Epis and Tools

CATÁLOGO
2019/2020

TOOLS / MAQUINARIA

HERRAMIENTA NEUMÁTICA

Las mejores herramientas
y el mejor catálogo de ferretería industrial.



www.episandtools.com

TOOLS /
MAQUINARIA

HERRAMIENTA NEUMÁTICA

Innovación y tecnología



Son numerosas las innovaciones que se producen en la fabricación de herramientas neumáticas. Ya sea en el aspecto tecnológico, donde las prestaciones y los rendimientos han mejorado notablemente, como en el diseño que ha sufrido importantes transformaciones sobre todo desde que ha irrumpido el composite como recubrimiento de la herramienta. Material éste que protege térmicamente, evita vibraciones, permite diseños más ergonómicos y livianos, características que las hace más confortables y productivas.



Yagüe importaciones que lleva tiempo comprometida con estos avances tecnológicos ha querido establecer una relación directa con los fabricantes para trasladarles las necesidades del mercado, de esta forma podemos ofrecer a nuestros clientes los últimos diseños y desarrollos de las nuevas tecnologías.

Guía para seleccionar la herramienta

Todas nuestras herramientas están construidas para satisfacer las expectativas de un producto profesional, independientemente de su exigencia.
En la decisión de elegir una herramienta neumática, debemos de tener en cuenta varios factores como son: el consumo de aire por minuto y si nuestro compresor es capaz de proporcionar energía suficiente, a continuación la aplicación para la que vamos a utilizar la herramienta y por último la intensidad a la que vamos a someter a la herramienta.
Nosotros nos preocupamos de facilitarle la información necesaria para una correcta selección de la herramienta según el grado de intensidad de trabajo.

- **Gama para trabajos intermitentes**

Esta gama está pensada para una utilización discontinua; Su rendimiento es óptimo en situaciones de exigencia moderada, presentando una excelente relación calidad-precio.

- **Gama para trabajos continuados**

Esta gama ofrece la calidad adecuada para trabajar de forma continua, con el rendimiento necesario para cumplir con los trabajos más rigurosos.

- **Gama para trabajos intensos**

El alto nivel de calidad y precisión que ofrece esta gama es la mejor garantía para un elevado rendimiento en las aplicaciones más exigentes.

Neumática profesional

En esta familia encontrará multitud de opciones donde podrá seleccionar la más adecuada a su aplicación. Las diferentes gamas de utilización le orientarán a que su elección sea la idónea.

Neumática industrial

La productividad es un factor muy importante y que las fabricas persiguen constantemente. Con nuestras herramientas para uso industrial podrá encontrar la fiabilidad y durabilidad en los ambientes de trabajo más exigentes.

El sistema perfecto

Las líneas de aire modulares permiten un rápido y fácil montaje, haciendo de éste un sistema totalmente fiable.

Maquinaria profesional

Nuestra gama de maquinaria le ofrece una variedad de modelos que cubren una gran parte de las aplicaciones que son necesarias en los talleres y en la industria en general.



Cortacírculos

Seguridad y protección es lo que puede obtener con el Cortacírculos en su variedad de modelos.

