

## MICRO-CARRACA 1/4" DE 7 KG-M

1/4"

**MICRO-CARRACA SUPER COMPACTA DE 1/4" ESPECIALMENTE CONCEBIDA PARA TRABAJOS DE ENSAMBLAJE Y REPARACIONES MECÁNICAS ESPECIALIZADAS.**

Ideal para su uso en espacios pequeños y/o confinados, tales como motores de coches, vehículos comerciales, motocicletas y motores fuera de borda, ya que tienen el control de potencia accionada por el gatillo y requieren menos espacio que una carraca convencional.



Ref. 0402 0001

- ▶ **Cambio de posición**, derecha / izquierda integrado en el cabezal.
- ▶ Idónea para **trabajos en espacios reducidos** o de difícil acceso.
- ▶ Ultra-compacta, una herramienta que cabe en la palma de la mano.
- ▶ Máxima potencia, par de apriete de **7 Kg/m**.
- ▶ Dimensiones compactas con todas las prestaciones de una máquina grande.
- ▶ Incorpora sistema deflector trasero para reducir el ruido y las vibraciones.

### Datos Técnicos

Velocidad:	350 R.P.M
Cuadradillo:	1/4"
Capacidad:	M13
Par de apriete:	7 Kg/m.
Presión de Aire:	6,3 Kg.
Entrada de Aire:	1/4"
Diámetro de Manguera:	8 mm.
Peso total:	0,45 Kg.

Ref. 0402 0001



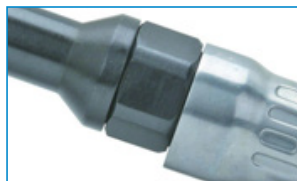
## LLAVE DE CARRACA 1/4" DE 5 KG-M

1/4"

**CARRACA DE 1/4" CORTA POLIVALENTE, ADECUADA PARA UNA AMPLIA GAMA DE USOS, DESDE ÁREAS DE MONTAJE HASTA TALLERES E INSTALACIONES.**

Herramienta de diseño tradicional y fiabilidad probada, desarrollada para dar su máximo rendimiento en talleres y líneas de montaje.

- ▶ **Cambio de posición**, derecha / izquierda integrado en el cabezal.
- ▶ Idónea para **trabajos de automoción**.
- ▶ Cabezal en **acero forjado de alta resistencia**.
- ▶ Máxima potencia, par de apriete de **5 Kg/m**.



### Datos Técnicos

Velocidad:	250 R.P.M
Cuadradillo:	1/4"
Capacidad:	M13
Par de apriete:	5 Kg/m.
Presión de Aire:	6,3 Kg.
Entrada de Aire:	1/4"
Diámetro de Manguera:	8 mm.
Peso total:	0,55 Kg.

Ref. 0402 0002



Ref. 0402 0002



**LLAVE DE IMPACTO -TIPO MARIPOSA- 3/8" 10 KG-M**

3/8"

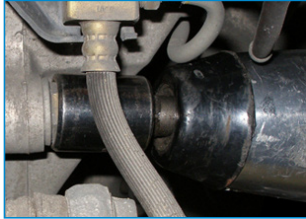
**LLAVE DE IMPACTO 3/8" DE REDUCIDÍSIMAS DIMENSIONES Y LIGERA DE PESO, IDÓNEA PARA TRABAJAR EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO.**

Perfecta para ajustar y desajustar tuercas trabajos en todo tipo de maquinaria y automoción (cajas de cambio, cárter, salpicadero...).

- ▶ **Cuatro posiciones de ajuste** de par e inversor de sentido manejable con una mano.
- ▶ Llave de diseño súper-compacto con control de gatillo en mariposa.
- ▶ Máxima potencia, par de apriete de **10 KG/M**.

**Datos Técnicos**

Velocidad:	9.000 R.P.M
Cuadrado:	3/8"
Par de apriete:	<b>10 KG/M</b>
Presión de Aire:	6,3 Kg.
Entrada de Aire:	1/4"
Ø Manguera:	8 mm.
Peso total:	0,89 Kg.



Ref. **0402 0101**

Ref. **0402 0101**

**LLAVE DE IMPACTO - 1/2" EXTRA-COMPACTA 127 KG-M**

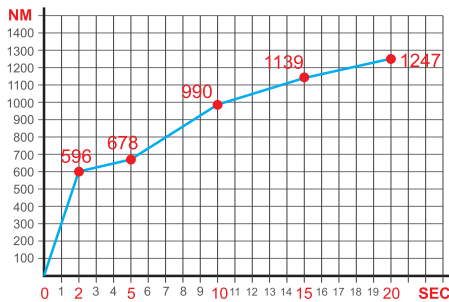
1/2"

**LA LLAVE DE IMPACTO COMPACTA DE 1/2" PROFESIONAL MÁS POTENTE DEL MERCADO MUNDIAL; CON TAN SOLO 97 MM DE LONGITUD ES CAPAZ DE PROPORCIONAR UNA POTENCIA DE HASTA 127 KG/M (1.247 NM).**

- ▶ Sistema de impacto de maza **Jumbo-Hammer**<sup>®</sup> que **desarrolla una potencia excepcional**, fácilmente controlable desde el gatillo.
- ▶ **Máxima potencia** progresiva. Jumbo-Hammer<sup>®</sup> es el único sistema que acumula un incremento de potencia durante su tiempo de uso.
- ▶ Carcasa externa **Full Metal** para una mayor protección.
- ▶ **Empuñadura de diseño ergonómico** con recubrimiento de composite, más segura, más cómoda y reduce el nivel de vibraciones.
- ▶ **Moleta reguladora de potencia e inversor de posición** integrados en un mando situado en la parte trasera de la llave de impacto.



Ref. **0402 0103**



**MÁXIMA POTENCIA  
MÍNIMO TAMAÑO.**

**5 SEC. → 70 KG/M  
(678 NM).**

**20 SEC. → 127 KG/M  
(1.247 NM).**

**Datos Técnicos**

Velocidad:	9.500 R.P.M
Cuadrado:	1/2"
Par de apriete:	<b>95 KG/M</b>
Mecanismo Impacto:	Jumbo <sup>®</sup>
Presión de Aire:	6,3 Kg.
Entrada de Aire:	1/4"
Consumo de Aire:	133 l/min.
Longitud:	<b>82 mm.</b>
Longitud total:	<b>97 mm.</b>
Anchura de cuerpo:	65 mm.
Peso total:	1,60 Kg.



Ref. **0402 0103**



## LLAVE DE IMPACTO ARTICULADA 1/2" EXTRA-COMPACTA ROBOT 360°

1/2"

50 KG-M.

LLAVE DE IMPACTO 1/2" DE MÍNIMAS DIMENSIONES Y PESO, IDÓNEA PARA TRABAJOS EN ZONAS ESPECIALMENTE ESTRECHAS Y COMPLICADAS.

La herramienta perfecta para la polea del alternador, polea del árbol de levas y bomba de inyección. Cajas de cambio automáticas. Distribuidor de maquinaria pesada.

- ▶ Mecanismo de impacto **Twin Hammer®** super-reducido **50 KG-M**.
- ▶ Velocidad ajustable.
- ▶ Cabezal ultra-compacto de solo 70 mm. de anchura.
- ▶ Cabezal con ángulo ajustable de 120°.
- ▶ Empuñadura con giro total de 360°.
- ▶ Carcasa de aluminio con reducción de sonido.
- ▶ Tecnología de doble entrada de aire para mejor eficiencia.

Ref. 0402 0117

ROBOT 360°

### Datos Técnicos

Mecanismo:	Twin Hammer
Cuadradillo:	1/2"
Par de apriete:	50 KG/M
Presión de Aire:	6,3 Kg.
Longitud total:	70 mm.
Peso total:	1,30 Kg.



Ref. 0402 0117

## LLAVE DE IMPACTO 1/2" EXTRA-COMPACTA MINI BEAST 122 KG-M.

1/2"

EL BALANCE PERFECTO ENTRE TAMAÑO Y POTENCIA, NUESTRA MINI BEAST TE OFRECE HASTA 122 KG-M CON TAN SÓLO 105 MM.

Idónea para todos aquellos trabajos rápidos donde no llegan las demás pistolas de impacto por su tamaño.

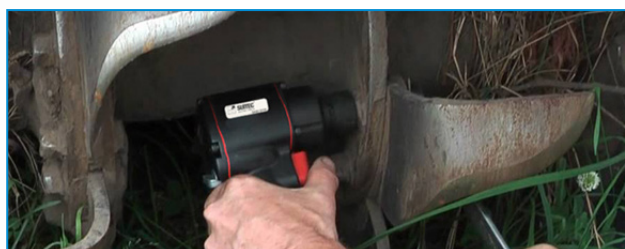
- ▶ Sistema de impacto de doble maza **Twin-Hammer®** que **desarrolla una potencia de 122 KG-M**, fácilmente controlable desde el gatillo.
- ▶ Apriete máximo de **900 NM**. Afloje máximo de **1.200 NM**.
- ▶ Manejo cómodo, con tan solo 1,2 Kg de peso es la llave de impacto más ligera y manejable de 1/2".
- ▶ **Carcasa de composite** de alta densidad, reduce considerablemente el nivel de ruido y vibraciones.
- ▶ **Empuñadura ergonómica** con pre-forma de moldeado suave, minimiza vibraciones y reduce la fatiga.
- ▶ Selector de potencia accionable con una sola mano.

