

# STIASA

Suministros Industriales del Tajo, S.A.

## HERRAMIENTA NEUMÁTICA GAMA PROFESIONAL





## YA H 7

- Ideal para trabajos en espacios reducidos.
- Fácil inversión del giro.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire superior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema de impacto por doble martillo.



## YA H 8

- Gran poder de apriete.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema de impacto por maza simple.



## YA H 10

- Ideal para trabajos en espacios reducidos.
- Fácil inversión del giro.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire superior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Sistema de impacto por martillo simple.



## YA H 11

- Regulador de velocidad.
- Fácil inversión del giro.
- Salida de aire superior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema de impacto por martillo simple.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Kg/m Trabajo   Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA H 7	M-8	5	7	10.000	1/4"	360	140	0,47
YA H 8	M-12	14	26	8.500	1/4"	360	220	1,32
YA H 10	M-10	10	14	11.000	1/4"	350	145	0,80
YA H 11	M-12	14	20	9.500	1/4"	350	165	1,00

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA H 9

- Gran poder de apriete.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema de impacto por maza simple.



## YA H 12

- Salida de aire frontal.
- Regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Sistema de impacto por martillos gemelos.



## YA H 13

- Potente y con rápido apriete.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior silenciada.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema de impacto por doble maza.



## YA H 7142

- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Alto apriete con regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Sistema de impacto por doble maza.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Kg/m Trabajo   Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA H 9</b>	M-12	14	26	6.500	1/4"	360	150	1,32
<b>YA H 12</b>	M-10	10	14	9.000	1/4"	480	165	1,40
<b>YA H 13</b>	M-14	20	26	10.000	1/4"	480	160	1,75
<b>YA H 7142</b>	M-14	38	45	7.500	1/4"	480	180	1,40

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA H 216

- Alta velocidad en el apriete.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Sistema de impacto por martillos gemelos.



## YA H 18

- De excelente rendimiento.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema de impacto por martillos gemelos.



## YA H 19

- De excelente rendimiento.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior silenciada.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema de impacto por martillos gemelos.



## YA H 220

- Sistema de impacto robusto.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema de impacto por doble maza.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Kg/m Trabajo   Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA H 216</b>	M-16	40	50	8.000	1/4"	540	190	2,00
<b>YA H 18</b>	M-18	45	55	7.000	1/4"	540	190	2,60
<b>YA H 19</b>	M-18	45	55	7.000	1/4"	540	190	2,60
<b>YA H 220</b>	M-18	40	55	7.000	1/4"	540	195	2,70

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



Tamaño reducido y alto poder de apriete

## YA H 117

- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema de impacto por doble maza.



## YA H 225

- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Compacta y de excelente rendimiento.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema de impacto por doble maza.



**NOVEDAD**

## YA H 7144

- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Diseñada para trabajos exigentes.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Sistema de impacto por doble maza.



Posiblemente la llave de impacto más pequeña del mercado. Ideal para trabajos en espacios reducidos.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Kg/m Trabajo   Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA H 117</b>	M-16	40	50	10.000	1/4"	480	165	1,20
<b>YA H 225</b>	M-18	50	70	6.000	1/4"	540	210	2,10
<b>YA H 7144</b>	M-20	65	95	5.700	1/4"	540	154	1,80

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.

## Con apriete limitado



### Dotación para el Kit

- 1 - Llave de impacto de 1/2"
- 3 - Vasos de impacto de Cromo Molibdeno: serie larga con protección para llantas 17, 19 y 21 mm.
- 3 - Vasos de impacto de Cromo Molibdeno: 17, 19 y 21 mm.
- 1 - Maletín de plástico.



### YA H 226 TC

- **Cuerpo de composite** que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**

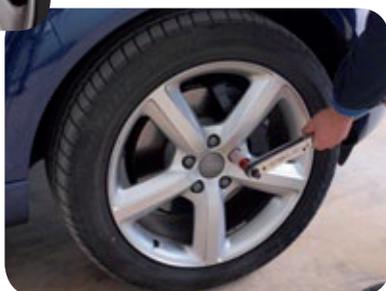


Sistema de impacto por doble maza.

La TC es una herramienta diseñada para garantizar un apriete estable sin dañar los tornillos, las llantas de aluminio o los discos de freno. Por eso es muy recomendada para talleres de reparación de neumáticos. Esta llave de impacto con el sistema de apriete limitado ofrece un par de entre 9 a 13 Kg/m a una presión de 7 a 8 Kg/cm<sup>2</sup>. Manteniendo una presión estable se consigue un apriete controlado.



Aproxime la llave de vaso al tornillo y con la llave de impacto efectúe el apriete con una duración de entre 3-5 segundos. Para aflojar no encontrará ninguna resistencia, esta potente herramienta desarrolla su máxima potencia que es de 85 Kg/m.



Con la llave dinamométrica realice el apriete fijando los tornillos dentro de unos valores de apriete que indique el fabricante de las llantas y sin causar daños.

Modelo	Capacidad Tornillo	Kg/m Apriete   Afloje		Velocidad r.p.m. Avance   Retroceso		Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA H 226 TC</b>	M-14	13	85	3.300	7.000	1/4"	480	236	1,90

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire entre 7 y 8 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA H 15 Kit

- Apta para trabajos ligeros.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Sistema de impacto por martillo simple.



## YA H 160 Kit

- Buena relación precio-rendimiento.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Sistema de impacto por martillos gemelos.



## YA H 18 Kit

- De excelente rendimiento.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema de impacto por martillos gemelos.

### Dotación para los Kits

- 1 - Llave de impacto de 1/2" (según modelo)
- 10 - Vasos de impacto de 1/2":  
9, 10, 11, 13, 14, 17, 19,  
22, 24, 27 mm.
- 1 - Alargadera de 125 mm.  
(de 75 mm para YA H 18 Kit).
- 1 - Mini engrasador.
- 1 - Aceitera.
- 1 - Maletín de plástico.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Kg/m Trabajo   Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA H 15 Kit</b>	M-14	20	35	7.000	1/4"	540	185	2,20
<b>YA H 160 Kit</b>	M-16	38	45	7.000	1/4"	540	190	2,30
<b>YA H 18 Kit</b>	M-18	45	55	7.000	1/4"	540	190	2,60

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA H 220 Kit

- Sistema de impacto robusto.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema de impacto por doble maza.

### Dotación para el Kit

- 1 - Llave de impacto YA H 220 1/2"
- 10 - Vasos de impacto de 1/2":  
9, 10, 11, 13, 14, 17, 19,  
22, 24, 27 mm.
- 1 - Alargadera de 75 mm.
- 1 - Mini engrasador.
- 1 - Aceitera.
- 1 - Maletín de plástico.



## YA H 227 Kit

- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Duradera y potente.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema de impacto por doble maza.

### Dotación para el Kit

- 1 - Llave de impacto YA H 227 1/2"
- 10 - Vasos de impacto Cr. Molibdeno de 1/2":  
9, 10, 11, 13, 14, 17, 19,  
22, 24, 27 mm.
- 1 - Alargadera de 125 mm.
- 1 - Mini engrasador.
- 1 - Aceitera.
- 1 - Maletín de aluminio.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Kg/m Trabajo   Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA H 220 Kit</b>	M-18	40	55	7.000	1/4"	540	195	2,70
<b>YA H 227 Kit</b>	M-18	50	75	7.500	1/4"	540	200	2,10

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**YA H 170 Kit**

- Llave de impacto con una buena relación precio-rendimiento.
- Salida de aire frontal.
- Carraca con sistema de cabezal de trinquete simple.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Sistema de impacto por martillos gemelos.

## Dotación para el Kit

- 1 - Llave de impacto YA H 160 1/2"
- 1 - Carraca YA 8561 1/2"
- 10 - Vasos de impacto de 1/2": 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm.
- 1 - Alargadera de 125 mm.
- 1 - Mini engrasador.
- 1 - Aceitera.
- 1 - Maletín de plástico.



**YA H 217 Kit**

- Llave de impacto con cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Salida de aire inferior.
- Carraca con cabezal reforzado de doble trinquete.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema de impacto por doble maza.

## Dotación para el Kit

- 1 - Llave de impacto YA H 227 1/2"
- 1 - Carraca YA 8580 1/2"
- 10 - Vasos de impacto Cr. Molibdeno de 1/2": 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm.
- 1 - Alargadera de 75 mm.
- 2 - Racores articulados.
- 1 - Mini engrasador.
- 1 - Aceitera.
- 1 - Maletín de aluminio.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Kg/m Trabajo   Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA H 160</b>	M-16	38	45	7.000	1/4"	540	190	2,30
<b>YA 8561</b>	M-12	6		150	1/4"	450	265	1,20
<b>YA H 227</b>	M-18	50	75	7.500	1/4"	540	200	2,10
<b>YA 8580</b>	M-12	8		200	1/4"	550	275	1,20

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.

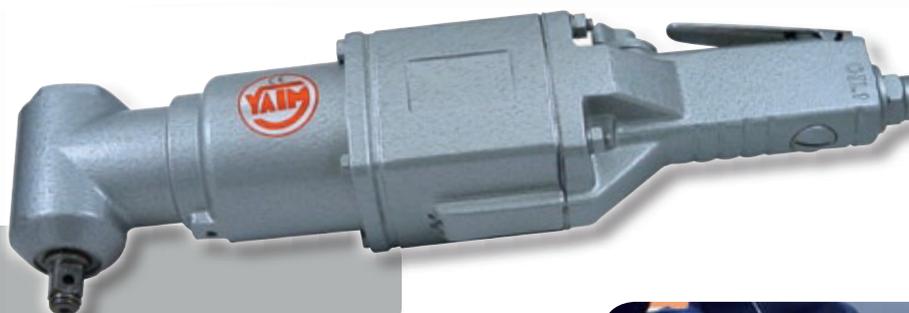
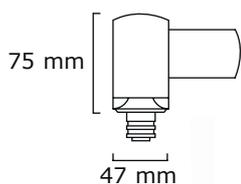


## YA H 24

- Ideal para trabajos de difícil acceso.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema de impacto por doble martillo.



## YA H 24 C

- Ideal para trabajos de difícil acceso.
- Es frecuente su uso en trabajos agrícolas y en maquinaria pesada.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema de impacto por doble martillo.



Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Kg/m Trabajo   Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA H 24</b>	M-16	38	45	4.500	1/4"	540	330	3.50
<b>YA H 24 C</b>	M-16	38	40	4.000	1/4"	540	380	4,20

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.

# Juegos de llaves de vaso y accesorios



## 060060 3/8"

Juego de 8 vasos de impacto, **Cromo Molibdeno** con medidas: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm.



## 060061 1/2"

Juego de 10 vasos de impacto, **Cromo Molibdeno** con medidas: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm.



## 060062 3/4"

Juego de 8 vasos de impacto, **Cromo Molibdeno** con medidas: 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32, 36 mm.



## 060063 1"

Juego de 8 vasos de impacto, **Cromo Molibdeno** con medidas: 24, 27, 30, 32, 33, 36, 41, 46 mm.



Juego de 3 vasos de impacto, **Cromo Molibdeno**, serie larga, con protección de plástico especial para llantas de aluminio. Con medidas: 17, 19, 21 mm.

## 060064 1/2"



## Alargaderas

Su material **Cromo Molibdeno** de alta calidad le permite utilizarlas en trabajos intensos.

Código	Cuadrado	Medida mm
060086	1/2"	75
060087	1/2"	100
060088	3/4"	150
060089	1"	200



## Adaptadores

Su material **Cromo Molibdeno** de alta calidad le permite utilizarlas en trabajos intensos.

Código	Cuadrado hembra	Cuadrado macho
060080	3/8"	1/2"
060081	1/2"	3/8"
060082	1/2"	3/4"
060083	3/4"	1/2"
060084	3/4"	1"
060085	1"	3/4"



## YA H 22

- Buena relación precio-rendimiento.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Sistema de impacto por martillos gemelos.



## YA H 30

- Mazas eficaces y duraderas
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Sistema de impacto por doble maza.



## YA H 31

- Mazas eficaces y duraderas.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Sistema de impacto por doble maza.

Las llaves de impacto de 3/4" son herramientas que ofrecen una excelente relación peso-potencia. Sus características les permiten adaptarse a diferentes aplicaciones, cumpliendo con los requisitos más exigentes, tanto en el campo de la industria y mantenimiento como en trabajos sobre vehículos industriales.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Kg/m Trabajo   Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA H 22	M-20	70	90	5.000	1/4"	600	250	4,80
YA H 30	M-24	80	100	6.500	1/4"	600	230	4,60
YA H 31	M-25	80	105	6.500	1/4"	600	235	4,60

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 10 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA H 22 Kit

- Buena relación precio-rendimiento.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA H 30 Kit

- Mazas eficaces y duraderas.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## YA H 31 Kit

- Mazas eficaces y duraderas.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**

### Dotación para los Kits

- 1 - Llave de impacto de 3/4" (según modelo)
- 8 - Vasos de impacto de 3/4":  
26, 27, 29, 30, 32, 33, 36, 38 mm.
- 1 - Llave allen de 4 mm.
- 1 - Aceitera.
- 1 - Maletín de plástico.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Kg/m Trabajo   Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA H 22 Kit</b>	M-20	70	90	5.000	1/4"	600	250	4,80
<b>YA H 30 Kit</b>	M-24	80	100	6.500	1/4"	600	230	4,60
<b>YA H 31 Kit</b>	M-25	80	105	6.500	1/4"	600	235	4,60

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 10 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA H 350

- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Robustas y con gran poder de apriete.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Sistema de impacto por doble maza.



## YA H 350 L

- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Robustas y con gran poder de apriete.
- Regulador de velocidad.
- Cuello largo 150 mm.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Estas llaves de impacto de 3/4" de alto apriete son herramientas que ofrecen una excelente relación peso-potencia. Sus características les permiten adaptarse a diferentes aplicaciones, cumpliendo con los requisitos más exigentes, tanto en el campo de la industria y mantenimiento como en trabajos en maquinaria de obras públicas.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Kg/m Trabajo   Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA H 350</b>	M-27	120	165	5.500	3/8"	650	215	3,30
<b>YA H 350 L</b>	M-27	120	165	5.500	3/8"	650	365	3,45

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 10 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA H 430

- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Robustas y con gran poder de apriete.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Sistema de impacto por doble maza.



Destaca por ser manejable, su alto poder de apriete y su peso reducido, hacen que esta llave de impacto sea muy recomendable para servicios de neumáticos en camiones y asistencia en carretera. Puede funcionar con el compresor del camión. Consulte esta aplicación.



## YA H 430 L

- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Robustas y con gran poder de apriete.
- Regulador de velocidad.
- Cuello largo 150 mm.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## YA H 7191

- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Ofrece un apriete rápido y constante.
- Regulador de velocidad.
- Cuello de 50 mm.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Sistema de impacto por martillos gemelos reforzados.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Kg/m Trabajo   Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA H 430</b>	M-27	120	165	5.500	3/8"	650	215	3,50
<b>YA H 430 L</b>	M-27	120	165	5.500	3/8"	650	365	3,65
<b>YA H 7191</b>	M-30	140	180	4.300	3/8"	650	320	4,65

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 12 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA H 52

- Robusta y de altas prestaciones.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior con silenciador.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Sistema de impacto por doble maza.



## YA H 52 L

- Robusta y de altas prestaciones.
- Regulador de velocidad.
- Cuello largo de 200 mm.
- Salida de aire inferior con silenciador.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## YA H 1190

- Alto poder de apriete.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Sistema de impacto por doble maza.



## YA H 1190 L

- Alto poder de apriete.
- Regulador de velocidad.
- Cuello largo de 200 mm.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Kg/m Trabajo   Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA H 52</b>	M-33	170	245	4.200	1/2"	780	270	8,95
<b>YA H 52 L</b>	M-33	170	235	4.200	1/2"	780	470	10,00
<b>YA H 1190</b>	M-33	180	260	3.600	3/8"	720	250	8,80
<b>YA H 1190 L</b>	M-33	180	250	3.600	3/8"	720	421	9,80

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 12 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.

# llaves de impacto de 1" serie ligera



**NOVEDAD**

## YA H 551

- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Robustas y de altas prestaciones.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Sistema de impacto por doble maza.



**NOVEDAD**

## YA H 551 L

- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Robustas y de altas prestaciones.
- Regulador de velocidad.
- Cuello largo de 200 mm.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## YA H 550

**NOVEDAD**

- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Robustas y de altas prestaciones.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Sistema de impacto por doble maza.



## YA H 550 L

**NOVEDAD**

- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Robustas y de altas prestaciones.
- Regulador de velocidad.
- Cuello largo de 200 mm.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Kg/m Trabajo   Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA H 551</b>	M-33	170	245	4.000	1/2"	780	255	7,25
<b>YA H 551 L</b>	M-33	170	235	4.000	1/2"	780	425	8,33
<b>YA H 550</b>	M-33	180	270	4.000	1/2"	780	400	8,75
<b>YA H 550 L</b>	M-33	180	260	4.000	1/2"	780	560	10,50

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 12 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA H 1192

- Ofrece una buena relación peso-potencia.
- Muy apropiada para flotas de camiones. Puede funcionar con el compresor del camión. Consulte para esta aplicación.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Sistema de impacto por doble maza.



## YA H 1192 L

- Ofrece una buena relación peso-potencia.
- Regulador de velocidad.
- Cuello largo de 200 mm.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## YA H 53

- Robusta y de altas prestaciones.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Sistema de impacto por doble maza.



## YA H 53 L

- Robusta y de altas prestaciones.
- Regulador de velocidad.
- Cuello largo de 200 mm.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Kg/m Trabajo   Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA H 1192</b>	M-30	140	185	4.500	3/8"	680	360	6,00
<b>YA H 1192 L</b>	M-30	140	180	4.500	3/8"	680	560	7,00
<b>YA H 53</b>	M-33	170	245	3.500	1/2"	780	390	9,60
<b>YA H 53 L</b>	M-33	170	235	3.500	1/2"	780	550	10,60

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 12 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



# laves de impacto gran capacidad 1"-1"½



## YA H 60 1"

- Gran poder de apriete para trabajos pesados.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Sistema de impacto por doble maza.



## YA H 60 L 1"

- Gran poder de apriete para trabajos pesados.
- Regulador de velocidad
- Cuello largo de 200 mm.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## YA H 65 1" 1/2"

**NOVEDAD**

- Gran poder de apriete para aplicaciones exigentes en maquinaria de obra pública y vehículos industriales.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Sistema de impacto por doble maza.



Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Kg/m Trabajo   Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA H 60	M-36	275	360	3.000	1/2"	1.000	430	15,20
YA H 60 L	M-36	275	340	3.000	1/2"	1.000	610	16,50
YA H 65	M-50	315	410	3.000	1/2"	1.100	475	15,00

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 12 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 8 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 855

- Pequeña y con una buena relación precio-rendimiento.
- Sistema de cabezal con trinquete simple.
- Salida de aire trasera.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 7107

- Pequeña y manejable. Ideal para trabajos en espacios reducidos.
- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Sistema de cabezal con trinquete simple.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 7251

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Sistema de inversión del giro rápido y funcional.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 7764

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Sistema de cabezal blindado que mejora el rendimiento del trinquete.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire posterior y orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Máximo Kg/m	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 855</b>	M-8	3	230	1/4"	450	165	0,50
<b>YA 7107</b>	M-8	3	300	1/8"	450	125	0,43
<b>YA 7251</b>	M-8	4	200	1/4"	450	168	0,56
<b>YA 7764</b>	M-8	5	220	1/4"	450	195	0,60

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 7740

- Su reducido tamaño y su cabezal giratorio de 360° permite utilizarla en zonas de difícil acceso.
- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA H 7720

- Mayor apriete, es la primera carraca de tamaño reducido que incorpora sistema de impacto por maza simple.
- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema de impacto por maza simple.



## YA 8550 Kit

- Pequeña y manejable. Ideal para trabajos en espacios reducidos.
- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Compacta con cabezal blindado para dotarla de mayor resistencia.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**

### Dotación para el Kit

- 1 - Carraca YA 8550 1/4"
- 13 - Vasos de impacto Cromo Molibdeno 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm.
- 1 - Articulación de 1/4"
- 1 - Alargadera de 1/4" - 75 mm.
- 1 - Adaptador de 1/4" para puntas
- 26 - Puntas para atornillar.
- 1 - Maletín de plástico.

Es conveniente conocer que el apriete de las carracas es orientativo ya que son herramientas que facilitan la aproximación y ajuste del tornillo o tuerca pero no proporcionan el apriete final, excepto las que incorporan sistema de impacto que además de apretar no tienen reacción en la mano.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Máximo Kg/m	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 7740	M-8	3	310	1/4"	480	123	0,48
YA H 7720	M-8	8	500	1/4"	550	155	0,60
YA 8550 Kit	M-8	5	300	1/4"	450	125	0,50

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**YA 7252**

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Sistema de inversión del giro rápido y funcional.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**YA 7255**

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Cabezal blindado que ofrece más potencia y alarga la vida del mecanismo.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Sistema de cabezal con doble trinquete



**YA 7765**

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Sistema de cabezal blindado que mejora el rendimiento del trinquete.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Las carracas de tamaño reducido permiten realizar trabajos en lugares de difícil acceso.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Máximo Kg/m	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 7252</b>	M-10	5	220	1/4"	450	168	0,56
<b>YA 7255</b>	M-10	6	250	1/4"	550	205	0,66
<b>YA 7765</b>	M-10	6	220	1/4"	450	195	0,65

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**YA 8581**

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Sistema de cabezal con trinquete simple.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



**YA 8580**

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Sistema de cabezal con doble trinquete que alarga la vida del mecanismo.
- Pulsador de puesta en marcha integrado para mayor comodidad.
- Salida de aire central orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema de cabezal con doble trinquete



**YA 8581 Kit**

## Dotación para el Kit

- 1 - Carraca YA 8581 1/2"
- 7 - Vasos de impacto 1/2":  
9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm.
- 1 - Articulación de 1/2"
- 1 - Alargadera de 75 mm.
- 1 - Adaptador de 1/2" - 1/4"
- 3 - Puntas para atornillar.
- 1 - Maletín de plástico.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Máximo Kg/m	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 8581</b>	M-12	7	160	1/4"	450	265	1,20
<b>YA 8580</b>	M-12	8	200	1/4"	550	275	1,20
<b>YA 8581 Kit</b>	M-12	7	160	1/4"	450	265	1,20

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**YA 7131**

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Sistema de cabezal con trinquete simple.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**YA 7132**

- Cabezal giratorio 360° que facilita su uso en diferentes posiciones.
- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**YA 857**

- Diseñada para trabajos donde se necesite potencia
- Sistema de cabezal con trinquete simple.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



**YA 7777**

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Cabezal blindado que ofrece más potencia y alarga la vida del mecanismo.
- Salida de aire central orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Sistema de cabezal con doble trinquete

Es conveniente conocer que el apriete de las carracas es orientativo ya que son herramientas que facilitan la aproximación y ajuste del tornillo o tuerca pero no proporcionan el apriete final, excepto las que incorporan sistema de impacto que además de apretar no tienen reacción en la mano.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Máximo Kg/m	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 7131</b>	M-12	10	180	1/4"	550	270	1,30
<b>YA 7132</b>	M-12	10	180	1/4"	550	270	1,30
<b>YA 857</b>	M-12	11	150	1/4"	450	365	2,00
<b>YA 7777</b>	M-12	12	180	1/4"	550	315	1,50

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA H 859

- Alta velocidad de apriete.
- Sistema de cabezal con trinquete simple.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Sistema de impacto por martillos gemelos.



## YA H 7700

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Cabezal blindado que ofrece más potencia y alarga la vida del mecanismo.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Sistema de impacto por martillos gemelos.



Sistema de cabezal con doble trinquete



Las carracas con impacto permiten apretar y desmontar tornillos y tuercas con facilidad, aumentando la productividad con su uso, además de evitar la reacción en la mano del usuario.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Máximo Kg/m	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA H 859</b>	M-12	11	650	1/4"	420	300	2,70
<b>YA H 7700</b>	M-14	14	180	1/4"	500	330	1,80

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.

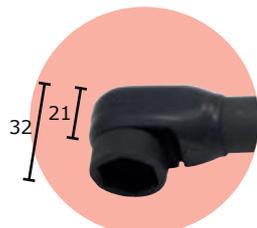


## YA 8592 Kit

- Su diseño innovador le otorga unas características idóneas para aplicaciones especiales.
- Inversión del giro cambiando la posición del vaso.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**

## Dotación para el Kit

- 1 - Carraca YA 8592.
- 10 - Vasos de impacto de: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19 y 21 mm.
- 3 - Cuadradillos de 1/4" - 3/8" - 1/2"
- 1 - Adaptador de 1/4" para puntas.
- 10 - Puntas: allen, philips y planas.
- 1 - Gancho para colgar.
- 1 - Aceitera.
- 1 - Maletín de plástico.



La altura del reducida cabezal y los vasos extraplano facilitan el acceso a áreas de trabajo donde se dispone de poco espacio.

Altura del cabezal:

- Con vasos de 8 a 13 mm insertados es de 21 mm.
- Con vasos de 14 a 21 mm salientes es de 32 mm.



El diseño de su cabezal y los vasos pasantes permiten trabajar sobre ejes.



Adapte los cuadradillos incluidos para utilizar llaves de vaso convencionales.



El adaptador de 1/4" incluido en la dotación facilita el uso de puntas.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Máximo Kg/m	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 8592 Kit	M-12	3,5	450	1/4"	480	210	0,55

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



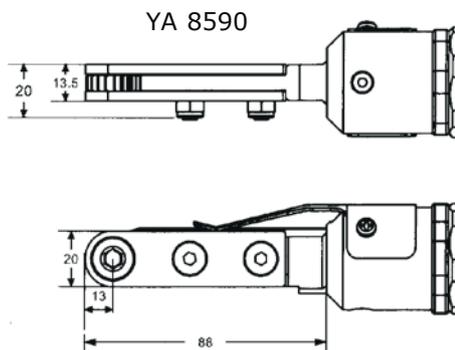
## YA 8590 - YA 8591

- El diseño de su cabezal extraplano le permite acceder y realizar trabajos en lugares de difícil acceso.
- Regulador de velocidad.
- Afloja y aprieta invirtiendo la posición de la máquina 180°.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Continuada.**

El par de apriete de estos modelos es orientativo, pudiéndose dar el ajuste final con la mano.