INDICE ALFABÉTICO

PRODUCTO	GAMA	PÁGINA
Aceite para engrase	YAIM	15
Agitadores	YAIM	159
Alicates de corte y accesorios	YAIM	194 - 196
Amoladoras angulares	YAIM	125 - 126
Amoladoras angulares	YAIM Plus	219
Amoladoras de precisión	YAIM	127
Amoladoras rectas y cuello largo	YAIM	119 - 124
Amoladoras rectas y cuello largo	YAIM Plus	218
Aspiradores eléctricos con telecontrol para lijado y accesorios	YAIM	157 - 158
Aspiradores eléctricos para limpieza	YAIM	156
Atornilladores angulares con embrague	YAIM	92 - 93
Atornilladores con impacto, pistola, rectos y acodados	YAIM	91
Atornilladores de pistola con embrague	YAIM	82 - 84
Atornilladores de pistola sin embrague	YAIM	85
Atornilladores de pistola con embrague	YAIM Plus	205 - 206
Atornilladores de pistola con embrague semi automático	YAIM Plus	208
Atornilladores de pistola sin embrague	YAIM Plus	207
Atornilladores rectos con embrague	YAIM	87 - 90
Atornilladores rectos con embrague	YAIM Plus	202 - 204
Atornilladores eléctricos con embrague	YAIM	94
Biseladora	YAIM	193
Brazos roscadores con roscadora y accesorios	YAIM	104 - 106
Brazos articulados para atornillado	YAIM Plus	221 - 222
Carracas de 1/4”	YAIM	72 - 73
Carracas de 3/8”	YAIM	74
Carracas y Kits de 1/2”	YAIM	75 - 76
Carracas con impacto de 1/2”	YAIM	77
Carracas multifunción	YAIM	78 - 79
Cizallas rectas, pistola y accesorios	YAIM	198 - 199
Clavadoras	YAIM	173 - 175
Clavadoras para corrugado	YAIM	175
Cortacírculos multifuncional y accesorios	Cortacírculos	241
Cortadoras de disco	YAIM	191 - 192
Cortadoras de disco y accesorios	YAIM Plus	220
Cortadoras con aportación de agua	YAIM	149
Desbarbadoras angulares	YAIM	128 - 130
Desmontalunas y accesorios	YAIM	184 - 185
Enchufes rápidos, racorería y accesorios	YAIM	8 - 015
Engrasadora	YAIM	197
Enrolladores de cable eléctrico	YAIM	21
Enrolladores de manguera para aire	YAIM	18 - 21
Equilibradores con cable de acero	YAIM	108 - 109
Equilibradores con manguera	YAIM	110
Electro-esmeriladoras, pulidora eléctricas y accesorios	YAIM Maquinaria	232 - 236
Filtros para tratamiento del aire	YAIM	16 - 17
Grapadoras	YAIM	170 - 172
Grapadoras para envases de cartón	YAIM	172
Grapadoras a batería	YAIM	168 - 169
Grapas y clavos	YAIM	176 - 177
Hinchadores para neumáticos	YAIM	26
Instalaciones para aire comprimido	YAIM SicoAir	30 - 43
Instalaciones para aire comprimido	YAIM SicoALU2	48 - 50
Juegos de llaves de vaso y accesorios	YAIM	63

INDICE ALFABÉTICO

PRODUCTO	GAMA	PÁGINA
Lápiz grabador y accesorios	YAIM	197
Lijadoras con aportación de agua	YAIM	148
Lijadoras angulares	YAIM	132 - 133
Lijadoras de banda	YAIM	134 - 136
Lijadoras longitudinales	YAIM	137
Lijadoras orbitales con aspiración	YAIM	140 - 141
Lijadoras orbitales sin aspiración	YAIM	138 - 139
Lijadoras roto orbitales con aspiración	YAIM	143 - 145
Lijadoras roto orbitales sin aspiración	YAIM	142
Lijadoras y pulidoras minis	YAIM	146 - 147
Limadora y accesorios	YAIM	197
Llaves de impacto de 3/8”	YAIM	54 - 55
Llaves de impacto y kits de 1/2”	YAIM	56 - 62
Llaves de impacto y kits de 3/4”	YAIM	64 - 65
Llaves de impacto de 1”	YAIM	66 - 69
Llaves de impacto de 1” 1/2”	YAIM	70
Mangueras de termocaucho y espirales de poliuretano	YAIM	22
Mangueras con muelle equilibrador	YAIM Plus	223
Martillos cinceladores y decapadores	YAIM	160 - 163
Martillos de agujas y accesorios	YAIM	165 - 167
Martillos picadores	YAIM	163
Mordazas para taladros	YAIM Maquinaria	237
Pistola para chorro de arena y accesorios	YAIM	26
Pistolas para sellantes	YAIM	186 - 187
Platos para lijadoras, lijas y accesorios	YAIM	150 - 155
Portabrocas y accesorios	YAIM	103
Portamachos y accesorios	YAIM Plus	217
Pulidoras angulares	YAIM	131
Quitapuntos de soldadura y accesorios	YAIM	183
Rascadoras para automoción	YAIM	178 - 179
Remachadoras con batería y accesorios	YAIM	111
Remachadoras para remaches con vástago	YAIM	112 - 114
Remachadoras para tuercas y pernos	YAIM	115 - 117
Roedoras	YAIM	199
Roscadoras rectas y de pistola	YAIM	107
Roscadoras rectas	YAIM Plus	214
Roscadoras de pistola	YAIM Plus	215
Roscadoras de gran capacidad	YAIM Plus	216
Sierras de sable y accesorios	YAIM	180 - 182
Sierra de cinta eléctrica	YAIM Maquinaria	230 - 231
Sopladoras de aire y petroleadora	YAIM	23 - 25
Taladros angulares	YAIM	102
Taladros angulares	YAIM Plus	211
Taladros de pistola	YAIM	96 - 99
Taladros de pistola	YAIM Plus	209
Taladros rectos y gran capacidad	YAIM	100 - 101
Taladros rectos	YAIM Plus	210
Taladros percutores, subacuáticos y norma ATEX	YAIM	95
Taladros de gran capacidad	YAIM Plus	212
Taladros de sobremesa eléctricos	YAIM Maquinaria	226 - 227
Taladros de columna eléctricos y accesorios	YAIM Maquinaria	227 - 229
Tuercas y pernos remachables	YAIM	118
Ventosas industriales y automoción	YAIM	188 - 190

