Pistolas de chorro de arena.....327
  - Pistolas de engrasar .....327 y 328
  - Pistola de petroleo.....328
  - Llaves de impacto .....328 a 331
  - Quitallunas .....331
  - Taladros .....331 y 332
  - Llaves de carraca .....332 y 333
  - Atornilladores.....333



Amoladoras angulares.....	333	Cinceladores.....	337 y 338
Amoladoras.....	334	Agujas de desoxidar.....	338
Árbol flexible.....	334	Grapadoras y clavadoras.....	339
Sierras vaivén.....	335	Aceite.....	340
Kit remachadora.....	335	Mangueras y enrolladores.....	341 y 342
Tijera.....	336	Tambor enrollador.....	342
Punzonadora.....	337	Equilibradores.....	342
Lijadoras.....	336 y 337		
Pulidoras.....	337	• <b>Accesorios</b> .....	343 a 345

## Orion 6

**METALWORKS**



Modelo	<b>Orion 6</b>
Código	4592006
Aire aspirado	161 ltr./min.
Presión máxima	8 bares
Capacidad del depósito	<b>6 ltr.</b>
Cilindros/etapas	1/1
Nº de revoluciones	2.850 r.p.m.
Potencia del motor	<b>1,5 CV / 230 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	490 x 280 x 570 mm
Peso neto	14 kg

Antes: **95€** Dto: **5%**

**89€**

**Orion 6**  
4592006

## Orion 24

**METALWORKS**



Modelo	<b>Orion 24</b>
Código	4592024
Aire aspirado	180 ltr./min.
Presión máxima	8 bares
Capacidad del depósito	<b>24 ltr.</b>
Cilindros/etapas	1/1
Nº de revoluciones	2.850 r.p.m.
Potencia del motor	<b>1,5 CV / 230 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	580 x 200 x 580 mm
Peso neto	23 kg

Antes: **109€** Dto: **8%**

**99€**

**Orion 24**  
4592024

## Orion 50

**METALWORKS**



Modelo	<b>Orion 50</b>
Código	4592050
Aire aspirado	260 ltr./min.
Presión máxima	8 bares
Capacidad del depósito	<b>50 ltr.</b>
Cilindros/etapas	1/1
Nº de revoluciones	2.850 r.p.m.
Potencia del motor	<b>2 CV / 230 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	770 x 330 x 740 mm
Peso neto	35 kg

Antes: **144€** Dto: **12%**

**127€**

**Orion 50**  
4592050

## Orion V3

**METALWORKS**



Modelo	<b>Orion V3</b>
Código	4595050
Aire aspirado	340 ltr./min.
Presión máxima	8 bares
Capacidad del depósito	<b>50 ltr.</b>
Cilindros/etapas	2/1
Nº de revoluciones	2.850 r.p.m.
Potencia del motor	<b>3 CV / 230 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	770 x 380 x 740 mm
Peso neto	43 kg

Antes: **227€** Dto: **10%**

**204€**

**Orion V3**  
4595050

## Cosmos 6

**METALWORKS**



Modelo	<b>Cosmos 6</b>
Código	4570615
Aire aspirado	160 ltr./min.
Presión máxima	8 bares
Capacidad del depósito	<b>6 ltr.</b>
Cilindros/etapas	1/1
Nº de revoluciones	2.450 r.p.m.
Potencia del motor	<b>1,5 CV / 230 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	465 x 200 x 480 mm
Peso neto	15 kg

Antes: **140€** Dto: **16%**

**117€**

**Cosmos 6**  
4570615

## Airboy Kitt 90

**aircraft**  
Distribuidores



**15 bares**

Modelo	<b>Airboy Kitt 90</b>
Código	2001237
Sistema de compresión	HOS
Aire aspirado	85 ltr./min.
Salida de aire efectivo	49 ltr./min.
Presión máxima	<b>15 bares</b>
Capacidad del depósito	<b>2,4 ltr.</b>
Cilindros/etapas	1/1
Nº de revoluciones	1.420 r.p.m.
Potencia del motor	<b>0,8 CV / 230 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	510 x 270 x 400 mm
Peso neto	21 kg

Antes: **470€** Dto: **5%**

**447€**

**Airboy Kitt 90**  
2001237

## Cosmos 24 - 50

**METALWORKS**



Antes: **151€** Dto: **16%**

**127€**

**Cosmos 24**  
4572402

Antes: **205€** Dto: **16%**

**172€**

**Cosmos 50**  
4575002

Modelo	<b>Cosmos 24</b>	<b>Cosmos 50</b>
Código	4572402	4575002
Aire aspirado	190 ltr./min.	190 ltr./min.
Presión máxima	8 bares	8 bares
Capacidad del depósito	<b>24 ltr.</b>	<b>50 ltr.</b>
Cilindros/etapas	1/1	1/1
Nº de revoluciones	2.850 r.p.m.	2.850 r.p.m.
Potencia del motor	<b>2 CV / 230 V</b>	<b>2 CV / 230 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	630 x 310 x 580 mm	755 x 300 x 695 mm
Peso neto	30 kg	52 kg

## Airboy Silence 50 Pro

**aircraft**  
Drucklufttechnik



Muy silencioso



Modelo	<b>Airboy Silence 50 Pro</b>
Código	2000100
Sistema de compresión	blindado
Aire aspirado	50 ltr./min.
Salida de aire efectivo	33 ltr./min.
Presión máxima	8 bares
Nivel de ruido	43 dB(A)
Capacidad del depósito	<b>9 ltr.</b>
Cilindros/etapas	1/1
Nº de revoluciones	2.900 r.p.m.
Potencia del motor	<b>340 W / 230 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	320 x 320 x 480 mm
Peso neto	21 kg

Antes: **797€** Dto: **5%**

**757€**

**Airboy Silence 50 Pro**  
2000100

## Compact-Air BX 330 OF Pro

**aircraft**  
Drucklufttechnik



Baja rumorosidad



Modelo	<b>Compact-Air BX 330 OF Pro</b>
Código	2005301
Sistema de compresión	HDS
Aire aspirado	330 ltr./min.
Salida de aire efectivo	200 ltr./min.
Presión máxima	10 bares
Nivel de ruido	80 dB(A)
Capacidad del depósito	<b>24 ltr.</b>
Cilindros/etapas	2/1
Nº de revoluciones	1.400 r.p.m.
Potencia del motor	<b>2,3 CV / 230 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	500 x 560 x 810 mm
Peso neto	36 kg

Antes: **824€** Dto: **5%**

**783€**

**Compact-Air BX 330 OF Pro**  
2005301

## Compact-Air 221/10 E

**aircraft**  
Drucklufttechnik



### Panel de control de aire compacto

- Ergonómico y fácil de usar.
- Manómetro de presión para indicar la presión de el calderín y la presión de trabajo seleccionada.



Modelo	<b>Compact-Air 221/10 E</b>
Código	2005220
Sistema de compresión	HOS
Aire aspirado	185 ltr./min.
Salida de aire efectivo	120 ltr./min.
Presión máxima	8 bares
Nivel de ruido	94 dB(A)
Capacidad del depósito	<b>10 ltr.</b>
Cilindros/etapas	1/1
Nº de revoluciones	2.850 r.p.m.
Potencia del motor	<b>2 CV / 230 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	410 x 340 x 650 mm
Peso neto	18 kg

Antes: **242€** Dto: **5%**

**230€**

**Compact-Air 221/10 E**  
2005220

## Compact-Air 265/10 E

**aircraft**  
Drucklufttechnik



### Panel de control de aire compacto

- Ergonómico y fácil de usar.
- Manómetro de presión para indicar la presión de el calderín y la presión de trabajo seleccionada.



Modelo	<b>Compact-Air 265/10 E</b>
Código	2005261
Sistema de compresión	HOS
Aire aspirado	250 ltr./min.
Salida de aire efectivo	155 ltr./min.
Presión máxima	10 bares
Nivel de ruido	96 dB(A)
Capacidad del depósito	<b>10 ltr.</b>
Cilindros/etapas	1/1
Nº de revoluciones	2.850 r.p.m.
Potencia del motor	<b>2 CV / 230 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	395 x 320 x 630 mm
Peso neto	22 kg

Antes: **306€** Dto: **5%**

**290€**

**Compact-Air 265/10 E**  
2005261

## Orion 100



Modelo	<b>Orion 100</b>
Código	4596100
Aire aspirado	290 ltr./min.
Presión máxima	8 bares
Capacidad del depósito	<b>100 ltr.</b>
Cilindros/etapas	2/1
Nº de revoluciones	950 r.p.m.
Potencia del motor	<b>3 CV / 230 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	1.090 x 430 x 850 mm
Peso neto	62 kg

Antes: **294€** Dto: **5%**

**279€**

**Orion 100**  
4596100



**METALWORKS**

## Galaxy 50 - 100



Modelo	<b>Galaxy 50</b>	<b>Galaxy 100</b>
Código	4585002	4581002
Aire aspirado	250 ltr./min.	250 ltr./min.
Presión máxima	10 bares	10 bares
Capacidad del depósito	<b>50 ltr.</b>	<b>100 ltr.</b>
Cilindros/etapas	2/1	2/1
Nº de revoluciones	1.240 r.p.m.	1.240 r.p.m.
Potencia del motor	<b>2 CV / 230 V</b>	<b>3 CV / 230 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	1.010 x 360 x 730 mm	1.100 x 400 x 830 mm
Peso neto	50 kg	62 kg

Antes: **420€** Dto: **15%**

**357€**

**Galaxy 50**  
4585002

Antes: **495€** Dto: **16%**

**416€**

**Galaxy 100**  
4581002



**METALWORKS**

## Galaxy 200-M - 200-T

Modelo	<b>Galaxy 200-M</b>	<b>Galaxy 200-T</b>
Código	4582002	4582003
Aire aspirado	250 ltr./min.	330 ltr./min.
Presión máxima	10 bares	10 bares
Capacidad del depósito	<b>200 ltr.</b>	<b>200 ltr.</b>
Cilindros/etapas	2/1	2/1
Nº de revoluciones	1.540 r.p.m.	1.210 r.p.m.
Potencia del motor	<b>3 CV / 230 V</b>	<b>3 CV / 400 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	1.460 x 640 x 1.140 mm	1.460 x 640 x 1.140 mm
Peso neto	102 kg	102 kg

Antes: **672€** Dto: **3%**

**652€**

**Galaxy 200-M**  
4582002

Antes: **702€** Dto: **5%**

**667€**

**Galaxy 200-T**  
4582003



**METALWORKS**

# Galaxy 300



**1.376€**

**Galaxy 300**  
4583003

Modelo	<b>Galaxy 300</b>
Código	4583003
Aire aspirado	550 ltr./min.
Presión máxima	10 bares
Capacidad del depósito	<b>270 ltr.</b>
Cilindros/etapas	2/2
Nº de revoluciones	1.400 r.p.m.
Potencia del motor	<b>5,5 CV / 400 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	1.600 x 500 x 1.040 mm
Peso neto	145 kg

# Airstar 321/50 E - 401/50 E



Airstar 321/50 E



Airstar 401/50 E

Modelo	<b>Airstar 321/50 E</b>	<b>Airstar 401/50 E</b>
Código	2008312	2009413
Sistema de compresión	HOS	HOS
Aire aspirado	235 ltr./min.	365 ltr./min.
Salida de aire efectivo	185 ltr./min.	266 ltr./min.
Presión máxima	10 bares	10 bares
Capacidad del depósito	<b>50 ltr.</b>	<b>50 ltr.</b>
Cilindros/etapas	2/1	2/1
Nº de revoluciones	1.040 r.p.m.	1.375 r.p.m.
Potencia del motor	<b>2 CV / 230 V</b>	<b>3 CV / 230 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm
Peso neto	48,5 kg	57,5 kg

Antes: **431€** Dto: **5%**

**410€**

**Airstar 321/50 E**  
2008312

Antes: **487€** Dto: **5%**

**463€**

**Airstar 401/50 E**  
2009413

# Airstar 503/100



Modelo	<b>Airstar 503/100</b>
Código	2009531
Sistema de compresión	HOS
Aire aspirado	510 ltr./min.
Salida de aire efectivo	400 ltr./min.
Presión máxima	10 bares
Capacidad del depósito	<b>100 ltr.</b>
Cilindros/etapas	2/1
Nº de revoluciones	1.310 r.p.m.
Potencia del motor	<b>4 CV / 400 V</b>
Dimensiones (l x al x an)	1.125 x 480 x 925 mm
Peso neto	75 kg

Antes: **934€** Dto: **5%**

**887€**

**Airstar 503/100**  
2009531

## Airprofi 703/270/10 H

Compresor estacionario de pistón con dos etapas de compresión, unidad de alto rendimiento de dos cilindros de hierro fundido para una larga vida.