Ref. 0402 0116

MINI BEAST



Ref. 0402 0116



### Datos Técnicos

Velocidad:	12.000 R.P.M
Mecanismo:	Twin Hammer®
Cuadradillo:	1/2"
Par de afloje:	122 KG/M
Par de apriete:	92 KG/M
Longitud total:	105 mm.
Peso total:	1,20 Kg.



**SUITEC**<sup>®</sup>  
SUITEC FENIX

## LLAVE DE IMPACTO - 1/2" EXTRA-COMPACTA 70 KG-M

1/2"

LA LLAVE DE IMPACTO DE 1/2" PROFESIONAL MÁS COMPACTA Y POTENTE DE SU SEGMENTO; CON TAN SOLO 10 CM DE LONGITUD ES CAPAZ DE DESARROLLAR UNA POTENCIA DE 70 KG/M (700 NM).

Sistema de impacto de doble maza **Twin-Hammer**<sup>®</sup> que **proporciona una potencia excepcional** y es fácilmente controlable desde el gatillo, además este sistema conlleva un considerable **ahorro de consumo**.

La carcasa externa esta parcialmente realizada en composite, que **reduce considerablemente el nivel de vibraciones** en las áreas más sensibles de la herramienta.

**Empuñadura de diseño ergonómico**, para un agarre más seguro, cómodo y confortable.

**Regulador de potencia e inversor 3+1**, cambio de giro y posiciones de apriete intergrados en un mando situado en la parte trasera.



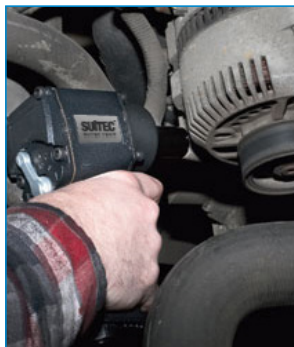
## MÁXIMA POTENCIA 70 KG/M.

Ref. 0402 0107



Comparativa de tamaño entre la Llave de impacto Extra-Compacta y una Llave de impacto tradicional de similar potencia y prestaciones.

Imagen a tamaño real.



### Datos Técnicos

Velocidad:	10.000 R.P.M
Cuadradillo:	1/2"
Mecanismo de impacto:	Doble Martillo
Par Máximo:	<b>70 Kg/m.</b>
Presión de Aire:	6,3 Kg
Consumo de Aire:	130 l/min.
Entrada de Aire:	1/4"
Longitud total:	<b>100 mm.</b>
Peso total:	1,55 Kg.

Ref. 0402 0107



**MAQUINARIA NEUMÁTICA**

04 02 04





LA LLAVE DE IMPACTO DE 1/2" PROFESIONAL MÁS POTENTE DE SU CATEGORÍA; GRACIAS A SU MOTOR DE ÚLTIMA GENERACIÓN Y A SU SISTEMA DE DOBLE MAZA TWIN-HAMMER® PUEDE DESARROLLAR UNA POTENCIA DE 152 KG/M (1.492 NM).

- ▶ Sistema de impacto de doble maza **Twin-Hammer®** que **proporciona una potencia excepcional** y es fácilmente controlable desde el gatillo.

El sistema **Twin-Hammer®** ofrece un gran **ahorro de consumo**.

- ▶ Carcasa externa en composite de alta densidad, que **reduce considerablemente el nivel de ruido y vibraciones**.
- ▶ **Regulador de potencia e inversor 3+1**, cambio de giro y posiciones de apriete integrados en un sistema mono-mando situado en la parte trasera.
- ▶ **Empuñadura ergonómica**, minimiza la vibración, reduce la fatiga y aumenta la comodidad del usuario.

Máxima potencia **152 KG/M. (1.492 NM)**.

Especialmente desarrollada para ofrecer al usuario profesional un manejo seguro, con una transmisión de vibraciones a la mano mínima y, el rendimiento más alto de su segmento.

**Datos Técnicos**

Velocidad:	6.800 R.P.M
Cuadrado:	1/2"
Mecanismo de Impacto:	Twin Hammer
Par Máximo:	<b>152 KG/M</b>
Presión de Aire:	6,3 Kg
Consumo de Aire:	170 l/min.
Entrada de Aire:	1/4"
Capacidad:	M24 - M30
Longitud:	150 mm
Peso total:	1,90 Kg.



Ref. 0402 0106

Ref. 0402 0106

**152 KG/M. 1.492 NM.**  
**LA MÁS POTENTE DE SU CATEGORÍA**



**Maletín llave de impacto + Vasos**

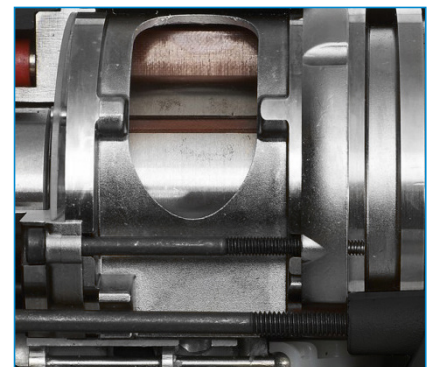
Llave de impacto 1/2"	<b>0402 0106</b>
Vasos incluidos (mm):	17, 19 y 21

Ref. 0402 0115

MALETÍN + VASOS



Sistema de doble martillo Twin-Hammer® que dota a la pistola de un par apriete excepcional.



Motor de última generación para ofrecer el rendimiento más alto de su categoría.





**SUITEC**<sup>®</sup>  
SUITEC FENIX

LLAVE DE IMPACTO COMPOSITE -MAGNUM- 3/4" DE 200 KG-M

3/4"

POTENTE Y COMPACTA LLAVE DE 3/4" PROFESIONAL; GRACIAS A SU NUEVO MOTOR Y A SU SISTEMA DE DOBLE MAZA TWIN-HAMMER<sup>®</sup> PUEDE DESARROLLAR UNA POTENCIA DE **200 KG/M** (2.020 NM).

Ref. 0402 0135



Llave de impacto **MAGNUM 3/4"** -Doble Martillo- desarrollada para ofrecer al usuario profesional un manejo seguro, con una transmisión de vibraciones a la mano mínima y con uno de los rendimientos más altos de su segmento.

**Twin-Hammer<sup>®</sup>** sistema de impacto de doble maza que **proporciona una potencia excepcional** y es fácilmente controlable desde el gatillo.

Este sistema conlleva un considerable **ahorro de consumo**.

**Composite**, la carcasa externa esta realizada en composite de alta densidad, que **reduce el nivel de ruido y las vibraciones**.

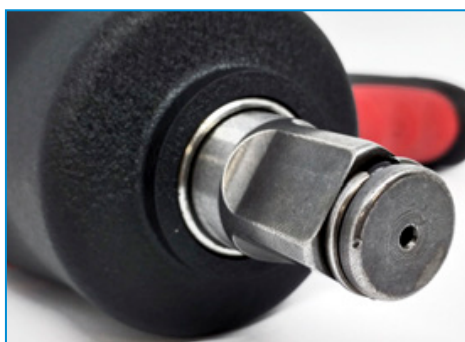
**Manejo cómodo**, con tan solo **2,05 Kg** de peso es la llave de impacto más ligera y manejable de 3/4".

**Empuñadura ergonómica** con pre-forma de moldeado suave, minimiza la vibración, reduce la fatiga y aumenta la comodidad del usuario.

Selector de potencia **accionable con una sola mano**.

Máxima potencia **200 KG/M**. (2.020 NM).

**200 KG-M 2.020 NM**  
**MÁXIMA POTENCIA EN 3/4"**



La llave de impacto de 3/4" más potente y compacta del mercado.



Selector ajustable con una sola mano, con tres posiciones de potencia de apriete.

**Datos Técnicos**

Velocidad:	6.700 R.P.M
Cuadradillo:	3/4"
Mecanismo de impacto:	Doble Martillo
Par Máximo:	<b>200 Kg/m.</b>
Presión de Aire:	6,3 bar
Consumo de Aire:	170 l/min.
Entrada de Aire:	1/4"
Longitud total:	<b>185 mm.</b>
Peso total:	2,05 Kg.