AUMENTE SUS VENTAS CON NUESTROS EXPOSITORES.



GIRATORIO

Incrementará la visibilidad de sus herramientas YAIM y presentará las últimas novedades ¡Ver para creer!



MOSTRADOR

Seleccione tres herramientas YAIM y colóquelas en su mostrador. ¡Atraerá la atención de su cliente!



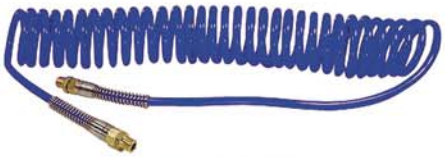
ENCHUFES RÁPIDOS

Dispensador de enchufes rápidos y adaptadores. ¡Encuentre lo que busca!

Consulte las condiciones para los expositores.

EL MAYOR SURTIDO DE ACCESORIOS













Enchufes rápidos

Enchufe rosca hembra



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase	P.V.P. (ud) €
240 DG 13	1/4"	800	12	5,36
240 DG 17	3/8"	800	12	5,36
240 DG 21	1/2"	800	12	5,36

Enchufe rosca macho



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase	P.V.P. (ud) €
240 EG 10	1/8"	800	12	5,36
240 EG 13	1/4"	800	12	5,36
240 EG 17	3/8"	800	12	5,36
240 EG 21	1/2"	800	12	5,36

Enchufe para manguera



Modelo	Diámetro mm	Caudal l/min	Envase	P.V.P. (ud) €
240 HG 06	6	800	12	6,39
240 HG 08	8	800	12	6,39
240 HG 10	10	800	12	6,39
240 HG 13	13	800	12	6,39

Adaptador latón rosca hembra



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase	P.V.P. (ud) €
240 DU 10	1/8"	800	10	1,53
240 DU 13	1/4"	800	10	1,60
240 DU 17	3/8"	800	10	1,60
240 DU 21	1/2"	800	10	2,43

Adaptador latón rosca macho



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase	P.V.P. (ud) €
240 EU 10	1/8"	800	10	1,58
240 EU 13	1/4"	800	10	1,66
240 EU 17	3/8"	800	10	1,66
240 EU 21	1/2"	800	10	2,44

Adaptador latón para manguera



Modelo	Diámetro mm	Caudal l/min	Envase	P.V.P. (ud) €
240 HU 06	6	800	10	1,30
240 HU 08	8	800	10	1,30
240 HU 10	10	800	10	1,30
240 HU 13	13	800	10	1,46

- Fabricados en latón, con tratamiento niquelado anticorrosivo.
- Roscas macho teflonadas para evitar fugas.
- Conexión intercambiable con: Rectus 24, Imopac fluid 10, Kripxe.
- Compatibilidad con las normas: ISO 6150 B , US Mil 4109-C

Enchufes rápidos multiperfil

NOVEDAD

Enchufe rosca hembra



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase	P.V.P. (ud) €
250 DG 13	1/4"	1.200	12	**6,40**
250 DG 17	3/8"	1.200	12	**6,40**
250 DG 21	1/2"	1.200	12	**6,75**