- Compresor de alto rendimiento de 2 cilindros permiten revoluciones muy bajas y que consiguen un funcionamiento tranquilo y evita vibraciones.
- La hélice del ventilador facilita una refrigeración óptima.
- Los refrigeradores secundarios proporcionan una baja temperatura de entrada a la caldera y evitan de tal manera la formación de condensación.
- Motores eléctricos de alta calidad que protegen a través de interruptores de protección del motor del sobrecalentamiento y de sobrecarga.
- 15 años de garantía contra corrosión gracias a la caldera galvanizada por inmersión en caliente, en el interior y exterior.
- Con interruptor de presión CONDOR de alta calidad.
- Listo para conectar con todas las válvulas.

### Descarga de arranque y cabezales oscilantes de serie.

Modelo	<b>Airprofi 703/270/10 H</b>
Código	2025712
Sistema de compresión	HOS
Aire aspirado	650 ltr./min.
Salida de aire efectivo	520 ltr./min.
Presión máxima	10 bares
Capacidad del depósito	<b>300 ltr.</b>
Cilindros/etapas	2/2
Nº de revoluciones	950 r.p.m.
Potencia del motor	<b>5,5 CV / 400 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	1.190 x 600 x 1.250 mm
Peso neto	190 kg

Antes: **2.154€** Dto: **3%**

**2.089€**

**Airprofi 703/270/10 H**  
2025712



## Airprofi 953/500/15 H

Compresores estacionarios con dispositivo yacente, para una capacidad máxima de aire comprimido.

- Compresor de alto rendimiento de 2 cilindros permiten revoluciones muy bajas y que consiguen un funcionamiento tranquilo y evita vibraciones.
- La hélice del ventilador facilita una refrigeración óptima.
- Los refrigeradores secundarios proporcionan una baja temperatura de entrada a la caldera y evitan de tal manera la formación de condensación.
- Motores eléctricos de alta calidad que protegen a través de interruptores de protección del motor del sobrecalentamiento y de sobrecarga.
- 15 años de garantía contra corrosión gracias a la caldera galvanizada por inmersión en caliente, en el interior y exterior.
- Con interruptor de presión CONDOR de alta calidad.
- Listo para conectar con todas las válvulas.

### Descarga de arranque y cabezales oscilantes, Star-delta-switch de serie.

Modelo	<b>Airprofi 953/500/15 H</b>
Código	2025955
Sistema de compresión	HOS
Aire aspirado	1.030 ltr./min.
Salida de aire efectivo	765 ltr./min.
Presión máxima	15 bares
Capacidad del depósito	<b>500 ltr.</b>
Cilindros/etapas	2/2
Nº de revoluciones	1.050 r.p.m.
Potencia del motor	<b>10 CV / 400 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	2.020 x 570 x 1.340 mm
Peso neto	300 kg

Antes: **3.553€** Dto: **3%**

**3.446€**

**Airprofi 953/500/15 H**  
2025955





## Silver 5.5 - 7.5 - 10

Compresores rotativos de tornillo encapsulados.



- Gama de compresores de tornillo de bajo ruido, para satisfacer las demandas de los pequeños generadores de aire comprimido con bajo poder de consumo 5,5-20 HP: simples, económicos pero tecnológicamente avanzados.
- SILVER es la solución ideal para los clientes que necesitan una estación de aire completa y fácil de usar, conveniente para la operación continua y constante en el tiempo.
- Las principales características de la gama SILVER son: Mejores actuaciones de la categoría, de alta eficiencia y fiabilidad garantizada por la nueva terminal de aire. Sistema de refrigeración eficaz. FÁCIL CONTROL BASIC gestiona, controla y optimiza el ciclo de trabajo de la unidad, se obtiene la reducción del consumo de energía gracias a un arranque ajustable eficaz y fiable START / STOP. Lectura fácil e inmediata de los datos. Aislamiento IP54, clase F, el motor eléctrico de servicio continuo es de gran tamaño en cada unidad. Componentes eléctricos muy bien posicionados dentro de una caja IP54. El grifo de desague está colocado al pie del tanque fácilmente accesible. Chasis sólido, completamente realizado en piezas de metal pintadas. Óptimo bajo nivel de ruido a través de paneles hechos con células de alta densidad a prueba de ruidos. Larga y útil vida para un alto rendimiento con el tiempo.

Modelo	Silver 5.5	Silver 7.5	Silver 10
Código	4583055	4583075	4583010
Caudal (8 bares)	560 ltr./min.	820 ltr./min.	950 ltr./min.
Caudal (10 bares)	450 ltr./min.	720 ltr./min.	860 ltr./min.
Caudal (13 bares)	400 ltr./min.	640 ltr./min.	690 ltr./min.
Capacidad del depósito	<b>270 ltr.</b>	<b>500 ltr.</b>	<b>500 ltr.</b>
Nº de revoluciones	2.950 r.p.m.	2.950 r.p.m.	2.950 r.p.m.
Potencia del motor	<b>5,5 CV / 400 V</b>	<b>7,5 CV / 400 V</b>	<b>10 CV / 400 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	1.460 x 540 x 1.430 mm	1.880 x 540 x 1.610 mm	1.880 x 540 x 1.610 mm
Peso neto	245 kg	295 kg	300 kg

Antes: 3.912€ Dto: 5%

**3.717€**

Silver 5.5  
4583055

Antes: 4.018€ Dto: 5%

**3.817€**

Silver 7.5  
4583075

Antes: 4.125€ Dto: 5%

**3.918€**

Silver 10  
4583010

Consulta la posibilidad de pedir los compresores con secador.

## A-MICRO SE 4.0-10-200 / A-MICRO SE 4.0-10-200 K



Compresor tipo tornillo con transmisión por correa V Belt en carcasa con amortiguación de sonido. Para funcionamiento continuo incluso con poca necesidad de aire.



- Compresor individual con ahorro de espacio con transmisión por correa.
- Especialmente indicado para operaciones que requieren un continuo suministro de aire y que necesitan un dispositivo compacto con nivel de sonido reducido y bajo coste.
- Aislamiento acústico extra de serie permitiendo su instalación en espacios sensibles.
- Enfriamiento intensivo que garantiza la seguridad de funcionamiento y buena calidad del aire.
- También indicado para complementar equipos existentes, ej. para cubrir la carga básica de aire comprimido.
- Incluye protección térmica del motor, control de la temperatura del aceite (máx. 110°C) y contador de tiempo de funcionamiento de serie, de este modo se garantiza la seguridad en el funcionamiento.
- Calderín galvanizado lo que da una protección a largo plazo contra la corrosión.
- Garantía de 15 años contra la corrosión perforación.

**Modelo K incorpora secador de serie.**



· Fácil servicio por buena accesibilidad, del montaje y desmontaje de los componentes principales

Antes: 4.630€ Dto: 5%

**4.399€**

A-MICRO SE 4.0-10-200  
2091014

Antes: 6.104€ Dto: 5%

**5.799€**

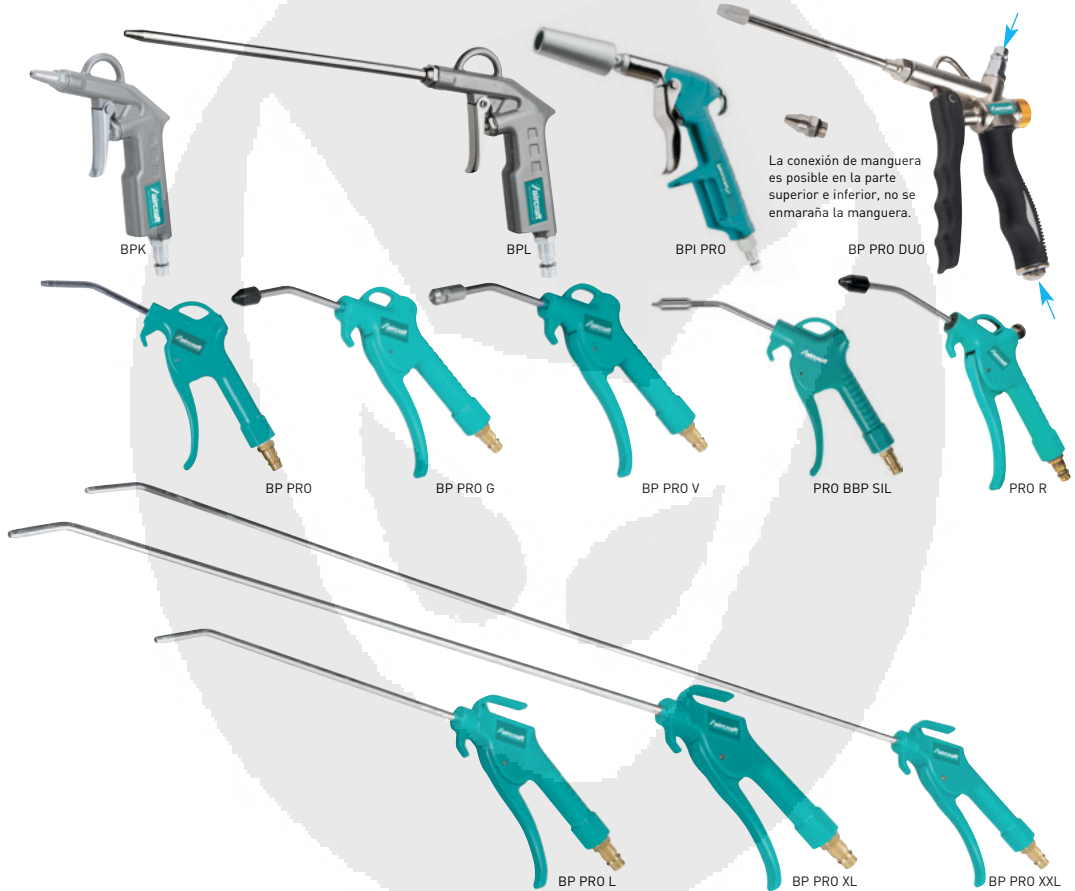
A-MICRO SE 4.0-10-200 K  
2091654

A-MICRO SE 4.0-10-200 K

Modelo	A-MICRO SE 4.0-10-200	A-MICRO SE 4.0-10-200 K
Código	2091614	2091654
Salida de aire efectivo	485 ltr./min.	485 ltr./min.
Presión máxima	10 bares	10 bares
Capacidad del depósito	<b>200 ltr.</b>	<b>200 ltr.</b>
Potencia del motor	<b>5,5 CV / 400 V</b>	<b>5,5 CV / 400 V</b>
Dimensiones (l x an x al)	1.440 x 510 x 1.280 mm	1.745 x 510 x 1.280 mm
Peso neto	150 kg	180 kg

# Pistolas sopladoras

Para diferentes aplicaciones en la producción, el taller, en el coche o en casa. Para una limpieza rápida, también es ideal para acceder a puntos difíciles. Disponible en diferentes acabados: adaptados a las necesidades individuales. Modelos PRO indicados para uso profesional. Todas las herramientas de aire incluyen el conector de acoplamiento. Presión de trabajo: 2-8 bares. Consumo de aire: 80-300 l/min.



La conexión de manguera es posible en la parte superior e inferior, no se enmaraña la manguera.

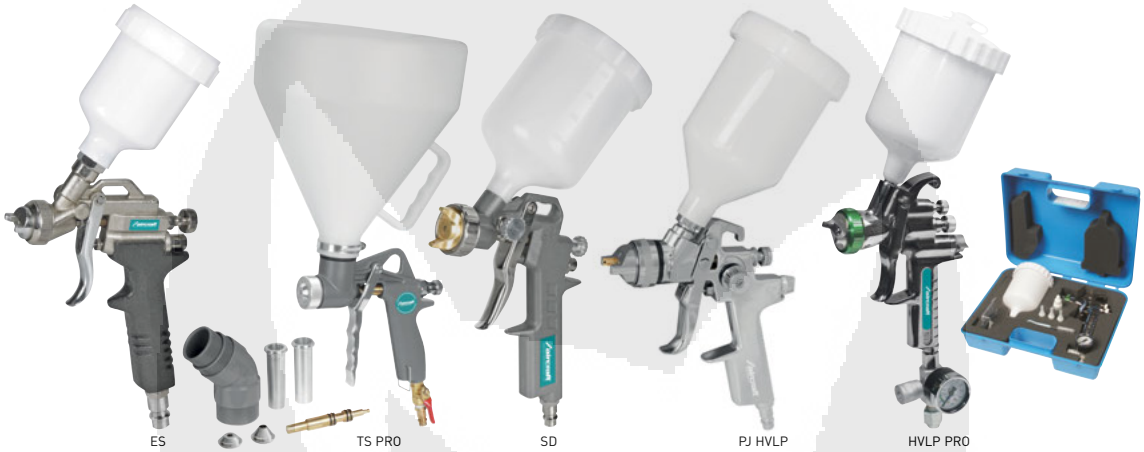
	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- Corta BPK	2112100	5€	5%	4,75€
- Larga BPL (200 mm)	2112110	6,50€	5%	6,18€
Diseño manejable y robusto de aluminio.				
- BPI PRO	2102170	17€	15%	14,45€
Pistola sopladora profesional con tobera inyectora. Cantidad de aire aprox. 100% mayor gracias tobera Venturi. Presión de trabajo: 1-6 bares.				
- BP PRO DUO	2102190	27,90€	5%	26,51€
Realizada en aluminio con recubrimiento de goma para fluidos fríos. Incluye tobera larga (112 mm) y corta. Opciones de conexión para la entrada de aire desde arriba o desde abajo para facilitar la conexión de la pistola y evitar que se enmarañe la manguera. Dosificación precisa de la cantidad de aire disponible a través de la palanca y el tornillo de regulación. Palanca larga para facilitar el control de la operación.				
- BP PRO	2112120	9€	5%	8,55€
Aplicaciones ilimitadas en producción y taller, para el coche y en casa. Para una limpieza rápida de superficies grandes, y en lugares inaccesibles. Para uso profesional. Empuñadura con superficie de plástico para evitar el contacto frío en las manos. Con regulación de dosis de aire mediante palancas de accionamiento largas. Cerca del 100% de dosis de aire mediante tobera Venturi.				
- BP PRO G	2112121	11€	5%	10,45€

Para uso profesional. Especialmente idónea para superficies delicadas. Extremo de la tobera con recubrimiento de quita y pon que impide arañazos. Empuñadura con superficie de plástico para evitar el contacto frío en las manos. Con regulación de dosis de aire mediante palancas de accionamiento largas.