Ref. 0402 0135



**MAQUINARIA NEUMÁTICA**

04 02 06



## LLAVE DE IMPACTO LARGA 1" DE 227 KG-M

1"

**LLAVE DE IMPACTO DE 1" DE GRAN POTENCIA. LA ÚNICA LLAVE DE 1" CON SISTEMA DE IMPACTO TWIN-HAMMER® QUE DESARROLLA VELOZMENTE UNA GRAN POTENCIA.**

LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA LOS TRABAJOS MÁS DUROS Y EXIGENTES.

Por su relación entre peso y potencia es ideal para trabajos difíciles en camiones como amortiguadores o ejes.



- ▶ Sistema de impacto **Twin-Hammer®** de gran potencia y velocidad.
- ▶ **Nuevo interruptor de doble función**, controla el avance de la potencia y del par de apriete a la vez que aloja el sistema de inversión.
- ▶ Operable con una sola mano o con ambas gracias a su **segunda empuñadura**.
- ▶ Máxima potencia, par de apriete de **227 KG/M**.

Ref. **0402 0120**

### Datos Técnicos

Velocidad:	4.500 R.P.M
Cuadradillo:	1"
Par de apriete:	2.230 NM.
Par de apriete:	<b>227 KG/M</b>
Presión de Aire:	7-8 Kg
Entrada de Aire:	1/2"
Diámetro de Manguera:	10 mm.
Peso total:	7,20 Kg.

## LLAVE DE IMPACTO LARGA 1" DE 290 KG-M

1"

**LLAVE DE IMPACTO DE 1" SÚPER ERGONÓMICA Y LIGERA PARA TRABAJOS PESADOS COMO CAMIONES, CAMIONETAS Y AUTOBUSES.**



Ref. **0402 0114**

La herramienta profesional perfecta, ideal para trabajos de alto esfuerzo en llantas de camiones, autobuses, vehículos comerciales y maquinaria pesada.

- ▶ Sistema de impacto de doble maza **DUOPACT®** de alto rendimiento y larga durabilidad.
- ▶ **Máxima comodidad, seguridad y ergonomía**, empuñadura, cuerpo y segunda empuñadura realizadas en composite, reduce el peso y las vibraciones.
- ▶ Práctico regulador de apriete/inversión sin soltar la empuñadura.
- ▶ Máxima potencia, par de apriete de **290 KG/M**.

Ref. **0402 0114**

### Datos Técnicos

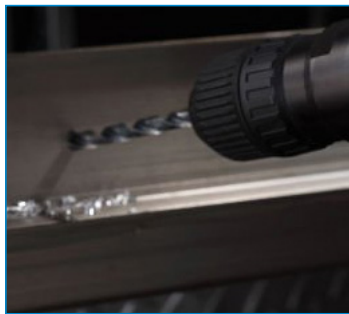
Velocidad:	4.500 R.P.M
Cuadradillo:	1"
Mecanismo de Impacto:	Doble Maza
Par de apriete:	<b>290 KG/M</b>
Presión de Aire:	90 psi.
Consumo de Aire:	13,4 cfm.
Entrada de Aire:	1/2"
Diámetro de Manguera:	15 mm
Capacidad:	45 mm
Longitud:	550 mm
Peso total:	7,65 Kg.



## TALADRO PISTOLA 3/8" REVERSIBLE 10 MM.

**TALADRO NEUMÁTICO REVERSIBLE DE 3/8" CON EMPUÑADURA ERGONÓMICA Y PORTABROCAS AUTOMÁTICO DE 10 MM.**

- ▶ Motor potente y resistente, apto para los trabajos más duros.
- ▶ **Sistema de tres engranajes**, alarga la vida útil del taladro así como su resistencia.
- ▶ Portabrocas de **cambio rápido**, para mayor velocidad de cambio y menor tiempo de respuesta.
- ▶ Empuñadura de goma aislante ergonómica para un mejor agarre.
- ▶ Escape de aire integrado en la empuñadura.



Ref. 0402 0202

### Datos Técnicos

Velocidad:	1.800 R.P.M
Sistema:	3 Engranajes
Capacidad:	3/8" Jacobs
Capacidad de broca:	10 mm.
Presión de Aire:	6,3 Kg
Entrada de Aire:	1/4"
Diámetro de Manguera:	8 mm.
Peso total:	1,20 Kg.

Ref. 0402 0202



### PORTABROCAS Automático 1,0-10 mm. 3/8"-24H.

Portabrocas automático con cierre de seguridad para taladros fijos y portátiles. Con medida de rosca 3/8x24h. en dicha media se dispone de una posición en la admisión del diámetro de la broca 1,0-10.

Ref. 0402 9201

## TALADRO PISTOLA 1/2" REVERSIBLE 13 MM.

**TALADRO NEUMÁTICO REVERSIBLE DE 1/2" CON EMPUÑADURA ERGONÓMICA Y PORTABROCAS COMPUESTO DE 13 MM.**

- ▶ Motor potente y resistente, apto para los trabajos más duros.
- ▶ **Sistema de tres engranajes**, alarga la vida útil del taladro así como su resistencia.
- ▶ Portabrocas de cambio manual, para mayor precisión de ajuste y máxima estabilidad de la broca.
- ▶ Empuñadura secundaria en composite, reduce la transmisión de vibraciones de la máquina a la mano del operario.
- ▶ Empuñadura de goma aislante ergonómica para un mejor agarre.
- ▶ Escape de aire integrado en la empuñadura.



Ref. 0402 0203



### Datos Técnicos

Velocidad:	800 R.P.M
Sistema:	3 Engranajes
Capacidad:	1/2"
Capacidad de broca:	13 mm.
Presión de Aire:	6,3 Kg
Entrada de Aire:	1/4"
Diámetro de Manguera:	3/8"
Peso total:	1,76 Kg.

Ref. 0402 0203





## LIJADORA ROTO-ORBITAL 6" 150 MM. MODELOS CON ÓRBITAS DE 2,5 Y 5,0 MM

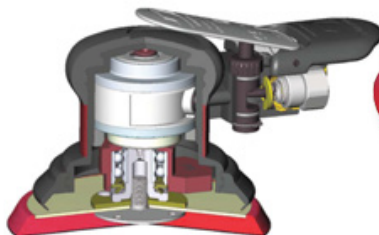
**LIJADORA ROTO-ORBITAL NEUMÁTICA. MÁQUINA COMPACTA Y LIGERA DE CÓMODA EMPUÑADURA Y SENCILLO MANEJO. INCLUYE UN SISTEMA PROTECTOR DE BAJA VIBRACIÓN.**

Especialmente apta para carpintería profesional y sector de la automoción. Lijado de todo tipo de maderas, fibra de vidrio, metal y otras superficies.

- ▶ Construcción sencilla para asegurar un mantenimiento fácil, rápido y sencillo.
- ▶ Movimiento rotatorio y orbital para una rápida remoción y un acabado perfecto.

### Datos Técnicos

Velocidad:	12.000 R.P.M
Diámetro Orbital:	2,5 mm (3/32")
Diámetro Orbital:	5,0 mm (3/16")
Presión de Aire:	6,3 bar.
Entrada de Aire:	1/4"
Manguera:	3/8"
Consumo Aire:	113 L/Min.
Vibración:	<2,5 m/s <sup>2</sup> .
Nivel de ruido:	83 dba.
Peso total:	0,85 Kg.



Diseño más compacto y reducido, hasta un 10% más pequeña que las lijadoras neumáticas tradicionales, que le permite un uso más cómodo incluso en trabajos verticales.



Referencia	Descripción	Órbita	Ø Plato	Consumo Aire	Presión
0402 0301	Lijadora Roto-Orbital 6" 150 mm. Órbita 2,5 mm	2,5 mm (3/32")	150 mm (6")	4 cfm.	90 psi.
0402 0302	Lijadora Roto-Orbital 6" 150 mm. Órbita 5,0 mm	5,0 mm (3/16")	150 mm (6")	4 cfm.	90 psi.

Máquina suministrada con disco de velcro auto-aspirable 8+6 150 mm. Ref. 0402 0309



## DISCO DE VELCRO CON AUTO-ASPIRACIÓN 8+6 150 MM.



**DISCO DE VELCRO PARA LIJADORA ROTO-ORBITAL CON ASPIRACIÓN.**

Sistema de aspiración de 6 agujeros en zona interior y 8 más en la circunferencia exterior del mismo.

Referencia **0402 0309**



## LIJADORA ANGULAR DE RODILLO 105 MM.

LIJADORA ANGULAR DE RODILLO NEUMÁTICA, PARTICULARMENTE ADECUADA PARA OPERAR DENTRO DE LA INDUSTRIA DEL AUTOMOVIL, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Gracias a su estructura especialmente reforzada, esta **máquina puede ser utilizada de forma continua e intensiva**.

El exclusivo diseño de su sistema de engranajes dota a la lijadora de un **par motor de 3.500 r.p.m.** que combinado con su **peso extremadamente ligero** (sólo 1.100 grs.) garantiza una **seguridad de uso** fuera de lo común.