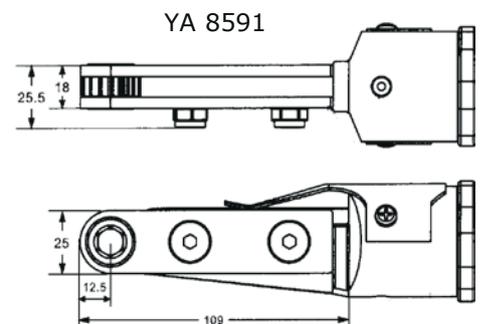
Código	Hexágono mm
<b>05859006</b>	6
<b>05859007</b>	7
<b>05859008</b>	8
<b>05859009</b>	9
<b>05859010</b>	10
<b>05859011</b>	11
<b>05859012</b>	12

Hexágonos para YA 8590. Incluye uno de serie. Indique cuál necesita.



Código	Hexágono mm
<b>05859110</b>	10
<b>05859111</b>	11
<b>05859112</b>	12
<b>05859113</b>	13
<b>05859114</b>	14

Hexágonos para YA 8591. Incluye uno de serie. Indique cuál necesita.



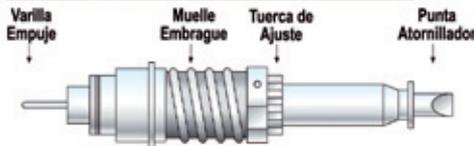
Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Máximo Kg/m	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 8590</b>	M-6	1,5	120	1/4"	300	300	1,30
<b>YA 8591</b>	M-8	3,0	170	1/4"	300	340	1,80

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.

Conocer los diferentes sistemas de embrague expuestos a continuación puede ayudar a la elección del tipo de atornillador según su aplicación.

El embrague es un dispositivo mecánico de control de apriete ajustable que incorpora el atornillador, permitiéndole transmitir el par preciso al tornillo (tuerca, espárrago, etc...), gracias a su sistema mecánico que desembraga cuando se alcanza el par establecido, asegurando así un apriete correcto. Es importante conocer el tipo de tornillo, la velocidad necesaria y el material que vamos a atornillar para poder seleccionar correctamente el atornillador con el tipo de embrague necesario.

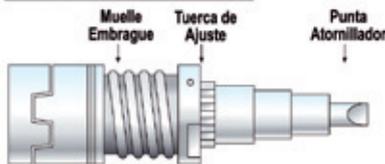
### Embrague Ajustable con Parada por Desconexión



### Embrague con desconexión

Este sistema corta el suministro de aire al motor cuando se alcanza el par predeterminado. Su utilización es recomendada cuando se necesita una gran precisión en el apriete, ya que mantiene el control de par constante con una notable exactitud. Con este embrague se obtienen importantes beneficios como: un bajo nivel sonoro, mínima vibración, menor consumo de aire y mayor duración de la herramienta. Con este sistema el operario queda instantáneamente advertido de que el atornillado está totalmente acabado.

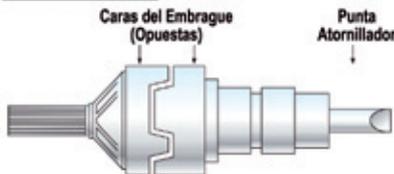
### Embrague Ajustable Deslizante



### Embrague deslizante

Este mecanismo de embrague actúa mediante un sistema de bolas que se deslizan produciendo un sonido de carraca al alcanzar el par establecido. Ciertamente es uno de los embragues más versátiles y populares ya que puede usarse en cualquier tipo de aplicación con bastante exactitud en el apriete.

### Embrague Positivo



### Embrague positivo

Este sistema permite utilizarlo en cualquier situación donde la resistencia del atornillado pueda resultar variable, siendo su uso muy recomendable en materiales como madera o plásticos, pudiendo atornillar incluso por encima del par establecido, con sólo ejercer presión con la punta sobre el tornillo.

### Sistema con Accionamiento Directo



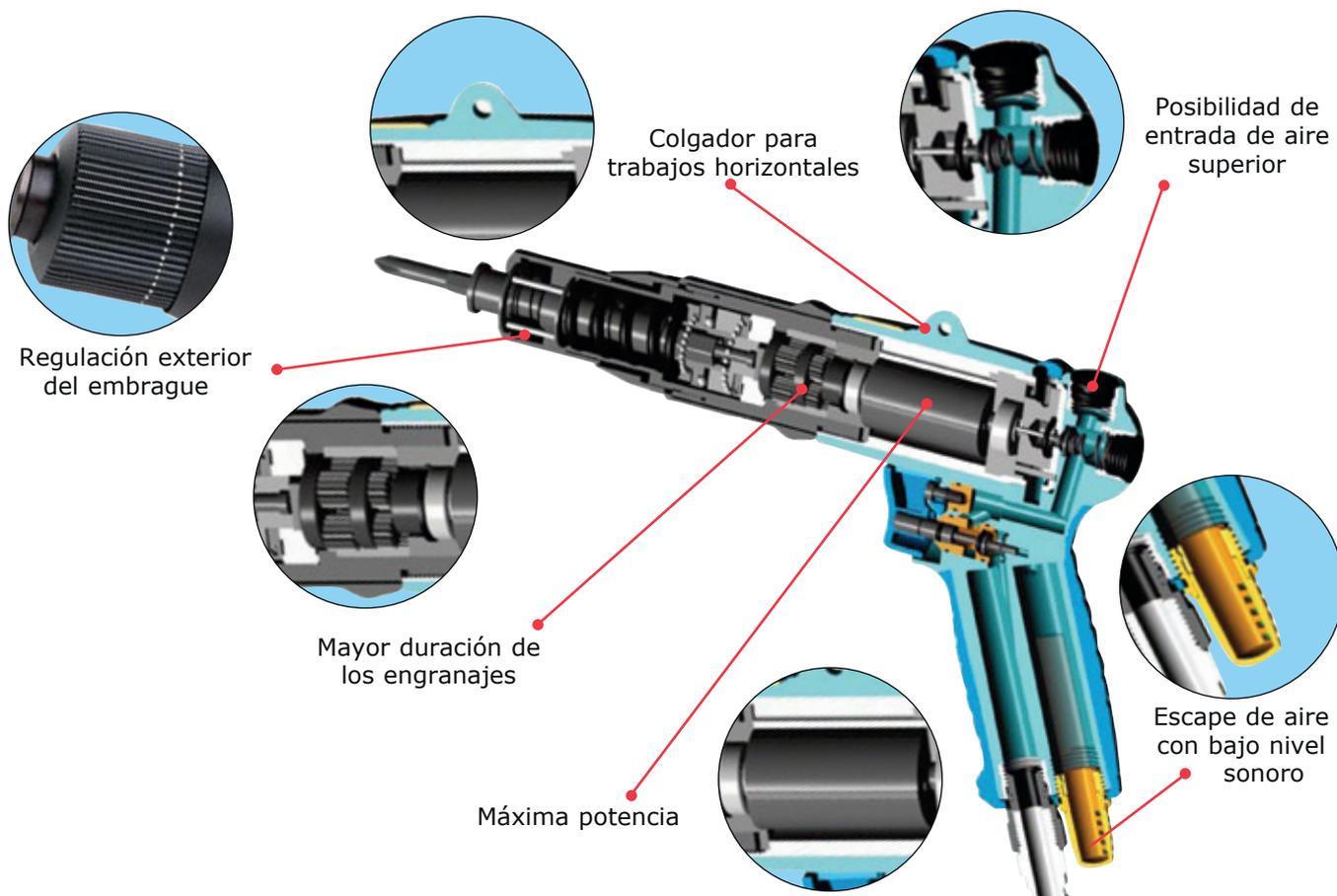
### Sistema de accionamiento directo

Este mecanismo de arrastre directo, sin embrague, proporciona el control total del atornillado mediante la regulación de la entrada de caudal de aire. Es una alternativa muy versátil donde no se requiere un par establecido, siendo muy recomendable su uso en aplicaciones sobre madera.

El uso de tornillos, pernos o tuercas en procesos de montaje industrial es muy popular, especialmente porque el proceso de apriete es reversible, ya que siempre es posible montar y desmontar componentes sin dañarlos. El proceso de apriete se basa en la sinergia entre tres factores: tornillo, los materiales a fijar y el atornillador. Por lo tanto la calidad del proceso de apriete está estrechamente ligada a la correcta elección del mejor tipo de tornillo, el material donde se va a trabajar y la velocidad necesaria.

TORNILLO DE ROSCA MÉTRICA	TORNILLO DE ROSCA DE CHAPA AUTOROSCANTE	TORNILLO PARA MADERA	TORNILLOS AUTOTALADRANTES
<p>SISTEMA DE EMBRAGUE Desconexión: Muy recomendado. Deslizante: Recomendado.</p>	<p>SISTEMA DE EMBRAGUE Desconexión: Recomendado. Deslizante: Muy recomendado. Positivo: Recomendado.</p>	<p>SISTEMA DE EMBRAGUE Deslizante: Muy recomendado. Positivo: Recomendado. Directo: Muy recomendado.</p>	<p>SISTEMA DE EMBRAGUE Desconexión: Recomendado. Deslizante: Muy recomendado. Positivo: Recomendado.</p>

Estos atornilladores presentan una exclusiva empuñadura recubierta de una funda de Elastomer que proporciona una excelente superficie de agarre además de un aislamiento térmico a la mano del trabajador. Cabe destacar sus características de funcionamiento con embragues que ofrecen la máxima precisión y un amplio rango de aprietes.



El diseño junto con la ergonomía y con un peso reducido son factores determinantes a la hora de elegir una herramienta. Estos atornilladores reúnen estos requisitos, lo que se traduce en un mínimo nivel de fatiga para el trabajador y un máximo nivel de productividad.

Además permiten la regulación del embrague exteriormente para ajustar el par de apriete sin necesidad de desmontar la herramienta. Destaca la elevada potencia de su motor neumático que le permite adaptarse a diferentes trabajos.

## Soporte para herramientas



Su instalación es muy sencilla; Atornille el soporte al banco de trabajo en una posición cómoda para que la herramienta esté al alcance de la mano.



**YA 050097**

Este soporte ofrece dos diámetros, el cuerpo original de 44 mm y un casquillo reductor de 37 mm, los cuales permiten la colocación de diferentes modelos de herramientas.



## YA CCP 39 - YA CCP 45

- Sistema de embrague deslizante, con regulación exterior.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Potencia de 190 W.
- Salida de aire inferior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA CCP 48 - YA CCP 58

- Sistema de embrague deslizante, con regulación exterior.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Potencia de 360 W.
- Opcional mango auxiliar.
- Salida de aire inferior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**

### Tres funciones en una sólo máquina



Atornillar



Taladrar



Roscar

El cuerpo de todos los modelos es de **Composite** con un diseño ergonómico y presenta una funda de **Elastomer** antideslizante en la empuñadura que aísla térmicamente.



## YA CCD 48 - YA CCD 58

- Sistema de embrague deslizante, con regulación exterior.
- Reversible.
- Capacidad de roscado M-6 / M-8, según modelo y material.
- Capacidad del portabrocas de 1,5 - 10 mm.
- Potencia de 360 W.
- Opcional mango auxiliar.
- Salida de aire inferior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**Código** 050079

Para los modelos: YA CCP - YA CCD

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA CCP 39</b>	M-5	0,5 - 4	1.600	1/4"	360	140	0,60
<b>YA CCP 45</b>	M-6	0,5 - 6	750	1/4"	360	140	0,60
<b>YA CCP 48</b>	M-6	1 - 6	1.700	1/4"	480	165	0,85
<b>YA CCP 58</b>	M-8	1 - 9	750	1/4"	480	165	0,85
<b>YA CCD 48</b>	M-6	1 - 6	1.700	1/4"	480	215	1,10
<b>YA CCD 58</b>	M-8	1 - 9	750	1/4"	480	215	1,10

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA CPP 38 - YA CPP 41

- Sistema de embrague por desconexión con regulación exterior.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Potencia de 190 W.
- Salida de aire inferior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA CPP 48 - 50 - 60 - 65

- Sistema de embrague por desconexión con regulación exterior.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Potencia de 360 W.
- Opcional mango auxiliar.
- Salida de aire inferior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Entrada de aire superior. En este caso el gatillo queda anulado, produciéndose el arranque por presión de la punta sobre el tornillo. Sólo para las series YA CPP.



## YA CWP 50 - 55 - 60 - 65

- Sistema de embrague por desconexión con regulación exterior.
- Reversible.
- Conexión de accesorios  $\varnothing 3/8"$ .
- Potencia de 360 W.
- Opcional mango auxiliar.
- Salida de aire inferior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA CPP 38</b>	M-4	0,3 - 2,5	1.800	1/4"	360	178	0,64
<b>YA CPP 41</b>	M-5	0,5 - 3,5	1.000	1/4"	360	178	0,64
<b>YA CPP 48</b>	M-6	0,7 - 5	1.800	1/4"	480	210	0,95
<b>YA CPP 50</b>	M-7	1 - 6	1.400	1/4"	480	210	0,95
<b>YA CPP 60</b>	M-8	3 - 11	550	1/4"	480	210	0,95
<b>YA CPP 65</b>	M-9	3 - 18	300	1/4"	480	210	1,10
<b>YA CWP 50</b>	M-6	1 - 6	1.400	1/4"	480	215	0,95
<b>YA CWP 55</b>	M-7	1,2 - 7,5	1.000	1/4"	480	215	0,95
<b>YA CWP 60</b>	M-8	3 - 11	550	1/4"	480	215	0,95
<b>YA CWP 65</b>	M-9	3 - 18	300	1/4"	480	215	1,10

- Es aconsejable utilizar manguera de  $\varnothing$  interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA CDP 48

- Sistema de atornillado directo sin embrague.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Potencia 360 W.
- Salida de aire inferior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA CDP 58

- Sistema de atornillado directo sin embrague.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Potencia 360 W.
- Salida de aire inferior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**

El cuerpo de todos los modelos es de **Composite** con un diseño ergonómico y presenta una funda de **Elastomer** antideslizante en la empuñadura que aísla térmicamente.

Este modelo de atornillador es muy versátil y sencillo ya que no necesita ajuste mecánico; su sistema directo se recomienda para montajes sobre madera, plásticos o similares.

Muy importante resulta la característica de esta gama, que no monta el tradicional embrague, permitiendo al usuario el control total del atornillado mediante el gatillo y la presión de aire, muy útil para ciertas operaciones, donde no se precisa un par de apriete exacto.

Su diseño, su bajo nivel sonoro y su mínima vibración, unido ésto a sus prestaciones, proporcionan unas condiciones óptimas de trabajo.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA CDP 48</b>	M-6	7	1.700	1/4"	480	159	0,73
<b>YA CDP 58</b>	M-8	13	750	1/4"	480	159	0,73

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**NOVEDAD**

## YA 8062

- Cuerpo de composite, ergonómico y con aislamiento térmico.
- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Reversible.
- Dos velocidades mediante el gatillo.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Opcional manguera silenciadora.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



**NOVEDAD**

## YA 8063

- Para trabajos que exigen potencia.
- Cuerpo de composite, ergonómico y con aislamiento térmico.
- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Reversible.
- Dos velocidades mediante el gatillo.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Opcional manguera silenciadora.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Accesorio	Manguera silenciadora
Código	050094



Este accesorio permite reducir el nivel sonoro del escape de aire de la herramienta.



Sencilla regulación del embrague desde el exterior.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 8062</b>	M-6	3 - 8	1.800	1/4"	500	185	1.05
<b>YA 8063</b>	M-8	4 - 11	800	1/4"	500	200	1.20

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 852 - YA 853

- Sistema de embrague positivo, con regulación exterior.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Opcional manguera silenciadora.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 862 - YA 863

- Sistema de embrague deslizante, con regulación interior.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Opcional manguera silenciadora.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 866 Kit

- Práctico Kit de herramientas para trabajos sobre madera o metal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

### Dotación para el Kit

- 1 - Atornillador YA 863
- 1 - Taladro reversible YA 840 R
- 5 - Brocas.
- 3 - Puntas planas.
- 3 - Puntas Philips.
- 1 - Punta Philips doble.
- 1 - Maletín de plástico.



Accesorio	Manguera silenciadora
<b>Código</b>	050094

Este accesorio permite reducir el nivel sonoro del escape de aire de la herramienta.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 852</b>	M-6	3 - 8	1.800	1/4"	500	185	1,20
<b>YA 853</b>	M-8	4 - 11	800	1/4"	500	200	1,30
<b>YA 862</b>	M-6	3 - 8	1.800	1/4"	500	185	1,30
<b>YA 863</b>	M-8	4 - 11	800	1/4"	500	200	1,35

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA CP 1416

- Sistema de embrague deslizante, con regulación exterior.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA CP 1817 - YA CP 1811

- Sistema de embrague deslizante, con regulación exterior.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA STP 1409

- Sistema de embrague por desconexión con regulación exterior.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA STP 1817 - YA STP 2208

- Sistema de embrague por desconexión con regulación exterior.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**

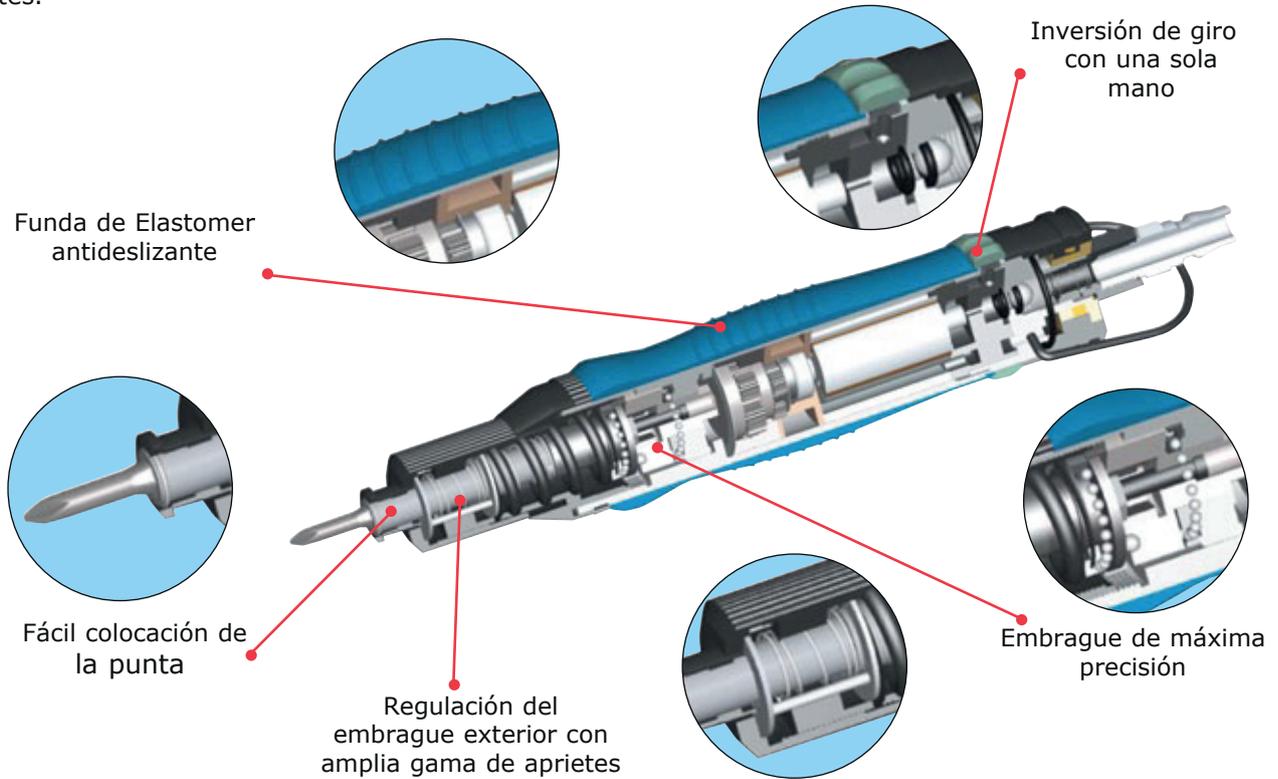
Sencilla regulación del embrague desde el exterior.



Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA CP 1416</b>	M-4	0,7 - 2	1.600	1/4"	350	185	0,80
<b>YA CP 1817</b>	M-5	1 - 4	1.700	1/4"	500	206	1,10
<b>YA CP 1811</b>	M-6	1,5 - 5,5	1.100	1/4"	500	206	1,10
<b>YA STP 1409</b>	M-4	1,1 - 2	900	1/4"	350	185	0,80
<b>YA STP 1817</b>	M-5	1 - 4	1.700	1/4"	500	206	1,10
<b>YA STP 2208</b>	M-6	3 - 8	800	1/4"	500	226	1,30

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.

Estos atornilladores presentan una exclusiva empuñadura recubierta de una funda de Elastomer que proporciona una excelente superficie de agarre además de un aislamiento térmico a la mano del trabajador. Caben destacar sus características de funcionamiento con embragues que ofrecen la máxima precisión y un amplio rango de aprietes.



El diseño junto con la ergonomía y con un peso reducido son factores determinantes a la hora de elegir una herramienta. Estos atornilladores reúnen estos requisitos, lo que se traduce en un mínimo nivel de fatiga para el trabajador y un máximo nivel de productividad.

Además permiten la regulación del embrague exteriormente para ajustar el par de apriete sin necesidad de desmontar la herramienta. Destaca la elevada potencia de su motor neumático que le permite adaptarse a diferentes trabajos.

## Soporte para herramientas



**YA 050097**

Soporte orientable, especialmente diseñado para colocar herramientas neumáticas ya sean versiones rectas o de pistola.

Este accesorio facilita la colocación de la herramienta protegiéndola de los golpes además de ayudar a mantener la zona de trabajo en orden.



Este soporte ofrece dos diámetros, el cuerpo original de 44 mm y un casquillo reductor de 37 mm, los cuales permiten la colocación de diferentes modelos de herramientas.



## YA CS 39 - YA CS 45

- Sistema de embrague deslizante, con regulación exterior.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Potencia de 190 W.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA CS 48 - YA CS 58

- Sistema de embrague deslizante, con regulación exterior.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Potencia de 360 W.
- Opcional mango auxiliar.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Para evitar la reacción en la mano se recomienda utilizar brazos articulados para trabajos con atornilladores de alto par de apriete. Vea la página 195.



## YA CD 48 - YA CD 58

- Sistema de embrague deslizante, con regulación exterior.
- Reversible.
- Capacidad de roscado M-6 / M-8, según modelo y material.
- Capacidad del portabrocas de 1,5 - 10 mm.
- Potencia de 360 W.
- Opcional mango auxiliar.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**

### Tres funciones en una sola máquina



Atornillar



Taladrar



Roscar

Accesorio	Mango para atornillador
Código	050079

Para los modelos: YA CS - YA CD

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA CS 39	M-4	0,5 - 4	1.800	1/4"	360	140	0,60
YA CS 45	M-5	0,5 - 6	750	1/4"	360	140	0,60
YA CS 48	M-6	1 - 6	1.700	1/4"	480	206	0,84
YA CS 58	M-8	1 - 9	750	1/4"	480	206	0,84
YA CD 48	M-6	1 - 6	1.700	1/4"	480	258	1,02
YA CD 58	M-8	1 - 9	750	1/4"	480	258	1,02

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA CP 20 - 30 - 40 - 45

- Sistema de embrague por desconexión con regulación exterior.
- Puesta en marcha por presión.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Potencia de 190 W.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA CP 48 - 55 - 60 - 65

- Sistema de embrague por desconexión con regulación exterior.
- Puesta en marcha por presión.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Potencia de 360 W.
- Opcional mango auxiliar.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Accesorio	Mango para atornillador
Código	050077

Para los modelos: YA CP - YA CL

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA CP 20	M-3	0,1 - 0,8	1.000	1/4"	360	210	0,47
YA CP 30	M-4	0,3 - 1,7	1.800	1/4"	360	210	0,47
YA CP 40	M-5	0,5 - 3	1.000	1/4"	360	210	0,47
YA CP 45	M-6	0,8 - 4	800	1/4"	360	210	0,47
YA CP 48	M-6	0,5 - 4,5	1.700	1/4"	480	230	0,79
YA CP 55	M-7	0,7 - 6,5	1.000	1/4"	480	230	0,79
YA CP 60	M-8	1,5 - 9,5	550	1/4"	480	230	0,79
YA CP 65	M-9	3 - 18	300	1/4"	480	230	0,80

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA CL 20 - 30 - 40 - 45

- Sistema de embrague por desconexión con regulación exterior.
- Puesta en marcha por palanca.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Potencia de 190 W.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**

El cuerpo de todos los modelos presenta un diseño ergonómico y una funda de **Elastomer** antideslizante en el cuerpo que aísla térmicamente.



## YA CL 50 - 60 - 65

- Sistema de embrague por desconexión con regulación exterior.
- Puesta en marcha por palanca.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Potencia de 360 W.
- Opcional mango auxiliar.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Para evitar la reacción en la mano se recomienda utilizar brazos articulados para trabajos con atornilladores de alto par de apriete. Vea la página 195.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA CL 20</b>	M-3	0,1 - 0,8	1.000	1/4"	360	220	0,51
<b>YA CL 30</b>	M-4	0,3 - 1,7	1.800	1/4"	360	220	0,51
<b>YA CL 40</b>	M-5	0,5 - 3	1.000	1/4"	360	220	0,51
<b>YA CL 45</b>	M-6	0,8 - 4	800	1/4"	360	220	0,51
<b>YA CL 50</b>	M-6	0,7 - 5	1.400	1/4"	480	245	0,83
<b>YA CL 60</b>	M-8	1,5 - 9,5	550	1/4"	480	245	0,83
<b>YA CL 65</b>	M-9	3 - 18	300	1/4"	480	245	0,83

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 104

- Sistema de embrague por desconexión con regulación exterior.
- Puesta en marcha por presión.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 106

- Sistema de embrague por desconexión con regulación exterior.
- Puesta en marcha por presión.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA ST 2212 - YA ST 2208

- Sistema de embrague por desconexión con regulación exterior.
- Puesta en marcha por presión.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Para evitar la reacción en la mano se recomienda utilizar brazos articulados para trabajos con atornilladores de alto par de apriete. Vea la página 195.