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- BP PRO V	2112122	17€	5%	16,15€
Aprox. 100% más de flujo de aire a través del tubo con sistema venturi. Control infinitamente variable del flujo de aire gracias al gatillo largo. No hay manos frías, debido a todas las empuñaduras de plástico. Peso: 0,14 kg.				
- PRO BBP SIL	2112127	16€	5%	15,11€
Con boquilla en punta de estrella para una amortiguación óptima del aire. Nivel de ruido en torno a los 77 dB (A) a 6 bares en la presión de entrada. Cumple con las normas de OSHA. Regulación continua del volumen de aire con una palanca de accionamiento. Peso: 0,15. Peso: 0,15 kg.				
- PRO R	2112130	19€	5%	17,96€
Con tornillo para ajustar el flujo de volumen máximo. Especialmente adecuado para superficies delicadas. Con protección de goma en la boquilla para evitar arañazos. Regulación progresiva del flujo de aire a través de la palanca de accionamiento. No hay manos frías debido a la carcasa de plástico. Peso: 0,15 kg.				
- BP PRO L (250 mm)	2112123	11€	5%	10,45€
- BP PRO XL (500 mm)	2112124	16€	25%	12€
- BP PRO XXL (800 mm)	2112125	15€	12%	13,20€
Especialmente idóneas para trabajos en lugares de difícil acceso. Empuñadura con superficie de plástico para evitar el contacto frío en las manos. Con regulación de dosis de aire mediante palancas de accionamiento largas.				

## Pistolas de pintura

Pistolas de pulverización de pintura profesional, estándar y tipo HVLP. Para obtener resultados perfectos de revestimiento en automóviles o aplicaciones de recubrimiento de la madera. Excelente cobertura exacta y uniforme.



Ver juegos de toberas en página 350.

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- ES	2101260	24€	5%	22,80€

Toberas de chorro continuo de sección circular y en abanico 0,5 mm. Con regulación de dosis de color. Múltiples usos para decoración y modelismo. Recipiente de pintura de plástico 100 ml. Presión efectiva: 1-3 bares. Consumo de aire: 30-60 L.

- TS PRO	2101800	170€	5%	161€
----------	---------	------	----	------

Pistola de tipo profesional para la aplicación de gran variedad de productos mediante su sistema de aplicación a media presión. Especialmente para productos de alta viscosidad, materiales de relleno, masillas, tapa poros, barnices, lacas, etc. Fácil procesamiento de techos y áreas de suelo con la válvula de bola mini con un ángulo de 45°. El volumen de aire se puede adaptar de forma óptima al espesor del material. Consumo de aire: 225 l/min. Capacidad de la tolva: 5 L. Presión de trabajo: 5 bares. Recomendado Ø de la manguera: 6 mm. Dimensiones: 250 x 235 x 475 mm. Peso: 1,3 kg.

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- SD	2101400	21€	5%	19,95€

Para uso universal regulable. Con progresión continua para chorro de sección circular y en abanico. Con regulación de dosis de color. Recipiente de pintura de plástico 0,5 ltr. Tobera 1,5 mm. Presión efectiva: 3-4,5 bares. Consumo de aire: 100-200 ltr.

- PJ HVLP	2101600	72€	5%	68,40€
-----------	---------	-----	----	--------

Para uso de alta calidad. Con regulación de cantidad de color y de aire. Con progresión continua. Recipiente de pintura de plástico con cierre antigoteo 0,75 ltr. Tobera 1,4 mm con filtro de barniz. Presión efectiva: 3,5-4 bares. Consumo de aire: 150-200 ltr.

- HVLP PRO	2101700	196€	5%	186€
------------	---------	------	----	------

Para uso profesional. La baja presión de atomización reduce el rebote de la neblina de pintar consiguiendo así una mayor aplicación del material y un consumo reducido de pintura. Con regulación de aire y de dosis de color. Presión efectiva: 2-2,5 bares. Consumo de aire: 200-270 ltr.

## Accesorios para pistolas de pintura



Soporte de pared

Regulador de presión

Separador de agua

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- Soporte de pared	2101010	17€	5%	15,68€

Para pistola de pintura, magnético, siempre a mano. Capacidad: 4 kg.

- Regulador de presión	2101910			32€
------------------------	---------	--	--	-----

En línea con manómetro para regular de manera exacta la presión de aire directamente en la pistola. Rosca de conexión: Entrada 1/4" Rosca interna, Salida 1/4" Rosca externa.

- Separador de agua	2311900			11€
---------------------	---------	--	--	-----

En línea para conectar directamente a la pistola. Aire seco también con tuberías largas. Rosca de conexión: Entrada 1/4" rosca interna, salida 1/4" rosca externa.

## Kit de aerografía



Para aficionados exigentes. Práctico manejo con una mano para regular la cantidad de color y de aire. Depósito de pintura de 5 cm<sup>3</sup> de metal. Depósito de pintura de 22 cm<sup>3</sup> y 50 cm<sup>3</sup> de cristal. Tubo flexible de conexión de 2 m. Soporte de pistola. Con racor reductor de conexión y llave de boca.

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- AS	2101050	66€	5%	62,70€

- Juego de toberas 0,3 mm	2101052			21€
---------------------------	---------	--	--	-----



**TOP VENTAS**

Calibrado (SD-G)

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- SD	2102300	15€	5%	14,25€
Con conexión instantánea. Presión efectiva máx.: 8 bares. Gama de medida: 0-8 bares. Peso: 0,39 kg.				
- Manómetro de recambio Ø 63 mm	2102302			7€
- SD-G	2102350			35€
<b>Calibrado.</b> Con conexión instantánea. Presión efectiva máx.: 10 bares. Gama de medida: 0-10 bares. Peso: 0,39 kg.				
- Manómetro de recambio Ø 63 mm	2102351			19,50€



Calibrado

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- PRO-G	2102600	75€	5%	71€
<b>Calibrado.</b> Versión profesional con conector instantáneo. Manómetro de alta calidad con lectura exacta Ø 80 mm. Presión efectiva máx.: 12 bares. Gama de medida: 0-10 bares. Peso: 0,58 kg.				
- Manómetro de recambio Ø 80 mm	2102601			39,90€



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- PRO-E	2102700	49€	5%	46,55€
Tipo profesional con conector de palanca basculante. Muy ergonómico con asa de plástico muy resistente. Manómetro de gran calidad con lectura precisa Ø 63 mm. Presión efectiva máx.: 10 bares. Gama de medida: 0-10 bares. Peso: 0,47 kg.				



Calibrado

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- PRO-G Kompakt	2103010	90€	5%	86€
<b>Calibrado.</b> Versión profesional de aluminio con conector instantáneo. Manómetro de alta calidad Ø 63 mm con resistencia a presión alta. Presión efectiva máx.: 10 bares. Gama de medida: 0-10 bares. Peso: 0,60 kg.				
- Manómetro de recambio Ø 63 mm	2103011			24,90€



	Código	P.V.P.
- Kit inflado	2102900	4,95€
Ideal para el hogar, incluye: adaptador de válvula de bicicleta, tobera fina, tobera gruesa para bicicletas, pelotas, botes neumáticos, colchones neumáticos.		



	Código	P.V.P.
- Conector doble	2102605	11€

Con empuñadura de goma y válvula de enchufado doble. Empalme de manguera 4 mm. Peso: 0,14 kg.



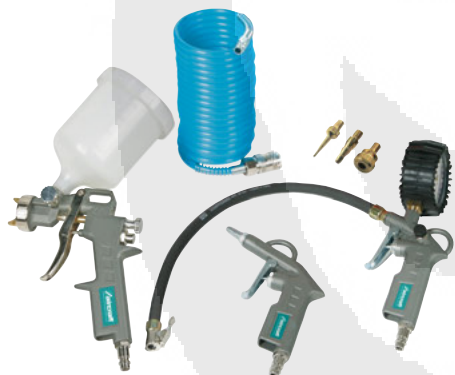
	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- Válvula para inflado	2102802	12€	5%	11,40€

Con leva de bloqueo abrazadera y perno apertura de válvula. Manguera de 6 mm.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- 6 piezas	2102006	29€	5%	27,55€

Compuesto por: 1 pistola sopladora corta, 1 comprobador de inflado SD, 1 manguera en espiral de poliuretano de gran calidad, 1 juego de infladores de 3 piezas.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- 7 piezas	2102007	49€	10%	44,10€

Compuesto por: 1 pistola sopladora corta, 1 comprobador de inflado SD, 1 manguera en espiral de poliuretano de gran calidad, 1 pistola de pintura aerografía, 1 juego de infladores de 3 piezas.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- 8 piezas.	2102008	54€	10%	48,60€

Compuesto por: 1 pistola sopladora corta, 1 comprobador de inflado SD, 1 manguera en espiral de poliuretano de gran calidad, 1 pistola de pintura aerografía, 1 pistola atomizadora, 1 juego de infladores de 3 piezas.



	Código	P.V.P.
- KP	2102250	50€

Para cartuchos convencionales. Con cierre rápido, pronta salida del material. Sólo funciona con cartuchos. Consumo de aire: 50 ltr/min. Presión efectiva máx: 1,5 - 2,5 bares. Peso: 0,5 kg.



Contenedor del cartucho giratorio

	Código	P.V.P.
- KP-R	2102260	116€

Para cartuchos convencionales. Con cierre rápido, salida pronta del material. Regulación continua para dosificar el material de modo correcto. Consumo de aire: 60 ltr/min. Presión efectiva máx: 1,5 - 2,5 bares. Peso: 0,56 kg.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- KP PRO	2102270	216€	5%	205€

Para cartuchos (salchichas) de silicona convencionales. Con salida rápida del material. De regulación continua para dosificar el material de modo correcto. Consumo de aire: 100 ltr/min. Presión efectiva: 8 bares. Peso: 1,04 kg.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- SP PRO	2102290	240€	5%	228€

Para cartuchos (salchichas) de silicona convencionales de 600 ml. Con salida rápida del material. De regulación continua para dosificar el material de modo correcto. Consumo de aire: 100 ltr/min. Presión efectiva: 8 bares. Peso: 1,32 kg.

## Pistolas de chorro de arena



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- MSP	2103050	62€	5%	58,90€

Ideal para reparaciones puntuales en aplicaciones de automoción, reparación de impacto de piedras, eliminación de óxido, etc. Conveniente para el procesamiento selectivo de áreas pequeñas. Ideal para el grabado, desbaste y limpieza de diversos materiales tales como las partes pintada en metal, vidrio o superficies de plástico. Muy suave en el material de sustrato. Con 1,5 m de manguera para aire comprimido para una buena movilidad. Volumen de suministro: Tanque para material de voladura hecho de plástico ligero, 200 g de óxido de aluminio en recipiente de plástico con tapa, propulsor con tornillo de ajuste, adaptador de conector de 1/4" de TI, manguera de aire de 1,5 m. Presión efectiva: 2-2,5 bares. Consumo de aire: 200 l/min.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- SPB	2103100	25€	5%	23,75€

Tobera templada especial con recipiente de succión. Con depósito de 1 ltr. Ø boquilla: 6 mm. Presión efectiva: 4-8 bares. Consumo de aire: 250-300 ltr. Peso: 0,50 kg.

- Tobera de recambio	2103101			6,60€
----------------------	---------	--	--	-------



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- SPS	2103300	25€	5%	23,75€

Tobera templada especial. Permite aspirar el material del chorro de depósitos externos. Ø boquilla: 6 mm. Presión efectiva: 4-8 bares. Consumo de aire: 250-400 ltr. Peso: 0,48 kg.