**3 POSICIONES  
EMPUÑADURA**



Ref. 0402 0310

Ref. 0402 0310

- ▶ **Elimina la corrosión, errores de composición, acabados desiguales y desperfectos en las capas de recubrimiento protector.**  
Restaura superficies conforme a la normativa DIN EN ISO 8501-1/SA 2.5 a 3.
- ▶ **Texturas de superficie / Perfil de anclaje de hasta 120µm (Rz).**  
Capacidad para crear texturas rugosas dependiendo del tipo de acero oscilante entre 40-120µm. Aplicable también a otros metales no ferrosos.
- ▶ **Mejora la integridad de las superficies tratadas,** aumentando la resistencia al agrietamiento, la fatiga y la corrosión.
- ▶ **Menor generación de calor.** Superficies libres de daño térmico o marcas.
- ▶ **Sencillo y económico,** elimina la necesidad de utilizar costosos equipos de chorro abrasivo.  
**No genera costes de reciclaje, transporte o manipulación.**  
**Fácil y rápida puesta en marcha.**  
**Apta para su uso intensivo y continuo.**
- ▶ **Seguridad y confiabilidad.** Uso continuo e intensivo, gracias a su exclusivo sistema de bajas vibraciones y a su diseño ergonómico es posible utilizar esta máquina durante un mayor número de horas diarias. No existe riesgo para la salud relacionado con el síndrome de vibración mano-brazo (HAWS).  
Disminución del nivel de ruido, con una presión sonora de 83,2 dB como máximo es una de las máquinas más silenciosas que existen para este tipo de trabajo.
- ▶ **Mínima emisión de chispas, conforme a la normativa ATEX.**



**Incluye:** Adaptador de cepillo de aluminio, Cepillo de alambre fino, Cepillo de alambre medio y Cepillo de alambre grueso.

## CEPILLO DE ALAMBRE FINO PARA REF. 0402 0310

El sistema adaptador captura y minimiza las altas fuerzas creadas por la fuerza centrífuga durante la rotación del disco.

Realizado en aleación de aluminio de calidad fundición, con brazos de seguridad.

Anchura del adaptador: 23 mm.

Ref. 0402 0390

**USO EXCLUSIVO**  
Ref. 0402 0310



### CEPILLO DE ALAMBRE FINO

**Textil de poliamida de alto rendimiento con alambres de acero en forma de U.**

Perfecto para el decapado de pintura.

Indicado para eliminar pintura de protección en chapas de reparación y en áreas de difícil acceso.

Ref. **0402 0391**

**USO EXCLUSIVO**  
Ref. **0402 0310**

- ▶ Para trabajos de desoxidación limpieza, para desprender juntas en función gris.
- ▶ Alambre de 0,5 mm. en acero de muelle al carbono, tratado térmicamente y recto.
- ▶ Sin efecto arenado.



### CEPILLO DE ALAMBRE MEDIO

**Textil de poliamida de alto rendimiento, con alambres de acero en forma de U, puntas dobladas, desgastadas y endurecidas.**

Para desoxidación con efecto limpiador de gran penetración, especialmente eficaz en esquinas y áreas de difícil acceso.

Ref. **0402 0392**

**USO EXCLUSIVO**  
Ref. **0402 0310**

- ▶ Para trabajos de desoxidación intensiva.
- ▶ Alambre de 0,5 mm. en acero de muelle al carbono, angulado, tratado térmicamente y afilado.
- ▶ Efecto arenado fino.



### CEPILLO DE ALAMBRE GRUESO

**Textil de poliamida de alto rendimiento, con alambres de acero en forma de U, puntas dobladas, desgastadas y endurecidas.**

Desprende la protección de bajos de la carrocería, masillas de sellado, sellador de goma. Para decapar y quitar pintura.

Ref. **0402 0393**

**USO EXCLUSIVO**  
Ref. **0402 0310**

- ▶ Idóneo para trabajos con cordones de soldadura, contornos y esquinas.
- ▶ Alambre de 0,7 mm. en acero de muelle al carbono, angulado, tratado térmicamente y afilado.
- ▶ Efecto de arenado grueso.



### CEPILLO DE ALAMBRE ACERO INOX.

**Textil de poliamida de alto rendimiento con alambres de acero en forma de U.**

Herramienta para el decapado y desoxidado sobre carrocerías de aluminio, así como de estructuras, especialmente aquellas de camión en las zonas remachadas.

Se adapta perfectamente a los contornos.

Ref. **0402 0394**

**USO EXCLUSIVO**  
Ref. **0402 0310**

- ▶ Para trabajos de decapado y desoxidación intensiva.
- ▶ Alambre de 0,5 mm. en acero inoxidable, recto.
- ▶ Sin efecto de arenado.



### CEPILLO DE CAUCHO PARA REF. 0402 0310

**Cepillo de alto rendimiento con dientes de caucho de alta durabilidad.**

Elimina vinilo, restos adhesivos, láminas, pegatinas, molduras, cinta adhesiva de ambos lados en superficies metálicas, fibra de vidrio, madera, aluminio, pinturas OEM... sin dañar la pintura.

No sirve para el uso en polietileno, polipropileno, acrílico, plexiglás.

Ref. **0402 0395**

**USO EXCLUSIVO**  
Ref. **0402 0310**





## ESCARIADOR DE AGUJAS CON 19 AGUJAS Y ESCOPLA

### ESCARIADOR DE AGUJA NEUMÁTICO CON 19 AGUJAS DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE.

Es ideal para el trabajo de preparación de superficies, incluida la eliminación de óxido y limpieza de escorias de soldadura, salpicaduras de manchas, pintura, yeso, talla de piedra y hormigón, etc.



0402 0892

**MÁS GRUESO QUE EL  
CHORRO DE ARENA Y  
MÁS FINO QUE  
EL CINCEL Y  
MARTILLO**

#### Datos Técnicos

Nº de agujas:	19
Tamaño de aguja:	30 x180 mm.
Velocidad:	4.400 g.p.m.
Desplazamiento:	47 mm.
Cinzel (cuadrado):	12,7 mm.
Entrada de Aire:	1/4"
Manguera:	3/8"
Presión de aire:	6,3 Kg
Peso total:	2,30 Kg.

**19 Agujas de acero** de alta resistencia.

**Barril de acero con tratamiento térmico** para mayor vida útil.

Carcasa metálica extremadamente resistente.

Incluye escoplo de acero para trabajos duros o de raspado.

El escape de la empuñadura dirige el aire fuera de la zona de trabajo.



Ref. **0402 0892**

## MICRO AMOLADORAS RECTAS 54.000 Y 70.000 R.P.M. 1/4"

### MICRO AMOLADORAS RECTAS PROFESIONALES DE ALTA VELOCIDAD.

Herramientas perfectas para proveer la potencia de trabajo adecuada en lugares estrechos, piezas pequeñas y/o especialmente complicadas. Para esmerilar, pulir, desbarbar, fresar y grabar.



Rodamientos duplicados para mayor durabilidad.

Maquinaria ergonómica, extremadamente ligera y libre de vibración.

Gracias a su peso ultraligero es perfecta para trabajar cómodamente, sin fatiga alguna y sin ningún tipo de esfuerzo.



54.000 RPM  
**0402 0408**  
70.000 RPM  
**0402 0409**

Referencia	Descripción	R.P.M	Ø Vástago	Presión de Aire	Entrada Aire	Ø Manguera	Peso
<b>0402 0408</b>	Micro Amoladora recta 54.000 R.p.m.	54.000 R.p.m.	3 mm	6,3 Kg	1/4"	3/8"	0,57 Kg
<b>0402 0409</b>	Micro Amoladora recta 70.000 R.p.m.	70.000 R.p.m.	3 mm	6,3 Kg	1/4"	3/8"	0,57 Kg



## MINI AMOLADORA RECTA INDUSTRIAL COMPOSITE 1/4"

### MINI AMOLADORA RECTA DE 1/4" PARA USO INDUSTRIAL E INTENSIVO CON CUERPO EN METAL Y COMPOSITE.

Diseño compacto y reducido que garantiza una menor fatiga del operario durante el trabajo.

- ▶ Sólido sistema de engranajes importado de Japón que propina a la máquina una mayor vida útil y un mejor desempeño.
- ▶ Máquina idónea para pulir, desbarbar, cortar y rebajar.
- ▶ Gatillo acelerador de seguridad.

Especialmente recomendada para el lijado y pulido de componentes metálicos, destacando los presentes en el sector de la automoción y el mantenimiento, tales como culatas, juntas, válvulas y otras piezas de tamaño reducido.

Ref. **0402 0401**

Datos Técnicos	
Velocidad:	22.000 R.P.M
Ø de vástago:	3 y 6 mm
Presión de Aire:	6,3 Kg
Entrada de Aire:	1/4"
Consumo de Aire:	4 cfm.
Vibración:	2 m/s <sup>2</sup> .
Nivel de Ruido:	77 dba.
Peso:	420 gr.