Regulación del embrague desde el exterior para todos los modelos.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 104</b>	M-3	0,6 - 1,4	1.000	1/4"	270	250	0,70
<b>YA 106</b>	M-5/M-6	3 - 7	650	1/4"	360	250	0,93
<b>YA ST 2212</b>	M-5	2 - 6	1.200	1/4"	500	265	1,10
<b>YA ST 2208</b>	M-6	3 - 8	800	1/4"	500	265	1,10

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA CL 1409

- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Puesta en marcha por palanca y presión.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA CL 1817

- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Puesta en marcha por palanca y presión.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA CL 1811

- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Puesta en marcha por palanca y presión.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Gama de utilización: **Continuada.**



Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA CL 1409</b>	M-4	1,1 - 2	900	1/8"	330	217	0,60
<b>YA CL 1817</b>	M-5	1 - 4	1.700	1/4"	420	257	0,80
<b>YA CL 1811</b>	M-6	1,5 - 5,5	1.100	1/4"	420	257	0,80

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 802

- Sistema de embrague deslizante con regulación interior.
- Puesta en marcha por palanca.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Salida de aire central orientable.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 861

- Sistema de embrague deslizante con regulación interior.
- Puesta en marcha por palanca.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Para evitar la reacción en la mano se recomienda utilizar brazos articulados para trabajos con atornilladores de alto par de apriete. Vea la página 195.



## YA 870 - YA 871

- Sistema de embrague deslizante con regulación interior.
- Puesta en marcha por palanca y presión.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 802</b>	M-5	2,3 - 5	1.800	1/4"	300	225	0,65
<b>YA 861</b>	M-4	1 - 3,5	1.500	1/4"	300	232	0,65
<b>YA 870</b>	M-6	3 - 8	1.800	1/4"	500	240	1,10
<b>YA 871</b>	M-8	4 - 11	800	1/4"	500	260	1,20

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA H 868

- Reversible.
- Regulador de velocidad.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA H 968

- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4".
- Opcional  $\square$  de 3/8".
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA H 864

- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4".
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



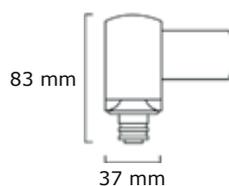
## YA H 964

- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4".
- Opcional  $\square$  de 3/8".
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA H 869

- Reversible.
- Regulador de velocidad.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



### Para todos los modelos:



Sistema de impacto por doble martillo.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA H 868	M-8	9 - 21	7.000	1/4"	420	222	1,06
YA H 968	M-8	10 - 25	8.000	1/4"	420	202	1,00
YA H 864	M-8	9 - 21	7.000	1/4"	420	180	1,10
YA H 964	M-8	10 - 25	8.000	1/4"	420	175	1,20
YA H 869	M-8	9 - 17	6.500	1/4"	420	260	1,20

- Es aconsejable utilizar manguera de  $\varnothing$  interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



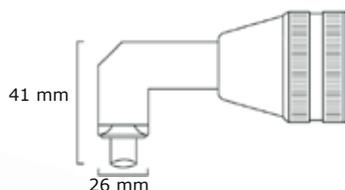
## YA CA 1817

- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Puesta en marcha por palanca.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelos:

YA CA 1817

YA STA 1409 - YA STA 1817

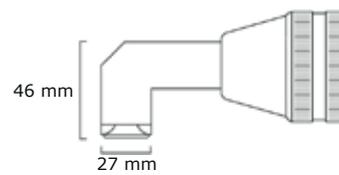


## YA 304 C

- Sistema de embrague deslizante con regulación interior.
- Puesta en marcha por palanca.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Salida de aire central orientable.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Modelo:

YA 304 C



## YA STA 1409 - YA STA 1817

- Sistema de embrague por desconexión y regulación exterior.
- Puesta en marcha por palanca.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Cabezal en ángulo facilita la posición de trabajo en espacios reducidos o de difícil acceso.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA CA 1817</b>	M-5	1 - 4	1.700	1/4"	420	315	1,30
<b>YA 304 C</b>	M-5	1,5 - 3	1.600	1/4"	300	230	0,90
<b>YA STA 1409</b>	M-4	1,1 - 2	900	1/8"	330	282	0,80
<b>YA STA 1817</b>	M-5	1 - 4	1.700	1/4"	420	315	1,30

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



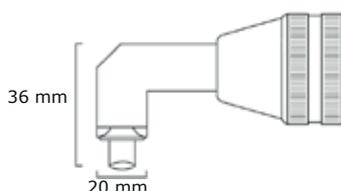
## YA CA 30-40-50-55-60-65

- Sistema de embrague por desconexión con regulación exterior.
- Puesta en marcha por palanca.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Potencia entre 190 - 360 W según modelos.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelos:

YA CA 30-40-50

YA CAW 50



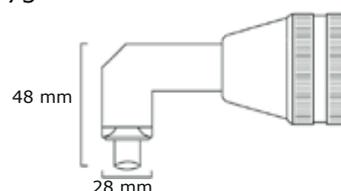
## YA CAW 50-55-60-65-70-75

- Sistema de embrague por desconexión con regulación exterior.
- Puesta en marcha por palanca.
- Reversible.
- Conexión acc.  $\varnothing$  1/4" YA CAW 50
- Conexión acc.  $\varnothing$  3/8" resto modelos.
- Potencia de 360 W.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelos:

YA CA 55-60-65

YA CAW 55-60-65-70-75



El cuerpo de todos los modelos presenta un diseño ergonómico y monta una funda de **Elastomer** antideslizante en el cuerpo que aísla térmicamente.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA CA 30</b>	M-4	0,3 - 1,7	1.800	1/4"	360	270	0,69
<b>YA CA 40</b>	M-5	0,5 - 3	1.000	1/4"	360	270	0,69
<b>YA CA 50</b>	M-6	0,7 - 5	1.400	1/4"	480	335	1,30
<b>YA CA 55</b>	M-7	0,7 - 6,5	1.000	1/4"	480	335	1,30
<b>YA CA 60</b>	M-8	1,5 - 9,5	550	1/4"	480	335	1,30
<b>YA CA 65</b>	M-9	3 - 18	300	1/4"	480	335	1,31
<b>YA CAW 50</b>	M-6	0,7 - 5	1.400	1/4"	480	335	1,30
<b>YA CAW 55</b>	M-7	0,7 - 6,5	1.000	1/4"	480	335	1,30
<b>YA CAW 60</b>	M-8	1,5 - 9,5	550	1/4"	480	335	1,30
<b>YA CAW 65</b>	M-9	3 - 18	300	1/4"	480	335	1,31
<b>YA CAW 70</b>	M-10	3 - 25	430	1/4"	480	352	1,38
<b>YA CAW 75</b>	M-12	5 - 35	300	1/4"	480	360	1,45

- Es aconsejable utilizar manguera de  $\varnothing$  interior de 8 mm.

- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 814

- Su reducido tamaño facilita el trabajo en espacios de difícil acceso.
- Gatillo progresivo para controlar la velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 815

- Su reducido tamaño facilita el trabajo en espacios de difícil acceso.
- Gatillo progresivo para controlar la velocidad.
- Salida de aire lateral orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 835

- Ideal para trabajos en general sobre materiales como metal, madera, o plástico.
- Manguera silenciadora opcional.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 830

- Diseñado para trabajar sobre materiales que requieran alta velocidad como aluminio o plástico.
- Manguera silenciadora opcional.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Accesorio	Manguera silenciadora
Código	050094



Este accesorio permite reducir el nivel sonoro del escape de aire de la herramienta.

Modelo	Cap. de broca mm	Rosca del portabrocas	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso Kg
YA 814	0,8 - 6	3/8" - 24	2.800	1/4"	450	130	0,60
YA 815	0,8 - 6	3/8" - 24	2.800	1/4"	450	130	0,60
YA 835	1 - 10	3/8" - 24	2.200	1/4"	450	160	1,13
YA 830	1 - 10	3/8" - 24	4.500	1/4"	450	160	1,13

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**YA 820**

- Ideal para trabajos exigentes donde se necesita potencia y velocidad.
- Gatillo progresivo para controlar la velocidad.
- Salida de aire inferior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**NOVEDAD**

**YA 8035**

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Ideal para trabajos en general sobre materiales como metal, madera o plástico.
- Dos velocidades mediante el gatillo.
- Manguera silenciadora opcional.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



**YA 836**

- Resulta muy eficaz para trabajos donde el diámetro de la broca exige mayor potencia.
- Manguera silenciadora opcional.
- Salida de aire inferior.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



**YA 8361**

- Recomendado para trabajos exigentes sobre diferentes materiales como metal, madera o plástico.
- Empuñadura ergonómica.
- Gatillo progresivo para mejor control de la velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Portabrocas metálico con bloqueo de broca.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Cap. de broca mm	Rosca del portabrocas	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 820</b>	1 - 10	3/8" - 24	2.600	1/4"	500	165	1,20
<b>YA 8035</b>	1 - 10	3/8" - 24	2.600	1/4"	450	160	1,00
<b>YA 836</b>	1,5 - 13	3/8" - 24	500	1/4"	550	205	1,80
<b>YA 8361</b>	1,5 - 13	3/8" - 24	500	1/4"	550	233	1,80

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**YA 840 R**

- Ideal para trabajos en general sobre materiales como metal, madera, o plástico.
- Reversible, para trabajos puntuales de atornillado.
- Manguera silenciadora opcional.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



**NOVEDAD**

**YA 8040 R**

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Dos velocidades mediante el gatillo.
- Reversible, para trabajos puntuales de atornillado.
- Manguera silenciadora opcional.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



**YA 838 R**

- Resulta muy eficaz para trabajos donde el diámetro de la broca exige mayor potencia.
- Reversible, para trabajos puntuales de atornillado.
- Manguera silenciadora opcional.
- Salida de aire inferior.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



**YA 8381 R**

- Resulta muy eficaz para trabajos donde el diámetro de la broca exige mayor potencia.
- Reversible, para trabajos puntuales de atornillado.
- Empuñadura ergonómica.
- Gatillo progresivo con control de la velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Portabrocas metálico con bloqueo de broca.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Accesorio	Manguera silenciadora
Código	050094

Este accesorio permite reducir el nivel sonoro del escape de aire de la herramienta.

Modelo	Cap. de broca mm	Rosca del portabrocas	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 840 R</b>	1 - 10	3/8" - 24	1.800	1/4"	450	160	1,20
<b>YA 8040 R</b>	1 - 10	3/8" - 24	1.800	1/4"	450	160	1,10
<b>YA 838 R</b>	1,5 - 13	3/8" - 24	800	1/4"	550	185	1,80
<b>YA 8381 R</b>	1,5 - 13	3/8" - 24	800	1/4"	550	220	1,70

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**YA CDD 39**

- Especialmente ligero y manejable.
- Reversible, para trabajos puntuales de atornillado.
- Potencia de 190 W.
- Salida de aire inferior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**YA CDD 48**

- Diseñado para trabajos en general sobre cualquier material.
- Reversible, para trabajos puntuales de atornillado.
- Potencia de 360 W.
- Salida de aire inferior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**NOVEDAD**

**YA 8038 R**

- Resulta muy eficaz para trabajos donde el diámetro de la broca exige mayor potencia.
- Reversible, para trabajos puntuales de atornillado.
- Dos velocidades mediante el gatillo.
- Manguera silenciadora opcional.
- Salida de aire inferior.
- Portabrocas metálico con bloqueo de broca.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



**YA CDD 58**

- Resulta muy eficaz para trabajos donde el diámetro de la broca exige mayor potencia.
- Reversible, para trabajos puntuales de atornillado.
- Potencia de 360 W.
- Salida de aire inferior orientable.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Continuada.**

El cuerpo de todos los modelos es de **Composite** con un diseño ergonómico y una funda antideslizante en la empuñadura que aísla térmicamente.

Modelo	Cap. de broca mm	Rosca del portabrocas	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA CDD 39</b>	1 - 10	3/8" - 24	1.600	1/4"	360	170	0,58
<b>YA CDD 48</b>	1 - 10	3/8" - 24	1.700	1/4"	480	199	0,92
<b>YA CDD 58</b>	1 - 13	3/8" - 24	750	1/4"	480	199	0,92
<b>YA 8038 R</b>	1,5 - 13	3/8" - 24	800	1/4"	500	218	1,30

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 837

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Manguera silenciadora opcional.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 839

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Diseñado para trabajar sobre materiales que requieran alta velocidad como aluminio o plástico.
- Manguera silenciadora opcional.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 841 R

- Reversible, para trabajos puntuales de atornillado.
- Manguera silenciadora opcional.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Accesorio	Manguera silenciadora
	
Código	050094



Este accesorio permite reducir el nivel sonoro del escape de aire de la herramienta.

Modelo	Cap. de broca mm	Rosca del portabrocas	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
							
<b>YA 837</b>	1 - 10	3/8" - 24	2.600	1/4"	500	210	0,90
<b>YA 839</b>	1 - 10	3/8" - 24	4.500	1/4"	500	210	0,90
<b>YA 841 R</b>	1 - 10	3/8" - 24	1.500	1/4"	500	215	0,90

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.

# Taladro recto de gran capacidad

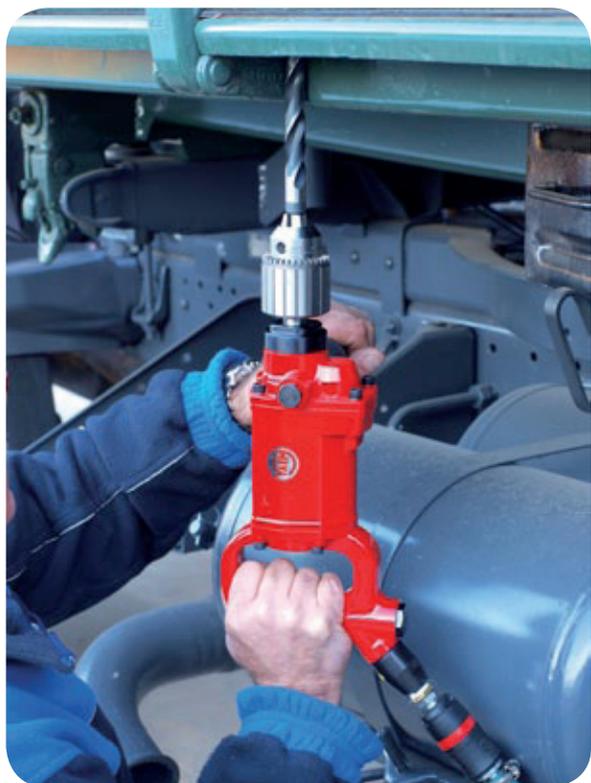


**YA 8386**

**NOVEDAD**

- Diseñado para trabajos sobre metal ya sea en estructuras metálicas, carrocerías etc.
- Gatillo progresivo para controlar la velocidad.
- Potencia de 820 W.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuado.**

Este modelo de taladro de gran capacidad dispone de dos empuñaduras que permiten una buena sujeción para realizar trabajos en diferentes posiciones. Su capacidad hasta brocas de 16 mm. ofrece innumerables posibilidades en el sector del metal.



Modelo	Cap. de broca mm	Rosca del portabrocas	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 8386</b>	1,5 - 16	1/2"-20	800	3/8"	700	328	3,60

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 10 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**YA 845 C**

- Diseñado para facilitar el trabajo en espacios reducidos o de difícil acceso.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



**YA 846 CR**

- Reversible, para trabajos puntuales de atornillado.
- Opcional manguera silenciadora.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



**YA 847 CR**

- Reversible, para trabajos puntuales de atornillado.
- Opcional manguera silenciadora.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Cabezal en ángulo que facilita la posición de trabajo en espacios reducidos o de difícil acceso.

Accesorio	Manguera silenciadora
Código	050094

Este accesorio permite reducir el nivel sonoro del escape de aire de la herramienta.

Modelo	Cap. de broca mm	Rosca del portabrocas	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 845 C</b>	1 - 10	3/8" - 24	1.900	1/4"	500	195	1,13
<b>YA 846 CR</b>	1 - 10	3/8" - 24	1.500	1/4"	500	205	1,80
<b>YA 847 CR</b>	1 - 10	3/8" - 24	1.200	1/4"	500	205	1,80

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## Cuerpo de plástico

Código	Capacidad mm	Rosca
481499	0,8 - 6	3/8" - 24



## Cuerpo de plástico

Código	Capacidad mm	Rosca
4783599	1 - 10	3/8" - 24



## Cuerpo de plástico

Código	Capacidad mm	Rosca
4783699	1,5 - 13	3/8" - 24



## Cuerpo metálico con bloqueo de seguridad.

Código	Capacidad mm	Rosca
4836199	1,5 - 13	3/8" - 24



## Cuerpo de acero

Código	Capacidad mm	Rosca
660000110	1 - 10	3/8" - 24
660000113	1,5 - 13	3/8" - 24



## Cuerpo de acero

Código	Capacidad mm	Rosca
660000013	1 - 13	B-16
660000316	3 - 16	B-18



## Cuerpo metálico con llave

Código	Capacidad mm	Conexión
660002112	1 - 10	1/4"



## Cono morse

Código	Cono	Conexión
660002118	B-18	nº 2
660003118	B-18	nº 3

Recuerde que los portabrocas serie de Acero al no disponer de tornillo de bloqueo no son recomendables para taladros reversibles, ya que se podrían aflojar al invertir el giro.



## YAE 08 700

- Capacidad de roscado M-3/M-8
- Áreas de trabajo:  
Horizontal 840 mm. Vertical 475 mm.
- Resistencia a la torsión 12 Nm.
- Incluye roscadora YA RC 8, filtro, manguera y racores.
- Sujeción del macho con portamachos serie 1.
- Gama de utilización: **Intensa.**

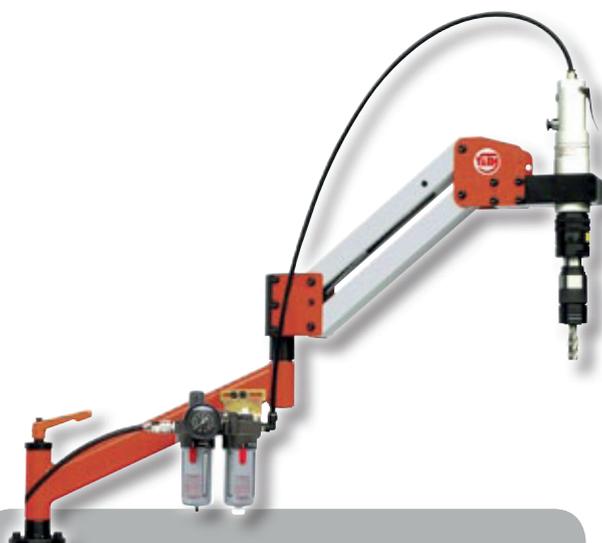
La unión del brazo con la roscadora neumática hace un conjunto perfecto para realizar roscas con la máxima precisión. Estos brazos presentan una sólida estructura e incorporan un amortiguador que mantiene equilibrada y perpendicular la roscadora a la superficie de trabajo.

Las roscadoras actúan para su puesta en marcha a través del gatillo. La inversión de giro para extraer el macho se realiza por medio de un pulsador sin soltar el gatillo.



## YAQ 12 950

- Capacidad de roscado M-3/M-12
- Áreas de trabajo:  
Horizontal 950 mm. Vertical 475 mm.
- Resistencia a la torsión 32 Nm.
- Incluye roscadora YA RC 12, filtro, manguera y racores.
- Sujeción del macho con portamachos serie 1.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## YAQ 16 950

- Capacidad de roscado M-3/M-16
- Áreas de trabajo:  
Horizontal 950 mm. Vertical 460 mm.
- Para roscas inferiores a M-10 necesita un adaptador-reductor 2/1. Vea la página 191.
- Resistencia a la torsión 52 Nm.
- Incluye roscadora YA RC 16, filtro, manguera y racores.
- Sujeción del macho con portamachos serie 2.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Los machos y portamachos de las imágenes, no están incluidos.



## YAS 24 1400

- Capacidad de roscado M-3/M-24
- Áreas de trabajo:  
Horizontal máximo 1400 mm, mínimo 200 mm.  
Vertical 640 mm.
- Para roscas inferiores a M-10 necesita un adaptador-reductor 2/1. Vea la página 191.
- Resistencia a la torsión 100 Nm.
- Incluye roscadora YA RC 24, filtro, manguera y racores.
- Sujeción del macho con portamachos serie 2.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Recuerde que los portamachos no están incluidos y debe de solicitarlos según su necesidad. Para consultar la serie de portamachos para cada versión de roscadora vea la página 191.

Para los datos técnicos y características de las roscadoras que monta cada brazo vea la página 63.



## YAT 12 1900

- Capacidad de roscado M-3/M-12
- Áreas de trabajo:  
Horizontal máximo 1900 mm, mínimo 200 mm.  
Vertical 910 mm.
- Resistencia a la torsión 32 Nm.
- Incluye roscadora YA RC 12, filtro, manguera y racores.
- Sujeción del macho con portamachos serie 1.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## YAT 24 1900

- Capacidad de roscado M-3/M-24
- Áreas de trabajo:  
Horizontal máximo 1900 mm, mínimo 200 mm.  
Vertical 860 mm.
- Para roscas inferiores a M-10 necesita un adaptador-reductor 2/1. Vea la página 191.
- Resistencia a la torsión 100 Nm.
- Incluye roscadora YA RC 24, filtro, manguera y racores.
- Sujeción del macho con portamachos serie 2.
- Gama de utilización: **Intensa.**

- Es aconsejable utilizar manguera de  $\varnothing$  interior de 10 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.

## YA QT 12 90

Cabezal orientable para modelos:

YAQ 12 950

YAT 12 1900

## YA QT 24 90

Cabezal orientable para modelos:

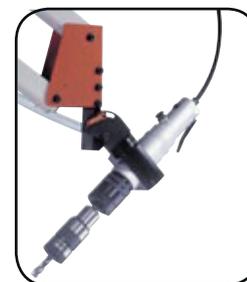
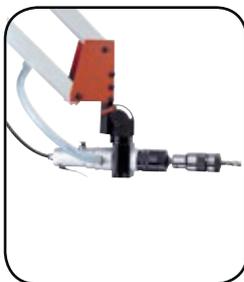
YAQ 16 950

YAT 24 1900

## YA AS 24 90

Cabezal orientable para modelo:

YAS 24 1400



El cabezal orientable permite trabajar a la rosadora horizontal y verticalmente, además de adaptarse a diferentes ángulos.



## YA LM 300

Recomendado para montar los brazos

**YAE 08 700, YAQ 12 950,**

**YAT 12 1900, YAQ 16 950,**

**YAS 24 1400.**

Cuando solicite el imán YA LM 300 recuerde indicarnos para que versión de brazo lo va a utilizar.

Peso del soporte 8,6 Kg.



## YA LM 600

Recomendado para montar el brazo **YAT 24 1900.**

Peso del soporte 21 Kg.

El soporte imantado está pensado para facilitar la movilidad sobre superficies metálicas sin tener que fijar el brazo rosador al banco de trabajo.



## YA RC 8 - YA RC 12

- Puede roscar con precisión agujeros ciegos y pasantes.
- Sujeción del macho con portamachos serie 1. Vea la página 191.
- Puesta en marcha por gatillo.
- Inversión del giro mediante pulsador.
- Salida de aire trasera.
- Gama de utilización: **Intensa**.



## YA RC 16 - YA RC 24

- Puede roscar con precisión agujeros ciegos y pasantes.
- Sujeción del macho con portamachos serie 2. Vea la página 191.
- Puesta en marcha por gatillo.
- Inversión del giro mediante pulsador.
- Salida de aire lateral.
- **Esta roscadora se debe de instalar en un brazo roscador para evitar reacciones violentas en la mano.**
- Gama de utilización: **Intensa**.



## YA RPP 12

- Cabezal articulado por medio de una rótula para facilitar el guiado del macho.
- Recomendada para roscar agujeros pasantes.
- Sujeción del macho con pinzas desde M-3 a M-12 .
- Inversión del giro mediante gatillo.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa**.



## YA RPC 12

- Puede roscar con precisión agujeros ciegos y pasantes.
- Sujeción del macho con portamachos serie 1 (no incluido) Vea la página 191.
- Inversión del giro mediante gatillo.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa**.

Modelo	Cap. de roscado mm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA RC 8</b>	M-8	700	1/4"	420	320	2,00
<b>YA RC 12</b>	M-12	400	1/4"	420	320	2,00
<b>YA RC 16</b>	M-16	300	3/8"	600	335	4,00
<b>YA RC 24</b>	M-24	100/300	3/8"	600	375	4,50
<b>YA RPP 12</b>	M-12	250	1/4"	420	230	2,00
<b>YA RPC 12</b>	M-12	250	1/4"	420	220	1,50

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 10 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



Modelo	Capacidad Kg	Medida cable mm	Peso
<b>YA 01 A</b>	0,5 - 1,5	1.000	0,49
<b>YA 02 B</b>	1,2 - 2	1.000	0,52
<b>YA 03 C</b>	1,5 - 3	1.000	0,53
<b>YA 05 D</b>	3 - 5	1.300	0,76

- Capacidad regulable y tope de limitación de carrera.
- Cuerpo metálico y cable de acero con funda.
- Gama de utilización: **Intermitente**.



Modelo	Capacidad Kg	Medida cable mm	Peso
<b>YA 0515</b>	0,5 - 1,5	1.300	0,73
<b>YA 3050</b>	3 - 5	1.300	1,82
<b>YA 5070</b>	5 - 7	1.300	1,82
<b>YA 5090</b>	5 - 9	1.300	3,59
<b>YA 9015</b>	9 - 15	1.300	3,61

- Capacidad regulable.
- Cuerpo de aluminio. (excepto modelo YA 0515 con cuerpo de plástico).
- Cable de acero.
- Gama de utilización: **Continuada**.