- Tobera de recambio	2103101			6,60€
----------------------	---------	--	--	-------



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- SPS PRO	2103550	61€	5%	57,95€

Para chorro de grano hasta 0,8 mm. Con manguera de aspiración de 1,7 m de longitud, Ø interior 18 mm / Ø exterior 24 mm. Con tobera de chorro templada especialmente. Presión efectiva: 5-8 bares. Consumo de aire: 320-420 ltr.

- Tobera de recambio 6 mm	2103551			13,50€
---------------------------	---------	--	--	--------

- Tobera de recambio 8 mm	2103552			13,50€
---------------------------	---------	--	--	--------

## Pistolas de engrasar



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- FPS PRO	2102230	38€	5%	36,10€

Para cartuchos DIN de 400 g o llenado directo. Con tubo de tobera, tubo flexible, boquilla hidráulica y bomba de palanca para operación manual en caso de falta de aire comprimido. Consumo de aire: 0,4 ltr./embolada. Presión efectiva: 2-8 bares. Multiplicación de presión: 1:40. Peso: 1,5 kg.



Automática

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- FPS PRO AUT.	2102240	57€	5%	54,15€

Modelo automático. Mientras que se presiona el gatillo, la grasa sale por impulso. Se puede conectar una manguera de 400 mm para lugares de difícil acceso. Consumo de aire: 0,4 litros/embolada. Presión efectiva: 2-8 bares. Multiplicación de presión: 1:40. Peso: 1,6 kg.

## Pistolas de engrasar



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- FPS PRO D	2102245	<b>73€</b>	5%	<b>69,35€</b>

Para cartuchos de 400 g DIN estándar o relleno directo. Ejecución automática: mientras se presiona el gatillo, la grasa es expulsada a impulsos. 400 mm de longitud de conexión de manguera para lugares de difícil acceso. Para los puntos de difícil acceso de lubricación el contenedor también puede girar 360°. Con válvula de purga especial: aire introducido accidentalmente con la grasa. Esta válvula se puede quitar fácil y rápidamente. Consumo de aire: 0,4 l/carrera. Presión efectiva: 2-8 bares. Relación de presión: 1:40. Peso: 1,6 kg.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- RP	2102210	<b>166€</b>	5%	<b>158€</b>

Pistola para una limpieza rápida, suave y completa de diversos materiales tales como telas, vidrio, metal, plástico, superficies pintadas, etc. Rotación de la boquilla de la pistola. Aplicación posible en seco y húmedo. Atomiza el detergente para lograr el mejor efecto. Dosificación del detergente infinitamente ajustable. Fácil de usar. Velocidad: 6.000 r.p.m. Consumo de aire: 200 l/min. Capacidad de depósito: 900 ml. Presión efectiva: 6,3 bares. Peso: 0,9 kg.

## Pistola de petrolear



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- SPA	2102200	<b>21€</b>	5%	<b>19,95€</b>

Para pulverizar disolvente, productos de limpieza y aceite en spray. Depósito de aluminio de 1 l, con cierre bayoneta. Presión efectiva: 4-6 bares. Consumo de aire: 200 ltr/min. Peso: 0,46 kg.

## Sacapuntos



	Código	P.V.P.
- SF PRO	2404580	<b>250€</b>

Se puede ajustar la profundidad de fresado para un trabajo de precisión, por ejemplo para puntos de soldadura. Fresa: 8 mm. Revoluciones: 1.800 rpm. Consumo de aire: 240 ltr/min. Presión efectiva max.: 6,3 bares. Peso: 1,3 kg.

- Fresa de recambio	2404581	<b>19,90€</b>
---------------------	---------	---------------

## Llaves de impacto



### Composite 1/2"



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- ISS 1/2" PRO	2401220	<b>140€</b>		<b>133€</b>

**Industrial.** Con mecanismo de doble impacto, par de giro regulable a 3 niveles. Incluidas diez llaves: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, alargadera y engrasador en línea. Consumo de aire: 7 ltr/seg. Par aprox.: 560 Nm. Revoluciones: 7.000 r.p.m. Presión efectiva: 6,3 bares. Peso: 2,1 kg.

### Composite 1/2" C



Par de apriete ajustable en 3 etapas



	Código	P.V.P. OFERTA
- 1/2" Compact PRO	2401400	<b>211€</b>

Mecanismo de doble impacto de alta prestación. Consumo de aire en funcionamiento de carga: 7 ltr/seg. Presión efectiva: 6,3 bares. Par de giro en funcionamiento en sentido del reloj: 430 Nm, en funcionamiento contra el sentido del reloj: 540 Nm. Peso: 1,2 kg.

# Llaves de impacto

## Composite 1/2"



Par de apriete ajustable en 3 etapas



Código Antes Dto. P.V.P. OFERTA

- 1/2" PRO 2401420 **221€** 5% **210€**

Mecanismo de doble impacto de alta prestación. Consumo de aire en funcionamiento de carga: 6,8 ltr/seg. Presión efectiva: 6,3 bares. Par de giro en funcionamiento en sentido del reloj: 800 Nm, en funcionamiento contra el sentido del reloj: 1.080 Nm. Peso: 2,2 kg.

## Composite 3/4" cuadrado



Código Antes Dto. P.V.P. OFERTA

- IS 3/4" 2401260 **213€** 5% **202€**

Con cubierta de material composite resistente a los golpes. Con doble mecanismo de martillos de impacto para una rápida acumulación de torque. Canalización del aire de escape a través de la empuñadura para evitar la formación de polvo. El par de apriete se puede ajustar en 3 etapas para la rotación en sentido de las agujas del reloj. Velocidad de la izquierda: 7.000 r.p.m. Consumo de aire: 8,5 l/seg. Presión efectiva: 6,3 bares. Par de giro a la derecha: 1.220 Nm. Peso: 3,2 kg.

## 3/4" cuadrado



Código Antes Dto. P.V.P. OFERTA

- IS 3/4" PRO 2401250 **331€** 20% **265€**

Potencia de impacto de la rotación a la derecha y a la izquierda ajustable en 6 niveles. Consumo de aire: 7,5 ltr/seg. Par de giro aprox.: 1.220 Nm. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Peso: 5,6 kg.

## Composite 3/4"



Par de apriete ajustable en 3 etapas



Código Antes Dto. P.V.P. OFERTA

- 3/4" PRO 2401440 **578€** 5% **549€**

Mecanismo robusto con rodillos de impacto de larga duración. Consumo de aire en funcionamiento de carga: 8,5 ltr/seg. Presión efectiva: 6,3 bares. Par de giro en funcionamiento en el sentido del reloj: 1.350 Nm, en funcionamiento contra el sentido del reloj: 1.620 Nm. Peso: 3,8 kg.

## Composite 1"



Par de apriete ajustable en 3 etapas



Código Antes Dto. P.V.P. OFERTA

- 1" PRO 2401450 **668€** 5% **635€**

Mecanismo robusto con rodillos de impacto de larga duración. Husillo largo de 200 mm con agarre. Consumo de aire en funcionamiento de carga: 8,7 ltr/seg. Presión efectiva: 6,3 bares. Par de giro en funcionamiento en el sentido del reloj: 1.350 Nm, en funcionamiento contra el sentido del reloj: 1.620 Nm. Peso: 5 kg.

## 1" cuadrado



Código Antes Dto. P.V.P. OFERTA

- IS 1" PRO 2401310 **449€** 5% **427€**

Con mecanismo de doble impacto de alta prestación. Especialmente indicada para camiones, empresas de transportes, talleres de reparación de automóviles, empresas operadoras de autobuses. Consumo de aire: 9,5 ltr/seg. Presión efectiva: 6,3 bares. Velocidad en sentido antihorario: 3.600 r.p.m. Par de giro a la izquierda: máx. 2.800 Nm. Peso: 18 kg.



# LLAVES DE IMPACTO

1" cuadrado



Código

P.V.P.

- IS 1" PRO DUO

2401350

**873€**

Con mecanismo de doble impacto de alta prestación. Especialmente indicada para camiones, empresas de transportes, talleres de reparación de automóviles, empresas operadoras de autobuses. Consumo de aire: 9,3 ltr/seg. Par de giro: 3.000 Nm. Presión efectiva: 6,3 bares. Peso: 10,6 kg.

1/2" cuadrado



Código

Antes

Dto.

P.V.P. OFERTA

- IS 1/2" Super Mini Set

2401208

**220€**

5%

**209€**

Mini llave de impacto industrial 1/2". Práctica, ligera y compacta. Longitud total: 99 mm. Mecanismo de impacto doble martillo. Consumo aire: 420 l/min. giro anti-horario: 255, 480, 680 Nm. giro horario: 250, 470, 610 Nm. Presión de trabajo: 6,3 bares. Peso: 1,4 kg. Incluye 8 llaves de impacto extra: 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24 mm.

1/2" cuadrado



Código

Antes

Dto.

P.V.P. OFERTA

2401100

**75€**

5%

**71,25€**

Llave de impacto de alta calidad con mecanismo de impacto. Incluye diez llaves: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, alargadera y engrasador en línea. Consumo de aire: 360 l/min. Par de giro aprox.: 320 Nm. Presión efectiva: 6 bares. Peso: 2,2 kg.

1/4" cuadrado



Código

Antes

Dto.

P.V.P. OFERTA

- ISS 1/4"

2401050

**210€**

5%

**200€**

Peso ligero y manejable con un par de ajuste de 4 etapas. Perfecto para aflojar los pernos ajustados y bujías incandescentes. Ajuste con una sola mano para evitar en gran medida el efecto de torsión. Conductos de aire a través de la empuñadura con revestimiento de goma para aislamiento contra el frío. Incluye 5 llave de vasos largas 8, 9, 10, 11, 12 mm, articulación esférica y alargadera. Consumo de aire: 5 l/seg. Presión de trabajo: 6,3 bares. Par: 10/20/30/40 Nm. Peso: 0,9 kg.



Par de apriete ajustable en 3 etapas



Composite 1/2"

Código

Antes

Dto.

P.V.P. OFERTA

2401430

**269€**

5%

**256€**

Incluidas diez llaves: 9,10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, Prolongación y engrasador en línea. Consumo de aire en funcionamiento de carga: 6,8 ltr/seg. Presión efectiva: 6,3 bares. Par de giro en funcionamiento en sentido del reloj: 800 Nm, en funcionamiento contra el sentido del reloj: 1.080 Nm. Peso: 2,2 kg.

## Accesorios para llaves de impacto de impacto

**aircraft**  
Drucklufttechnik



Código Antes Dto. P.V.P. OFERTA

- Vasos 2400010 **27€** 5% **25,65€**

Para llaves de impacto de 1/2", revestidos de plástico para llantas de aluminio.  
Vasos: 17 / 19 / 21 mm. Largo 85 mm.



Ejemplo de uso.

Código Antes Dto. P.V.P. OFERTA

- Soporte magnético 2400050 **41€** 5% **38,95€**

Para llave de impacto. 2 soportes magnéticos, capacidad: 10 kg.

## Vasos para llaves de impacto

**aircraft**  
Drucklufttechnik



Código Antes Dto. P.V.P. OFERTA

- 1/2", 10 piezas 2400001 **23€** 5% **21,85€**

Tamaños: 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24.

- 3/4", 8 piezas 2400002 **75€** 5% **71,25€**

Tamaños: 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38.

- 1", 7 piezas 2400003 **105€** 5% **99€**

Tamaños: 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38.

Fabricación en metal reforzado. Templado inductivamente. En caja de metal.

## Quitallunas

**aircraft**  
Drucklufttechnik



Código P.V.P.

- SZ PRO 2404850 **170€**

Para extraer cortando lunas de automóvil/uniones de pegamento, con palanca de protección de puesta en marcha involuntaria, muy silenciosa debido a la manguera de escape de aire que se puede utilizar también en platos de lijar, en discos de corte de diamante y para raspados. Contiene: cuchillo recto, recto-rebajado, y un cuchillo curvado-rebajado. Revoluciones: 20.000 rpm. Consumo de aire: 280 ltr/min. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Peso: 0,8 kg.

## Taladros

**aircraft**  
Drucklufttechnik



3/8"

Código Antes Dto. P.V.P. OFERTA

- BM R+L PRO 2404100 **49€** 5% **46,55€**

Taladro manejable para el mecanizado de madera y metal. El aire de escape se desvía a través de la empuñadura de modo que no se arremolinan virutas. Con conmutación rápida de marcha a izquierdas/derechas mediante palanca y portabrocas de sujeción rápida de 3/8", 10 mm. Presión efectiva: 6 bares. Consumo de aire: 360 ltr/min. Revoluciones en vacío: 1.800 r.p.m. Peso: 1,1 kg.