0402 0401

## MINI AMOLADORA RECTA 26.000 R.P.M. 1/4"

### MINI AMOLADORA DE DISEÑO COMPACTO, RECTA DE GRAN POTENCIA Y PESO MÍNIMO, TAN SOLO 320GRS.

Robusta, ligera y manejable, desarrollada especialmente para aplicaciones de lijado, desbaste y repaso de piezas pequeñas y lugares de difícil acceso.

- ▶ Gatillo acelerador de seguridad con sistema de bloqueo.
- ▶ Sistema de escape de aire trasero, aleja el aire expulsado de la zona de trabajo.
- ▶ Empuñadura ergonómica para garantizar un menor esfuerzo del operario.

Ref. **0402 0405**



0402 0405



Datos Técnicos	
Velocidad:	26.000 R.P.M
Ø de vástago:	6 mm
Presión de Aire:	6,3 Kg
Entrada de Aire:	1/4"
Consumo de Aire:	4 cfm.
Ø Manguera:	3/8"
Nivel de Ruido:	90 dba.
Peso:	320 gr.



## MINI AMOLADORA ANGULAR INDUSTRIAL COMPOSITE 18.000 R.P.M.

### ROBUSTA MINI AMOLADORA ANGULAR DE 1/4" PARA USO INDUSTRIAL E INTENSIVO CON CUERPO RECUBIERTO EN COMPOSITE.

Perfecta para el lijado, desbaste y repaso ligero de piezas pequeñas o áreas de trabajo especialmente complicadas donde una mini amoladora recta no puede llegar.



0402 0403

Máquina de fabricación ligera y compacta, permite trabajar sin cansancio y con reducción de las vibraciones gracias a su cuerpo de composite y su sistema de rodamientos integrado en el cabezal.

Sólido sistema de engranajes y cojinetes de precisión en acero, para aumentar la durabilidad y manejabilidad de la máquina.

Máquina idónea para pulir, desbarbar, cortar y rebajar.

Gatillo acelerador de seguridad.

Ref. **0402 0403**

#### Datos Técnicos

Velocidad:	18.000 R.P.M
Ø de vástago:	6 mm
Presión de Aire:	6,3 Kg
Entrada de Aire:	1/4"
Consumo de Aire:	4 cfm.
Ø de manguera:	3/8"
Nivel de Ruido:	90 dba.
Peso:	520 gr.

## MINI AMOLADORA ANGULAR 18.000 R.P.M. 1/4"

### ROBUSTA MINI AMOLADORA ANGULAR DE 1/4" PARA USO INDUSTRIAL E INTENSIVO CON CUERPO EN METAL.

Perfecta para el lijado, desbaste y repaso ligero de piezas pequeñas o áreas de trabajo especialmente complicadas donde una mini amoladora recta no puede llegar.

- ▶ Sólido sistema de engranajes y cojinetes de precisión en acero, para aumentar la durabilidad y manejabilidad de la máquina.
- ▶ Máquina idónea para pulir, desbarbar, cortar y rebajar.
- ▶ Gatillo acelerador de seguridad.

Máquina de fabricación ligera y compacta, permite trabajar sin cansancio y con reducción de las vibraciones gracias a su exclusivo sistema de rodamientos integrado en el cabezal.



0402 0406

#### Datos Técnicos

Velocidad:	18.000 R.P.M
Ø de vástago:	6 mm
Presión de Aire:	6,3 Kg
Entrada de Aire:	1/4"
Consumo de Aire:	4 cfm.
Ø de manguera:	3/8"
Nivel de Ruido:	90 dba.
Peso:	320 gr.



Ref. **0402 0406**



## SIERRA CALADORA DE VAIVÉN 11 MM.

**SIERRA CALADORA SUMAMENTE VERSÁTIL, LIGERA Y MANEJABLE QUE OFRECE UN CORTE RÁPIDO, LIMPIO Y SUAVE.** Máquina ideal para realizar todo tipo de cortes, permitiendo la posibilidad de trabajar con infinidad de superficies y materiales.

Ref. **0402 0603**



### Datos Técnicos

Velocidad:	9.000 G.P.M
Desplazamiento:	10 mm
Presión de Aire:	6,3 Kg
Entrada de Aire:	1/4"
Ø de manguera:	3/8"
Peso:	630 gr.

Apta para el corte de materiales como metal, aluminio, plástico y láminas estratificadas de fibras de vidrio entre otros.

Sierra ligera y versátil, incluye silenciador de escape trasero y barra de control de profundidad de corte.

El mango es antideslizante y ergonómico, para una mejor comodidad para el operario.

Un nuevo diseño que se caracteriza por su corte limpio, rápido y suave.

Es ideal para todo taller, pudiendo realizar todo tipo de cortes.



## SIERRA DE CALAR MAQ. NEUMÁTICA 24

### SIERRA BI-METAL DE CORTE ULTRA-RÁPIDO.

Especialmente indicadas para chapas delgadas, como por ejemplo chapas de carrocería.

**Aplicaciones:** ST27, 2VA, metales pesados no férreos de hasta 2,0 mm. Apta para cortes curvilíneos.



Referencia	Dimensiones mm. (Largo x alto x espesor)	Espacio entre los dientes mm.	Tpi
0402 9001	91,5 x 12,7 x 0,6 mm.	1,0 mm	24 Tpi

Tpi: Dientes por pulgada.

U/E.: 5 Uds.

## SIERRA DE CALAR MAQ. NEUMÁTICA 32

### SIERRA BI-METAL DE CORTE ULTRA-RÁPIDO.

Especialmente indicadas para chapas delgadas, como por ejemplo chapas de carrocería.

**Aplicaciones:** ST27, 2VA, metales pesados no férreos de hasta 1,0 mm. Apta para cortes curvilíneos.



Referencia	Dimensiones mm. (Largo x alto x espesor)	Espacio entre los dientes mm.	Tpi
0402 9002	91,5 x 12,7 x 0,6 mm.	0,8 mm	32 Tpi

Tpi: Dientes por pulgada.

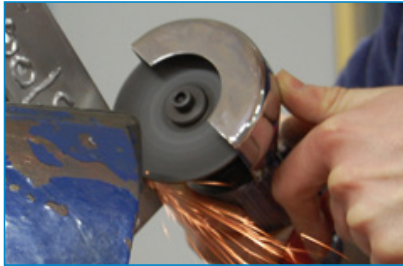
U/E.: 5 Uds.



## CORTADORA NEUMÁTICA DE DISCO 3" 18.000 RPM

### MINI CORTADORA DE DISCO DE 1/4" PARA USO INDUSTRIAL E INTENSIVO CON CUERPO COMPLETAMENTE METÁLICO.

Corta fácilmente a través de silenciadores de escape, abrazaderas, ganchos, chapas metálicas, los pernos del parachoques, pernos, pernos del parachoques y varillas de acero....



0402 0506

#### Datos Técnicos

Velocidad:	18.000 R.P.M
Ø de Disco:	10 mm
Presión de Aire:	6,3 Kg
Entrada de Aire:	1/4"
Ø de manguera:	3/8"
Peso:	800 gr.

Sólido sistema de engranajes y cojinetes de precisión en acero, para aumentar la durabilidad y manejabilidad de la máquina.

Gatillo acelerador de seguridad.

Guarda metálica de seguridad sobre el disco.

Ref. **0402 0506**

**Nota:** Discos de corte con partículas cerámicas, para cortadoras de disco de altas revoluciones, en nuestra sección de Corte y Abrasión.

## REMACHADORA OLEO NEUMÁTICA HASTA 4,8 MM.

### REMACHADORA OLEO NEUMÁTICA DE ALTO RENDIMIENTO FABRICADA EN ALUMNIO INYECTADO.

Remachadora para aire comprimido de fácil manejo, con sistema de aspiración de remache fácilmente activable.

Exclusivo sistema de tracción: Alarga la vida útil de las mordazas y evita el atasco de las espigas al deslizarse hacia el depósito colector.

Carrera 14 mm por accionamiento manual de gatillo.

Fácilidad para trabajar con una sola mano, sin necesidad de hacer paradas para recoger el remache. El sistema aspira automáticamente la espiga para seguridad del usuario.

Se suministra con mordazas, llaves fijas, colector de vástagos, cepillo y botella de aceite para su mantenimiento.



0402 0701

Referencia	Descripción	Fuerza de Tracción	Capacidad	Presión de Aire	Entrada Aire	Ø Manguera	Peso
0402 0701	Remachadora oleo neumática hasta 4,8mm.	8.000 Kg/mm.	2,4-3,2-4,0 y 4,8 mm.	6,3 Kg	1/4"	3/8"	890 gr.





## REMACHADORA OLEO NEUMÁTICA 6,4 MM.

### REMACHADORA OLEO NEUMÁTICA DE ALTO RENDIMIENTO FABRICADA EN ALUMNIO INYECTADO.

Remachadora pesada con cuerpo de aluminio y sistema oleo-neumático para remaches rápidos de hasta 8.300 kg/mm.