Modelo	Capacidad Kg	Medida cable mm	Peso
<b>YA 9311</b>	0,4 - 1	1.600	0,60
<b>YA 9312</b>	1 - 2	1.600	0,60
<b>YA 9313</b>	2 - 3	1.600	0,70
<b>YA 9321</b>	2 - 4	2.000	2,00
<b>YA 9322</b>	4 - 6	2.000	2,30
<b>YA 9323</b>	6 - 8	2.000	2,50
<b>YA 9336</b>	2 - 4	2.500	2,90
<b>YA 9337</b>	4 - 6	2.500	3,20
<b>YA 9338</b>	6 - 8	2.500	3,50
<b>YA 9339</b>	8 - 10	2.500	3,70

- Capacidad regulable y tope de limitación de carrera.
- Dispositivo de seguridad que bloqueará la carga (+3 Kg) en caso de rotura del muelle.
- Cuerpo de aluminio y cable Acero Inox.
- Gama de utilización: **Intensa**.

Los equilibradores de la serie YA 93... pueden ser utilizados en el sector de la alimentación y cárnica. Disponemos bajo demanda de equilibradores de 4 a 25 kg con la norma ATEX Ex II 2 GD c II T 85° C (T6)



Con bloqueo de la carga a cualquier altura. No apto para trabajos horizontales.

**NOVEDAD**

Modelo	Capacidad Kg	Medida cable mm	Peso
<b>YA 9356</b>	10 - 14	2.000	5,50
<b>YA 9357</b>	14 - 18	2.000	6,50
<b>YA 9358</b>	18 - 22	2.000	6,00
<b>YA 9359</b>	22 - 25	2.000	6,60

- Capacidad regulable y tope de limitación de carrera.
- Dispositivo de seguridad que bloqueará la carga (+3 Kg) en caso de rotura del muelle
- Cuerpo de aluminio y cable de Acero Inox.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelo	Capacidad Kg	Medida cable mm	Peso
<b>YA 9364</b>	25 - 30	2.000	11,50
<b>YA 9365</b>	30 - 35	2.000	11,80
<b>YA 9366</b>	35 - 45	2.000	12,40
<b>YA 9367</b>	45 - 55	2.000	12,50
<b>YA 9368</b>	55 - 65	2.000	13,60
<b>YA 9369</b>	65 - 75	2.000	14,50
<b>YA 9370</b>	75 - 90	2.000	17,30
<b>YA 9371</b>	90 - 105	2.000	18,00

- Capacidad regulable y tope de limitación de carrera.
- Dispositivo de seguridad, que en el caso de retirar la carga de forma brusca se mantiene la tensión del muelle del equilibrador y evita el latigazo del cable.
- Dispositivo de seguridad que bloqueará la carga (+3 Kg) en caso de rotura del muelle
- Cuerpo de aluminio y cable de Acero Inox.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelo	Capacidad Kg	Medida cable mm	Peso
<b>YA 9346</b>	2 - 4	2.500	3,00
<b>YA 9347</b>	4 - 6	2.500	3,30
<b>YA 9348</b>	6 - 8	2.500	3,60
<b>YA 9349</b>	8 - 10	2.500	3,80
<b>YA 9350</b>	10 - 14	2.500	4,00

- Incorpora un dispositivo que permite dejar la carga bloqueada a la altura deseada, anulando momentáneamente la tensión del muelle.
- Capacidad regulable y tope de limitación de carrera.
- Dispositivo de seguridad que bloqueará la carga (+3 Kg) en caso de rotura del muelle.
- Cuerpo de aluminio y cable de Acero Inox.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Modelo	Capacidad Kg	Manguera mm	Manguera mm	Entrada de aire	Peso
			$\emptyset$		
<b>YA 0515 TM</b>	0,5 - 1,5	1.400	6,5 x 10	1/4"	1,80
<b>YA 1530 TM</b>	1,5 - 3	1.400	6,5 x 10	1/4"	1,90
<b>YA 3050 TM</b>	3 - 5	1.400	6,5 x 10	1/4"	2,00

- Capacidad regulable.
- Cuerpo de plástico.
- Manguera de poliuretano.
- Máxima presión de trabajo 10 Kg/cm<sup>2</sup>.



Modelo	Capacidad Kg	Manguera mm	Manguera mm	Entrada de aire	Peso
			$\emptyset$		
<b>YA 5801</b>	0,5 - 1,5	1.000	5 x 8	1/4"	0,90

- Capacidad regulable y tope de limitación de carrera.
- Cuerpo de plástico.
- Manguera de poliuretano.
- Máxima presión de trabajo 10 Kg/cm<sup>2</sup>.

La principal ventaja de estos equilibradores es que incorporan la manguera con la entrada directa del aire a la herramienta. Están diseñados para anular la fatiga y reducir los tiempos muertos, mejorar la calidad del trabajo, evitar daños a las personas y herramientas. Son muy recomendables para trabajos sobre mesas o en líneas de montaje.



## YA 480 HM

- Especialmente diseñada para trabajos con remaches de diámetros pequeños.
- Agarre mediante 3 mordazas.
- Incluye boquillas de 2,4 - 3,2 - 4, una articulación y un juego de mordazas.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 514 HM

- Recomendada para trabajos en talleres y mantenimiento en general.
- Agarre mediante 2 mordazas.
- Se suministra con maletín de plástico e incluye boquillas de 2,4 - 3,2 - 4 - 5, una articulación y un juego de mordazas.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 5300 Kit

- Cuerpo de Composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Agarre mediante 3 mordazas.
- Se suministra con maletín de plástico e incluye boquillas de 3,2 - 4 - 5, una articulación y un juego de mordazas.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 5301 S Kit

- Cuerpo de Composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Con succión de vástagos que mantiene el remache en la boquilla.
- Agarre mediante 3 mordazas.
- Se suministra con maletín de plástico e incluye boquillas de 3,2 - 4 - 5, una articulación y un juego de mordazas.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Disponemos de boquillas largas para diámetros 3,2 - 4 - 5 mm. Consúltenos.

Modelo	Capacidad de remachado Ø			Entrada de aire 	Medida mm 	Peso 
	Aluminio mm	Acero mm	Acero inoxidable mm			
<b>YA 480 HM</b>	2,4/3,2/4	2,4/3,2	2,4/3,2	1/4"	230	1,10
<b>YA 514 HM</b>	2,4/3,2/4/5	2,4/3,2/4	2,4/3,2/4	1/4"	270	1,50
<b>YA 5300 Kit</b>	3,2/4/5	3,2/4/5	3,2/4/5	1/4"	288	1,10
<b>YA 5301 S Kit</b>	3,2/4/5	3,2/4/5	3,2/4/5	1/4"	288	1,10

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**NOVEDAD**

## YA 5405

- Cuerpo de Composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Destaca por su suavidad de funcionamiento sin reacción en la mano.
- Elevado rendimiento apropiada para trabajos exigentes.
- Potencia con amplio recorrido del pistón de 23 mm. que asegura una fijación perfecta.
- Con succión de vástagos.
- Agarre mediante 3 mordazas.
- Se suministran con maletín de plástico e incluye boquillas de: 2,4 - 3,2 - 4 - 5
- Gama de utilización: **Intensa.**



**NOVEDAD**

## YA 5406

- Cuerpo de Composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Destaca por su suavidad de funcionamiento sin reacción en la mano.
- Elevado rendimiento apropiada para trabajos exigentes.
- Potencia con amplio recorrido del pistón de 26 mm. que asegura una fijación perfecta.
- Con succión de vástagos.
- Agarre mediante 3 mordazas.
- Se suministran con maletín de plástico e incluye boquillas de: 5 - 6 - 6,4 (Opcionales 3,2 - 4)
- Puede colocar remaches 6,4 **MAGNA-LOK** y **MONOBOLT**. Sólo Modelo YA 5406
- Gama de utilización: **Intensa.**

Los modelos que disponen de succión retienen el remache en la boquilla de la máquina; esto permite aproximar cómodamente el remache hasta el agujero para posteriormente y una vez remachado, enviar el vástago rápidamente al colector, evitando la molestia que supone tener vástagos por el suelo.



Remaches MAGNA-LOK y MONOBOLT.



Disponemos de boquillas largas para diámetros 3,2 - 4 - 5 mm. Consúltenos.

Modelo	Capacidad de remachado Ø			Entrada de aire 	Medida mm 	Peso 
	Aluminio mm	Acero mm	Acero inoxidable mm			
<b>YA 5405</b>	2,4/3,2/4/5	2,4/3,2/4/5	2,4/3,2/4/5	1/4"	275	1,55
<b>YA 5406</b>	5/6/6,4	5/6/6,4	5/6/6,4	1/4"	310	1,80

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 532 HM

- Por su elevada capacidad, está indicada para la colocación de remaches en la construcción de vehículos industriales, estructuras metálicas o similares.
- Agarre mediante 3 mordazas.
- Incluye boquillas de 3,2 - 4 - 5 - 6,4 una articulación y un juego de mordazas.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Disponemos de boquillas largas para diámetros 3,2 - 4 - 5 mm. para YA 532 HM. Consúltenos.



Remaches MAGNA-LOK y MONOBOLT.



## YA 564 HM

- Su potencia le permite colocar remaches estructurales de alta resistencia para la construcción de vehículos industriales, maquinaria, estructuras metálicas o similares.
- Agarre mediante 3 mordazas.
- Incluye boquillas:
  - 4 - 5 - 6,4 para remache estandar.
  - 5 - 6,4 para remache **MAGNA-LOK.**
  - 5 - 6,4 para remache **MONOBOLT.**
- Gama de utilización: **Intensa**



Modelo	Capacidad de remachado Ø			Entrada de aire 	Medida mm 	Peso 
	Aluminio mm	Acero mm	Acero inoxidable mm			
<b>YA 532 HM</b>	3,2/4/5/6,4	3,2/4/5/6,4	3,2/4/5/6,4	1/4"	300	2,30
<b>YA 564 HM</b>	4/5/6,4	4/5/6,4	4/5/6,4	1/4"	350	3,60

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 5100

- Su diseño permite trabajar en líneas de montaje, tanto vertical como horizontalmente y acceder con facilidad al punto de fijación.
- Con el sistema de succión de vástagos incluido, mantiene el remache en la boquilla evitando que caiga, para posteriormente, una vez efectuado el remachado, enviarlo a un recipiente que el cliente habrá destinado para ello.
- Agarre mediante tres mordazas.
- Incluye boquillas de 3,2 - 4 - 5, una articulación y manguera para la succión del vástago.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Disponemos de boquillas largas para diámetros 3,2 - 4 - 5 mm. Consúltelos.



Como puede ver en la imagen disponemos de brazos de aluminio articulados y manguera con muelle incorporado para poder suspender la remachadora y así aprovechar todas las cualidades que ofrece este modelo. Para informarse sobre los brazos y la manguera vea la página 196.

Modelo	Capacidad de remachado Ø			Entrada de aire 	Medida mm 	Peso 
	Aluminio mm	Acero mm	Acero inoxidable mm			
<b>YA 5100</b>	3,2/4/5	3,2/4/5	3,2/4/5	1/4"	288	1,10

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.

# Remachadoras para tuercas y pernos



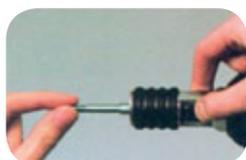
**YA N08 QI**

- Cuerpo de composite que ofrece aislamiento térmico.
- Es idónea para la colocación de tuercas y pernos remachables sobre metal, plástico y otros materiales.
- Capacidad hasta M-8 en tuercas y pernos de aluminio, acero y acero inoxidable.
- Incluye mandriles para tuercas y pernos de M-4, M-5, M-6, M-8
- Gama de utilización: **Intensa.**



**YA N10 QI**

- Cuerpo de composite que ofrece aislamiento térmico.
- Es idónea para la colocación de tuercas y pernos remachables sobre metal, plástico y otros materiales.
- Capacidad hasta M-10 en tuercas y pernos M-8 de aluminio, acero y acero inoxidable.
- Incluye mandriles para tuercas y pernos de M-5, M-6, M-8, M-10
- Gama de utilización: **Intensa.**



Cambio rápido del mandril sin necesidad de herramientas.



Posibilidad de regular la fuerza de tracción en función de la métrica y el espesor a remachar.



El funcionamiento es totalmente automático en sus dos movimientos, avance y retorno.

	Mandril para tuercas
Código	
<b>057001</b>	M-4
<b>057002</b>	M-5
<b>057003</b>	M-6
<b>057004</b>	M-8
<b>057005</b>	M-10

	Mandril para pernos
Código	
<b>057006</b>	M-4
<b>057007</b>	M-5
<b>057008</b>	M-6
<b>057009</b>	M-8

Modelo	Entrada de aire	Medida mm	Peso
<b>YA N08 QI</b>	1/4"	276	2,30
<b>YA N10 QI</b>	1/4"	276	2,40

Podemos suministrar tuercas y pernos remachables, vea la página 75.

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**NOVEDAD**

## YA 370 - YA 360

- Funda de composite en el mango que ofrece aislamiento térmico.
- Capacidades desde M-4 a M-10
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**NOVEDAD**

## YA 340

- Funda de composite en el mango que ofrece aislamiento térmico.
- Capacidad únicamente M-12.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Estas remachadoras ligeras y de fácil manejo permiten colocar tuercas remachables hasta M-12 en todos los materiales. Por medio del gatillo se coloca la tuerca en el mandril y posterior al remachado, con la inversión del giro mediante el gatillo se extraerá el mandril de la tuerca ya remachada.



Código	Boquilla con mandril
<b>050370M04</b>	M-4
<b>050370M05</b>	M-5
<b>050370M06</b>	M-6
<b>050360M08</b>	M-8
<b>050360M10</b>	M-10
<b>050340M12</b>	*M-12

La remachadora se suministra sin boquilla, indíquenos cual necesita.

\* Sólo para la YA 340.

	Capacidad de remachado TUERCAS
<b>YA 370</b>	Aluminio, Acero M-4, M-5, M-6
<b>YA 360</b>	Aluminio, Acero, A/Inox. M-6, M-8, M-10
<b>YA 340</b>	Aluminio, Acero, A/Inox. M-12

Podemos suministrar tuercas remachables, vea la página 75.

Modelo	Velocidad r.p.m.	Consumo l/min	Entrada de aire	Medida mm	Peso
<b>YA 370</b>	700	480	1/4"	190	1,25
<b>YA 360</b>	360	480	1/4"	190	1,25
<b>YA 340</b>	200	480	1/4"	190	1,25

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.

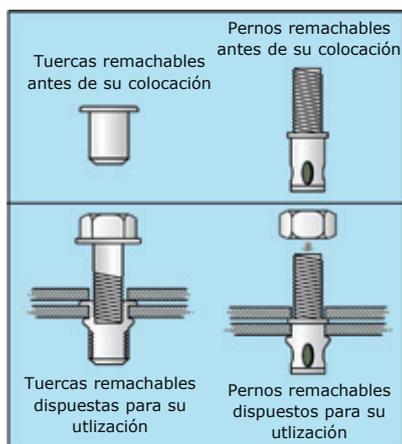


## YA 312 MF

- Este sistema de carraca ofrece la mayor potencia y facilita el remachado en lugares de difícil acceso.
- Esta versión de remachadora manual es muy apropiada para trabajos de reparación y mantenimiento en talleres e industria.
- Capacidad hasta M-10 en tuercas y pernos M-8 de aluminio, acero y acero inoxidable.

### Dotación para el Kit

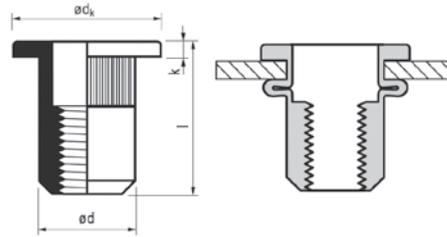
- 1 - Remachadora YA 312 MF
- 4 - Mandriles para tuercas: M-5, M-6, M-8, M-10.
- 3 - Mandriles para pernos: M-5, M-6, M-8.
- 1 - Maletín de aluminio



Código	Mandril para tuercas
<b>058001</b>	M-4
<b>058002</b>	M-5
<b>058003</b>	M-6
<b>058004</b>	M-8
<b>058005</b>	M-10
<b>058006</b>	M-12

Código	Mandril para pernos
<b>058007</b>	M-5
<b>058008</b>	M-6
<b>058009</b>	M-8

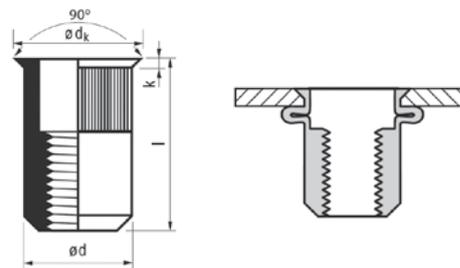
Las tuercas remachables de cabeza ancha ofrecen un buen asentamiento sobre el material. El cuerpo estriado asegura que la tuerca no gire sobre el orificio. Son idóneas para la unión de pequeños espesores cuando se necesita tener un punto de roscado resistente.



**CALIDAD: acero zincado**

Código	Métrica	Espesor mm	Ø Broca mm	Medidas mm				Envase
				l	Ø dk	s	Ø d	
<b>1199904</b>	M-4	0,5 - 3,0	6,0	11,0	9,0	1,1	5,9	250
<b>1199905</b>	M-5	0,5 - 3,0	7,0	13,0	10,0	1,1	6,9	250
<b>1199906</b>	M-6	0,5 - 3,0	9,0	16,0	12,0	1,6	8,9	250
<b>1199908</b>	M-8	0,5 - 3,0	11,0	13,5	15,0	1,6	10,9	250
<b>1199910</b>	M-10	0,5 - 3,0	12,0	19,0	16,0	2,1	11,9	250
<b>1199912</b>	M-12	1,0 - 4,0	16,0	23,0	22,0	2,1	15,9	250

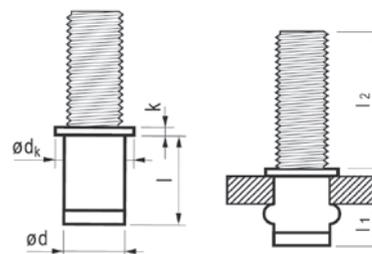
Las tuercas remachables con la cabeza reducida evitan tener que hacer un avellanado sobre el material. El cuerpo estriado asegura que la tuerca no gire sobre el orificio. Son idóneas para la unión de pequeños espesores cuando se necesita tener un punto de roscado resistente.



**CALIDAD: acero zincado**

Código	Métrica	Espesor mm	Ø Broca mm	Medidas mm				Envase
				l	Ø dk	s	Ø d	
<b>1188804</b>	M-4	0,5 - 3,0	6,0	10,0	7,0	0,7	5,9	250
<b>1188805</b>	M-5	0,5 - 3,0	7,0	11,5	8,0	0,7	6,9	250
<b>1188806</b>	M-6	0,5 - 3,0	9,0	14,0	10,0	0,7	8,9	250
<b>1188808</b>	M-8	0,5 - 3,0	11,0	15,5	12,0	0,7	10,9	250
<b>1188810</b>	M-10	0,8 - 3,5	12,0	19,5	13,5	0,9	11,9	250

Los pernos remachables facilitan el montaje de piezas cuando se necesitan atornillar sobre un espárrago. Son idóneos para la unión de pequeños espesores cuando se necesita tener un punto de roscado resistente.



**CALIDAD: acero zincado**

Código	Métrica	Espesor mm	Ø Broca mm	Medidas mm						Envase
				L1	L2	l	Ø d	K	Ø dk	
<b>1142010</b>	M-4	0,5 - 2,0	5,5	3,5	10	8,0	5,4	0,5	8,0	50
<b>1152010</b>	M-5	0,5 - 2,0	6,6	4,5	10	9,0	6,5	0,8	9,0	50
<b>1162510</b>	M-6	0,5 - 2,5	7,8	5,0	10	10,0	7,7	1,0	10,0	50
<b>1183015</b>	M-8	1,0 - 3,0	9,9	7,0	15	12,5	9,8	1,5	12,0	50

**Nuestro programa de tuercas comprende otras versiones y materiales. Si no encuentra lo que necesita, consúltenos.**



## YA 826

- Diámetro de muela máximo 25 mm.
- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Opcional pinza de 3 mm.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 826 Kit

### Dotación para el Kit

- 1 - Amoladora recta YA 826.
- 2 - Pinzas de 3 y 6 mm.
- 10 - Muelas con eje de 3 y 6 mm.
- 2 - Llaves de ajuste de la pinza.
- 1 - Maletín de plástico.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 511

- Diámetro de muela máximo 35 mm.
- Opcional pinza de 3 mm.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 824 Kit

### Dotación para el Kit

- 1 - Amoladora recta YA 824.
- 2 - Pinzas de 3 y 6 mm.
- 10 - Muelas con eje de 3 y 6 mm.
- 2 - Llaves de ajuste de la pinza.
- 1 - Maletín de plástico.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Modelo	Pinza mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 826</b>	6	275	21.000	1/4"	420	176	0,50
<b>YA 511</b>	6	380	18.000	1/4"	540	170	0,70
<b>YA 826 Kit</b>	3-6	275	21.000	1/4"	420	176	0,50
<b>YA 824 Kit</b>	3-6	265	22.000	1/4"	400	170	0,55

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 7240

- Diámetro de muela máximo 20 mm.
- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Destaca por su reducido tamaño.
- Opcional pinza de 3 mm.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 7200

- Diámetro de muela máximo 25 mm.
- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Con regulador de velocidad.
- Opcional pinza de 3 mm.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 505

- Diámetro de muela máximo 25 mm.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 510

- Diámetro de muela máximo 25 mm.
- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Cuello alargado de 62 mm.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Para elegir la amoladora correcta debe considerar el diámetro de la muela que va a utilizar, así como la resistencia al rozamiento de la superficie a tratar.

Modelo	Pinza mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 7240</b>	6	170	20.000	1/4"	420	112	0,33
<b>YA 7200</b>	6	250	23.000	1/4"	450	153	0,40
<b>YA 505</b>	3-6	300	25.000	1/4"	450	145	0,40
<b>YA 510</b>	3-6	230	20.000	1/4"	420	170	0,60

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 506

- Diseñada para realizar trabajos con precisión.
- Diámetro de muela máximo 20 mm.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Puesta en marcha por mando giratorio.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 509

- Destaca por su potencia y rendimiento.
- Diámetro de muela máximo 30 mm.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## YA 509 G

- Destaca por su potencia y rendimiento.
- Diámetro de muela máximo 30 mm.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Puesta en marcha por mando giratorio.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Para elegir la amoladora correcta debe considerar el diámetro de la muela que va a utilizar, así como la resistencia al rozamiento de la superficie a tratar.

Modelo	Pinza mm 	Potencia W 	Velocidad r.p.m. 	Entrada de aire 	Consumo l/min 	Medida mm 	Peso 
<b>YA 506</b>	3 - 6	230	35.000	1/4"	325	150	0,40
<b>YA 509</b>	6	300	25.000	1/4"	450	172	0,60
<b>YA 509 G</b>	6	300	25.000	1/4"	450	172	0,60

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 507 L

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Diámetro de muela máximo 25 mm.
- Cuello alargado de 90 mm.
- Opcional pinza de 3 mm.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 545

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Diámetro de muela máximo 40 mm.
- Cuello alargado de 50 mm.
- Opcional pinza de 3 mm.
- Opcional manguera silenciadora.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 646

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Diámetro de muela máximo 50 mm.
- Cuello alargado de 55 mm.
- Opcional pinza de 3 mm.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Accesorio	Manguera silenciadora
Código	050094

Este accesorio permite reducir el nivel sonoro del escape de aire de la herramienta.

Modelo	Pinza mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 507 L</b>	6	275	21.000	1/4"	420	240	0,70
<b>YA 545</b>	6	300	4.500	1/4"	540	210	0,80
<b>YA 646</b>	6	330	2.500	1/4"	420	220	0,85

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 512 L

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Diámetro de muela máximo 25 mm.
- Cuello alargado de 180 mm.
- Opcional pinza de 3 mm.
- Opcional manguera silenciadora.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 513 L

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Diámetro de muela máximo 50 mm.
- cuello alargado de 135 mm.
- Opcional pinza de 3 mm.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Accesorio	Manguera silenciadora
Código	050094

Este accesorio permite reducir el nivel sonoro del escape de aire de la herramienta.



Modelo	Pinza mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 512 L							
YA 512 L	6	265	22.000	1/4"	540	330	1,10
YA 513 L	6	340	12.000	1/4"	540	315	1,30

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 520 L

- Recomendada para realizar trabajos de esmerilado sobre soldaduras con muela abrasiva.
- Diámetro de muela máximo 75 mm.
- Salida de aire lateral orientable.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 521 L

- Recomendada para trabajos de lijado y pulido con cepillos de lija, de alambre, scotch, fibra y trapo.
- Salida de aire lateral orientable.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Accesorio	Pinza
Código	059520
Pinza mm	6
Rosca mm	3/8" x 24

Estas máquinas disponen de la potencia y capacidad suficiente para realizar trabajos de desbarbados ligeros, limpieza de rebabas de fundición así como restos de pintura y rectificado de soldaduras en zonas de difícil acceso.

Sólo para la YA 521 L

Modelo	Ø del eje mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 520 L	12,70	560	12.000	1/4"	650	425	2,10
YA 521 L	12,70	560	5.000	1/4"	650	425	2,00

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 540

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Diámetro de muela máximo 25 mm.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Intermitente**.



## YA 542

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Diámetro de muela máximo 25 mm.
- Salida de aire lateral orientable.
- Gama de utilización: **Continuada**.



## YA 543

- Diámetro de muela máximo 30 mm
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente**.



## YA 7201

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Diámetro de muela máximo 25 mm.
- Con regulador de velocidad.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada**.



## YA 7202

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Diámetro de muela máximo 25 mm.
- Con regulador de velocidad.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada**.