3/8"

Código Antes Dto. P.V.P. OFERTA

- WB 10 PRO 2404190 **136€** 5% **129€**

Taladro acodado con mecanismo de bloqueo rápido con capacidad para brocas de 3/8", 10 mm. Doble motor de transmisión, robusto, silencioso y de larga duración. Consumo de aire: 280 ltr/min. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Revoluciones: 1.900 rpm. Peso: 1,1 kg.



### Composite 3/8"

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- BM 10 COMPOSITE PRO	2404150	82€	5%	77,90€

Taladro con mecanismo de bloqueo rápido con capacidad para brocas, de 3/8", 10 mm. Motor doble de larga duración con un funcionamiento silencioso. Selector rápido de funcionamiento derecha/izquierda. Consumo de aire: 460 ltr/min. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Revoluciones: 1.800 rpm. Peso: 0,9 kg.



### Composite 1/2" Baja velocidad

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- BM 13 COMPOSITE PRO	2404170	105€	5%	99€

Taladro con mecanismo de bloqueo rápido para brocas, de 1/2", 13 mm. Motor doble de larga duración para un funcionamiento silencioso. Selector rápido de funcionamiento derecha/izquierda. Revoluciones bajas, por lo tanto es adecuado también para herramientas de mayor diámetro (por ejemplo, para varillas de mezclador). Consumo de aire: 430 ltr/min. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Revoluciones: 450 rpm. Peso: 1,6 kg.

# Engrasador en línea



Código	P.V.P.
2310010	10,50€



### 1/4" cuadrado

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- RS 1/4" PRO	2401500	88€	5%	84€

Mini carraca muy manejable en lugares de difícil acceso. Consumo de aire: 210 ltr/min. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Par de giro: 33 Nm. Revoluciones: 110 rpm. Peso: 0,5 kg.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- RS 3/8" PRO	2401505	176€	5%	167€

Práctico juego de llave de carraca útil para lugares de difícil acceso (sólo 140 mm de longitud) con amplia gama de accesorios. Cuadradillo de 3/8 para llaves de vaso, con soporte de puntas. Consumo de aire: 220 U/min. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Par de giro: 27 Nm. Peso: 0,4 kg. Rotación de izquierda a derecha.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- LR S 1/2"	2401550	60€	5%	57€

Con conexión giratoria. Amplia gama de accesorios. En práctico estuche de plástico. Consumo de aire: 390 U/min. Presión efectiva máx.: 6 bares. Par de giro: 60 Nm. Peso: 1,2 kg.

## Llaves de carraca



1/2" cuadrado

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- RS 1/2" PRO	2401520	115€	5%	109€

De alta prestación debido a su motor doble en el cabezal de la carraca. Consumo de aire: 170 ltr/min. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Par de giro: 135 Nm. Revoluciones: 160 rpm. Peso: 1,2 kg.



1/2" cuadrado

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- RS W 1/2" PRO	2401510	111€	5%	105€

Mini carraca manual con cabeza giratoria. Permite una forma ergonómica de trabajo en lugares de difícil acceso. Carraca ajustable de +30° y -30°. Longitud: 256 mm. Consumo de aire: 200 ltr/min. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Par de giro: 68 Nm. Revoluciones: 180 rpm. Peso: 0,93 kg.

## Atornilladores

Giro a la derecha/izquierda con una sola mano. Con hexágono del mandril de 1/4". Con mandril de sujeción rápida. Par de giro configurable a través del anillo de ajuste. Bajo nivel de ruido gracias al sistema de escape de aire en la manguera.



	Código	P.V.P.
- ST PRO	2404210	241€

Destornillador tipo recto, ideal para trabajos de montaje de línea. Rotación derecha/izquierda con una sola mano. Toma hexagonal de 1/4". Consumo de aire: 300 l/min. Par de giro: 3-8 Nm. Revoluciones: 1.800 r.p.m. Presión de trabajo máx.: 6,3 bares. Peso: 0,9 kg.



	Código	P.V.P.
- PS PRO	2404220	250€

Destornillador "con forma de pistola". Tipo recto, ideal para trabajos de montaje de línea. Rotación derecha/izquierda con una sola mano. Toma hexagonal de 1/4". Con mango revestido de caucho, aislando del frío y reduciendo la vibración. Consumo de aire: 360 l/min. Par de giro: 1-12 Nm. Revoluciones: 1.650 r.p.m. Presión de trabajo máx.: 6,3 bares. Peso: 1,2 kg.

## Amoladoras angulares



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- WS 125 PRO	2403470	157€	5%	149€

Modelo de alta capacidad para disco abrasivo de hasta Ø 125 mm. Registro: 22 mm. Revoluciones: 10.000 rpm. Consumo de aire: 490 ltr/min. Presión efectiva: 6,3 bares. Peso: 1,7 kg.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- IWS 125 PRO	2403480	289€	5%	275€

**Industrial.** Para discos estándar hasta Ø 125 mm. De uso universal para el lijado y corte. Diseño extremadamente robusta para uso profesional. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Ø de los discos abrasivos: 125 mm. Velocidad: 10.000 l/min. Consumo de aire: 742 l/min. Peso: 2 kg.

## Amoladoras

Peso ligero y diseño compacto. Con mango ergonómico, aislante para el frío y la vibración. Salida de escape ajustable en la parte posterior contra levantamiento de polvo.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- WST PRO	2403210	<b>88€</b>	5%	<b>84€</b>

Amoladora acodada. Boquilla: 3 mm, 6 mm. Revoluciones: 18.000 rpm. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Consumo de aire: 330 ltr/min. Peso: 0,5 kg.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- ST XL PRO	2403250	<b>98€</b>	5%	<b>93€</b>

Amoladora recta. Longitud total 280 mm. Boquilla: 6 mm. Revoluciones: 22.000 rpm. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Consumo de aire: 330 ltr/min. Peso: 0,8 kg.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- STS Composite PRO	2403200	<b>69€</b>	5%	<b>65,55€</b>

Consta de 2 llaves de tensar (3 mm, 6 mm), 5 muelas de lijar (3 mm, 6 mm), fijador y herramienta de tensar en maletín de plástico. Boquilla: 3 mm + 6 mm. Revoluciones: 22.000 rpm. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Consumo de aire: 330 ltr/min. Peso: 0,6 kg.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- STS	2403190	<b>38€</b>	5%	<b>36,10€</b>

Consta de 2 llaves de tensar (3 mm, 6 mm), 5 muelas de lijar (3 mm, 6 mm), fijador y herramienta de tensar en maletín de plástico. Consumo de aire: 270 ltr/min. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Revoluciones: 24.000 rpm. Peso: 0,6 Kg.

## Árboles flexibles



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- GS PRO	2403110	<b>137€</b>	5%	<b>130€</b>

Para el marcado de metal, chapa, plástico, piedra, mármol y otros materiales con superficie lisa y resistente. Consumo de aire: 60 ltr/min. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Nº de percusiones: 13.000 r.p.m. Trazo: 1,2 mm. Peso: 0,19 kg.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- PSS PRO	2403120	<b>39€</b>		<b>39€</b>

Para amolar, pulir y fresar al construir maquetas, herramientas y dispositivos. Incluye: 10 piedras de amolar, engrasador en línea y herramienta. En estuche. Pinza de sujeción para puntas de amolar con un eje de 3 mm. Consumo de aire: 170 ltr/min. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Revoluciones: 54.000 rpm. Peso: 0,2 kg.

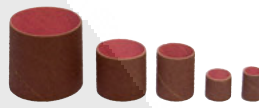
# Accesorios para amoladora y árbol flexible



Juego de muelas



Set de rodillos y manguitos



Set de manguitos

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- Juego de muelas	2403150	<b>10€</b>	5%	<b>9,50€</b>
Compuesto por 10 muelas con fijación para mangos (5 de 3 mm y 5 de 6 mm).				
- Set de rodillos y manguitos	2403152	<b>13€</b>		
Compuesto de rodillos y manguitos de 3 mm (Ø 9-12 mm) y 6 mm (Ø 18-25 mm).				

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- Set de manguitos	2403158	<b>3,20€</b>		
Compuesto de 1 manguito de amolar de Ø 9/12/18/25 mm.				

## Sierras vaivén



Se entrega con 5 limas.

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- USF mini	2404640	<b>179€</b>	8%	<b>165€</b>

Sierra caladora universal. Ideal para talleres de automoción, talleres de reparación, cerrajerías, trabajos en metal, etc. Ligera y fácil de manejar. Cuerpo protegido por guía de seguridad. Protección contra el frío debido a la empuñadura de goma. Conductos de aire en la parte posterior a través del mango. Muy bajo nivel de ruido, incluye funda de salida silenciosa. Incluye: lima redonda, media caña, triangular, plana, cuadrada. 7.500 r.p.m. Longitud de carrera: 10 mm. Consumo de aire: 200 l /min. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Espesor de corte: 1,2 mm de hoja. Peso: 0,5 kg



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- USF PRO	2404630	<b>75€</b>	5%	<b>71€</b>

Práctica sierra universal. para uso en zonas de trabajo confinadas. Ideal para los talleres de automoción, talleres de reparación, cerrajerías, trabajos en metal, etc. Ligera y fácil de manejar. Cuerpo protegido por guía de seguridad. Protección contra el frío debido a la empuñadura de goma. Conductos de aire en la parte posterior a través del mango. Muy bajo nivel de ruido, incluye funda de salida silenciosa. Carrera: 5.000 r.p.m. Longitud de carrera: 10 mm. Consumo de aire: 200 l/min. Presión de trabajo: 6,3 bares. Espesor de corte: 1,6 mm de hoja. Peso: 0,75 kg.



Composite



con dispositivo de articulación giratorio

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- US COMPOSITE PRO	2404660	<b>240€</b>	5%	<b>228€</b>

Con un espesor de hasta 3,2 mm en aluminio y 1,6 mm en chapa. Revoluciones: 10.000 rpm. Carrera: 10 mm. Consumo de aire: 230 ltr/min. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Peso: 0,5 kg.

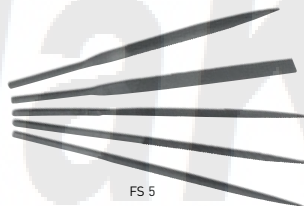
## Kit remachadora



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- NGS	2404700	<b>154€</b>	5%	<b>146€</b>

En un práctico estuche de plástico. Para uso en trabajos de bricolaje, en la fabricación de armarios, y otros trabajos. Su uso indistinto de fijaciones permite trabajar con remaches diferentes. Los remaches son unidos en el colector. Para diámetros de remache de 2,4 mm a 4,8 mm. Consumo de aire: 0,8 ltr/embolada. Presión efectiva: 6 bares. Peso: 1,7 kg.

## Accesorios sierras vaivén



FS 5

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- FS 5	2404650	<b>19€</b>	5%	<b>18,05€</b>

Juego de 5 piezas. Adecuado para USF PRO y mini-PRO. Incluye lima redonda, media caña, triangular, plana y cuadrada.

- Hoja bimetalica KS Zt 18 (3 uds.)	2404608	<b>13,90€</b>		
- Hoja bimetalica KS Zt 24 (3 uds.)	2404610	<b>13,90€</b>		
- Hoja bimetalica KS Zt 34 (3 uds.)	2404614	<b>13,90€</b>		

Válidas para todos los modelos.

## Tijera



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- BS COMPOSITE PRO	2404450	<b>102€</b>	5%	<b>96€</b>

Capacidad para 1,6 mm y 1,2 mm en chapa de aluminio. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Consumo de aire: 420 ltr. Revoluciones: 2.600 rpm. Anchura de corte: 5 mm. Peso: 1,3 kg.

## Punzonadora



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- BN PRO	2404550	<b>93€</b>	5%	<b>88€</b>

Para cortar y sacar bollos en la chapa de carrocerías y para la construcción modular, para diámetros estrechos de corte, también sobre material ondulado, para espesores de hasta 1,6 mm en aluminio y 1,2 mm en chapa. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Consumo de aire: 300 ltr. Revoluciones: 2.600 rpm. Anchura de corte: 5 mm. Peso: 1,1 kg.

## Lijadoras de banda



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- BS PRO	2403700	<b>140€</b>	5%	<b>133€</b>

Para desoxidar, desbarbar y lijar. Brazo lijador giratorio a 360° para lugares con acceso difícil. Dispositivo de sujeción de banda de lijado automático. Banda de lija: 10 x 330 mm. Revoluciones: 16.000 rpm. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Consumo de aire: 400 ltr. Peso: 0,77 kg

- Banda grano 80	2403708	<b>4€</b>		
- Banda grano 120	2403712	<b>4€</b>		
- Banda grano 180	2403718	<b>4€</b>		

Los precios son por unidad. Se suministran en cajas de 5 unidades al Distribuidor.