Enchufe rosca macho



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase	P.V.P. (ud) €
250 EG 13	1/4"	1.200	12	**6,40**
250 EG 17	3/8"	1.200	12	**6,40**
250 EG 21	1/2"	1.200	12	**6,75**

Enchufe para manguera



Modelo	Diámetro mm	Caudal l/min	Envase	P.V.P. (ud) €
250 HG 08	8	1.200	12	**6,40**
250 HG 10	10	1.200	12	**6,40**

Adaptador latón rosca hembra



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase	P.V.P. (ud) €
260 DU 13	1/4"	1.200	10	**1,60**
260 DU 17	3/8"	1.200	10	**1,60**
260 DU 21	1/2"	1.200	10	**2,43**

Adaptador latón rosca macho



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase	P.V.P. (ud) €
260 EU 13	1/4"	1.200	10	**1,66**
260 EU 17	3/8"	1.200	10	**1,66**
260 EU 21	1/2"	1.200	10	**2,44**

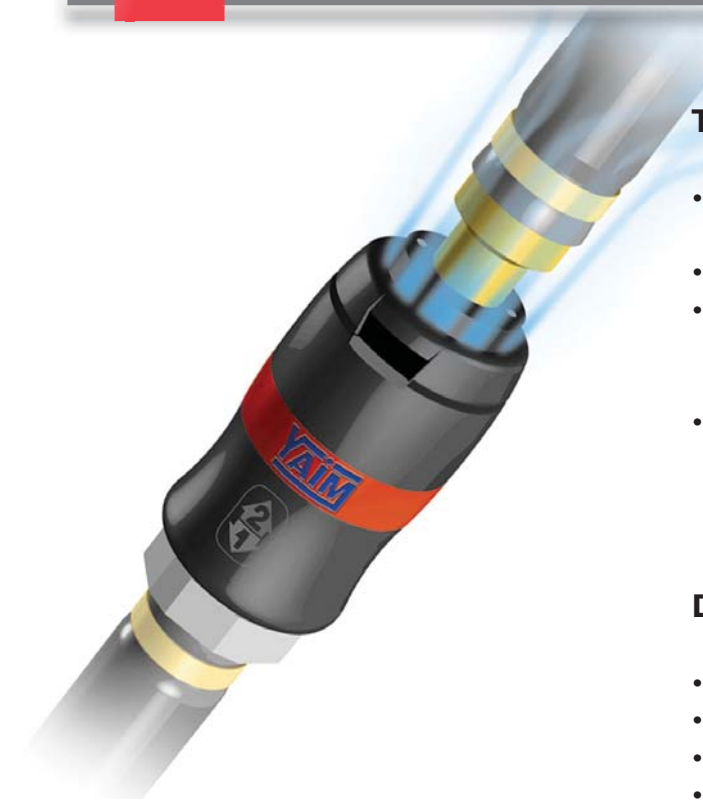
Adaptador latón para manguera



Modelo	Diámetro mm	Caudal l/min	Envase	P.V.P. (ud) €
260 HU 08	8	1.200	10	**1,30**
260 HU 10	10	1.200	10	**1,30**

- Estos enchufes proporcionan un gran caudal.
- Fabricados en acero, con tratamiento niquelado anticorrosivo.
- Roscas macho teflonadas para evitar fugas.
- Los Enchufes Multiperfil son compatibles con los adaptadores; serie 240, serie 260, Rectus 24 y 26, Imopac Fluid 10, Kripxe.

Enchufes rápidos de seguridad



Tecnología de seguridad

- Mecanismo de seguridad por uñas y con descompresión que evita sacudidas accidentales de la manguera.
- Mínimo esfuerzo de conexión y desconexión.
- Los cuerpos de los enchufes están fabricados de compuestos plásticos de alta resistencia contra la vibración, los impactos, la oxidación y la deformación.
- Enchufes fabricados para durar, incluso en utilizaciones muy intensas hasta 100 operaciones diarias durante 5 años.

Datos técnicos

- Presión máxima de trabajo 16 bares.
- Temperatura de utilización: -20º / 70º C.
- Estanqueidad garantizada por junta tórica de nitrilo.
- Muelle de acero inoxidable.

La presión más segura



Descargue la presión accionando hacia abajo como indica la flecha 1.