Modelos	Medida mm.
YA 540	77
YA 542	80
YA 543	96
YA 7201	76
YA 7202	83

### Opcional pinza de 3 mm para todos los modelos

Modelo	Pinza mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 540	6	275	18.000	1/4"	420	178	0,77
YA 542	6	275	20.000	1/4"	480	125	0,50
YA 543	6	380	9.000	1/4"	540	235	1,00
YA 7201	6	250	20.000	1/4"	450	160	0,55
YA 7202	6	250	20.000	1/4"	450	194	0,56

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 517 Kit - YA 518 Kit

- Diámetro de muela máximo 10 mm.
- Puesta en marcha por mando giratorio.
- Opcional pinza de 2,3 mm.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 519

- Diámetro de muela máximo 15 mm.
- Dispone de un motor potente y duradero.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 519 G

- Diámetro de muela máximo 15 mm.
- Dispone de un motor potente y duradero.
- Puesta en marcha por mando giratorio.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 516 Kit

- Diámetro de muela máximo 30 mm.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## Dotación para el Kit

- 1 - Amoladora YA 516.
- 1 - Muela de 30 mm.
- 9 - Discos de lija de 30 mm.
- 1 - Plato soporte.
- 1 - Maletín de plástico.

Modelo	Pinza mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
						Ø - L	
<b>YA 517 Kit</b>	3	75	54.000	1/4"	240	15 x 135	0,20
<b>YA 518 Kit</b>	3	75	70.000	1/4"	240	15 x 135	0,20
<b>YA 519</b>	3	100	65.000	1/4"	270	17 x 160	0,40
<b>YA 519 G</b>	3	100	65.000	1/4"	270	17 x 160	0,40
<b>YA 516 Kit</b>	—	75	22.000	1/4"	240	17 x 160	0,25

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



### YA 805

- Capacidad de disco hasta 125 mm.
- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Puesta en marcha por gatillo con sistema de seguridad.
- Salida de aire lateral orientable.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



### YA 911

- Capacidad de disco hasta 125 mm.
- Puesta en marcha por gatillo con sistema de seguridad.
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Continuada.**



### YA 912

- Capacidad de disco hasta 125 mm.
- Puesta en marcha por gatillo con sistema de seguridad.
- Salida de aire lateral orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**



### YA 913

- Capacidad de disco hasta 125 mm.
- Cuerpo de composite que aísla térmicamente y empuñadura con antivibración .
- Puesta en marcha por gatillo con sistema de seguridad.
- Protector del disco orientable.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Sistema con bloqueo del eje para la sustitución del disco.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 805</b>	M-14	510	10.000	1/4"	600	200	1,40
<b>YA 911</b>	M-14	650	11.000	1/4"	600	265	2,10
<b>YA 912</b>	M-14	700	10.900	1/4"	600	260	2,40
<b>YA 913</b>	M-14	630	10.000	1/4"	600	238	1,80

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 10 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



### YA 831

- Capacidad de disco hasta 180 mm.
- Puesta en marcha por mando giratorio con sistema de seguridad.
- Salida de aire inferior orientable.
- Opcional eje M-14.
- Gama de utilización: **Continuada.**



### YA 832

- Capacidad de disco hasta 180 mm.
- Puesta en marcha por gatillo con sistema de seguridad.
- Salida de aire lateral orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**



### YA 833

- Capacidad de disco hasta 180 mm.
- Puesta en marcha por gatillo con sistema de seguridad.
- Salida de aire inferior orientable.
- Opcional eje M-14.
- Gama de utilización: **Continuada.**



### YA 1261

- Capacidad de disco hasta 180 mm.
- Puesta en marcha por gatillo con sistema de seguridad.
- Salida de aire lateral orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
							
<b>YA 831</b>	5/8" - 11	950	7.000	3/8"	800	275	3,10
<b>YA 832</b>	M-14	1.450	7.600	3/8"	900	320	3,70
<b>YA 833</b>	5/8" - 11	950	7.000	3/8"	800	343	3,20
<b>YA 1261</b>	M-14	1.200	7.500	3/8"	700	310	3,50

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 10 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**YA 8327**

- Capacidad de disco hasta 180 mm.
- Puesta en marcha por gatillo con sistema de seguridad.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**YA 8329**

- Capacidad de disco hasta 230 mm.
- Puesta en marcha por gatillo con sistema de seguridad.
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Su diseño robusto junto con una elevada potencia les otorga la mayor capacidad de arranque de material en aplicaciones exigentes. Resultan eficaces para desbastar todo tipo de metales.



Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 8327</b>	5/8" - 11	950	7.000	1/2"	700	335	3,80
<b>YA 8329</b>	5/8" - 11	2.200	5.900	1/2"	1.350	360	5,80

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 12 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 806 Kit

- Capacidad de disco hasta 125 mm.
- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Los discos de 100 mm. son únicamente para la dotación. Los discos de repuesto están disponibles en 115 x 22 mm.



## Dotación para el Kit

- 1 - Lijadora YA 806.
- 1 - Disco de láminas de 100 mm.
- 1 - Disco de fieltro de 100 mm.
- 1 - Disco de lija de 100 mm.
- 1 - Disco de fibra de 100 mm.
- 3 - Platos de cartón para lijar de 75, 115 y 140 mm.
- 1 - Tuerca para discos con eje de 22 mm.
- 1 - Maletín de plástico.

Está disponible el protector del disco como opción, código R004ST8537.

Código	Disco de láminas
<b>050080</b>	115 x 22 mm gr. 60
<b>050081</b>	115 x 22 mm gr. 80
<b>050082</b>	115 x 22 mm gr. 120

Para lijar, debastar soldaduras y eliminar óxidos.

Código	Disco de fibra
<b>050073</b>	115 x 22 mm

Para eliminar restos de óxidos, pegamentos, pinturas.

Código	Disco lijador
<b>050072</b>	115 x 22 mm

Para acabados finos sobre metales.

Código	Disco de fieltro
<b>050074</b>	115 x 22 mm

Para pulir metales como acero inoxidable, latón, aluminio.

Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 806 Kit</b>	3/8" - 24	510	10.000	1/4"	600	200	1,40

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



### YA 470

- Apropriada para reparar soldaduras, limpieza de óxido o eliminar pintura.
- Plato rígido de 178 mm.
- Salida de aire frontal.
- Opcional eje M-14.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



### YA 471

- Apropriada para reparar soldaduras, limpieza de óxido o eliminar pintura.
- Plato rígido de 178 mm.
- Salida de aire trasera.
- Opcional eje M-14.
- Gama de utilización: **Continuada.**



### YA 821

- Su diseño vertical se adapta a diferentes posiciones de trabajo.
- Plato rígido de 178 mm.
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Continuada.**



### YA 416

**NOVEDAD**

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Su pequeño tamaño le permite trabajar en espacios reducidos incluso con una sólo mano.
- Regulador de velocidad.
- Platos rígidos de 75, 115 y 125 mm.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Para los platos de recambio, vea la página 107.

Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 470	5/8" - 11	750	4.500	1/4"	550	315	2,30
YA 471	5/8" - 11	750	4.500	1/4"	550	441	2,90
YA 821	5/8" - 11	450	4.200	1/4"	550	180	2,60
YA 416	7/16" - 20	300	16.000	1/4"	500	145	0,90

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**YA 472**

- Para trabajos de pulido y acabado.
- Plato rígido de 178 mm.
- Boina de lana incluida.
- Salida de aire frontal.
- Opcional eje M-14.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



**YA 473**

- Para trabajos de pulido y acabado.
- Plato rígido de 178 mm.
- Boina de lana incluida.
- Salida de aire trasera.
- Opcional eje M-14.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**YA 474**

- Su diseño vertical se adapta a diferentes posiciones de trabajo.
- Plato con velcro de 150 mm.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



**YA 7500**

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Su diseño permite trabajar en espacios reducidos incluso con una sólo mano.
- Plato con velcro de 125 mm.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Para los platos de recambio, vea la página 107.

Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 472</b>	5/8" - 11	750	2.500	1/4"	550	315	2,30
<b>YA 473</b>	5/8" - 11	750	2.500	1/4"	550	441	2,90
<b>YA 474</b>	5/16" UNF	475	2.000	1/4"	480	220	1,50
<b>YA 7500</b>	5/16" UNF	450	1.800	1/4"	460	210	1,00

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**NOVEDAD**

## YA 6100

- Mango de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente
- El diseño del brazo le permite realizar trabajos de acabado en zonas estrechas o de difícil acceso.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**NOVEDAD**

## YA 6200

- Mango de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente
- Su motor ofrece potencia suficiente para realizar trabajos sobre metales duros.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**NOVEDAD**

## YA 6300

- Mango de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Ofrece una elevada potencia que le permite adaptarse a los trabajos más exigentes de acabado.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Gracias a su brazo orientable de 360° permite utilizarlas en cualquier posición de trabajo, siendo su principal aplicación la de mejorar los acabados sobre metal, aluminio, plástico, así como otros materiales similares.

Accesorios	Bandas de lija		
<b>Medidas mm</b>	10 x 330	20 x 520	30 x 540
<b>Grano 80</b>	050044	050046	050048
<b>Grano 120</b>	050045	050047	050049

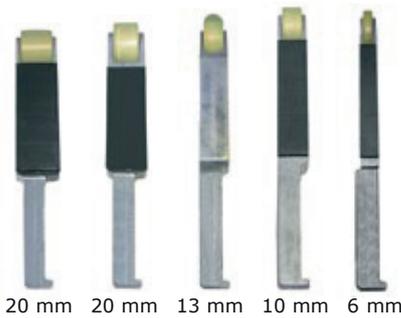
Modelo	Banda lija mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 6100</b>							
<b>YA 6200</b>	10 x 330	300	18.000	1/4"	550	305	0,80
<b>YA 6200</b>	20 x 520	375	18.000	1/4"	550	375	1,20
<b>YA 6300</b>	30 x 540	520	13.000	1/4"	700	390	2,10

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 6201 Kit

- Con un diseño polivalente ofrece multitud de posibilidades.
- Los brazos intercambiables con varias medidas permiten realizar trabajos en diferentes aplicaciones de acabado ya sean superficies planas o curvas.
- Brazo orientable 360°.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



20 mm 20 mm 13 mm 10 mm 6 mm

La principal aplicación de las lijadoras de banda es la de mejorar los acabados sobre metal, aluminio, plástico, así como otros materiales similares.



## Dotación para el Kit

- 1 - Lijadora de banda YA 6201
- 5 - Brazos intercambiables.
- 7 - Bandas de lija de anchos:
  - 6, 10, 13 y 20 mm.
 y de granos:
  - 60, 80, 120 y 150.
- 2 - Bandas de scotch de anchos:
  - 13 y 20 mm.
 y de granos:
  - 80 y 300.
- 1 - Maletín de plástico.



Accesorios	Bandas de lija			
<b>Medidas mm</b>	6 x 450	10 x 450	13 x 450	20 x 450
<b>Grano 80</b>	0600700	0600710	0600720	0600730
<b>Grano 120</b>	0600701	0600711	0600721	0600731
<b>Grano 150</b>	0600702	0600712	0600722	0600732

Accesorios	Bandas de scotch	
<b>Medidas mm</b>	13 x 450	20 x 450
<b>Grueso</b>	0600740	0600750
<b>Fino</b>	0600741	0600751

Modelo	Banda lija mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 6201 Kit</b>	450	375	18.000	1/4"	500	380	1,30

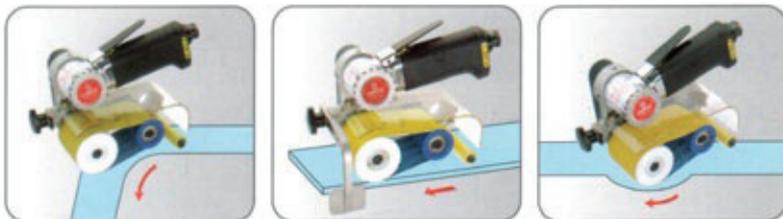
- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 660

- Ligera, compacta y con baja vibración.
- Es ideal para trabajos de acabado sobre metal, madera y plástico.
- Guía para trabajos en línea recta.
- Mango ajustable en diferentes posiciones.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Esta lijadora permite trabajar sobre diferentes superficies:



Curvadas

Rectas guiadas

Cóncavas



Planas

Cilíndricas

Convexas

Bandas de lija	
Accesorios	
Medidas mm	60 x 260
Grano 80	06660080
Grano 120	06660120
Grano 220	06660220

Bandas de scotch	
Accesorios	
Medidas mm	60 x 260
Fino	06660001
Medio	06660002
Grueso	06660003

Modelo	Banda lija mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 660	60 x 260	450	7.000	1/4"	400	170	1,10

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**YA 770**

- El lijado en línea recta es el único sistema que permite hacer acabados en superficies con formas e irregulares.
- Gama de utilización: **Continuada.**

### Dotación para el Kit

- 1 - Base de aluminio con velcro de 90 x 35 mm.
- 1 - Taco de goma.
- 10 - Hojas de lija.



Las curvas no son un problema con estas lijadoras ya que ofrecen multitud de posibilidades.

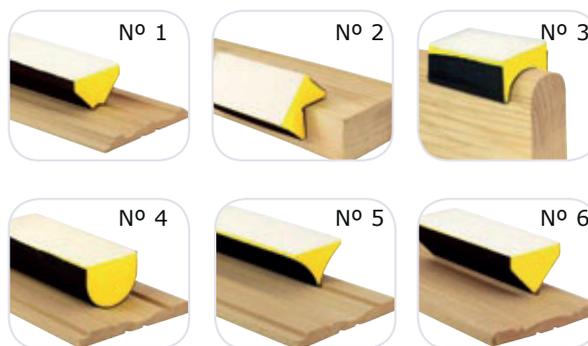


**YA 771**

- Esta versión monta una base de aluminio con velcro para poder adaptarle los tacos con formas. Si es necesario se le puede montar la base con pinzas.
- Gama de utilización: **Continuada.**

### Dotación para el Kit

- 1 - Base con pinzas de 100 x 55 mm.
- 6 - Tacos con diferentes formas con base de velcro.
- 1 - Hoja de lija.



Para los tacos de recambio vea la página 109.

Modelo	Medida base mm	Oscilaciones por minuto	Recorrido mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 770</b>	100 x 55	4.000	4	1/8"	240	160	0,70
<b>YA 771</b>	90 x 35	4.000	4	1/8"	240	160	0,70

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**YA 475**

- Diseñada para trabajos de acabado sobre mármol, granito y piedras naturales.
- Plato con velcro de 100 mm.
- Cabezal con engrase directo sobre los engranajes que mejora el rendimiento.
- Con regulador de paso de aire y de caudal de agua.
- Salida de aire trasera silenciada.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**YA 476**

- Diseñada para trabajos de acabado sobre mármol, granito y piedras naturales.
- Plato con velcro de 140 mm.
- Con regulador de paso de aire y de caudal de agua.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Accesorios opcionales	Adaptador helicoidal	Soporte con velcro
<b>Diámetro mm</b>	100	100
<b>Rosca</b>	M-14	M-14
<b>Código</b>	0600800	0600801

Cuando es frecuente la combinación de diferentes tipos de lija en un mismo trabajo, el adaptador helicoidal y el soporte con velcro facilitan el cambio rápido de la lija abrasiva.



Las cortadoras y lijadoras con aportación de agua son muy recomendables para mantener un ambiente de trabajo libre de polución, al mismo tiempo evitan que el operario respire los restos del corte.

Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 475</b>	M-14	725	5.000	1/4"	500	250	1,30
<b>YA 476</b>	M-14	750	5.000	1/4"	500	250	2,20

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**NOVEDAD**

**YA 4725**

- Permite realizar cortes sobre mármol, granito, silestone o similares.
- Capacidad de disco hasta 125 mm.
- Con regulador de caudal de agua.
- 3 puntos de aportación de agua al disco.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**NOVEDAD**

**YA 4780**

- Permite realizar cortes sobre mármol, granito, silestone o similares.
- Capacidad de disco hasta 180 mm.
- Con regulador de caudal de agua.
- 3 puntos de aportación de agua al disco.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**YA 4710**

**NOVEDAD**

- Permite realizar cortes sobre mármol, granito, silestone o similares.
- Capacidad de disco hasta 110 mm.
- Base de apoyo con regulador de profundidad para el corte.
- Puede hacer ranuras sobre el material.
- Con regulador de caudal de agua.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**YA 4715**

**NOVEDAD**

- Permite realizar cortes sobre mármol, granito, silestone o similares.
- Capacidad de disco hasta 125 mm.
- Base de apoyo para el corte,
- Con regulador de caudal de agua.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 4725</b>	Ø 22	650	11.000	1/4"	600	265	2,10
<b>YA 4780</b>	Ø 22	950	7.000	3/8"	800	343	3,20
<b>YA 4710</b>	Ø 22	650	11.000	1/4"	600	330	2,10
<b>YA 4715</b>	Ø 22	950	13.000	1/4"	600	230	2,20

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 10 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 403

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Sin aspiración.
- Base con velcro.
- Órbita de 3 mm para acabado muy fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## YA 706

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Sin aspiración.
- Base adhesiva con pinzas.
- Órbita de 5 mm para acabado fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## YA 70/5

- Funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Sin aspiración.
- Base de caucho con pinzas.
- Órbita de 5 mm para acabado fino.
- Gama de utilización: **Intensa.**



**Para las bases de recambio y hojas de lija, vea las páginas 108 y 109.**

Modelo	Medida base mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 403</b>	75 x 100	10.000	3	1/4"	450	130	0,55
<b>YA 706</b>	90 x 170	10.000	5	1/4"	450	175	1,00
<b>YA 70/5</b>	70 x 125	8.000	5	1/4"	500	150	1,20

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 404

- Funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Sin aspiración.
- Base con velcro y pinzas.
- Órbita de 5 mm para acabado fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 405

- Funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- La forma triangular de su base facilita el trabajo en esquinas.
- Sin aspiración.
- Base con velcro.
- Órbita de 5 mm para acabado fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 406

- Funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Sin aspiración.
- Base adhesiva con pinzas.
- Órbita de 5 mm para acabado fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



**Para las bases de recambio y hojas de lija, vea las páginas 108 y 109.**

Modelo	Medida base mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 404</b>	75 x 100	10.000	5	1/4"	420	135	0,70
<b>YA 405</b>	70 x 100	10.000	5	1/4"	420	145	0,70
<b>YA 406</b>	93 x 176	7.000	5	1/4"	500	210	1,80

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 403 AS

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Con aspiración centralizada, para manguera de diámetro de 29 mm.
- Base con velcro.
- Órbita de 3 mm para acabado muy fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## YA 706 AS

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Con aspiración centralizada, para manguera de diámetro de 29 mm.
- Base con velcro.
- Órbita de 5 mm para acabado fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## YA 901 AS

- Funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Con aspiración centralizada, para manguera de diámetro de 29 mm.
- Base adhesiva con pinzas.
- Órbita de 5 mm para acabado fino.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Estas lijadoras permiten realizar acabados sobre superficies estrechas o en espacios reducidos.

Para las bases de recambio y hojas de lija, vea las páginas 108 y 109.

Modelo	Medida base mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 403 AS</b>	75 x 100	10.000	3	1/4"	450	190	0,60
<b>YA 706 AS</b>	90 x 170	10.000	5	1/4"	450	230	1,05
<b>YA 901 AS</b>	95 x 170	8.000	5	1/4"	500	190	1,60

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 110 AS

- Funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Con aspiración centralizada, para manguera de diámetro de 29 mm.
- Base con velcro y pinzas.
- Órbita de 5 mm para acabado fino.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## YA 407 AS - YA 410 AS

- Funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Con aspiración centralizada, para manguera de diámetro de 29 mm.
- Base con velcro y pinzas.
- Órbita de 5 mm para acabado fino.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Estas lijadoras están diseñadas para realizar trabajos sobre grandes superficies. La base de trabajo de gran tamaño permite avanzar con rapidez a la vez que dejan la superficie con un acabado fino.

**Para completar su equipo de aspiración consulte la gama de aspiradores con telecontrol. Vea la página 113.**

**Para las bases de recambio y hojas de lija vea las páginas 108 y 109.**

Modelo	Medida base mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 110 AS</b>	115 x 210	7.500	5	1/4"	550	340	2,80
<b>YA 407 AS</b>	70 x 400	7.500	5	1/4"	550	425	2,40
<b>YA 410 AS</b>	100 x 400	7.500	5	1/4"	550	425	2,60

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 711

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Sin aspiración.
- Plato con velcro.
- Órbita de 5 mm para acabado fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 714 - 714 2,5

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Sin aspiración.
- Plato con velcro.
- Órbita de 5 mm para acabado fino.
- Órbita de 2,5 mm para acabado muy fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 929 - 929 2,5

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Sin aspiración.
- Plato con velcro.
- Órbita de 5 mm para acabado fino.
- Órbita de 2,5 mm para acabado muy fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## YA 828

- Sin aspiración.
- Plato adhesivo.
- Órbita de 8 mm para un gran desbaste y arranque de material.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Para los platos de recambio  
vea la página 106.

Modelo	Plato mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 711	150	9.500	5	1/4"	450	190	0,95
YA 714	150	11.500	5	1/4"	480	135	0,80
YA 714 2,5	150	11.500	2,5	1/4"	480	135	0,80
YA 929	150	12.000	5	1/4"	450	170	0,70
YA 929 2,5	150	12.000	2,5	1/4"	450	170	0,70
YA 828	150	10.000	8	1/4"	500	220	1,90

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 712 AS

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Con aspiración centralizada, para manguera de diámetro de 29 mm.
- Plato con velcro.
- Órbita de 2,5 mm para acabado muy fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 930 AS

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Con aspiración centralizada, para manguera de diámetro de 29 mm.
- Plato con velcro.
- Órbita de 2,5 mm para acabado muy fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## YA 711 AS

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Con aspiración centralizada, para manguera de diámetro de 29 mm.
- Plato con velcro y 6 orificios.
- Órbita de 5 mm para acabado fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 714 AS - 714 AS 2,5

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Con aspiración centralizada, para manguera de diámetro de 29 mm.
- Plato con velcro y 6 orificios.
- Órbita de 5 mm para acabado fino.
- Órbita de 2,5 mm para acabado muy fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Continuada.**

**Para completar su equipo de aspiración consulte la gama de aspiradores con telecontrol. Vea la página 113.**

Modelo	Plato mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 712 AS</b>	75	11.500	2,5	1/4"	480	120	0,70
<b>YA 930 AS</b>	75	12.000	2,5	1/4"	450	120	0,66
<b>YA 711 AS</b>	150	9.500	5	1/4"	450	215	1,00
<b>YA 714 AS</b>	150	11.500	5	1/4"	480	190	0,80
<b>YA 714 AS 2,5</b>	150	11.500	2,5	1/4"	480	190	0,80

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 929 AS - 929 AS 2,5

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Con aspiración centralizada, para manguera de diámetro de 29 mm.
- Plato con velcro y 6 orificios.
- Órbita de 5 mm para acabado fino.
- Órbita de 2,5 mm para acabado muy fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## Nuevo sistema multiórbita

## YA 357 AS

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Con aspiración centralizada, para manguera de diámetro de 29 mm.
- Plato con velcro y 6 - 8 orificios con gran poder de aspiración.
- Sistema multiórbita de 7 - 3 mm. para un gran desbaste y un acabado muy fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## YA 726 AS - YA 727 AS

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Con aspiración centralizada, para manguera de diámetro de 29 mm.
- Plato con velcro y 6 orificios.
- Órbita de 5 mm para acabado fino.
- Órbita de 10 mm para un gran desbaste de material.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Para completar su equipo de aspiración consulte la gama de aspiradores con telecontrol. Vea la página 113.

Modelo	Plato mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 929 AS	150	12.000	5	1/4"	450	205	0,80
YA 929 AS 2,5	150	12.000	2,5	1/4"	450	205	0,80
YA 357 AS	150	10.000	7 - 3	1/4"	500	215	1,00
YA 726 AS	150	9.000	5	1/4"	500	275	1,30
YA 727 AS	150	9.000	10	1/4"	500	275	1,30

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 150 AS

- Con funda de goma en el cuerpo y la empuñadura que proporciona mejor agarre.
- Con aspiración centralizada, para manguera de diámetro de 29 mm.
- Plato con velcro y 6 orificios.
- Órbita de 5 mm forzada que mejora el desbaste y proporciona un acabado fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Intensa**.



Incluye la esponja y la boina de 150 mm. que permite realizar trabajos de pulido.



## YA 200 AS

- Con funda de goma en el cuerpo y la empuñadura que proporciona mejor agarre.
- Con aspiración centralizada, para manguera de diámetro de 29 mm.
- Plato con velcro y 8 orificios.
- Órbita de 5 mm forzada que mejora el desbaste y proporciona un acabado fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Intensa**.



Esta lijadora con plato de grandes dimensiones es la idónea para trabajos sobre amplias superficies.

Para completar su equipo de aspiración consulte la gama de aspiradores con telecontrol. Vea la página 113.

Modelo	Plato mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 150 AS</b>	150	800	5	1/4"	500	300	2,00
<b>YA 200 AS</b>	200	800	5	1/4"	500	300	2,10

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 6001 Kit

- Muy apropiada para lijar soldaduras o eliminar óxido.
- Con regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



### Dotación para el Kit

- 1 - Mini lijadora YA 6001.
- 1 - Plato de caucho Ø 75 mm.
- 1 - Disco scotch fino Ø 75 mm.
- 1 - Disco scotch medio Ø 75 mm.
- 1 - Disco scotch basto Ø 75 mm.
- 10 - Discos de lija grano 60 Ø 75 mm.
- 10 - Discos de lija grano 80 Ø 75 mm.
- 10 - Discos de lija grano 120 Ø 75 mm.