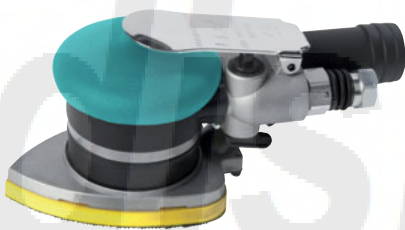
	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- BS 20 PRO	2403750	<b>230€</b>		

Para desoxidar, desbarbar y lijar. Brazo lijador giratorio a 360° para lugares con acceso difícil. Dispositivo de sujeción de banda de lijado automático. Banda de lija: 20 x 520 mm. Revoluciones: 17.000 rpm. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Consumo de aire: 400 ltr. Peso: 0,84 kg.

- Banda grano 80	2403758	<b>3€</b>		
- Banda grano 120	2403762	<b>3€</b>		

Los precios son por unidad. Se suministran en cajas de 5 unidades al Distribuidor.

## Lijadoras orbitales



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- DS	2403500	<b>206€</b>		

Con aspiración (plato soporte de 4 orificios). Para el aspirador central. Velocidad: 11.000 rpm. Elevación de trabajo: 3,2 mm. Consumo de aire: 480 ltr/min. Dimensiones del plato de lija: 70 x 95 mm. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Peso: 0,8 kg.

- Papel de lija grano 60	2403504	<b>1,40€</b>		
- Papel de lija grano 80	2403506	<b>1€</b>		
- Papel de lija grano 100	2403508	<b>0,70€</b>		
- Papel de lija grano 120	2403510	<b>0,70€</b>		
- Papel de lija grano 180	2403512	<b>0,70€</b>		



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- SWS 180 PRO	2403520	<b>256€</b>	5%	<b>243€</b>

Lijadora orbital con autoaspiración (plato de apoyo de 8 perforaciones), manguera de absorción y filtro de textil incluidos. Revoluciones: 8.500 rpm. Elevación de trabajo: 3,2 mm. Consumo de aire: 360 ltr/min. Dimensiones del plato de lija: 100 x 180 mm. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Peso: 1,4 kg.

- Papel de lija grano 80	2403580	<b>1€</b>		
- Papel de lija grano 100	2403521	<b>1€</b>		
- Papel de lija grano 120	2403522	<b>1€</b>		
- Papel de lija grano 180	2403528	<b>1€</b>		

## Lijadora bidireccional



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- BDS PRO	2403600			<b>109€</b>

Para grandes superficies de madera, carrocerías, etc. Superficie de lijado: 65 x 390 mm. Revoluciones: 3.000 rpm. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Consumo de aire: 320 l. Peso: 2,54 kg

## Lijadora rotorbital



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- ESS 150 KOMPOSIT PRO	2403450	<b>226€</b>	5%	<b>215€</b>

Lijadora rotorbital con autoaspiración (disco de apoyo de 6 perforaciones), man-guera de absorción y filtro textil incluidos. Revoluciones: 1.000 rpm. Elevación de trabajo: 5 mm. Consumo de aire: 350 ltr/min. Ø del plato de lijar: 150 mm. Ø entre centros de orificios: 80 mm. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Peso: 0,9 kg.

- Disco	2403402			<b>18€</b>
---------	---------	--	--	------------

## Pulidoras



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- PSM 3 PRO	2403280	<b>200€</b>	10%	<b>180€</b>

**Minipulidora 3" manual.** Práctica para trabajos de pulido y reparación de pequeñas zonas. Control de velocidad variable. Plato equipado con sujeción por velcro. El aire de escape se desvía a través de la empuñadura. Largo: 138 mm. Revoluciones: 2.000 r.p.m. Consumo de aire: 340l/min. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Peso: 0,75 kg

- Esponja de pulido dura 90 mm	2403281			<b>13,90€</b>
- Esponja de pulido suave 90 mm	2403282			<b>13,90€</b>
- Boina de lana para pulido 180 mm	2403283			<b>19,50€</b>



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- PS 7	2403290	<b>194€</b>	10%	<b>175€</b>

**Pulidora 7".** Amoladora angular grande pulido con cabeza especialmente plana. Tamaño de la placa con Ø plato velcro: 178 mm. Tamaño husillo: M14x2. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Revoluciones: 2.800 r.p.m. Consumo de aire 400 l/min. Peso: 2,2 kg.

- Soporte velcro 180 mm	2403291			<b>19€</b>
- Plato de espuma 180 mm	2403292			<b>19€</b>
- Boina de lana para pulido 180 mm	2403294			<b>30€</b>

## Cinceladores



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- MHP PRO	2402550	<b>432€</b>	6%	<b>406€</b>

Martillo cincelador robusto para profesionales para cincelados de 14,7 mm de eje. Muy adecuado para perforación de muros/paredes y trabajos de reforma. Registro: 14,7 mm. Consumo de aire: 600 ltr/min. Presión efectiva: 6,3 bares. Percusión: 2.400 U/min. Peso: 6,9 kg.

- Cincel puntiagudo 250 mm	2402552			<b>25€</b>
- Cincel plano 250 mm	2402553			<b>25€</b>
- Cincel ancho 250 mm	2402554			<b>27€</b>
- Cincel puntiagudo 400 mm	2402556	<b>49€</b>	3%	<b>47,53€</b>
- Cincel plano 400 mm	2402557	<b>49€</b>	3%	<b>47,53€</b>



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- MHA PRO	2402500	<b>260€</b>	5%	<b>247€</b>

Martillo cincelador robusto para profesionales, ideal para trabajos de demolición, para cincel con vástago de 12,7 mm. Muy adecuado para perforación de muros/paredes y trabajos de reforma, con cincel llano, cincel punzón, cincel llano ancho. Cambio rápido. Registro: 12,7 mm. Consumo de aire: 380 ltr/min. Presión efectiva: 6 bares. Percusión: 3.600 U/min. Peso: 2,8 kg.

- Cincel puntiagudo 220 mm	2402522			<b>12€</b>
- Cincel plano 220 mm	2402523			<b>12€</b>
- Cincel ancho plano 220 mm	2402524			<b>16€</b>
- Muelle de sujeción cincel	2402520			<b>10€</b>



## Cinceladores



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- MHB PRO	2402300	<b>116€</b>	8%	<b>106€</b>

Tipo pistola para obra. Modelo largo para profesionales para realizar todo tipo de trabajos en la obra, en el sector carrocerero y en instalaciones eléctricas. Martillo percutor, cincel llano, cincel punzón, cincel de separación, cincel llano ancho, cincel para encajes, cambio rápido de cincelos, claviija de bloqueo. En maletín de metal. Registro: 10 mm. Percusión: 2.200 r.p.m. Consumo de aire: 240 ltr/min. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Peso: 2 kg.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- MHU	2402200	<b>75€</b>	8%	<b>69€</b>

Tipo pistola, para pequeños trabajos de perforación. Contiene cincelador, cincel llano, cincel punzón, cincel para cortar chapa, cincel para remaches, Cambio rápido de cincelos, punzón, frasco de aceite, el registro hexagonal evita que el cincel pueda retorcer. En maletín de plástico. Registro: 10 mm. Percusión: 3.000 r.p.m. Consumo de aire: 280 ltr/min. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Peso: 1,6 kg.

## Accesorios para cinceladores



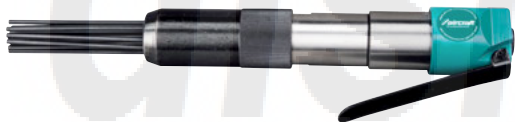
	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
--	--------	-------	------	---------------

### Cincelos de repuesto adecuados para martillos UMH / MHB / MHV.

1	- Cincel de corte 180 mm	2402219	<b>8,30€</b>	5%	<b>7,89€</b>
2	- Cincel plano 20/180 mm	2402227	<b>6,20€</b>	5%	<b>5,89€</b>
3	- Cincel plano 30/250 mm	2402382	<b>10€</b>	5%	<b>9,50€</b>
4	- Cincel redondo 175 mm	2402239	<b>6€</b>	5%	<b>5,70€</b>
5	- Cincel puntiagudo 250 mm	2402381	<b>9,20€</b>	5%	<b>8,74€</b>
6	- Cincel ancho plana 50/180 mm	2402243	<b>12,20€</b>	5%	<b>11,59€</b>
7	- Cincel ancho plano 40/250 mm	2402383	<b>12,90€</b>	5%	<b>12,26€</b>
8	- Gubia 24/240 mm	2402384	<b>10,50€</b>	5%	<b>9,98€</b>
9	- Resorte sujeción cincel	2402101	<b>2,70€</b>	5%	<b>2,57€</b>
10	- Corona sujeción rápida cincel	2402103	<b>11€</b>	5%	<b>10,45€</b>
Válido para MHU y MHB.					
11	- Accesorio aguja desoxidar	2402600	<b>35€</b>	5%	<b>33,25€</b>

Para trabajos de desoxidación, eliminación de impurezas de soldadura, y trabajos sobre piedra; para picar colores, eliminar el polvo y restos de hormigón, etc. Válido para MHU, MHB PRO y MHV PRO.

## Agujas de desoxidar



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- NE PRO	2402620	<b>121€</b>	5%	<b>115€</b>

Pequeño y compacto, forma recta con 12 agujas individuales de 3 mm. Robusta carcasa de metal. Rápida sustitución de la aguja sin herramientas con sólo abrir la guía de la boquilla. Velocidad de carrera: 3.800 r.p.m. Consumo de aire: 170 l/min. Longitud de la aguja: 125 mm, Ø 3 mm. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Peso: 1,2 kg.

- Aguja de repuesto para NE	2402625	<b>16,30€</b>	5%	<b>15,49€</b>
-----------------------------	---------	---------------	----	---------------



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- NP PRO	2402640	<b>220€</b>	5%	<b>209€</b>

Mango ergonómico en forma de pistola. Con 19 agujas individuales 3 mm. Mango aislante y conducto de salida del aire por delante. Velocidad de carrera: 3.200 r.p.m. Consumo de aire: 170 l/min. Longitud de la aguja: 180 mm, Ø 3 mm. Presión efectiva máx.: 6,3 bares. Peso: 2,6 kg

- Aguja de repuesto	2402605	<b>15,50€</b>	5%	<b>14,73€</b>
---------------------	---------	---------------	----	---------------

## Grapadoras



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- KG 16 PRO	2405401	68€	5%	64,60€

Idónea para fijar hojas, tejidos, piel, revestimiento de paredes, materiales aislantes, etc. Útil para grapas de 6 mm a 16 mm. Consumo de aire: 0,5 ltr/disparo. Presión efectiva: 6 bares. Grapas admitidas: **Tipo 80**. Peso: 0,9 Kg. En un práctico estuche de plástico.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- KG 32 PRO	2405301	72€	5%	68,40€

Grapadora profesional. Idónea para fijar láminas, cerchas, listones, tablonos de madera, etc. Útil para grapas de 13 mm a 32 mm. Consumo de aire: 0,5 ltr/disparo. Presión efectiva: 6 bares. Grapas admitidas: **Tipo 90 L, MA**. Peso: 1,3 Kg. En un práctico estuche de plástico.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- KG 50 PRO	2405601	156€	5%	148€

Especialmente idónea para la construcción de cajas, revestimiento de superficies con tablas, fabricación de armazones, tabiques de separación, tableros, encofrados y para fijar placas de yeso. Longitud de 19 mm a 50 mm. En un práctico estuche de plástico. Consumo de aire: 1,8 ltr/disparo. Presión efectiva: 6 bares. Grapas admitidas: **Tipo N** (ancho 10,8 mm). Peso: 3,1 Kg.



	Código	P.V.P.
- KG 40 PRO	2405100	269€

Depósito de carga inferior para facilitar el llenado. Aislado del frío y anti-resbalamiento, gracias a su mango engomado. Tope de profundidad regulable. Utilizable con grapas de 20 mm hasta 40 mm. Seguridad de contacto. Disparo regulable. Consumo de aire: 0,5 ltr/disparo. Presión efectiva: 6 bares. Grapas admitidas: **Tipo 90**. Peso: 1,3 Kg.

## Clavadora



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- NG 90 PRO	2405901	262€	5%	249€

Idónea para la construcción de cajas, revestimiento de superficies con tablas, fabricación de armazones, tabiques de separación, tableros, encofrados y para fijar placas de yeso. Para clavos con guía de inclinación de 34° **tipo Zn**. Ø de 2,87 mm, 3,05 mm, 3,33 mm. Longitud de 55 mm a 90 mm. En un práctico estuche de plástico. Consumo de aire: 4,8 ltr/disparo. Presión efectiva: 6 bares. Peso: 4,5 Kg.