Exclusivo sistema de tracción: Alarga la vida útil de las mordazas y evita el atasco de las espigas al deslizarse hacia el depósito colector.

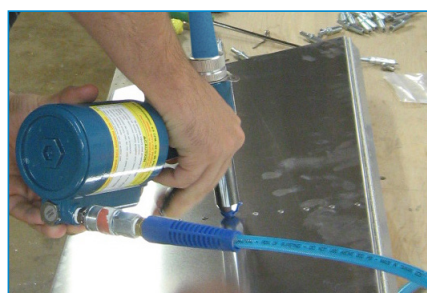
Carrera 14 mm por accionamiento manual de gatillo.

Fácilidad para trabajar con una sola mano, sin necesidad de hacer paradas para recoger el remache. El sistema aspira automáticamente la espiga para seguridad del usuario.

Se suministra con mordazas, llaves fijas, colector de vástagos, cepillo y botella de aceite para su mantenimiento.



0402 0704



Referencia	Descripción	Fuerza de Tracción	Capacidad	Presión de Aire	Entrada Aire	Ø Manguera	Peso
0402 0704	Remachadora oleo neumática hasta 6,4mm.	8.300 Kg/mm.	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 - 6,4 mm.	6,3 Kg	1/4"	3/8"	1,14 Kg

## REMACHADORA INDUSTRIAL DE GRAN POTENCIA 6,4 MM.

### REMACHADORA OLEO NEUMÁTICA INDUSTRIAL PARA REMACHE ESTRUCTURAL.

Perfecta para trabajar con remaches de cualquier material, incluso para remaches Monobolt, Cherry T-Rivet, Magna-Lok y Orlock.



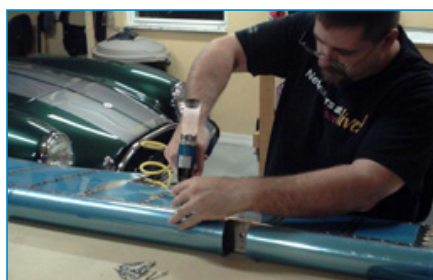
0402 0705

Exclusivo sistema de tracción: Alarga la vida útil de las mordazas y evita el atasco de las espigas al deslizarse hacia el depósito colector.

Empuñadura **Soft-Grip®** Ofrece un mejor agarre y una mayor amortiguación para la mano del usuario, reduciendo significativamente el nivel de vibraciones transmitidas.

Fácilidad para trabajar con una sola mano, sin necesidad de hacer paradas para recoger el remache. El sistema aspira automáticamente la espiga para seguridad del usuario.

Se suministra con mordazas, llaves fijas, colector de vástagos, cepillo y botella de aceite para su mantenimiento.



#### Capacidades Técnicas

Admisión de remaches: MONOBOLT  
CHERRY T-RIVET  
MAGNA-LOK  
ORLOCK

Remache estándar: 3,2-4,0-4,8-6,4 mm

Remache Magna-Lok: 4,8 - 6,4 mm

Referencia	Descripción	Fuerza de Tracción	Capacidad	Presión de Aire	Entrada Aire	Ø Manguera	Peso
0402 0705	Remachadora oleo neumática hasta 4,8mm.	8.300 Kg/mm.	3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,4 mm.	6,3 Kg	1/4"	3/8"	2,57 Kg



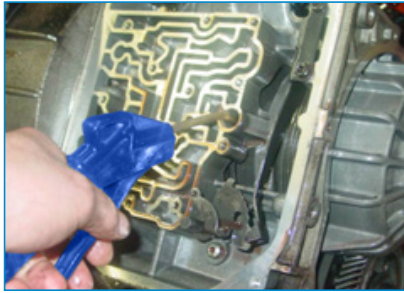
## SOPLADORA DE P.V.C CON BOQUILLA METÁLICA

### PISTOLA SOPLADORA DE AIRE PROFESIONAL CON CUERPO DE PVC Y BOQUILLA METÁLICA.

Pistola sopladora con boquilla metálica larga, disponible en varias longitudes.

Cuerpo fabricado con robusto PVC de alta resistencia.

Conexión de entrada por inserto de latón para lograr una estanqueidad perfecta en el montaje.



Referencia	Descripción	Boquilla	Datos técnicos.
0402 0804	Sopladora P.V.C boquilla metálica	100 mm.	Presión de Aire: 6,3 Kg
0402 0805	Sopladora P.V.C boquilla metálica	280 mm.	Entrada de Aire: 1/4"
0402 0806	Sopladora P.V.C boquilla metálica	500 mm.	Ø de manguera: 3/8"



### SOPLADORA DE AIRE PROFESIONAL CON CUERPO DE NYLON Y BOQUILLA EXTENSIBLE METÁLICA.

Pistola sopladora con boquilla metálica extensible de 265 a 390 mm.

Cuerpo: nylon. Boquilla: Acero.  
Interior: Bronce/latón. Longitud: 265-390 mm.

Referencia	Descripción	Boquilla	Presión	Entrada aire	Ø de manguera
0402 0809	Sopladora extensible con boquilla extensible	265-390 mm.	6,3 Kg	1/4"	3/8"

## PISTOLA SOPLADORA METÁLICA + DIFUSOR VOLUMÉTRICO

### PISTOLA SOPLADORA DE GRAN CAUDAL Y DIFUSOR VOLUMÉTRICO, CON CUERPO FABRICADO EN ALEACIÓN METÁLICA DE FUNDICIÓN.

Pistola sopladora neumática con difusor volumétrico de alto rendimiento especialmente indicada para para automoción y talleres.

Máquina fácilmente manejable.

Acabado cromado y pulido.

Gatillo antifatiga.



Datos Técnicos	
Tipo de boca:	Difusor
Presión de Aire:	6,3 Kg
Entrada de Aire:	1/4"
Ø de manguera:	3/8"
Peso total:	220 gr.



Ref. 0402 0807



## BOQUILLA INFLADOR AUTOBLOCANTE CON ESPIGA Ø 8 MM.

### BOQUILLA DE INFLADOR CON SISTEMA AUTOBLOCANTE E INSERCIÓN EN ESPIGA.

Boquilla adaptable a todos los diámetros externos de tubo.

Espiga de 8 mm. de diámetro.

Sistema de retención / liberación rápida Quick-Lock®

Compatible con todos los sistemas de inflado/llenado.



Ref. 0402 0890

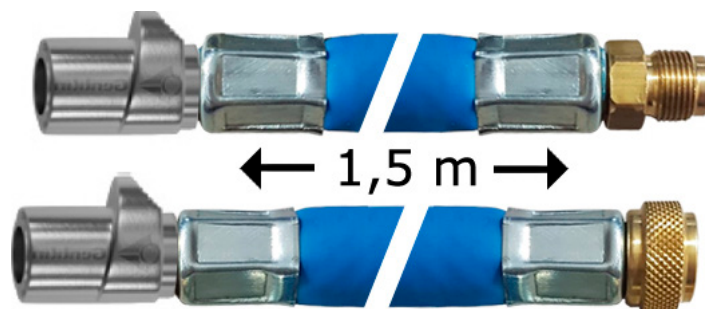


## LATIGUILLO PARA INFLADOR NEUMÁTICO -MICHELIN- 1,5 M.

### LATIGUILLOS CON CONEXIONES PARA INFLADOR MICHELIN, EQUIPADOS CON 1,5 M, DE MANGUERA EXTRA-FLEXIBLE DE POLÍMERO HÍBRIDO.

Disponibles en versión macho y versión hembra.

Manguera de gran flexibilidad y muy resistente.



Referencia	Descripción	Largo	Boquilla	Rosca
0402 0907	Latiguillo inflador Michelin	1,5 m	Autoblocante	Macho
0402 0908	Latiguillo inflador Michelin	1,5 m	Autoblocante	Hembra

## INFLADOR NEUMÁTICO RECTO TIPO -MICHELIN-

### INFLADOR NEUMÁTICO RECTO PROFESIONAL, APROBADO POR MICHELIN SEGÚN LA DIRECTIVA CEE 86/217.

Inflador profesional recto que cumple con la normativa MOPTMA de 25/03/95 relativa a las revisiones periódicas de manómetros de uso público.



Máxima presión de aire soportada 15 bar.

Latiguillo de 150 cm.

Manómetro de 80 mm de diámetro.

Presión de inflado de 0,7 a 12 bar.

Ref. 0402 0810



0402 0810



## INFLADOR NEUMÁTICO DIGITAL

### INFLADOR NEUMÁTICO DIGITAL PROFESIONAL CON PANTALLA LCD EXTRA GRANDE.

Inflador de lectura digital diseñado y fabricado para soportar los más duros entornos de trabajo.