Desconecte el enchufe accionando hacia arriba como indica la flecha 2.

Normas

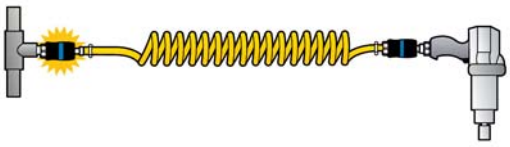
- Tienen compatibilidad internacional con las normas:
  - ISO 6150-B
  - US MIL 4109-C
- Cumplen con los estándares de seguridad:
  - ISO 4414
  - DIN EN 983

Compatibles

- Sistemas de conexión intercambiable con los modelos:
  - ARO-210
  - RECTUS-24
  - IMOPAC-FLUID 10
  - KRIPXE

Adaptadores

- Fabricados en acero con una protección anticorrosiva.
- Los adaptadores de rosca macho incluyen recubrimiento de teflón.



Enchufes rápidos de seguridad

Enchufe rosca hembra



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase	P.V.P. (ud) €
ISG 061101	1/4"	883	10	15,50
ISG 061102	3/8"	883	10	18,40
ISG 061103	1/2"	883	10	18,40
ISG 081102	3/8"	1.800	5	22,70
ISG 081103	1/2"	1.800	5	22,70

Enchufe rosca macho



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase	P.V.P. (ud) €
ISG 061151	1/4"	883	10	18,40
ISG 061152	3/8"	883	10	18,40
ISG 061153	1/2"	883	10	18,40
ISG 081152	3/8"	1.800	5	24,90
ISG 081153	1/2"	1.800	5	24,90

Enchufe para manguera



Modelo	Diámetro mm	Caudal l/min	Envase	P.V.P. (ud) €
ISG 061806	6 - 7	883	10	18,40
ISG 061808	8	883	10	18,40
ISG 061810	10	883	10	18,40
ISG 081808	8	1.800	5	24,90
ISG 081810	10	1.800	5	24,90
ISG 081813	13	1.800	5	24,90

Adaptador de acero rosca hembra



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase	P.V.P. (ud) €
IRP 066101	1/4"	883	10	1,85
IRP 066102	3/8"	883	10	4,75
IRP 086102	3/8"	1.800	10	4,06
IRP 086103	1/2"	1.800	10	7,14

Adaptador de acero rosca macho



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase	P.V.P. (ud) €
IRP 066151	1/4"	883	10	1,85
IRP 066152	3/8"	883	10	3,15
IRP 086151	1/4"	1.800	10	4,55
IRP 086152	3/8"	1.800	10	4,55
IRP 086153	1/2"	1.800	10	7,14

Adaptador de acero para manguera



Modelo	Diámetro mm	Caudal l/min	Envase	P.V.P. (ud) €
IRP 066806	6 - 7	883	10	1,55
IRP 066808	8	883	10	1,46
IRP 066810	10	883	10	1,66
IRP 086808	8	1.800	10	4,00
IRP 086810	10	1.800	10	4,00
IRP 086813	13	1.800	10	4,06
IRP 086816	16	1.800	10	5,97

Racores de latón

Rosca macho con espiga



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
EH 10/06	1/8" - 6	1,25
EH 10/08	1/8" - 8	1,25
EH 13/06	1/4" - 6	1,43
EH 13/08	1/4" - 8	1,43
EH 13/10	1/4" - 10	1,43
EH 13/13	1/4" - 13	1,43
EH 17/08	3/8" - 8	2,05
EH 17/10	3/8" - 10	2,05
EH 17/13	3/8" - 13	2,05
EH 21/13	1/2" - 13	2,68

Ampliación Macho-Hembra



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
BD 13/17	1/4"-3/8"	1,43
BD 17/13	3/8"-1/4"	1,53
BD 17/21	3/8"-1/2"	2,18
BD 21/17	1/2"-3/8"	2,96

Unión Hembra-Hembra



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
AR 13	1/4"	0,99
AR 17	3/8"	1,34
AR 21	1/2"	2,19

Distribuidor 1 toma



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
B 138	3/8"	5,60
B 112	1/2"	9,60