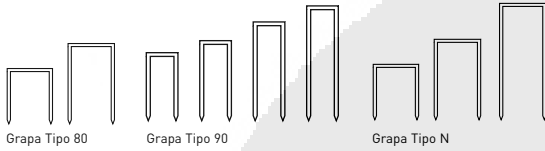
## Clavadora/grapadora



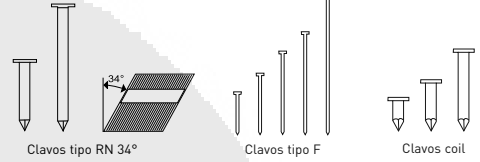
	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- NKG 40/50 PRO	2405501	116€	5%	110€

Idónea para fijar láminas, cerchas, listones, tablonos de madera, etc. Múltiples usos, p. ej., trabajos de interior. Con regulación de profundidad de clavado. Útil para grapas de 16 a 40 mm tipo 90. Útil para clavos de 20 mm a 50 mm tipo F. Consumo de aire: 0,6 ltr/disparo. Presión efectiva: 6 bares. Grapas admitidas: **Tipo 90**. Clavos admitidos: **Tipo F**. Peso: 1,6 Kg.

## Grapas y clavos



	Código	P.V.P.
<b>Grapas tipo 80 (12,8 mm, 0,7 x 0,9 mm)</b>		
- Grapas 6 mm (VE 5.000 uds.)	2405406	<b>5,65€</b>
- Grapas 10 mm (VE 5.000 uds.)	2405410	<b>6,35€</b>
- Grapas 16 mm (VE 5.000 uds.)	2405416	<b>8,50€</b>
<b>Grapas tipo 90 (5,8 mm, 1,05 x 1,27 mm)</b>		
- Grapas 19 mm (VE 5.000 uds.)	2405319	<b>11,50€</b>
- Grapas 25 mm (VE 5.000 uds.)	2405325	<b>15€</b>
- Grapas 32 mm (VE 5.000 uds.)	2405332	<b>21€</b>
- Grapas 38 mm (VE 5.000 uds.)	2405338	<b>22€</b>
<b>Grapas tipo N (10,8 mm, 1,40 x 1,60 mm)</b>		
- Grapas 32 mm (VPE 10.000 uds.)	2405632	<b>59€</b>
- Grapas 38 mm (VPE 10.000 uds.)	2405638	<b>76€</b>
- Grapas 50 mm (VPE 10.000 uds.)	2405650	<b>90€</b>



	Código	P.V.P.
<b>Clavos tipo RN inclinación 34°</b>		
- Clavos 2,87 x 60 mm (VE 2.500 uds.)	2405960	<b>61€</b>
- Clavos 3,10 x 90 mm (VE 2.500 uds.)	2405990	<b>94€</b>
<b>Clavos de cabeza plana tipo F</b>		
- Clavos 15 mm (VE 5.000 uds.)	2405515	<b>5€</b>
- Clavos 25 mm (VE 5.000 uds.)	2405525	<b>9€</b>
- Clavos 32 mm (VE 5.000 uds.)	2405532	<b>10€</b>
- Clavos 40 mm (VE 5.000 uds.)	2405540	<b>14€</b>
- Clavos 50 mm (VE 5.000 uds.)	2405550	<b>17€</b>
<b>Clavos coil unidos Ø 3,05 mm 120 uds.</b>		
- Clavos coil 3,05 x 22 mm (VE 7.200 uds.)	2405822	<b>79€</b>
- Clavos coil 3,05 x 32 mm (VE 7.200 uds.)	2405832	<b>90€</b>
- Clavos coil 3,05 x 45 mm (VE 7.200 uds.)	2405845	<b>129€</b>

## Aceite para engrase



	Código	P.V.P.
<b>Aceite especial para herramientas neumáticas</b>		
- 250 ml	2500010	<b>11€</b>
- 1 ltr.	2500011	<b>15€</b>

Para proteger contra el desgaste prematuro y evitar la corrosión. Comportamiento mejorado de viscosidad y temperatura

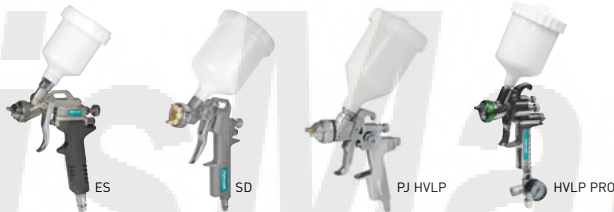


	Código	P.V.P.
<b>Aceite especial para compresores</b>		
- 1 ltr.	2500012	<b>14€</b>
- 5 ltr.	2500015	<b>58€</b>

Protege contra el desgaste prematuro y corrosión. Se puede mezclar con otros aceites de misma cualificación. Comportamiento mejorado de viscosidad y temperatura.

## Juegos de toberas

Ver pistolas de pintura en página 334.



	Código	P.V.P.
<b>Pistola de pintura ES</b>		
- Toberas 0,5 mm	2101265	<b>8€</b>
- Toberas 0,7 mm	2101267	<b>8€</b>
<b>Pistola de pintura SD</b>		
- Toberas 1,2 mm	2101412	<b>12€</b>
- Toberas 1,5 mm	2101415	<b>12€</b>
- Toberas 2,0 mm	2101420	<b>12€</b>

	Código	P.V.P.
<b>Pistola de pintura PJ HVLP</b>		
- Toberas 1,4 mm	2101614	<b>35€</b>
- Toberas 1,7 mm	2101617	<b>35€</b>
- Toberas 2,0 mm	2101620	<b>35€</b>

	Código	P.V.P.
<b>Pistola de pintura HVLP PRO</b>		
- Toberas 1,3 mm	2101713	<b>55€</b>
- Toberas 1,5 mm	2101715	<b>55€</b>
- Toberas 1,7 mm	2101717	<b>55€</b>
- Toberas 1,9 mm	2101719	<b>55€</b>
- Toberas 2,2 mm	2101722	<b>55€</b>
- Filtro	2101703	<b>16,90€</b>

Consultar otras medidas disponibles.

# Mangueras



50 m sin rácores



10 m con rácores

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- 10 m. 6/10,7 mm ID/AD con rácores	2105410	14€	5%	13,30€
- 10 m. 9/14,5 mm ID/AD sin rácores	2105510			16€
- 50 m. 6/10,7 mm ID/AD sin rácores	2105450	30€	5%	28,50€

Manguera para aire comprimido extremadamente flexible también en temperaturas bajas, especialmente resistente al aire comprimido con contenido de aceite.



10 m con rácores

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- 10 m. 8/12 mm ID/AD con rácores	2106910	35€	5%	33,25€
- 50 m. 8/12 mm ID/AD sin rácores	2106950			109€
- 50 m. 13/19 mm ID/AD sin rácores	2106970	319€	10%	287€

PRO de poliuretano. Con tejido intermedio para uso profesional. Gama de temperatura de -40°a +75°. Altamente flexible y resistente a la abrasión. Ø interior 8,5 mm. Presión efectiva máx. 15 bares.



Boquilla y acoplamiento estándar

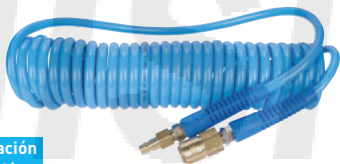


	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- 5 m. 6/10 mm ID/AD / 10 bares	2115605	9,90€	5%	9,41€
- 7,5 m. 6/10 mm ID/AD / 10 bares	2115608	13€	5%	12,35€
- 10 m. 8/12 mm ID/AD / 15 bares	2115610	19€	5%	18,05€

En espiral de poliuretano. Con sistema de acoplamiento rápido y boquilla.



Gran flexibilidad, articulación giratoria y doble protección. Acoplamiento y boquilla de gran calidad.



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- 6 m. 5/8 mm ID/AD / 12 bares	2105850	26€	5%	24,70€
- 6 m. 8/12 mm ID/AD / 10 bares	2105854			35€
- 10 m. 8/12 mm ID/AD / 10 bares	2105856			47€

En espiral PRO de poliuretano. Altamente flexible y resistente a la abrasión. No quedan estrechamientos de sección después de doblarla. Diámetro de espiras reducido. Amplia gama de temperaturas. Rosca de conexión 1/4". Con articulación giratoria, lo que evita el retorcido de la manguera.

# Enrolladores de manguera



Enrollador de manguera para aire comprimido automático. Carcasa robusta de polipropileno. Manguera de PVC flexible. Soporte de pared, permite giro de hasta 180° a la izquierda o a la derecha. Guía de rodillos en la parte superior e inferior. Retorno automático. Temperatura de funcionamiento de 0°C a 60°C.

Modelo	HAL00808	HAL01015	HAL03820
Código	756200705	756200707	756200720
Conexión	1/4"	3/8"	3/8"
Presión efectiva máx.	12 bares	20 bares	20 bares
Ø interior de la manguera	8 mm	10 mm	10 mm
Longitud de la manguera	7 + 0,6 m	15 + 0,5 m	20 + 0,5 m
Peso neto	3 kg	9 kg	9 kg
Antes	52€	99€	110€
Dto.	15%	15%	10%
P.V.P. OFERTA	44,20€	84,15€	99€



Incluye acoplamiento rápido estándar y tetón

Con estribo para montaje en pared/techo. Tubo flexible de poliuretano para aire comprimido con tejido intermedio altamente flexible y resistente a la abrasión. Para uso profesional. Con un simple tirón se enclava la manguera o se enrolla automáticamente si es preciso. Con articulaciones intermedias en el lado de entrada y en el de salida de aire, con lo cual se evita el retorcido de la manguera. Rosca de conexión: 1/4".

Modelo	SAR 8/10 E	SAR 8/15 E
Código	2105804	2105806
Presión efectiva máx.	15 bares	15 bares
Ø interior de la manguera	8 mm	8 mm
Ø exterior de la manguera	12 mm	12 mm
Longitud de la manguera	10 m	15 m
Peso neto	3,6 kg	7 kg
Antes	84€	103€
Dto.	10%	5%
P.V.P. OFERTA	75,60€	97,38€



Altamente flexible con protección torceduras. Incluye acoplamiento rápido de calidad y tetón

	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- SAR 10/15 M	2105816	150€	20%	120€

Manguera de poliuretano reforzada con tela. Robusta carcasa de metal. Base para el montaje superior e inferior. Simplemente arrastrando la manguera puede ser bloqueado, o se puede retraer automáticamente según se desee. Rosca de conexión: 1/4". Tubo (Ø interior): 9,5 mm. Tubo (Ø exterior): 14 mm. Longitud de manguera: 15 m. Presión efectiva máx.: 15 bares. Peso: 12,25 kg.



Altamente flexible con protección torceduras. Incluye acoplamiento rápido de calidad y tetón

Manguera de aire de poliuretano de alta calidad con inserción textil. Altamente flexible y resistente a la abrasión. Para el uso profesional en talleres, garajes, etc. Robusto, de chapa de acero con recubrimiento pintura en polvo con soporte para la pared y techo. La manguera se puede bloquear en cualquier posición simplemente tirando o ser enrollado o como se desee. Con acoplamiento rápido de alta calidad y enchufe rápido. Rosca de conexión: 1/4".

Modelo	SAR 8/12 PRO	SAR 10/15,5 PRO	SAR 13/18 PRO
Código	2105813	2105814	2105817
Presión efectiva máx.	15 bares	15 bares	15 bares
Ø interior de la manguera	8 mm	10 mm	13 mm
Ø exterior de la manguera	12 mm	15,5 mm	18 mm
Longitud de la manguera	15 m	15 m	15 m
Peso neto	6 kg	7 kg	7,5 kg
Antes	<b>186€</b>	<b>206€</b>	
Dto.	5%	5%	
<b>P.V.P. OFERTA</b>	<b>177€</b>	<b>196€</b>	<b>200€</b>



Enrollador de manguera automático para el montaje en una pared, techo o suelo. Robusta carcasa de metal. Manguera de PVC. Retorno automático. Guía ajustable a 3 posiciones. Manguera de 15 m HPM con entrada y salida de 3/8". Equipado con un tubo conector de 0,9 m. Combina las ventajas del PVC y el caucho en un solo producto: mayor flexibilidad sin dobleces. Resistente al aceite, calor y abrasión. Flexible a temperaturas bajas. Temperatura de trabajo de -10°C a 60°C.

Modelo	HAL03815V
Código	756200735
Conexión	3/8"
Presión efectiva máx.	20 bares
Ø interior de la manguera	10 mm
Longitud de la manguera	15 + 0,9 m
Dimensiones (l x an x al)	365 x 175 x 539 mm
Peso neto	7,5 kg
Antes	<b>83€</b>
Dto.	5%
<b>P.V.P. OFERTA</b>	<b>79€</b>



	Código	Antes	Dto.	P.V.P. OFERTA
- HAL01430M	756200730	<b>93€</b>	5%	<b>88€</b>

Enrollador de manguera manual. Carcasa de metal. Manguera de HPM que combina las ventajas del PVC y las del caucho proporcionando mayor flexibilidad sin dobleces. Resistente al aceite, calor y abrasión. Flexible a temperaturas bajas. Temperatura de trabajo de -10°C a 60°C. Rosca de conexión: 1/4". Ø interior: 8 mm. Longitud de manguera: 30 + 1,1 m. Presión efectiva máx.: 12 bares. Dimensiones (l x al x an): 330 x 300 x 370 mm. Peso: 10 kg.