0402 0811



- ▶ Lectura en PSI, BAR, Kg/cm<sup>2</sup> y KPA.
- ▶ Latiguillo de 40 cm.
- ▶ Parada automática a los 5 minutos.
- ▶ Presión de trabajo de 0 a 21 bar.

Ref. **0402 0811**

## INFLADOR RECTO SUPER REFORZADO

### INFLADOR NEUMÁTICO PROFESIONAL REFORZADO PARA USO INTENSIVO.

Inflador profesional con cuerpo metálico reforzado y manómetro de lectura clásico.



0402 0812



- ▶ Manómetro de 80 mm. de diámetro.
- ▶ Presión de trabajo de 0 a 15 bar.
- ▶ Latiguillo de 110 cm.

Ref. **0402 0812**



## ENROLLADOR AUTOMÁTICO DE TUBO PVC

Enrolladores automáticos de manguera con brazos laterales registrables, que permiten la fijación en paredes, techos ó anclados en soportes especiales.

Proporcionan una rápida y segura recogida de la manguera, aumentando la eficiencia en talleres mecánicos y de mantenimiento, cadenas de montaje, estaciones de servicio...

- ▶ Enrollador compacto de reducidas dimensiones con carena integral autoportante de plástico de gran resistencia.
- ▶ Su diseño exclusivo proporciona un funcionamiento óptimo al ser la manguera desenrollada tangencialmente a la bobina del enrollador con la mínima fricción.



Manguera	8 x 12 mm
Largo de tubo	15 metros
Presión	N/A
Referencia	0402 0906

Manguera	10 x 13 mm
Largo de tubo	15 metros
Presión	10 BAR
Referencia	0402 0915

Manguera	13 x 19 mm
Largo de tubo	20 metros
Presión	10 BAR
Referencia	0402 0920

## ESPIRAL FLEXIBLE DE POLIURETANO.

Manguera espiral de aire que permite buen acceso a los areas de trabajo. Para el taller y usuario industrial.

Fabricada en poliuretano 98 SH-A.

Temperatura de trabajo: -40°C a +82°C.

Presión de trabajo: 10 bar.

Manguera fabricada bajo la especificación BS5409.



Referencia	Descripción	Diámetro de manguera	Longitud de manguera	Material
0402 1024	Espiral flexible de poliuretano 6,5 x 10 mm	6,5 x 10 mm.	6 metros	Poliuretano 98 SH
0402 1025	Espiral flexible de poliuretano 6,5 x 10 mm	6,5 x 10 mm.	9 metros	Poliuretano 98 SH
0402 1026	Espiral flexible de poliuretano 6,5 x 10 mm	6,5 x 10 mm.	12 metros	Poliuretano 98 SH
0402 1027	Espiral flexible de poliuretano 8 x 12 mm.	8,0 x 12 mm.	9 metros	Poliuretano 98 SH
0402 1028	Espiral flexible de poliuretano 8 x 12 mm.	8,0 x 12 mm.	15 metros	Poliuretano 98 SH



## PISTOLA ENGRASADORA NEUMÁTICA

### ENGRASADORA NEUMÁTICA DE FLUJO CONTÍNUO, CON DEPÓSITO METÁLICO Y BOQUILLA APLICADORA RÍGIDA.

Especialmente indicada para un engrase rápido y eficiente con cartuchos de 400 gr.

Accionada por gatillo, permite un engrase continuo sin tener que bombear manualmente la palanca.

Equipo profesional: El depósito metálico está dotado con filtro de grasa para garantizar un flujo continuo y uniforme durante toda la aplicación; además dispone de una válvula de seguridad y pistón de precisión que garantizan un rendimiento extraordinario a la par que evitan pérdidas de grasa.

Diseñada para el día a día, gracias a su ligero peso y su forma se adapta perfectamente a la mano del usuario, permitiendo un cómodo accionamiento sin esfuerzos ni tensiones.

Aplicación de grasa en cartucho o granel hasta 400 gr, con temperaturas de hasta -10 °C

#### Datos Técnicos

Presión de suministro:	1.200-6.000 psi 83-414 BAR
Entrada de Aire:	1/4"
Consumo de Aire:	170 Lt./min.
Ø de manguera:	3/8"
Capacidad depósito:	400 cc.
Densidad grasa máxima:	NGLI 3
Peso:	1,75 Kg



0402 1101

Ref. 0402 1101

## KIT PISTOLA ENGRASADORA NEUMÁTICA Y MANUAL

### ENGRASADORA NEUMÁTICA DE FLUJO CONTÍNUO, CON JUEGO PARA CONVERSIÓN A SISTEMA MANUAL.

Especialmente indicada para un engrase rápido y eficiente con cartuchos de 400 gr. tanto de forma neumática como manual.

Depósito metálico con filtro de grasa para garantizar un flujo continuo y uniforme durante toda la aplicación.

Permite el uso tanto en modo neumático como manual.

Válvula de purgado para eliminar bolsas de aire.

Incluye una boquilla rígida metálica y otra flexible de 40 cm.

Aplicación de grasa hasta 400 gr, con temperaturas de hasta -10 °C



0402 1102



#### Datos Técnicos

Presión de suministro:	1.200-6.000 psi 83-414 BAR
Entrada de Aire:	1/4"
Consumo de Aire:	170 Lt./min.
Ø de manguera:	3/8"
Capacidad depósito:	400 cc.
Densidad grasa máxima:	NGLI 3
Peso:	1,75 Kg

Ref. 0402 1102



## PISTOLA NEUMÁTICA DE SILICONA

PISTOLA NEUMÁTICA APLICADORA DE SILICONA, PARA LA DISTRIBUCIÓN DE IMPERMEABILIZADORES, ADHESIVOS O SELLADORES, TANTO EN INTERIOR COMO EN EXTERIOR.

Permite la aplicación del producto de forma homogénea sin dejar vacíos o cordones irregulares.



0402 0891

- ▶ Optimiza la distribución del producto aplicado, extendiendo su durabilidad hasta un 20%.
- ▶ Para cartuchos estándar de 300 ml. (290-310 ml.)
- ▶ Dispensa adhesivos, masillas, selladores...
- ▶ Materiales de alta resistencia para una larga vida útil.

### Datos Técnicos

Depósito (largo)	210 ml.
Depósito (diámetro)	50 ml
Capacidad máxima:	310 ml.
Presión de Aire:	4,1 bar.

Ref. 0402 0891



### Referencia

0503 1000

### Capacidad

290 ml

### Color

Negro

### Referencia

0503 1001

### Capacidad

290 ml

### Color

Gris

### Referencia

0503 1002

### Capacidad

290 ml

### Color

Blanco

### Referencia

0503 1003

### Capacidad

290 ml

### Color

Transp.

### Referencia

0503 1004

### Capacidad

290 ml

### Color

Marrón



Unidad de envasado: 24 uds.





## MÁQUINA SACALUNAS NEUMÁTICA

**MÁQUINA SACALUNAS NEUMÁTICA CON FUNCIONAMIENTO POR OSCILACIÓN, PARA LA EXTRACCIÓN FÁCIL DE LAS LUNAS DE LOS VEHÍCULOS.**

Para la sustitución de lunas pegadas en vehículos ligeros e industriales.

Gracias a sus 20.000 oscilaciones por minuto y asu ángulo de 3º permite un corte rápido y limpio del adhesivo.

Con palanca en el gatillo de protección para evitar la puesta en marcha involuntaria.

Muy silenciosa debido al escape de aire situado en la parte trasera de la manguera.

Esta máquina también es apta para su limpiar platos de lijar, discos de corte de diamante y para raspados sobre superficies o despegados.



### Datos Técnicos

Oscilación (b.p.m.)	20.000
Ángulo de oscilación:	3º
Presión de aire:	6,3 Kg.
Entrada de aire:	1/4"
Ø Manguera:	8 mm.
Peso:	2,50 Kg.

Ref. **0402 1300**



### Cuchilla recta G-35



1 ud.

Largo cuchilla: 35 mm.

Referencia: 0402 1302

### Cuchilla recta G-57



1 ud.

Largo cuchilla: 57 mm.

Referencia: 0402 1303

### Cuchilla recta G-90



1 ud.

Largo cuchilla: 90 mm.

Referencia: 0402 1304

### Cuchilla Curva K3-0



1 ud.

Largo cuchilla: 30 mm.

Referencia: 0402 1305

### Cuchilla angulada U-18



1 ud.

Largo cuchilla: 18 mm.

Referencia: 0402 1307

### Cuchilla angulada U-24



1 ud.

Largo cuchilla: 24 mm.

Referencia: 0402 1308

### Cuchilla angulada U-36



1 ud.

Largo cuchilla: 36 mm.

Referencia: 0402 1309

### Cuchilla angulada U-63



1 ud.

Largo cuchilla: 63 mm.

Referencia: 0402 1310

### Cuchilla angulada U-90



1 ud.

Largo cuchilla: 90 mm.

Referencia: 0402 1311

### Cuchilla recta de limpieza 8 mm.



1 ud.