## YA 6003 Kit

- Muy recomendada para trabajos de lijado en pequeñas superficies.
- Roto orbital con órbita de 4 mm para un acabado muy fino.
- Con regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



### Dotación para el Kit

- 1 - Mini lijadora YA 6003.
- 1 - Plato con velcro Ø 75 mm.
- 10 - Discos de lija grano 320 Ø 75 mm.
- 10 - Discos de lija grano 400 Ø 75 mm.
- 10 - Discos de lija grano 600 Ø 75 mm.
- 1 - Plato con velcro Ø 50 mm.
- 10 - Discos de lija grano 320 Ø 50 mm.
- 10 - Discos de lija grano 400 Ø 50 mm.
- 10 - Discos de lija grano 600 Ø 50 mm.



## YA 6004 Kit

- Muy indicada para trabajos de pulido en pequeñas superficies.
- Con regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



### Dotación para el Kit

- 1 - Pulidora YA 6004.
- 1 - Boina pulidora Ø 80 mm.
- 1 - Esponja dura Ø 87 mm.
- 1 - Esponja blanda Ø 87 mm.
- 1 - Plato con velcro Ø 75 mm.

**Para los platos de recambio, discos de lija y accesorios vea las páginas 110 - 111.**

Modelo	Plato mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 6001 Kit	75	15.000	—	1/4"	450	115	0,65
YA 6003 Kit	50 - 75	15.000	4	1/4"	450	130	0,75
YA 6004 Kit	75	2.500	—	1/4"	450	130	0,80

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 6000

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Muy indicada para trabajos de lijado en pequeñas superficies.
- Plato con velcro.
- Órbita de 1,5 mm para un acabado muy fino.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 804 Kit

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Su reducido tamaño le permite realizar trabajos en lugares de difícil acceso, tales como reparar pequeñas soldaduras o eliminar restos de óxido.
- Cinco discos abrasivos y maletín de plástico incluidos.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 6005 Kit

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Muy indicada para trabajos de lijado en pequeñas superficies. Su funcionamiento oscilante junto con una órbita de 3 mm. ofrece un acabado muy fino.
- Cuatro accesorios incluidos.
- Con regulador de velocidad.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Los brazos lijadores de este modelo facilitan el acabado en superficies estrechas y de difícil acceso.

**Para los platos de recambio, discos de lija y accesorios vea las páginas 110 - 111.**

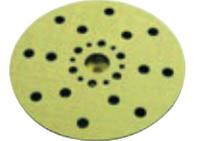
Modelo	Plato mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 6000</b>	30	7.000	1,5	1/4"	240	170	0,62
<b>YA 804 Kit</b>	50	15.000	—	1/4"	450	178	0,65
<b>YA 6005 Kit</b>	—	13.000	3	1/4"	500	200	0,80

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.

	Diámetro mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>810015</b>	150	Universal	Adhesivo
<b>810009</b>		Universal	Velcro

	Diámetro mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>810011</b>	150	Universal	Adhesivo
<b>810012</b>		Universal	Velcro

	Diámetro mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>8100141</b>	150	YA 357 AS	Velcro

	Diámetro mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>810014</b>	150	YA 357 AS	Velcro

- Recambio base de velcro para plato 810014.

- Plato universal con 6-8 agujeros de gran poder de aspiración.  
- Incluye adaptadores para otras marcas.  
Dos tornillos allen roscas 5/16" UNF y M-8

	Diámetro mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>492999</b>	150	Universal	Adhesivo
<b>492998</b>		Universal	Velcro

- Modelo YA 929

	Diámetro mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>4192999</b>	150	Universal	Adhesivo
<b>4192998</b>		Universal	Velcro

- Modelo YA 929 AS

	Diámetro mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>471099</b>	150	Universal	Adhesivo
<b>471098</b>		Universal	Velcro
<b>4750098</b>	125	YA 7500	Velcro

- Modelos YA 711, YA 714, YA 474, YA 828

	Diámetro mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>471199</b>	150	Universal	Adhesivo
<b>471198</b>		Universal	Velcro

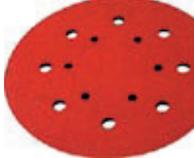
- Modelos YA 711 AS, YA 714 AS, YA 726 AS  
YA 727 AS, YA 713 AST

	Diámetro mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>471298</b>	75	YA 712 AS	Velcro
		YA 7500	

	Diámetro mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>4193098</b>	75	YA 930 AS	Velcro

- Todos los modelos de platos tienen una rosca universal del eje 5/16" UNF

	Diámetro mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>810016</b>	150	YA 150 AS	Velcro

	Diámetro mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>810017</b>	200	YA 200 AS	Velcro

	Tipo velcro Diámetro mm	Grueso mm	Rosca hembra
<b>050069</b>	150	15	5/8"-11
<b>050066</b>		7	5/8"-11
<b>0500691</b>		15	M-14
<b>0500661</b>		7	M-14

	Diámetro mm	Tipo	Rosca hembra
<b>050087</b>	120	Velcro	5/8"-11
<b>0500871</b>			M-14

- Soporte rígido para esponja.
- Modelos YA 470, YA 471, YA 472, YA 473, YA 821

- Modelos: YA 470, YA 471, YA 472, YA 473, YA 821

	Diámetro mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>810021</b>	150	YA 150 AS	Velcro
		YA 472	
		YA 473	

	Diámetro mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>810020</b>	150	YA 150 AS	Velcro
		YA 472	
		YA 473	

- Esponja para pulir.

- Boina de lana para pulir.

	Diámetro mm	Para modelos	Rosca hembra
<b>050085</b>	170	YA 472	5/8"-11
<b>0500851</b>		YA 473	M-14

	Diámetro mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>050060</b>	180	YA 472	Cordón
		YA 473	

- Base de fieltro para evitar vibraciones con la boina con cordón.

- Boina de lana para pulir.

	Diámetro mm	Para modelos	Rosca hembra
<b>4821421</b>	178	YA 470	5/8"-11
		YA 471	
		YA 821	

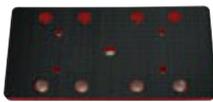
	Diámetro mm	Para modelos	Rosca hembra
<b>482142</b>	178	YA 470	5/8"-11
		YA 471	
		<b>4821422</b>	YA 821

- Plato de caucho flexible.

- Plato de plástico rígido.

	Medidas mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>440399</b>	75 x 100	YA 403	Velcro
		YA 403 AS	

	Medidas mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>470699</b>	90 x 170	YA 706	Adhesivo

	Medidas mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>470698</b>	90 x 170	YA 706 AS	Velcro

	Medidas mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>810027</b>	70 x 125	YA 70/5	Adhesivo

	Medidas mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>810030</b>	95 x 170	YA 901 AS	Adhesivo
<b>810031</b>			Velcro

	Medidas mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>050016</b>	75 x 100	YA 404	Velcro

	Medidas mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>050011</b>	70 x 100	YA 405	Velcro

	Medidas mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>050009</b>	93 x 176	YA 406	Adhesivo
<b>050008</b>			Velcro

	Medidas mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>810028</b>	115 x 210	YA 110 AS	Adhesivo
<b>810034</b>			Velcro

	Medidas mm	Para modelos	Tipo de sujeción
<b>810036</b>	70 x 400	YA 407 AS	Velcro
<b>810038</b>	100 x 400	YA 410 AS	Velcro

Nº1	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelos
<b>050771003</b>		Velcro	YA 770 YA 771

Nº2	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelos
<b>050771004</b>		Velcro	YA 770 YA 771

Nº3	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelos
<b>050771005</b>		Velcro	YA 770 YA 771

Nº4	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelos
<b>050771006</b>		Velcro	YA 770 YA 771

Nº5	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelos
<b>050771007</b>		Velcro	YA 770 YA 771

Nº6	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelos
<b>050771008</b>		Velcro	YA 770 YA 771

	Medidas mm	Granos de la lija	Para modelos
<b>0507040060</b>	70 x 400	60	YA 407 AS
<b>0507040080</b>		80	
<b>0507040012</b>		120	

	Medidas mm	Granos de la lija	Para modelos
<b>0510040060</b>	100 x 400	60	YA 410 AS
<b>0510040080</b>		80	
<b>0510040120</b>		120	

	Medidas mm	Granos de la lija	Para modelos
<b>050040360</b>	75 x 100	60	YA 403 AS
<b>050040380</b>		80	
<b>0500403120</b>		120	

	Medidas mm	Granos de la lija	Para modelos
<b>053063</b>	70 x 100	60	YA 405
<b>053064</b>		80	
<b>053066</b>		120	

Si no encuentra en esta hoja la medida de lija o grano que necesita, consúltenos.



## YA 190 Kit - YA 191 Kit

- Para aplicaciones generales en industria, construcción y automoción.
- Conexión redonda para el YA 190.
- Conexión hexagonal para el YA 191.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 192 Kit

- Recomendado para trabajos ligeros.
- Conexión hexagonal.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 193 Kit

- Diseñado para aplicaciones generales en industria, construcción y automoción.
- Gatillo con regulador para el control del impacto.
- Conexión hexagonal.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Continuada.**

### Dotación para los Kits

- 1 - Martillo cincelador (según modelo elegido)
- 1 - Cincel puntero.
- 1 - Cincel de uña.
- 1 - Cincel de corte.
- 1 - Cincel plano con pala de 20 mm.
- 1 - Cincel de dos picos.
- 1 - Mini engrasador.
- 1 - Muelle abierto, código 419017.
- 1 - Maletín de plástico.

**\* Existe una dotación especial para trabajos en construcción. Consúltenos.**

Modelo	Golpes minuto	Conexión cincelos mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 190 Kit</b>	3.000	○10	1/4"	450	190	1,60
<b>YA 191 Kit</b>	3.000	⬡10	1/4"	450	190	1,60
<b>YA 192 Kit</b>	3.600	⬡10	1/4"	420	180	1,55
<b>YA 193 Kit</b>	3.000	⬡10	1/4"	450	190	1,70

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 196 Kit

- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Su funcionamiento de baja vibración está especialmente indicado para trabajos sobre piedra y construcción.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 197 Kit

- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Su funcionamiento de baja vibración está especialmente indicado para trabajos sobre piedra y construcción.
- Mayor recorrido del pistón que ofrece más potencia.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Continuada.**



### Dotación para los Kits

- 1 - Martillo cincelador (según modelo elegido).
- 1 - Cincel puntero.
- 1 - Cincel de corte.
- 1 - Cincel plano con pala de 20 mm.
- 1 - Cincel plano con pala de 27 mm.
- 1 - Cincel de dos picos.
- 1 - Mini engrasador.
- 1 - Muelle abierto reforzado, código 4190173.
- 1 - Retenedor de cambio rápido.
- 1 - Maletín de plástico.

Modelo	Golpes minuto	Conexión cinceles mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 196 Kit	3.000	10	1/4"	450	210	1,56
YA 197 Kit	2.100	10	1/4"	450	250	1,85

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 194 Kit

- Su funcionamiento de baja vibración está especialmente indicado para trabajos sobre piedra y construcción.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 195 Kit

- Su funcionamiento de baja vibración está especialmente indicado para trabajos sobre piedra y construcción.
- Mayor recorrido del pistón que ofrece más potencia.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Continuada.**

### Dotación para los Kits

- 1 - Martillo cincelador (según modelo elegido).
- 1 - Cincel puntero.
- 1 - Cincel de corte.
- 1 - Cincel plano con pala de 20 mm.
- 1 - Cincel plano con pala de 27 mm.
- 1 - Cincel de dos picos.
- 1 - Mini engrasador.
- 1 - Muelle abierto reforzado, código 4190173.
- 1 - Retenedor de cambio rápido.
- 1 - Maletín de plástico.



## YA 2552

- Ofrece una elevada capacidad de arranque de material. Es una buena elección para la limpieza en general de restos de óxido y retoques en juntas de hormigón.
- Cincel con pala de 35 mm. incluido.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Modelo	Golpes minuto	Conexión cinces mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 194 Kit	2.500	10	1/4"	480	240	2,40
YA 195 Kit	2.100	10	1/4"	480	280	2,60
YA 2552	2.700	12,6	1/4"	240	170	2,60

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 2780

- Su uso está recomendado para trabajos ligeros sobre piedra y hormigón, así como para el cincelado de soldaduras.
- Cincel con pala de 20 mm incluido.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 2785

- Su aplicación está recomendada para demoliciones ligeras.
- Cincel con pala de 20 mm incluido.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 2787

- Su utilización está recomendada para trabajos de demolición en obras.
- Mayor recorrido del pistón que ofrece más potencia.
- Cincel con pala de 20 mm incluido.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 2788

- Resulta muy eficaz para realizar trabajos exigentes de demolición en obras.
- Mayor recorrido del pistón que ofrece más potencia.
- Cincel con pala de 20 mm incluido.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Modelo	Golpes minuto	Conexión cincelos mm	Diámetro del pistón mm	Carrera del pistón mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 2780</b>	3.600	12,7	20	45	3/8"	480	265	2,60
<b>YA 2785</b>	2.300	14,7	28,6	25,4	3/8"	720	308	5,50
<b>YA 2787</b>	1.800	14,7	28,6	76	3/8"	720	378	6,50
<b>YA 2788</b>	1.600	14,7	28,6	102	3/8"	720	410	7,00

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 2558

- Ideal para limpiar pequeños restos de soldadura, así como para retoques en hormigón.
- Cincel con pala de 12 mm. incluido.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 2557

- Ofrece una elevada capacidad de arranque de material. Es una buena elección para la limpieza de restos de soldadura y retoques en juntas de hormigón.
- Cincel con pala de 35 mm. incluido.
- Gama de utilización: **Continuado.**

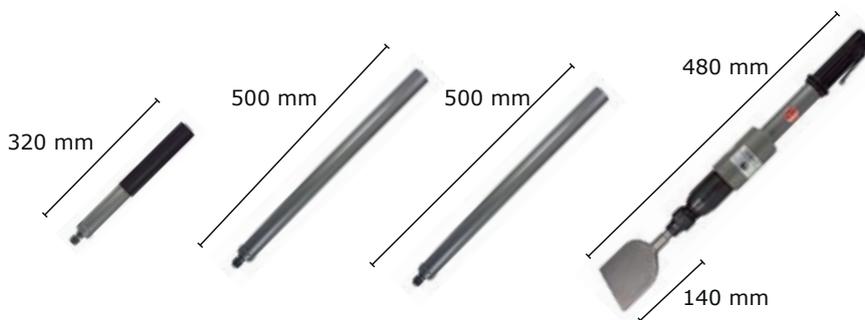


## YA 2830 Kit

- Apropiado para trabajos de decapado sobre fachadas y telas asfálticas, así como la limpieza de superficies con restos de óxido.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

### Dotación para el Kit

- 1 - Martillo YA 2830
- 1 - Prolongador de 300 mm.
- 2 - Prolongadores de 500 mm.
- 1 - Cincel plano con pala de 40 mm.
- 1 - Cincel plano con pala de 50 mm.
- 1 - Cincel plano con pala de 70 mm.
- 1 - Cincel plano con pala de 100 mm.
- 1 - Maletín de plástico.



Modelo	Golpes minuto	Conexión cincelos mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 2558</b>	4.800	10,8	1/4"	200	165	1,19
<b>YA 2557</b>	4.400	12,6	1/4"	230	215	2,60
<b>YA 2830 Kit</b>	2.000	15	1/4"	300	1.940	6,20

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 2823 R

- La adaptabilidad de las agujas le permite la limpieza de restos de soldadura, óxidos y pinturas.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 2824 R

- Su potencia resulta muy eficaz en los trabajos más exigentes de desincrustado de restos de soldadura y óxido.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 2826 P

- La adaptabilidad de las agujas y su forma de pistola facilitan el manejo sobre las diferentes superficies.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 2553 P

- Sus 28 agujas se muestran muy eficaces en trabajos exigentes de limpieza de escoria de soldadura y operaciones de desincrustado de óxido y pintura.
- Opcional juego de agujas de 4 mm x 14 piezas. Vea página 123. para esta modificación necesita cambiar también el porta-agujas.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 2231 P

- Además de las características del resto de martillos a éste se le une un funcionamiento con bajo nivel de vibración.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Las agujas permiten una limpieza uniforme sobre cualquier superficie, ya sea lisa, curvada o rugosa.

Modelo	Golpes minuto	Diámetro agujas mm	Agujas piezas	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 2823 R	3.700	3	19	1/4"	210	370	2,70
YA 2824 R	4.400	3	19	1/4"	210	370	2,70
YA 2826 P	3.700	3	19	1/4"	210	320	2,60
YA 2553 P	3.500	3	28	1/4"	420	360	3,50
YA 2231 P	2.400	3	19	1/4"	480	435	3,32

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.

<b>Conexión hexagonal 10 mm</b>	<b>Cinceles para modelos: YA 191-192-193-194-195-196-197</b>	<b>Conexión redonda 10 mm</b>	<b>Cinceles para modelo: YA 190</b>
<b>4191200</b>	 20 mm	<b>4190101</b>	 20 mm
<b>4191203</b>	 27 mm	<b>4190105</b>	 27 mm
<b>4191206</b>	 35 mm	<b>4190100</b>	
<b>4191207</b>	 40 mm	<b>4190102</b>	
<b>4191201</b>		<b>4190103</b>	
<b>4191202</b>		<b>4190104</b>	
<b>4191204</b>			
<b>4191205</b>		<b>Conexión hexagonal 15 mm</b>	<b>Cinceles para modelo: YA 2830 Kit</b>
		<b>05283001</b>	 40 mm
<b>Conexión hexagonal 12,7 mm</b>	<b>Cinceles para modelo: YA 2780</b>	<b>05283002</b>	 50 mm
<b>05278003</b>	 15 mm	<b>05283003</b>	 70 mm
<b>05278004</b>	 20 mm	<b>05283004</b>	 100 mm
<b>05278005</b>	 30 mm		
<b>05278007</b>	 40 mm		
<b>05278006</b>			
<b>Conexión hexagonal 14,7 mm</b>	<b>Cinceles para modelos: YA 2785-2787-2788</b>	<b>Conexión cuadrada 12,6 mm</b>	<b>Cinceles para modelos: YA 2552 - YA 2557</b>
<b>05278501</b>	 20 mm	<b>05255701</b>	 20 mm
<b>05278503</b>	 30 mm	<b>05255702</b>	 35 mm
<b>05278504</b>	 40 mm	<b>05255704</b>	 40 mm
<b>05278502</b>		<b>05255703</b>	
		<b>Conexión redonda 10,8 mm</b>	<b>Cinceles para modelo: YA 2558</b>
		<b>05255801</b>	 12 mm

Accesorios	Muelle abierto	Muelle abierto reforzado	Muelle cerrado	Retenedor de cambio rápido
<b>Código</b>	419017	4190173	4190172	4190171

Para modelos: YA 190-191-192-193-194-195-196-197

Accesorios	Muelle abierto	Muelle cerrado	Accesorios	Juego de agujas 3 mm y 19 pzs	Juego de agujas 3 mm y 28 pzs	Juego de agujas 4 mm y 14 pzs
<b>Código</b>	05278002	05278001	<b>Código</b>	05282601	05255301	05255302

Para modelo: YA 2780

Para modelos:

- 3 mm x 19 pzs - YA 2823 R - YA 2824 R- YA 2826 P - YA 2231 P
- 3 mm x 28 pzs - YA 2553 P
- 4 mm x 14 pzs - YA 2553 P ( Recuerde pedir el porta-agujas)

## Bujardas para martillos

Bujardas de metal duro apropiadas para trabajos de construcción y mampostería sobre cemento, hormigón, piedra, mármol, granito o similares.

YA BU 09



YA BU 16



YA BU 25

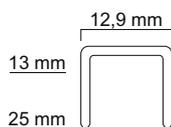


Modelo	Superficie mm	Altura mm	Ø conexión mm	Número de dientes
<b>YA BU 09</b>	25 x 25	30	14,5	9
<b>YA BU 16</b>	25 x 25	30	14,5	16
<b>YA BU 25</b>	25 x 25	30	14,5	25

Accesorios	Mango para las bujardas	Conexión mm
<b>4190999</b>	YA 190	Redonda 10
<b>4191999</b>	YA 191-192-193-194-195-196-197	Hexagonal 10
<b>42780999</b>	YA 2780	Hexagonal 12,7
<b>42785999</b>	YA 2785-2787-2788	Hexagonal 14,7



## YA B 80/25



- Aplicaciones en tapizados con tela, piel y otros revestimientos para fijar armazones, contrachapados y correas elásticas.
- Cuerpo ergonómico de composite.
- Tiempo de carga de la batería de 1 hora.
- Gama de utilización: **Continuada.**

## Dotación para los kits

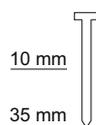
- 1 - Grapadora/Clavadora (según el modelo elegido)
- 2 - Baterías Ni-MH de 18V - 2,3 Ah
- 1 - Cargador rápido 18 V
- 1 - Maletín de plástico



Sistema de seguridad en la boquilla que impide un disparo involuntario.



## YA B 18/35

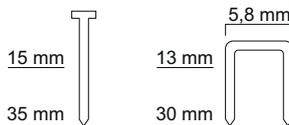


- Aplicaciones en montaje de marcos de puerta, molduras, embalajes, artesanía, calzado y otros trabajos sobre madera.
- Cuerpo ergonómico de composite.
- Tiempo de carga de la batería de 1 hora.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Grapa/Clavo Serie	Alambre mm	Longitud mm	Longitud mm	Capacidad del carro	Medida mm	Peso
YA B 80/25							
YA B 80/25	80	0,6 - 0,9	—	13 - 25	100	265	2,05
YA B 18/35	12	1,0 - 1,25	10 - 35	—	100	265	2,05
YA B 18/35 C	90	1,0 - 1,25	15 - 35	13 - 30	100	265	2,20

Para trabajos sobre maderas duras consultar longitudes máximas del clavo y la grapa.

## YA B 18/35 C



- Este modelo combinado para grapa y clavo ofrece una amplia variedad de utilidades.
- Aplicaciones en montaje de muebles, cajoneras ligeras, calzado, marcos de ventanas y puertas, fabricación de embalajes y otros trabajos sobre madera.
- Cuerpo ergonómico de composite.
- Tiempo de carga de la batería de 1 hora.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Estas herramientas son rápidas en su ejecución y permiten efectuar hasta 30 disparos al minuto.



Una de las principales ventajas de esta nueva gama de herramientas a batería es que proporcionan una gran movilidad para realizar montajes sin necesidad de llevar un compresor.

	Batería Ni-MH 18 V - 2,3 Ah	Cargador 18 V
Accesorios		
Código	051751	051761

Las baterías de Ni-MH tienen un escaso efecto memoria, conservan más tiempo su máxima potencia y autonomía.

Estos accesorios son compatibles para todos los modelos.



**YA 80/16**

- Aplicaciones en tapizados con tela, piel y otros revestimientos para fijar armazones, contrachapados y correas elásticas.
- Maletín de plástico incluido con gafas de protección y aceite para engrase.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**YA 80/16 L**

- Aplicaciones en tapizados con tela, piel y otros revestimientos para fijar armazones, contrachapados y correas elásticas.
- Maletín de plástico incluido con gafas de protección y aceite para engrase.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**YA 90/40**

- Aplicaciones en cajoneras ligeras, traseras de armario, montaje de muebles.
- Maletín de plástico incluido con gafas de protección y aceite para engrase.
- Gama de utilización: **Continuada.**



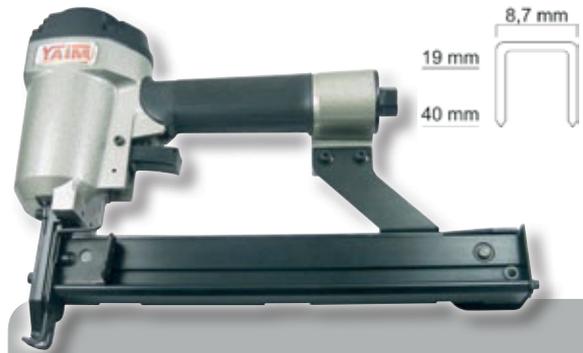
Modelo	Grapa Serie	Longitud mm	Alambre mm	Capacidad del carro	Entrada de aire	Medida mm	Peso
<b>YA 80/16</b>	80	6 - 16	0,6 - 0,9	160	1/4"	215	0,90
<b>YA 80/16 L</b>	80	6 - 16	0,6 - 0,9	160	1/4"	215	1,00
<b>YA 90/40</b>	90	19 - 40	1,0 - 1,25	170	1/4"	360	2,10

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 6 - 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 4 - 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



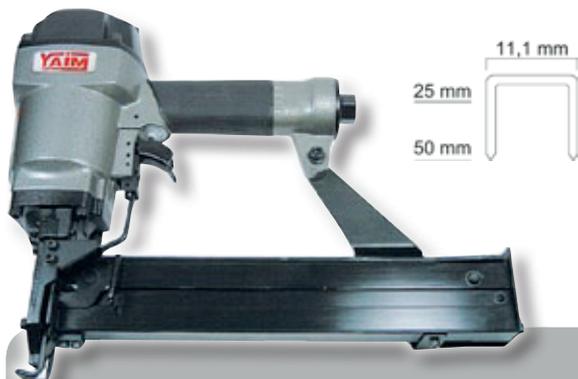
**YA 97/25**

- Aplicaciones en cajoneras ligeras, traseras de armario, montaje de muebles.
- Maletín de plástico incluido con gafas de protección y aceite para engrase.
- Gama de utilización: **Continuada.**



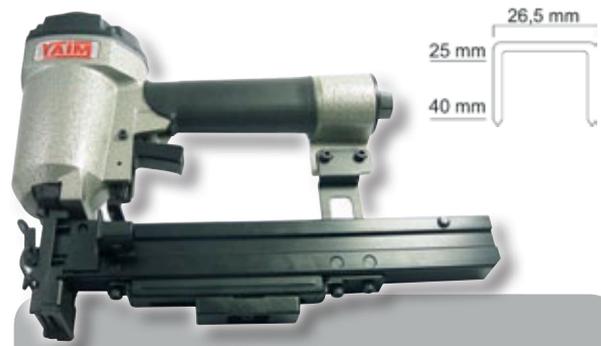
**YA 92/40**

- Aplicaciones en cajoneras ligeras, traseras de armario, montaje de muebles.
- Maletín de plástico incluido con gafas de protección y aceite para engrase.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**YA N 50**

- Aplicaciones en fabricación de embalajes, palets, enmarcado de puertas y ventanas, montaje de muebles y estructuras de madera.
- Maletín de plástico incluido con gafas de protección y aceite para engrase.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**YA P 40**

- Aplicaciones en fabricación de embalajes, palets, enmarcado de puertas y ventanas, montaje de muebles y estructuras de madera.
- Maletín de plástico incluido con gafas de protección y aceite para engrase.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Grapa Serie	Longitud mm	Alambre mm	Capacidad del carro	Entrada de aire	Medida mm	Peso
<b>YA 97/25</b>	97	13 - 25	0,6 - 0,9	100	1/4"	250	1,20
<b>YA 92/40</b>	92	19 - 40	1,0 - 1,25	160	1/4"	360	2,10
<b>YA N 50</b>	14	25 - 50	1,4 - 1,6	100	1/4"	380	2,65
<b>YA P 40</b>	25	25 - 40	1,4 - 1,6	160	1/4"	310	2,30

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 6 - 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 4 - 7 Kg/cm<sup>2</sup>.