## Equilibradores



Resorte del cable extremadamente resistente. De alta calidad en aluminio fundido a presión. Carga el peso y la longitud del cable. Tres puntos de suspensión.

Modelo	FZ 0,4 - 1,0 kg	FZ 1,0 - 2,0 kg	FZ 2,0 a 3,0 kg
Código	758630001	758630002	758630003
Carga útil	0,4 - 1,0 kg	1 a 2 kg	2 a 3 kg
Cuerda de longitud	1,6 m	1,6 m	1,6 m
Dimensiones	113 x 113 x 60 mm	113 x 113 x 60 mm	113 x 113 x 60 mm
Peso	0,63 kg	0,67 kg	0,63 kg
<b>P.V.P.</b>	<b>38€</b>	<b>39€</b>	<b>43€</b>

Fabricado con material de primera calidad y resistente a trabajos gravosos. Estructura de aluminio. Cable de sujeción de acero Ø 2,5 mm. Regulación de la carga continua del valor máximo al valor mínimo. Carrera del cable fácilmente registrable para adaptarse a las exigencias. Tres puntos de suspensión.

Modelo	758630004	758630005
Carga útil	2 - 4 kg	4 - 6 kg
Cuerda de longitud	2,5 m	2,5 m
Dimensiones	245 x 200 x 110 mm	245 x 200 x 110 mm
Peso neto	2,85 kg	3,3 kg
<b>P.V.P.</b>	<b>89€</b>	<b>94€</b>

## Accesorios para equilibradores



La figura muestra la aplicación de manguera en espiral. Equilibrador no incluido.



	Código	P.V.P.
- PA12	758982006	<b>55€</b>

Manguera espiral de alta calidad para la conexión de balanceadores 8 x 10 mm. Longitud de trabajo con el resorte 1,6 m. Volumen de suministro: 1 metro de manguera para la conexión de la herramienta al sistema de aire comprimido. Incluye hardware e instrucciones de uso y montaje en el equilibrador.



Válvula esférica	Código	P.V.P.
- R 3/8" IT x 3/8" IT	2507710	<b>6,50€</b>
- R 1/2" IT x 1/2" IT	2507712	<b>10,50€</b>

Adecuado para aire comprimido con paso libre completo. Resistente temperatura desde -20°C a 180°C.



Interruptor de presión Condor	Código	P.V.P.
- MDR 3/11 bar, 4-6,3 Amp., conexiones 3 x 1/4" Horizontal, 1 x 3/8" vertical	2506303	<b>113€</b>
- MDR 3/11 bar, 6,3-10 Amp., conexiones 3 x 1/4" Horizontal, 1 x 3/8" vertical	2506304	<b>113€</b>
- MDR 3/11 bar, 10-16 Amp., conexiones 3 x 1/4" Horizontal, 1 x 3/8" vertical	2506305	<b>113€</b>

Desconector de presión configurable, incluye interruptor del motor. Con 3 polos de desconectar el interruptor de encendido/apagado y la válvula de alivio de la puesta en marcha.



Disyuntor circuito motor	Código	P.V.P.
- Disyuntor motor 2 fases, 4 Amp.	2506504	<b>23€</b>
- Disyuntor motor 2 fases, 7 Amp.	2506507	<b>23€</b>
- Disyuntor motor 2 fases, 10 Amp.	2506510	<b>24€</b>
- Disyuntor motor 1 fases, 10 Amp.	2506610	<b>13€</b>
- Disyuntor motor 1 fases, 12 Amp.	2506612	<b>13€</b>
- Disyuntor motor 1 fases, 14 Amp.	2506614	<b>13€</b>



Manómetro de presión	Código	P.V.P.
- Ø 40 mm 1/8" toma trasera, 10 bares	2316003	<b>9€</b>
- Ø 40 mm 1/8" toma lateral, 10 bares	2506451	<b>9€</b>
- Ø 40 mm 1/4" toma lateral, 10 bares	2506452	<b>9€</b>
- Ø 40 mm 1/4" toma trasera, 16 bares	2506450	<b>9€</b>
- Ø 40 mm 1/4" toma trasera, 10 bares	2506460	<b>10€</b>
- Ø 40 mm 1/4" toma trasera, 15 bares	2506465	<b>12€</b>



Válvula de drenaje agua condensada	Código	P.V.P.
- 1/4"	2507307	<b>3€</b>
- 3/8"	2507310	<b>4€</b>



Latiguillo flexible conexión	Código	P.V.P.
- 3/8" x 400 mm	2507610	<b>9€</b>
- 3/8" x 500 mm	2507612	<b>10€</b>
- 1/2" x 500 mm	2507615	<b>12€</b>
- 1/2" x 1.500 mm	2507617	<b>24€</b>
- 3/4" x 300 mm	2507619	<b>12€</b>
- 3/4" x 550 mm	2507621	<b>19€</b>
- 3/4" x 630 mm	2507622	<b>19€</b>
- 3/4" x 800 mm	2507624	<b>24€</b>
- 3/4" x 1.500 mm	2507625	<b>36€</b>



Motores	Código	P.V.P.
- 1,5 kW / 230 V con disyuntor	2502151	<b>240€</b>
- 1,5 kW / 400 V con disyuntor	2502153	<b>263€</b>
- 2,2 kW / 230 V con disyuntor	2502221	<b>300€</b>
- 2,2 kW / 400 V	2502222	<b>326€</b>
- 4,0 kW / 400 V	2502402	<b>501€</b>



Polea aluminio para cabezal compresor	Código	P.V.P.
- A 120x24	2504120	<b>24€</b>
- SPZ 120x28	2504122	<b>24€</b>
- SPB 130x28	2504131	<b>47€</b>
- SPZ 130x28	2504132	<b>28€</b>
- A 140x24	2504140	<b>35€</b>
- SPZ 170x28	2504172	<b>44€</b>
- SPB 180x28	2504181	<b>49€</b>
- SPB 200x28	2504201	<b>58€</b>



Regulador de presión con filtro FDR Ca	Código	P.V.P.
- 1/4" 12 bares	2316000	49€
- 1/2" 12 bares	2316200	64€



Lubricador a neblina W Ca	Código	P.V.P.
- 1/4" 12 bares	2316060	34€
- 1/2" 12 bares	2316260	46€



Separador de agua WA Ca	Código	P.V.P.
- 1/4" 12 bares	2316070	34€
- 1/2" 12 bares	2316270	45€



Unidad combinada de mantenimiento Ac	Código	P.V.P.
- 1/4" 12 bares	2316080	89€
- 1/2" 12 bares	2316280	119€

## Conectores rápidos DIN EN 983

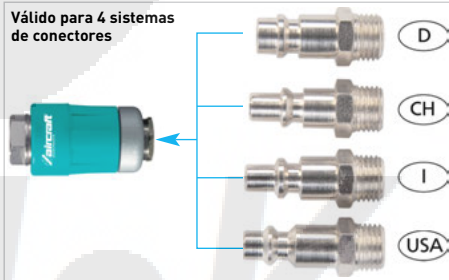


AIRCRAFT® es el fabricante líder de todos las tomas de aire comprimido en serie de los acoplamientos de seguridad que **sólo requieren una mano** para operar, de la serie Airprofi.

- Seguridad en el trabajo considerablemente mayor gracias a la técnica de ventilación mediante dos sistemas de bloqueo por separado
- Sin latigazos de la manguera como en el caso de los acoplamientos de desconexión rápida convencionales.
- El sistema cumple con los requisitos de la norma ISO 4414 y cumple la norma alemana BIA (Instituto de Mutua Profesional para la Protección Laboral). ¡Mayor estándar de seguridad en el trabajo ya desde su fabricación!
- **Sistema patentado: Primero se bloquea, luego se separa.**
- Se corta la corriente de aire y se despresuriza la válvula, lo que garantiza la separación segura y fácil del casquillo de inserción.



Válido para 4 sistemas de conectores



Conectores rápidos con una sola mano	Código	P.V.P.
- 1/4" Rosca externa	2203101	18€
- 3/8" Rosca externa	2203102	18€
- 1/2" Rosca externa	2203103	19€
- 1/4" Rosca interna	2203104	17€
- 3/8" Rosca interna	2203105	17€
- Conector rápido 8 mm con boquilla portatubo	2203108	18€



Conectores de acero	Código	P.V.P.
- 1/4" Rosca externa	2203009	2,80€
- 3/8" Rosca externa	2203010	2,80€
- 1/2" Rosca externa	2203011	3,80€
- 1/4" Rosca interna	2203012	2,80€
- 3/8" Rosca interna	2203013	2,80€
- 1/2" Rosca interna	2203014	4,60€
- Conector escalonado 9 mm	2203015	2,70€
- Conector escalonado 13 mm	2203016	4,50€

# Conectores

## Con rosca exterior

	Código	P.V.P.
- 1/4"	2200001	<b>4,50€</b>
- 3/8" K 26	2200002	<b>4,50€</b>
- 1/2"	2200003	<b>4,50€</b>

## Con rosca interior

- 1/4"	2200011	<b>4,50€</b>
- 3/8"	2200012	<b>4,50€</b>
- 1/2"	2200013	<b>4,50€</b>

## Con empalme de manguera

- 6 mm	2200021	<b>4,20€</b>
- 9 mm	2200022	<b>4,20€</b>
- 13 mm	2200023	<b>4,40€</b>

## Racor escalonados para manguera

- 6 mm	2200031	<b>0,75€</b>
- 9 mm	2200032	<b>0,75€</b>
- 13 mm	2200033	<b>0,90€</b>

## Con rosca exterior

- 1/4"	2200041	<b>1,25€</b>
- 3/8"	2200042	<b>1,50€</b>
- 1/2"	2200043	<b>2,90€</b>

## Con rosca exterior

- 1/4"	2200051	<b>1,25€</b>
- 3/8"	2200052	<b>1,60€</b>
- 1/2"	2200053	<b>3€</b>

## Distribuidor Y

- 2 vías 3/8"	2200085	<b>16€</b>
- 3 vías 3/8"	2200095	<b>27€</b>

## Racor de reducción corto

	Código	P.V.P.
- 1/8" RI x 1/4" RE	2200141	<b>0,95€</b>
- 1/4" RI x 3/8" RE	2200142	<b>1,20€</b>
- 1/4" RI x 1/2" RE	2200143	<b>2,10€</b>
- 3/8" RI x 1/2"	2200145	<b>1,80€</b>
- 1/2" RI x 3/4" RE	2200147	<b>4,17€</b>

# Conectores

## Racor de reducción largo

- 1/4" RI x 1/8" RE	2200151	<b>2,20€</b>
- 1/4" RI x 3/8" RE	2200152	<b>2,30€</b>
- 3/8" RI x 1/2" RE	2200153	<b>3,60€</b>
- 3/4" RI x 1/2" RE	2250211	<b>6,50€</b>

## Tapón

- 1/4"	2200132	<b>1,60€</b>
- 3/8"	2200133	<b>2,10€</b>

## Conexión manguera

- 1/4", 6 mm	2200174	<b>1,80€</b>
- 1/4", 9 mm	2200176	<b>1,60€</b>
- 1/4", 13 mm	2200181	<b>2,30€</b>
- 3/8", 6 mm	2200175	<b>2,10€</b>
- 3/8", 9 mm	2200177	<b>2,20€</b>
- 3/8", 13 mm	2200182	<b>2,30€</b>
- 1/2", 6 mm	2200178	<b>3,50€</b>
- 1/2", 9 mm	2200179	<b>3,40€</b>
- 1/2", 13 mm	2200180	<b>3,80€</b>

## Derivación en T rosca hembra

- 1/4" RI	2200193	<b>5€</b>
- 3/8" RI	2200196	<b>4,50€</b>
- 1/2" RI	2200199	<b>8,50€</b>

## Derivación en T rosca macho

- 1/4" RE	2200192	<b>5,10€</b>
- 3/8" RE	2200194	<b>6,90€</b>
- 1/2" RE	2200198	<b>11,90€</b>

## Unión L

- 1/4" RE	2200202	<b>3€</b>
- 3/8" RE	2200203	<b>4,20€</b>
- 1/2" RE	2200204	<b>7,75€</b>

## Tapón ciego

- 1/4"	2200212	<b>1,30€</b>
- 3/8"	2200213	<b>1,80€</b>
- 1/2"	2200214	<b>2,50€</b>

## Pezón doble rosca

- G 1/4" x G 1/4"	2200123	<b>1,60€</b>
- G 1/4" x G 3/8"	2200124	<b>1,90€</b>
- G 1/4" x G 1/2"	2200125	<b>3,30€</b>
- G 3/8" x G 3/8"	2200126	<b>1,90€</b>
- G 3/8" x G 1/2"	2200127	<b>3,20€</b>
- G 3/8" x G 3/8"	2200130	<b>7,75€</b>
- G 1/2" x G 1/2"	2200128	<b>2,95€</b>
- G 1/2" x G 3/4"	2200129	<b>7,60€</b>