Ancho de cuchilla:

8 mm.

Referencia:

0402 1303







## VENTOSA MULTIFUNCIÓNAL A.B.S.



0402 1201

**VENTOSA MULTIFUNCIÓNAL CON CÓMODO GATILLO DE ACTIVACIÓN Y GRAN PODER DE SUJECCIÓN SOBRE SUPERFICIES REGULARES.**

Exclusiva empuñadura de pistola con sistema de apriete de gatillo continuo que facilita el uso de la ventosa.

Botón lateral de desenganche rápido, para un manejo más cómodo y sencillo.

Apto para su uso en talleres de automoción, artes gráficas y pequeñas reparaciones de chapa en general.

Herramienta perfecta para la reparación de pequeñas abolladuras en la carrocería.

Idóneo para reparaciones de elevunas y paneles de puertas de vehículos.

Transporte de planchas de todo tipo de materiales.

Capacidad de agarre: **12 Kg.**

Ref. **0402 1201**



## KIT DE VENTOSAS DOBLES CON FIJADOR

**CONJUNTO DE TRES PIEZAS, INCLUYE DOS BARRAS DE DOBLE VENTOSA CON MECANISMO DE SUJECCIÓN POR PALANCA Y CUERPO DE UNIÓN.**

Herramienta ideal para la instalación y sustitución de parabrisas, así como para la manipulación y transporte de cristales.

La ventosa doble ofrece una fuerza de **80 kg.** de peso.

**160 Kg** de capacidad de agarre total.

Ventosas de 115 mm de diámetro.



También se suministra un cinturón de 4 metros y carraca de autoajuste para mantener la parabrisa en posición durante el secado de la masilla.



0402 1202

## VENTOSA INDIVIDUAL PARA CARROCEROS

**VENTOSA PROFESIONAL DE GOMA CON 120 MM DE DIÁMETRO Y ASAS DE AJUSTE Y SUJECCIÓN PLÁSTICAS.**

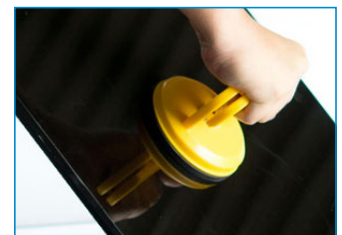
Apta para el transporte ligero-medio de planchas metálicas, vidrios ligeros y superficies de impresión industrial.



0402 1203

Carga máxima de transporte en horizontal de **20 kg.** de peso.

**40 Kg** de capacidad de agarre individual.



Idónea tanto para el transporte de materiales como para el sector mecánico para la reparación de pequeños golpes y abolladuras.





## COMPRESOR MONOFÁSICO DE PISTÓN 2 HP 202 L/M. 15 LITROS

### COMPRESOR PROFESIONAL MONOFÁSICO (220V) DE PISTÓN SOBRE DEPÓSITO DE ACCIONAMIENTO DIRECTO.

Potencia de 2Kw, presión máxima de 8 BAR, un caudal de 202 litros/min. y un total de 15 litros totales distribuidos en dos depósitos acumuladores.

**CILINDRO de hierro fundido** que prolonga su vida útil y su rendimiento.

**ALETAS** ampliamente dimensionadas para una mayor refrigeración.

**CIGÜEÑAL de fundición** de doble apoyo para mayor estabilidad.

**PLACA DE VÁLVULAS** de laminas con múltiples pasos de aire que proporciona un mayor caudal.

**POLEA sobredimensionada** para una optima refrigeración del cabezal.

**FILTRO DE AIRE** de alta eficacia.

**Funcionamiento a bajas R.P.M.** que disminuye el nivel de ruido.

#### Características:

- Accionamiento directo
- Arranque por presostato
- Doble manómetro
- Regulador de presión
- Doble conexión para enchufe rápido
- Disyuntor térmico de protección de motor
- Tacos de goma antivibratorios
- Asa para transporte y fácil manejo.



Referencia	HP	Kw	Litros	Cil./Et.	L/m	m <sup>3</sup> /h	R.P.M.	Dimensiones LxWxH	Peso
0424 0015	2	1,5	15 Lts.	1 / 1	202	12,1	2.800 rpm	500 x 440 x 500 mm	17 Kg

## COMPRESOR MONOFÁSICO DE PISTÓN 3 HP 357 L/M. 50 LITROS

### COMPRESOR PROFESIONAL MONOFÁSICO (220V) DE PISTÓN SOBRE DEPÓSITO DE ACCIONAMIENTO DIRECTO.

Potencia de 3Kw, presión máxima de 8 BAR, un caudal de 357 litros/min. y un total de 50 litros totales en un depósito acumulador.

**CILINDRO de hierro fundido** que prolonga su vida útil y su rendimiento.

**ALETAS** ampliamente dimensionadas para una mayor refrigeración.

**CIGÜEÑAL de fundición** de doble apoyo para mayor estabilidad.

**PLACA DE VÁLVULAS** de laminas con múltiples pasos de aire que proporciona un mayor caudal.


**POLEA sobredimensionada** para una optima refrigeración del cabezal.

**FILTRO DE AIRE** de alta eficacia.

**Funcionamiento a bajas R.P.M.** que disminuye el nivel de ruido.

#### Características:

- Accionamiento directo.
- Arranque por presostato con manómetro.
- Regulador de presión con manómetro y conexión con enchufe rápido.
- Disyuntor térmico de protección de motor.
- Taco antivibratorio delantero.
- Ruedas traseras macizas y engomadas antivibraciones (Ø150).
- Asa ergonómica para transporte y fácil manejo.

 Otros modelos disponibles bajo consulta.



Referencia	HP	Kw	Litros	Cil./Et.	L/m	m <sup>3</sup> /h	R.P.M.	Dimensiones LxWxH	Peso
0424 0050	3	2,2	50 Lts.	2 / 1	357	21,4	2.800 rpm	820 x 360 x 650 mm	44 Kg





**COMPRESOR MONOFÁSICO DE CORREAS 3 HP 330 L/M. 100 LITROS**

**COMPRESOR PROFESIONAL MONOFÁSICO (220V) DE PISTÓN SOBRE DEPÓSITO DE ACCIONAMIENTO POR CORREAS.**  
Potencia de 3Kw, presión máxima de 10 BAR, un caudal de 330 litros/min. y un total de 100 litros totales en un depósito acumulador.



Otros modelos disponibles bajo consulta.



**CILINDRO de hierro fundido** que prolonga su vida útil y su rendimiento.

**ALETAS** ampliamente dimensionadas para una mayor refrigeración.

**CIGÜEÑAL de fundición** de doble apoyo para mayor estabilidad.

**PLACA DE VÁLVULAS** de laminas con múltiples pasos de aire que proporciona un mayor caudal.

**POLEA sobredimensionada** para una óptima refrigeración del cabezal.

**FILTRO DE AIRE** de alta eficacia.

**Funcionamiento a bajas R.P.M.** que disminuye el nivel de ruido.

**Motor eléctrico:**

Monofásico 220V.

Potencia estimada: 2,2 Kw = 3 CV.

Voltaje/Frecuencia: 230 V - 50 Hz.

R.p.m. estimadas: 2.880.

**Cabezal compresor:**

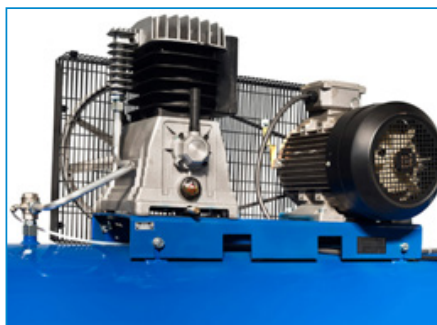
Desplazamiento de aire: 330 l/min.

Presión de servicio: 6 - 8 bar.

Temperatura máxima ambiente: 40 °C.

Contenido de aceite: 0,6 l.

R.p.m.: 1020.



**Características:**

Accionamiento por correas

Arranque por presostato con manómetro

Regulador de presión con manómetro y doble conexión con enchufe rápido

Cabezal con cilindro de fundición

Placa de válvulas de láminas

Disyuntor térmico de protección de motor

Soporte para enrollar manguera de aire

Kit manguera de aire de 5 metros con enchufe rápido y conector

Ruedas delanteras macizas y engomadas pivotantes (Ø75)

Ruedas traseras macizas y engomadas antivibraciones (Ø200)

Protector de correas de malla electrosoldada

Asa ergonómica para transporte y fácil manejo.



Incluye un enrollador y kit completo de manguera de aire de 5 metros con enchufe rápido y conector.

Referencia	HP	Kw	Litros	Cil./Et.	L/m	m³/h	R.P.M.	Dimensiones LxWxH	Peso
0424 0100	3	2,2	100 Lts.	2 / 1	330	19,8	1.020 rpm	1.100 x 390 x 870 mm	75 Kg