# Combinadas clavadora y grapadora



**YA 18/32 C**

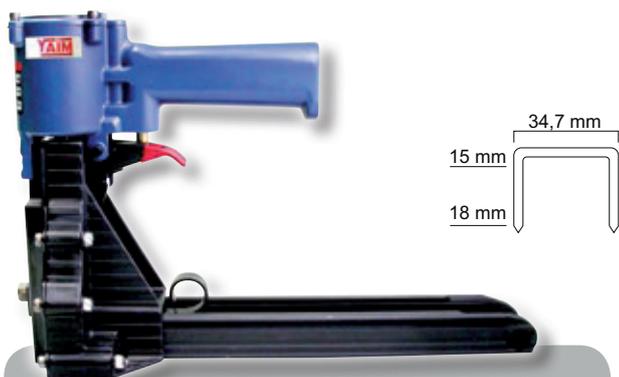
- Este modelo combinado ofrece una amplia variedad de utilidades.
- Aplicaciones en: montaje de muebles, cajoneras ligeras, calzado, marcos de ventanas y puertas, fabricación de embalajes y otros trabajos sobre madera.
- Maletín de plástico incluido con gafas de protección y aceite para engrase.
- Gama de utilización: **Continuada.**



**YA 18/50 C**

- Este modelo combinado ofrece una amplia variedad de utilidades.
- Aplicaciones en: montaje de muebles, cajoneras ligeras, calzado, marcos de ventanas y puertas, fabricación de embalajes y otros trabajos sobre madera.
- Maletín de plástico incluido con gafas de protección y aceite para engrase.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Grapa Serie	Clavo alambre mm	Clavo-Grapa mm	Capacidad del carro	Entrada de aire	Medida mm	Peso
<b>YA 18/32 C</b>	90	1,0 - 1,25	10 - 32	100	1/4"	245	1,20
<b>YA 18/50 C</b>	90	1,0 - 1,25	20-50,19-40	100	1/4"	263	1,50



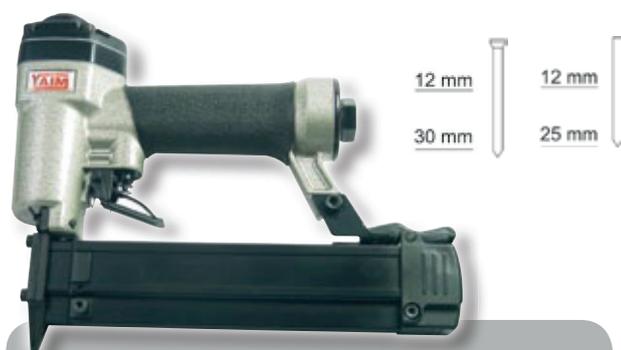
**YA 19/35**

- Diseñada para facilitar el cierre de embalajes de cartón.
- Aplicaciones en: embalajes de cartón o similares.
- Gama de utilización: **Continuada.**



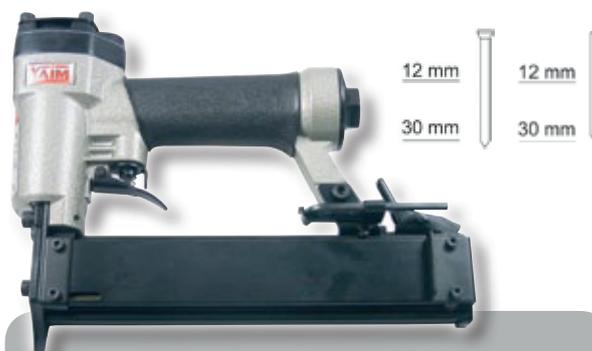
Modelo	Grapa Serie	Longitud mm	Alambre mm	Capacidad del carro	Entrada de aire	Medida mm	Peso
<b>YA 19/35</b>	35	15 - 18	0,9 - 2,3	100	1/4"	340	2,65

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 6 - 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 4 - 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



### YA 6/30

- Aplicaciones en decoración, molduras, marcos y trabajos de acabado en muebles.
- Utiliza pin con y sin cabeza.
- Maletín de plástico incluido con gafas de protección y aceite para engrase.
- Gama de utilización: **Continuada.**



### YA 8/30

- Aplicaciones en decoración, molduras, marcos y trabajos de acabado en muebles.
- Utiliza pin con y sin cabeza.
- Maletín de plástico incluido con gafas de protección y aceite para engrase.
- Gama de utilización: **Continuada.**



### YA 8/50

- Aplicaciones en decoración, molduras, marcos y trabajos de acabado en muebles.
- Utiliza pin con y sin cabeza.
- Maletín de plástico incluido con gafas de protección y aceite para engrase.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Modelo	Serie	Longitud mm	Alambre mm	Capacidad del carro	Entrada de aire	Medida mm	Peso
<b>YA 6/30</b>	Pin	12 - 30	0,64	200	1/4"	220	1,00
<b>YA 8/30</b>	Pin	12 - 30	0,84	140	1/4"	230	1,05
<b>YA 8/50</b>	Pin	15 - 50	0,84	140	1/4"	230	1,15

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 6 - 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 4 - 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



### YA 18/50

- Aplicaciones en: montaje de marcos de puerta, molduras, embalajes, artesanía, calzado y otros trabajos sobre madera.
- Maletín de plástico incluido con gafas de protección y aceite para engrase.
- Gama de utilización: **Continuada.**



### YA 18/57

- Aplicaciones en: montaje de marcos de puerta, molduras, embalajes, artesanía, calzado y otros trabajos sobre madera.
- Maletín de plástico incluido con gafas de protección y aceite para engrase.
- Gama de utilización: **Continuada.**



### YA 16/50

- Aplicaciones en montaje de puertas, ventanas, premarcos y unión de paneles de aglomerado.
- Maletín de plástico incluido con gafas de protección y aceite para engrase.
- Gama de utilización: **Continuada.**



### YA S 1,8/50

- Diseñada para colocar **clavos de acero.**
- Aplicaciones en: montaje de zócalos de madera sobre ladrillo.
- Maletín de plástico incluido con gafas de protección y aceite para engrase.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Serie	Longitud mm	Alambre mm	Capacidad del carro	Entrada de aire	Medida mm	Peso
<b>YA 18/50</b>	12	20 - 50	1,0 - 1,25	100	1/4"	235	1,50
<b>YA 18/57</b>	12	15 - 57	1,0 - 1,25	100	1/4"	250	1,50
<b>YA 16/50</b>	14	20 - 50	1,4 - 1,6	100	1/4"	295	2,18
<b>YA S 1,8/50</b>	Acero	20 - 50	1,8	100	1/4"	295	2,18

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 6 - 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 4 - 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 16/64

- Aplicaciones en montaje de puertas, ventanas, premarcos y unión de paneles de aglomerado.
- Maletín de plástico incluido con gafas de protección y aceite para engrase.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 64 F

- Aplicaciones en montaje de casas de madera, encofrados, tarimas, palets y grandes estructuras de madera.
- Maletín de plástico incluido con gafas de protección y aceite para engrase.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Serie	Longitud mm	Alambre mm	Capacidad del carro	Entrada de aire	Medida mm	Peso
YA 16/64	14	20 - 64	1,4 - 1,6	100	1/4"	320	2,10
YA 64 F	T	18 - 64	2,2	80	1/4"	300	2,65



## YA 25/15 CF

- Aplicaciones en ensamblado de armazones, marcos de puertas y uniones en general sobre madera.
- Maletín de plástico incluido con gafas de protección y aceite para engrase.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Modelo	Grapa Serie	Ancho grapa mm	Longitud mm	Capacidad del carro	Entrada de aire	Medida mm	Peso
YA 25/15 CF	Corrugado	25,4	9-13-15	80	1/4"	300	2,60

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 6 - 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 4 - 7 Kg/cm<sup>2</sup>.

**Modelos:**  
YA 80/16  
YA 80/16 L  
YA B 80/25

**Grapa Serie 80**



Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
<b>074006</b>	6	10.000
<b>074008</b>	8	10.000
<b>074010</b>	10	5.000
<b>074012</b>	12	5.000
<b>074014</b>	14	5.000
<b>074016</b>	16	5.000
<b>074022</b>	22	5.000
<b>074025</b>	25	5.000

**Modelos:**  
YA 90/40  
YA 18/32 C  
YA 18/50 C  
YA B 18/35 C

**Grapa Serie 90**



Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
<b>075013</b>	13	10.000
<b>075016</b>	16	5.000
<b>075019</b>	19	5.000
<b>075022</b>	22	5.000
<b>075025</b>	25	5.000
<b>075028</b>	28	5.000
<b>075032</b>	32	5.000
<b>075035</b>	35	5.000
<b>075040</b>	40	5.000

**Modelo:**  
YA 92/40

**Grapa Serie 92**



Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
<b>076015</b>	15	5.000
<b>076020</b>	20	5.000
<b>076025</b>	25	5.000
<b>076030</b>	30	2.500
<b>076035</b>	35	2.500
<b>076040</b>	40	2.500

**Modelo:**  
YA 97/25

**Grapa Serie 97**



Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
<b>075113</b>	13	10.000
<b>075116</b>	16	5.000
<b>075119</b>	19	5.000
<b>075122</b>	22	5.000
<b>075125</b>	25	5.000

**Modelo:**  
YA N 50

**Grapa Serie 14**



Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
<b>077025</b>	25	20.000
<b>077032</b>	32	20.000
<b>077038</b>	38	20.000
<b>077045</b>	45	10.000
<b>077050</b>	50	10.000

**Modelo:**  
YA P 40

**Grapa Serie 25**



Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
<b>075225</b>	25	16.000
<b>075228</b>	28	16.000
<b>075232</b>	32	16.000
<b>075238</b>	38	10.000
<b>075240</b>	40	10.000

**Modelo:**  
YA 25/15 CF

**Grapa Serie corrugado**



Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
<b>079009</b>	9	2.000
<b>079013</b>	13	1.750
<b>079015</b>	15	1.500

**Modelo:**  
YA 19/35

**Grapa Serie 35**



Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
<b>075315</b>	15	2.000
<b>075318</b>	18	1.600

Las unidades de clavos y grapas indicadas son por envase pudiendo variar éstas sin previo aviso.  
La unidad mínima de venta es un envase.

**Modelo:**  
YA 6/30

**Pin Serie**  
Ø 0,6



Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
<b>070008</b>	8	10.000
<b>070010</b>	10	10.000
<b>070012</b>	12	10.000
<b>070015</b>	15	10.000
<b>070018</b>	18	10.000
<b>070020</b>	20	10.000
<b>070022</b>	22	10.000
<b>070025</b>	25	10.000

**Modelo:**  
YA 6/30

**Pin Serie**  
Ø 0,6  
con cabeza



Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
<b>070115</b>	15	9.600
<b>070118</b>	18	9.600
<b>070121</b>	21	9.600
<b>070125</b>	25	9.600
<b>070130</b>	30	9.600

**Modelo:**  
YA 8/30  
YA 8/50

**Pin Serie**  
Ø 0,8



Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
<b>071012</b>	12	10.000
<b>071015</b>	15	10.000
<b>071018</b>	18	10.000
<b>071021</b>	21	10.000
<b>071025</b>	25	10.000
<b>071030</b>	30	10.000

**Modelos:**  
YA 8/30  
YA 8/50

**Pin Serie**  
Ø 0,8  
con cabeza



Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
<b>071115</b>	15	10.000
<b>071118</b>	18	10.000
<b>071121</b>	21	10.000
<b>071125</b>	25	10.000
<b>071130</b>	30	10.000
<b>071135</b>	35	10.000
<b>071140</b>	40	10.000
<b>071145</b>	45	10.000
<b>071150</b>	50	10.000

**Modelos:**  
YA 18/50  
YA 18/57  
YA 18/32 C  
YA 18/50 C  
YA B 18/35 (C)

**Clavo Serie 12**  
1,0 x 1,25  
(Hierro)



Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
<b>072010</b>	10	5.000
<b>072015</b>	15	5.000
<b>072020</b>	20	5.000
<b>072025</b>	25	5.000
<b>072030</b>	30	5.000
<b>072032</b>	32	5.000
<b>072040</b>	40	5.000
<b>072045</b>	45	5.000
<b>072050</b>	50	5.000
<b>072055</b>	55	5.000
<b>072057</b>	57	5.000

**Modelos:**  
YA 16/50  
YA 16/64

**Clavo Serie 14**  
1,4 x 1,6  
(Hierro)



Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
<b>073020</b>	20	2.500
<b>073025</b>	25	2.500
<b>073032</b>	32	2.500
<b>073040</b>	40	2.500
<b>073045</b>	45	2.500
<b>073050</b>	50	2.500
<b>073057</b>	57	2.500
<b>073064</b>	64	2.500

**Modelos:**  
YA 64 F

**Clavo Serie T**  
2,2  
(Hierro)



Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
<b>078025</b>	25	2.000
<b>078032</b>	32	2.000
<b>078038</b>	38	1.000
<b>078045</b>	45	1.000
<b>078050</b>	50	1.000
<b>078057</b>	57	1.000
<b>078064</b>	64	1.000

**Modelos:**  
YA S 1,8/50

**Clavo Serie**  
1,8  
(Acero)



Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
<b>0783020</b>	20	1.500
<b>0783025</b>	25	3.000
<b>0783030</b>	30	1.500
<b>0783035</b>	35	1.500
<b>0783040</b>	40	1.500
<b>0783045</b>	45	1.500
<b>0783050</b>	50	1.500



## YA 645

- La borradora está recomendada para eliminar restos de pintura, pegamento, masillas o similares.
- Disco de goma lisa incluida.
- Salida de aire posterior.
- Opcional manguera silenciadora.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Accesorios	Goma lisa	Goma estriada
Código	050053	0500531

Ofrece mayor poder de limpieza y acumula menos calor.

Accesorios	Rascador
Código	050052



## YA 662

- La rascadora está recomendada para lijar neumáticos.
- Rascador incluido.
- Salida de aire posterior.
- Opcional manguera silenciadora.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Accesorio	Manguera silenciadora
Código	050094

Este accesorio permite reducir el nivel sonoro del escape de aire de la herramienta.

Modelos	Accesorio mm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 645	85	4.000	1/4"	500	180	0,90
YA 662	65	2.500	1/4"	500	205	0,94

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**YA 6902**

- Su diseño es el adecuado para desarrollar diferentes funciones con excelentes resultados en el campo de la automoción, la industria, así como en el mantenimiento diverso.
- Salida de aire posterior.
- 2 - Adaptadores para disco borrador y cepillo de alambre de 23 mm.
- 1 - Disco borrador.
- 1 - Cepillo de alambre de 23 mm.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



**YA 6902 Kit**

### Dotación para el Kit

- 1 - Lijadora YA 6902.
- 2 - Discos borradores.
- 6 - Discos de fibra.
- 2 - Cepillo de alambre de 11 mm.
- 2 - Cepillo de alambre de 23 mm.
- 1 - Adaptador para disco borrador y cepillo de alambre de 23 mm.
- 1 - Adaptador para cepillo de alambre de 11 mm.
- 2 - Adaptadores para disco de fibra.
- 1 - Maletín de plástico.

	Disco borrador	Disco de fibra	Cepillo de alambre	Cepillo de alambre
Accesorios				
Ancho mm	30	15	23 x 0,7	11 x 0,7
Código	05069021	05069022	05069023	05069024

Todos los accesorios tienen un diámetro de 100 mm. Para solicitar los adaptadores de estos accesorios, consúltenos.



Con el disco borrador eliminaremos fácilmente todo tipo de adhesivos o masillas.



Con el cepillo de alambre quitaremos pinturas, óxidos y antigrafitas en superficies irregulares, sin esmerilar y dejando la superficie limpia.



Con el disco de fibra abrasiva limpiaremos cualquier soldadura y eliminaremos óxidos y pinturas, en superficies planas.

Modelos	Accesorios mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 6902	100	375	3.500	1/4"	550	310	1,15

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 310 Kit

- Su reducido tamaño le permite realizar cortes en lugares con poco espacio.
- Sistema de funcionamiento con baja vibración.
- Capacidad de corte en metal hasta 1 mm de espesor.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## Dotación para el Kit

- 1 - Sierra YA 310.
- 5 - Sierras de 18 dientes.
- 5 - Sierras de 24 dientes.
- 5 - Sierras de 32 dientes.
- 1 - Maletín de plástico.



## YA 313

- Capacidad de corte en metal hasta 1,5 mm de espesor.
- Salida de aire frontal.
- 2 hojas de sierra incluidas.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 313 Kit

### Dotación para el Kit

- 1 - Sierra YA 313.
- 5 - Sierras de 18 dientes.
- 5 - Sierras de 24 dientes.
- 1 - Mini-engrasador.
- 1 - Racord giratorio.
- 1 - Maletín de plástico.

**Para las sierras de recambio, vea la página 138.**

Modelo	Oscilaciones por minuto	Recorrido del pistón mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 310 Kit</b>	7.500	5	1/4"	200	150	0,46
<b>YA 313</b>	10.000	10	1/4"	240	230	0,60

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



### YA 314

- Sistema de funcionamiento con baja vibración.
- Capacidad de corte en metal hasta 3 mm de espesor.
- Salida de aire posterior silenciada.
- 2 hojas de sierra incluidas.
- Gama de utilización: **Continuada.**



### YA 315

- Sistema de funcionamiento con baja vibración.
- Alta velocidad de corte.
- Capacidad de corte en metal hasta 3 mm de espesor.
- Salida de aire posterior.
- 3 hojas de sierra y articulación incluidas.
- Gama de utilización: **Continuada.**



### YA 316

- Sistema de funcionamiento con baja vibración.
- Capacidad de corte en metal hasta 5 mm de espesor.
- Salida de aire posterior.
- 2 hojas de sierra y articulación incluidas.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Su funcionamiento longitudinal le permite realizar de manera eficaz cortes sobre acero, chapa, fibra, plástico y otros materiales. Recuerde que la capacidad de corte de la máquina puede variar en función del tipo de material y la dureza del mismo.

Modelo	Oscilaciones por minuto	Recorrido del pistón mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 314</b>	5.000	10	1/4"	240	240	1,00
<b>YA 315</b>	10.000	10	1/4"	240	230	0,85
<b>YA 316</b>	5.000	25	1/4"	240	268	1,00

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**NOVEDAD**

## YA 3170 Kit

- Su utilización resulta eficaz en cortes sobre secciones huecas en hierro, madera, plástico y fibra de vidrio.
- Ideal para aplicaciones en sectores como la industria petroquímica, astilleros, carrocería o ferrocarriles.
- Dos sierras bi-metal de 14 D y 8-12 D, con longitud de 300 mm. incluidas.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Recuerde que la capacidad de corte de la máquina es orientativa, pudiendo variar en función del tipo de material y la dureza del mismo.

Modelo	Oscilaciones por minuto	Recorrido del pistón mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 3170 Kit</b>	0 - 1.200	45	1/4"	420	400	2,80

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.

Accesorios	Hojas de sierra		
<b>Código</b>	43133518SA	43133524SA	43133532SA
<b>Nº dientes</b>	18	24	32



Las sierras para el modelo YA 3170 son de tipo estandar. Consulte con su proveedor habitual para este tipo de material.

Para el modelo YA 314.  
Se sirven en bolsas de 10 unidades.

Accesorios	Hojas de sierra		
<b>Código</b>	43133518	43133524	43133532
<b>Nº dientes</b>	18	24	32

Para los modelos YA 313 - YA 315.  
Se sirven en bolsas de 10 unidades.

Accesorios	Hojas de sierra		
<b>Código</b>	43163818	43163824	43163832
<b>Nº dientes</b>	18	24	32

Para el modelo YA 316.  
Se sirven en bolsas de 1 unidad.



## YA 718

- Resulta muy eficaz para quitar los puntos de soldadura en las carrocerías, pudiendo regular la profundidad del avellanado.
- Una fresa de 8 mm. incluida.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Accesorios	Fresa	
		
<b>Diámetro mm</b>	6,5	8
<b>Código</b>	4718516	4718518



## YA 719

- Nuevo diseño con arco y gatillo aproximador de la fresa, que permite fijar con mayor precisión el punto de trabajo.
- Resulta muy eficaz para quitar con precisión los puntos de soldadura en las carrocerías, pudiendo regular la profundidad del avellanado.
- Una fresa de 8 mm. incluida.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



El arco puede ser orientado en diferentes posiciones



Gatillo de puesta en marcha

Aproxime la fresa hasta tocar el punto de trabajo y sin soltar presione el gatillo de puesta en marcha

Modelo	Velocidad r.p.m.	Ø fresa mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
						
<b>YA 718</b>	1.800	6,5 - 8	1/4"	550	220	1,20
<b>YA 719</b>	800	6,5 - 8	1/4"	550	349	2,35

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 933 Kit

- Diseñado para facilitar la sustitución de parabrisas en vehículos.
- Con regulador de velocidad en la empuñadura.
- Salida de aire inferior.
- Opcional manguera silenciadora.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## Dotación para el Kit

- 1 - Desmontalunas YA 933
- 3 - Cuchillas Nº 10, 11, 12
- 1 - Guía de tope
- 1 - Maletín de plástico.

Accesorio	Manguera silenciadora
Código	050094

Este accesorio permite reducir el nivel sonoro del escape de aire de la herramienta.



Este desmontalunas de sable facilita el trabajo para desmontar los parabrisas de automóviles o vehículos industriales. La longitud de las cuchillas le permite acceder a las zonas más difíciles en todo el perímetro del cristal desde el interior del vehículo, sin dañar las partes exteriores de la carrocería. El movimiento de la cuchilla en forma longitudinal permite, al mismo tiempo que desplazamos la máquina, cortar el poliuretano sin demasiado esfuerzo.

Modelo	Oscilaciones por minuto	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 933 Kit					
	12.000	1/4"	360	320	1,25

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.

	Nº 10	Nº 11	Nº 12
Accesorios cuchillas			
Longitud mm	203	153	115
Código	05093301	05093302	05093303



### YA 931

- Su uso está destinado principalmente para despegar cristales en automóviles, autobuses y trenes. También se puede usar para desmontar cristales dobles de ventanas y puertas. Cuchillas Nº 1, 2, 3 incluidas.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



### YA 932

- Su uso está destinado principalmente para despegar cristales en automóviles, autobuses y trenes. También se puede usar para desmontar cristales dobles de ventanas y puertas. Cuchillas Nº 1, 2, 3 incluidas.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Continuada.**



### YA 932 kit

## Dotación para el Kit

- 1 - Desmontalunas YA 932.
- 5 - Cuchillas Nº 1, 2, 3, 4, 5.
- 2 - Ventosas dobles YA 900 Kit.
- 1 - Cincho tensor.
- 1 - Maletín de plástico.

Modelo	Oscilaciones por minuto	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 931	20.000	1/4"	550	180	0,90
YA 932	20.000	1/4"	550	185	1,10

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.

	Nº 1	Nº 2	Nº 3	Nº 4	Nº 5	Nº 6	Nº 7
Accesorios cuchillas							
Longitud mm	35	50	53	90	36	80	15
Código	493182	493181	493183	493186	493184	493185	493187



## YA 915

- Recomendada para aplicaciones generales de silicona en cartucho.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 917

- Recomendada para aplicaciones industriales de silicona, masilla y poliuretano en cartucho y saquito.
- Puede aplicar cartuchos bi-componentes, consulte ésta opción.
- Con pistón telescópico.
- Con regulador para aportación de producto.
- Válvula de descarga con parada instantánea del producto al soltar el gatillo.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## YA 918

- Recomendada para aplicaciones de silicona, masilla y poliuretano en cartucho.
- Con regulador para aportación de producto.
- Válvula de descarga con parada instantánea del producto al soltar el gatillo.
- Gama de utilización: **Intensa.**



## YA 920

- Está indicada para la aplicación de silicona, masilla y poliuretano en saquito.
- Con regulador para aportación de producto.
- Válvula de descarga con parada instantánea del producto al soltar el gatillo.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelos	Medida del tubo	Capacidad ml		Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
		Cartucho	Saquito				
<b>YA 915</b>	50 x 215	310	—	1/4"	150	280	1,10
<b>YA 917</b>	50 x 215	310	310-400	1/4"	220	315	1,02
<b>YA 918</b>	50 x 215	310	—	1/4"	220	315	1,02
<b>YA 920</b>	50 x 412	—	310-620	1/4"	220	515	1,26

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 919

- Está indicada para el uso en automoción en aplicaciones de masilla y poliuretano en cartucho y saquito.
- Con pistón telescópico.
- Válvula de descarga con parada instantánea del producto al soltar el gatillo.
- Boquillas, accesorios y maletín de plástico incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Regulador para el control de aportación del producto.

Regulador para el control de la pulverización del producto en diferentes texturas.



**NOVEDAD**

## YA 921

- Diseñada para aplicaciones en fijaciones químicas, Bi-componentes y coaxiales.
- Con pistón telescópico.
- Con regulador para aportación de producto.
- Válvula de descarga con parada instantánea del producto al soltar el gatillo.
- Gama de utilización: **Intensa.**



**NOVEDAD**

## YA 922

- Diseñada para uso en automoción e industria puede aplicar, poliuretano, masilla y silicona.
- Permite pulverizar el producto en diferentes texturas y realizar cordón en varios grosores.
- Con regulador para aportación de producto.
- Válvula de descarga con parada instantánea del producto al soltar el gatillo.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelos	Medida del tubo	Capacidad ml		Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
		Cartucho	Saquito				
<b>YA 919</b>	50 x 215	310	310-400	1/4"	220	395	1,24
<b>YA 921</b>	63 x 185	380	—	1/4"	220	440	1,64
<b>YA 922</b>	50 x 215	310	—	1/4"	220	310	0,93

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 9230

- Capacidad de corte hasta 1 mm según los materiales: alambre de cobre o hierro dulce.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 9241

- Capacidad de corte hasta 1,6 mm según los materiales: alambre de cobre o hierro dulce.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 9250

- Capacidad de corte hasta 2,6 mm según los materiales: alambre de cobre o hierro dulce. Hasta 5 mm en cordón de plástico.
- Incorpora regulador de aire para su seguridad.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 9252

- Capacidad de corte hasta 3,3 mm según los materiales: alambre de cobre o hierro dulce. Hasta 10 mm en cordón de plástico.
- Incorpora regulador de aire para su seguridad.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 9253

- Capacidad de corte hasta 4,8 mm según los materiales: alambre de cobre o hierro dulce. Hasta 10 mm en cordón de plástico.
- Incorpora regulador de aire para su seguridad.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Solicite las pinzas según su necesidad comprobando la capacidad de corte de las mismas para cada material. Vea la página 150.

**El precio de los alicates no incluye la pinza.**

Modelo	Presión de corte Kg/cm <sup>2</sup>	Medidas mm		Consumo por corte l/min	Peso
		Ø			
YA 9230	40	30	120	0,06	0,13
YA 9241	60	36	126	0,12	0,19
YA 9250	140	45	170	0,23	0,34
YA 9252	280	56	207	0,58	0,56
YA 9253	450	56	300	0,95	0,89

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 6 - 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 5 - 6 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 9254

- Capacidad de corte hasta 2,6 mm según los materiales: alambre de cobre o hierro dulce. Hasta 5 mm en cordón de plástico.
- Sistema de trabajo mediante pedal auxiliar. Consulte esta opción.
- Gama de utilización: **Continuada.**



## YA 9255

- Capacidad de corte hasta 3,3 mm según los materiales: alambre de cobre o hierro dulce. Hasta 10 mm en cordón de plástico.
- Sistema de trabajo mediante pedal auxiliar. Consulte esta opción.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Presión de corte Kg/cm <sup>2</sup>	Medidas mm		Consumo por corte l/min	Peso
		∅			
<b>YA 9254</b>	140	45	161	0,23	0,35
<b>YA 9255</b>	280	56	200	0,58	0,59

- Es aconsejable utilizar manguera de ∅ interior de 6 - 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 5 - 6 Kg/cm<sup>2</sup>.

El soporte de trabajo más el pedal ofrecen una ventaja importante, ya que permite utilizar las dos manos para manipular la pieza, proporcionando libertad de movimientos.



## YA 060100

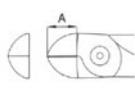
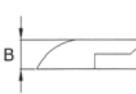
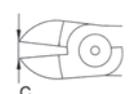
Este soporte metálico de construcción robusta es aconsejable para trabajar con los modelos YA 9254 y YA 9255.



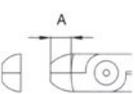
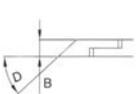
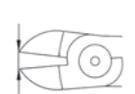
## YA 060101

El pedal neumático nos permite accionar el alicate dejando las manos libres. Incluye 2 metros de manguera para facilitar su instalación en un banco de trabajo.

**Alicate no incluido con el soporte.**

Modelos cuchillas	Capacidad de corte en alambre mm		Para modelos	 mm	 mm	 mm
	Cobre	Hierro dulce				
 YA S 2	1,0	0,5	YA 9230	11	6,9	1,8
 YA S 4	1,6	1,0	YA 9241	13,5	9,6	6
 YA S 5	2,6	2,0	YA 9250 YA 9254	19	11,8	7,5
 YA S 8P	3,3	2,8	YA 9252 YA 9255	24	17	8,5
	4,8	4,0	YA 9253			

Para cortar alambres acerados, de piano y acero inoxidable, consútenos.

Modelos cuchillas	Capacidad de corte mm		Para modelos	 mm	 mm	 mm
	Plástico					
	Blando	Duro				
 YA FD 6	5	4	YA 9250	11	11,8 - 42°	7,5
			YA 9254			
 YA FD 8	10	6,5	YA 9252 YA 9255	14	17 - 30°	10
	10	6,5	YA 9253			

Estas cuchillas están fabricadas con un tratamiento que garantizan su rendimiento en cortes de materiales como alambre de hierro dulce, cobre y plástico. Siempre ajustándose a las capacidades indicadas en las tablas. Para cortes en otros materiales de mayor dureza consútenos.

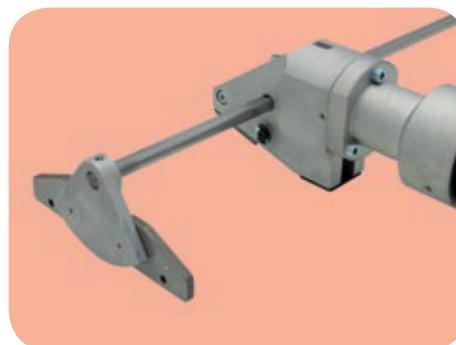




## YA 9920

- Diseñada para realizar cortes precisos y sin rebabas tanto en chapas metálicas como en perfiles.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Esta cizalla le permite tener una visión clara durante el corte. La velocidad de avance es de 9 m/min. Para iniciar el corte en el centro de una superficie, es necesario hacer un agujero previo de 14 mm.



En curvas permite un radio de corte de 200 mm.



Puede cortar perfiles de diferentes formas.

Con la guía ajustable hasta 500 mm. podrá realizar cortes precisos en línea recta.

Accesorio	Guía ajustable
<b>Código</b>	06992001

Modelos	Capacidad de corte mm			Cortes minuto	Ancho-corte mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
	Hierro	Acero inoxidable	Aluminio						
<b>YA 9920</b>	2	1,5	3	3.000	5	1/4"	480	275	1,30

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



**YA 907**

- El diseño en forma de pistola facilita su uso.
- Diseñada para realizar cortes rectos o radios amplios sobre chapas de pequeños espesores.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



**YA 906**

- Diseñada para realizar cortes rectos o radios amplios sobre chapas de pequeños espesores.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



**YA 935**

- Diseñada para realizar especialmente cortes en curva y circunferencias sobre chapas de pequeños espesores.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Modelo	Capacidad de corte mm			Velocidad r.p.m.	Ancho-corte mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
	Hierro	Acero inoxidable	Aluminio						
<b>YA 907</b>	1,2	0,8	1,8	3.000	5	1/4"	500	215	1,33
<b>YA 906</b>	1,2	0,8	1,8	3.000	5	1/4"	500	254	1,12
<b>YA 935</b>	1,2	1,0	1,6	2.600	4,5	1/4"	400	188	1,20

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 937 G

- Sistema de engrase continuo.
- Intercambiando la palanca incluida se convierte en funcionamiento manual.
- 2 latiguillos y enchufe rápido incluidos.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Pistola con rotación de 360° que permite adaptarla a diferentes posiciones de trabajo.

Modelo	Capacidad del tubo		Entrada de aire	Medida mm	Peso
	Granel ml	Cartucho ml			
YA 937 G	400	400	1/4"	340	1,30



## YA 910

- Recomendada para realizar trabajos ligeros de acabado o rectificado de superficies.
- Juego de 4 limas incluido, código 050061.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 940

- Recomendado para realizar grabados sobre metales y plásticos.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Código	Lima tipo
<b>0500611</b>	Paralela
<b>0500612</b>	Media caña
<b>0500613</b>	Triangular
<b>0500614</b>	Redonda

Accesorio	Punta grabadora
<b>Código</b>	494017

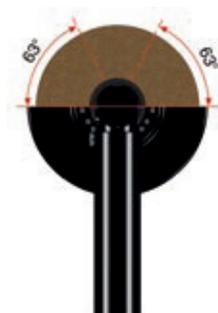
Modelo	Ciclos por minuto	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
	YA 910				
YA 940	10.000	1/4"	120	157	0,25

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 1065

- Funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Recomendada para cortes sobre metal.
- Diámetro del disco 100 mm. y grueso de 1,3 mm.
- Longitud del cuello de 120 mm.
- Regulador de velocidad.
- Opcional manguera silenciadora.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Protector del disco orientable



## YA 1066

- Funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Recomendada para cortes sobre metal.
- Diámetro del disco 100 mm. y grueso de 1,3 mm.
- Longitud del cuello de 205 mm.
- Regulador de velocidad.
- Opcional manguera silenciadora.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Accesorio	Disco abrasivo
<b>Código</b>	06106501
<b>Medidas mm</b>	100 x 1,3
<b>Eje mm</b>	10

Accesorio	Manguera silenciadora
<b>Código</b>	050094

Este accesorio opcional permite reducir el nivel sonoro del escape de aire de la herramienta.

Modelo	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 1065</b>	520	17.000	1/4"	480	304	1,40
<b>YA 1066</b>	520	17.000	1/4"	480	400	1,80

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 905 C

- Equipada con disco de acero rápido recomendado para cortes sobre chapa.
- Diámetro del disco 50 mm.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



## YA 905 F

- Equipada con disco de diamante recomendado para cortes sobre fibra de vidrio.
- Diámetro del disco 50 mm.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Los datos ofrecidos sobre el espesor de corte son orientativos ya que dependen de la dureza y composición de los materiales.

Para los discos de recambio, vea la pag 157.

Modelo	Profundidad de corte mm	Espesor de corte mm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 905 C	8	2	620	1/4"	500	245	1,20
YA 905 F	8	5	7.000	1/4"	500	245	1,20



## YA 908

- Recomendada para cortes sobre metal.
- Diámetro del disco 75 mm. y grueso de 2 mm.
- Opcional manguera silenciadora.
- Salida de aire trasera.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Accesorio	Manguera silenciadora
Código	050094

Este accesorio permite reducir el nivel sonoro del escape de aire de la herramienta.

Para los discos de recambio, vea la pag 157.

Modelo	Disco mm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 908	75	18.000	1/4"	500	185	0,92

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm<sup>2</sup>.



## YA 1062 T

- Es una buena elección para realizar cortes sobre telas, cuero, alfombras, mantas, vinilos y otros materiales blandos (no metálicos).
- Diámetro del disco 50 mm.
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Intenso.**

## Accesorios incluidos

- 2 - Discos hexagonal y redondo de 50 mm.
- 1 - Aceitera.
- 1 - Tubo de grasa.
- 1 - Maletín de plástico.

Los datos ofrecidos sobre el espesor de corte son orientativos ya que dependen de la dureza y composición de los materiales.

Modelo	Profundidad de corte mm	Espesor de corte mm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 1062 T	8	8	5.250	1/4"	550	230	0,90

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 4 Kg/cm<sup>2</sup>.

Accesorio Para modelo: YA 905 F	Disco de diamante
<b>Código</b>	0590502
<b>Medidas mm</b>	50 x 0,8
<b>Eje mm</b>	12,7

El disco de diamante es apropiado para cortes sobre fibra de vidrio.

Accesorio Para modelo: YA 905 C	Disco de HSS
<b>Código</b>	0590501
<b>Medidas mm</b>	50 x 0,8
<b>Eje mm</b>	12,7

El disco de acero rápido HSS es apropiado para cortes sobre metal a baja velocidad.

Accesorio Para modelo: YA 908	Disco abrasivo
<b>Código</b>	0590503
<b>Medidas mm</b>	75 x 2
<b>Eje mm</b>	10

El disco abrasivo es apropiado para cortes sobre hierro o chapa. Se suministran en paquete de 5 uds.

Accesorios Para modelo: YA 1062 T	Disco de HSS	
<b>Código</b>	0510621	05106211
<b>Medidas mm</b>	50 x 1	50 x 1
<b>Eje mm</b>	16	16

Disco hexagonal para cortes en tejidos finos. Disco redondo para cortes en tejidos de una dureza ligera o media.



**YA 5600**

- Muy recomendada para el secado de pinturas con base de agua.
- Flujo de aire a temperatura ambiente.
- Caudal de aire regulable.
- Incorpora filtro en la toma de aire.



**Aire caliente**

**YA 5602**

- Novedoso sistema de aire caliente. Resulta muy eficaz para el secado de pequeñas superficies pintadas con base de agua manteniendo la pistola a 5 cm de distancia de la superficie a secar.
- El flujo de aire puede alcanzar hasta 58°C con una temperatura ambiente de 30°C.
- Caudal de aire regulable.
- Incorpora filtro en la toma de aire.
- No contiene componentes eléctricos.
- Mango de polímero con protección anticorrosión.
- Totalmente desmontable para su limpieza.



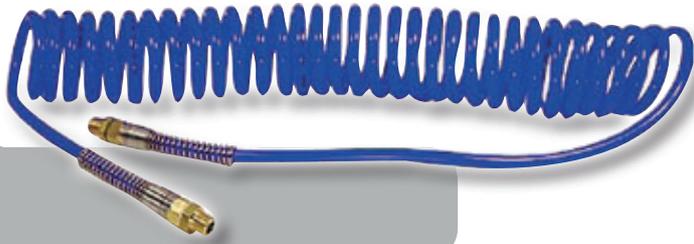
**YA 5703**

- Soporte con capacidad para dos secadoras.
- Regulación vertical y horizontal.
- Operatividad de giro 360° de la barra vertical y horizontal.
- Altura máxima hasta 200 cm.
- Altura mínima desde 25 cm.
- Longitud de la barra horizontal de 89 cm.
- Longitud del pie de 53 cm.
- Peso de 19 Kg.

Las secadoras de aire son eficaces sólo para pequeñas o medianas superficies ya que éstas no pueden sustituir a una cabina y placas de secado.

Modelos	Flujo de aire	Caudal de aire l/min	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
<b>YA 5600</b>	Frío	870	1/4"	360	115	0,38
<b>YA 5602</b>	Caliente	706	1/4"	360	161	0,46

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 4 Kg/cm².



## YPN

- Mangueras extensibles de poliuretano.
- Flexibles, resistentes a la torsión y rozamiento.
- Racores con muelle de protección.

Modelos	Manguera (int.-ext.) mm	Longitud mts	Entrada de aire	Presión máxima trabajo	Presión de rotura	Espiral mm
	Ø					
<b>YPN 05-3</b>	5 x 8	3	1/4"	10 Kg/cm <sup>2</sup>	24 Kg/cm <sup>2</sup>	48
<b>YPN 05-7</b>	5 x 8	7	1/4"	10 Kg/cm <sup>2</sup>	24 Kg/cm <sup>2</sup>	48
<b>YPN 05-12</b>	5 x 8	12	1/4"	10 Kg/cm <sup>2</sup>	24 Kg/cm <sup>2</sup>	48
<b>YPN 65-7</b>	6,5 x 9,5	7	1/4"	10 Kg/cm <sup>2</sup>	24 Kg/cm <sup>2</sup>	68
<b>YPN 65-10</b>	6,5 x 9,5	10	1/4"	10 Kg/cm <sup>2</sup>	24 Kg/cm <sup>2</sup>	68
<b>YPN 65-15</b>	6,5 x 9,5	15	1/4"	10 Kg/cm <sup>2</sup>	24 Kg/cm <sup>2</sup>	68
<b>YPN 08-10</b>	8 x 12	10	1/4"	10 Kg/cm <sup>2</sup>	24 Kg/cm <sup>2</sup>	83
<b>YPN 08-15</b>	8 x 12	15	1/4"	10 Kg/cm <sup>2</sup>	24 Kg/cm <sup>2</sup>	83
<b>YPN 11-12</b>	11 x 16	12	3/8"	10 Kg/cm <sup>2</sup>	24 Kg/cm <sup>2</sup>	100



## Poliuretano

Manguera de poliuretano con malla de refuerzo muy flexible y ligera. Ofrece una buena resistencia al rozamiento y soporta bien los cambios de temperatura.



## Termocaucho

Manguera de termocaucho de alta calidad con malla de refuerzo. Este material ofrece un excelente rendimiento para aire comprimido y es resistente al aceite.

Código	Material	Manguera (int.-ext.) mm	Longitud mts	Presión máxima trabajo	Presión de rotura
		Ø			
<b>050039</b>	<b>Poliuretano</b>	6,5 x 10	50	20 Kg/cm <sup>2</sup>	60 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>050040</b>	<b>Poliuretano</b>	8 x 12	50	20 Kg/cm <sup>2</sup>	60 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>050041</b>	<b>Termocaucho</b>	8 x 15	100	20 Kg/cm <sup>2</sup>	60 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>050042</b>	<b>Termocaucho</b>	10 x 17	100	20 Kg/cm <sup>2</sup>	60 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>050043</b>	<b>Termocaucho</b>	12 x 19	100	20 Kg/cm <sup>2</sup>	60 Kg/cm <sup>2</sup>



**NOVEDAD**

## YA 5827 - YA 5828

- Carcasa de plástico de alta resistencia.
- Sistema de bloqueo de la manguera.
- Soporte giratorio para pared.
- Manguera de poliuretano reforzada de alta calidad.
- Puede conducir agua máx. 40°C (YA5828)



## YA 5806 - 5808 - 5810

- Carcasa metálica de alta resistencia.
- Sistema de bloqueo de la manguera.
- Soporte giratorio de pared.
- Manguera de poliuretano reforzada de alta calidad.



## YA 5830

- Carcasa de plástico de alta resistencia.
- Sistema de bloqueo de la manguera.
- Soporte giratorio para pared.
- Manguera de poliuretano reforzada de alta calidad.



## YA 5831 - YA 5832

- Carcasa de plástico de alta resistencia.
- Sistema de bloqueo de la manguera.
- Soporte giratorio para pared.
- Manguera de poliuretano reforzada de alta calidad.
- Puede conducir agua máx. 40°C

Modelos	Manguera (int.-ext.) mm	Longitud mts	Entrada de aire	Presión máxima trabajo	Peso
	Ø				
<b>YA 5827</b>	6 x 10	10	1/4"	10 Kg/cm <sup>2</sup>	3,00
<b>YA 5828</b>	8 x 12	9	1/4"	10 Kg/cm <sup>2</sup>	3,40
<b>YA 5806</b>	6,5 x 10	15	1/4"	15 Kg/cm <sup>2</sup>	7,50
<b>YA 5808</b>	8 x 12	15	1/4"	15 Kg/cm <sup>2</sup>	7,90
<b>YA 5810</b>	10 x 14,5	10	3/8"	15 Kg/cm <sup>2</sup>	8,00
<b>YA 5830</b>	6 x 10	15	1/4"	10 Kg/cm <sup>2</sup>	4,50
<b>YA 5831</b>	8 x 12	15	1/4"	15 Kg/cm <sup>2</sup>	5,50
<b>YA 5832</b>	10 x 15	15	3/8"	15 Kg/cm <sup>2</sup>	5,90



**NOVEDAD**

**YA 5833**

- Carcasa metálica con tambor de plástico reforzado.
- Manguera de gran caudal para aire.
- Sistema de bloqueo de la manguera.
- Soporte giratorio de pared.
- Puede conducir agua máx. 40°C



**NOVEDAD**

**YA 5834 - 5835 - 5836**

- Disponibles tres versiones para aceite, agua y grasa.
- Carcasa metálica con tambor de reforzado
- Sistema de bloqueo de la manguera.
- Soporte giratorio de pared.
- Manguera de poliuretano reforzada.

Modelos	Producto	Manguera interior mm	Longitud mts	Entrada de aire	Presión máxima trabajo	Temperatura máx. agua °C	Peso
		$\varnothing$					
<b>YA 5833</b>	Aire	13 mm	24	1/2"	20 Kg/cm <sup>2</sup>	40	17,50
<b>YA 5834</b>	Aceite	13 mm	15	1/2"	60 bar	40	17,30
<b>YA 5835</b>	Agua	10 mm	15	1/2"	200 bar	150	16,50
<b>YA 5836</b>	Grasa	6 mm	15	1/4"	400 bar	40	14,50

## Enrolladores de cable eléctrico



**NOVEDAD**

**YA 5906**

- Carcasa de plástico de alta resistencia.
- Recomendado para interiores.
- Sistema de bloqueo del cable.
- Soporte giratorio para pared.
- Termostato de seguridad.



**NOVEDAD**

**YA 5907 - YA 5908**

- Carcasa de plástico de alta resistencia.
- Sistema de bloqueo del cable.
- Soporte giratorio para pared.
- Termostato de seguridad.
- Protección IP24. resistente a salpicaduras de agua.

Modelos	Longitud mts	Voltaje V - Hz	Potencia W		Sección mm <sup>2</sup>	Peso
<b>YA 5906</b>	5	220 V - 50 Hz	800	2000	3 x 1,5	2,00
<b>YA 5907</b>	10	220 V - 50 Hz	800	2000	3 x 1,5	3,80
<b>YA 5908</b>	15	220 V - 50 Hz	800	2000	3 x 1,5	4,50



## YA 5816

- Cuerpo de aluminio con rosca de 1/4"



## YA 5817

- Cuerpo de aluminio con rosca de 1/4"
- Lanza de 100 mm.



## YA 5812

- Cuerpo de aluminio con rosca de 1/4"
- Gran caudal.



## YA 5823

- Petroladora con lanza de 170 mm.
- Rosca de 1/4"
- Capacidad del depósito 700 cm<sup>3</sup>



## YA 5916

- Cuerpo de aluminio con conexión para enchufe rápido tipo universal.
- Práctico sistema de enganche para bolsillo.
- Regulador de caudal.



## YA 5917

- Cuerpo de aluminio con conexión rosca 1/4".
- Práctico sistema de enganche para bolsillo.
- Regulador de caudal.



## YA 5901 Kit

Expositor de tamaño reducido y con una llamativa presentación que capta la atención del comprador facilitando así la venta de este producto.

Composición del expositor:

12 - sopladoras YA 5916

12 - sopladoras YA 5917



## YA 5818

- Cuerpo de plástico con rosca metálica de 1/4"
- Lanza de 100 mm.



## YA 5813

- Cuerpo de plástico con rosca metálica de 1/4"
- Lanza de 100 mm y regulador de caudal.
- Punta de goma para evitar rayaduras.



## YA 5814

- Cuerpo de plástico con rosca metálica de 1/4"
- Con lanza extensible de 165 mm. hasta 280 mm.



**NOVEDAD**

## YA 5922

- Cuerpo de plástico con rosca metálica de 1/4"
- Lanza de 100 mm.
- Pantalla de protección antiproyecciones.

Cumple la norma de seguridad OSHA de baja presión.



## YA 5918

- Cuerpo de plástico con rosca metálica de 1/4"
- Lanza de 100 mm.
- Soplado a 2 Kg/cm<sup>2</sup> de presión.
- Bajo nivel sonoro



## YA 5819

- Cuerpo de plástico con rosca metálica de 1/4"
- Lanza de 300 mm.



## YA 5825

- Cuerpo de plástico con rosca metálica de 1/4"
- Lanza de 500 mm.



**NOVEDAD**

## YA 5921

- Cuerpo de aluminio con rosca de 1/4"
- Lanza de 185 mm.
- Flexible para lugares de difícil acceso.



**YA 5505**

- De fácil manejo, su funcionamiento nos permite tanto un potente soplado al igual que aspirar sólidos como polvo, serrín, arena fina e incluso pequeños fragmentos metálicos.
- Tres boquillas y una manguera con bolsa incluidas.



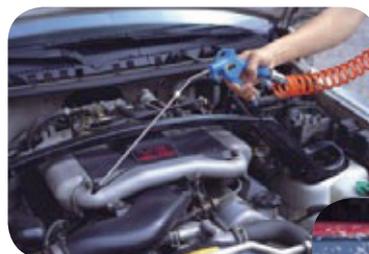
**YA 5815**

- Con muelle tensor y entrada de aire superior, lo que facilita su utilización.
- Diámetro de manguera (int.-ext.) de 5 x 8 mm.
- Extensión de 1,5 mts.
- Entrada de aire 1/4".



**YA 5920**

- Cuerpo de plástico con rosca metálica de 1/4"
  - Lanza de 100 y 320 mm.
  - Boquilla con función spray
- Se puede utilizar para limpieza con agua y jabón
- Punta de goma para evitar rayaduras.



**YA 5924**

**NOVEDAD**

- Cuerpo de aluminio.
- Para aplicaciones de poliuretano en spray.
- Lanza con recubrimiento interior de cerámica para facilitar la proyección de la espuma.
- Regulación del gatillo para el control de la aportación de espuma.
- Pulsador de seguridad para bloquear el gatillo y evitar proyecciones del producto.





**NOVEDAD**

**YA 5925**

- Pistola para chorro de arena profesional.
- Cuerpo de aluminio con rosca de 1/4".
- Incluida boquilla de 6 mm. para uso intermitente.
- Manguera de succión de 1,2 mts.
- Opcional boquillas de widia.

Accesorio	Boquilla
Código	Paso mm
<b>05592501</b>	6
<b>05592502</b>	6 Widia
<b>05592503</b>	8 Widia
<b>05592504</b>	10 Widia

Boquillas de Widia para uso intenso.

## Hinchadores



**YA M 60**

- Manómetro de 60 mm.
- Con Homologación según directiva 86/217 CE
- Escala de 0 - 10 bar.
- Latiguillo flexible de 400 mm.
- Entrada de aire con rosca 1/4"



**YA M 80**

- Para uso profesional con protección de goma en el cuerpo.
- Manómetro de 80 mm.
- Con Homologación según directiva 86/217CE
- Escala de 0 - 10 bar.
- Latiguillo flexible de 550 mm.
- Entrada de aire con rosca 1/4"

Accesorio	Latiguillo
Código	Modelo
<b>0600061</b>	YA M 60
<b>0600051</b>	YA M 80





# Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

[sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com)

[www.sitasa.com](http://www.sitasa.com)