Rosca hembra con espiga



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
DH 13/06	1/4" - 6	1,51
DH 13/08	1/4" - 8	1,51
DH 17/08	3/8" - 8	1,75
DH 17/10	3/8" - 10	1,83
DH 17/13	3/8" - 13	1,83

Reducción Macho-Hembra



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
KD 13/17	3/8"-1/4"	1,01
KD 13/21	1/2"-1/4"	1,17
KD 17/21	1/2"-3/8"	1,24
KD 17/26	3/4"-3/8"	2,61
KD 21/26	3/4"-1/2"	2,62

Distribuidor 3 tomas Hembra



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
240 2G 17	3/8"	4,84
240 2G 21	1/2"	5,67

Distribuidor 2 tomas



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
B 238	3/8"	9,95
B 212	1/2"	13,12

Unión con espiga



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
AU 06/06	6 X 6	1,24
AU 08/08	8 X 8	1,33
AU 10/10	10 X 10	1,67
AU 13/13	13 X 13	2,12

Rosca doble Macho-Macho



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
EE 10/10	1/8"-1/8"	0,68
EE 13/13	1/4"-1/4"	1,15
EE 13/17	1/4"-3/8"	1,38
EE 13/21	1/4"-1/2"	1,70
EE 17/17	3/8"-3/8"	1,55
EE 17/21	3/8"-1/2"	1,76
EE 21/21	1/2"-1/2"	1,80

Distribuidor 4 tomas Hembra



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
240 3G 17	3/8"	7,34
240 3G 21	1/2"	12,26

Distribuidor 3 tomas



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
B 338	3/8"	13,75
B 312	1/2"	16,30

Racores de latón

Codo 90° 2 tomas Hembra



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
1249/1	1/8"	0,98
1249/2	1/4"	1,48
1249/3	3/8"	2,13
1249/4	1/2"	3,19

Codo 90° 2 tomas Macho-Hembra



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
1250/1	1/8"	0,99
1250/2	1/4"	1,98
1250/3	3/8"	2,46
1250/4	1/2"	4,29

Codo 90° 2 tomas Macho



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
1255/1	1/8"	0,99
1255/2	1/4"	1,49
1255/3	3/8"	2,26
1255/4	1/2"	3,32

Distribuidor 3 tomas Hembra



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
1251/1	1/8"	1,23
1251/2	1/4"	3,69
1251/3	3/8"	5,34
1251/4	1/2"	8,25

Distribuidor 3 tomas Hembras-Macho



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
1252/1	1/8"	1,32
1252/2	1/4"	2,94
1252/3	3/8"	2,85
1252/4	1/2"	4,47

Distribuidor 3 tomas Macho-Hembras



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
1253/1	1/8"	1,32
1253/2	1/4"	2,88
1253/3	3/8"	2,85
1253/4	1/2"	4,47

Distribuidor 3 tomas Macho



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
1256/1	1/8"	1,32
1256/2	1/4"	2,79
1256/3	3/8"	2,85
1256/4	1/2"	4,47

Distribuidor 3 tomas Machos-Hembra



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
1257/1	1/8"	1,32
1257/2	1/4"	2,06
1257/3	3/8"	2,85
1257/4	1/2"	6,39

Distribuidor 3 tomas Hembras-Macho



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
1258/1	1/8"	1,32
1258/2	1/4"	2,06
1258/3	3/8"	2,85
1258/4	1/2"	4,47

Racores de latón

Distribuidor 4 tomas Hembra



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
1254/1	1/8”	2,01
1254/2	1/4”	4,29
1254/3	3/8”	4,29
1254/4	1/2”	6,57

Tapón Macho



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
1223/2	1/8”	0,48
1223/3	1/4”	0,78
1223/4	3/8”	1,02
1223/5	1/2”	2,25
1223/6	3/4”	2,50

Ampliación - reducción Hembras



Modelo	Rosca Gas H - H	P.V.P. €
1226/5	1/4” - 3/8”	1,35
1226/6	1/4” - 1/2”	2,34
1226/7	3/8” - 1/2”	2,19

Distribuidor 3 tomas Macho-Hembras



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
1260/2	1/4”	2,64
1260/3	3/8”	3,42
1260/4	1/2”	6,03

Distribuidor 3 tomas Hembra



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
1261/2	1/4”	2,40
1261/3	3/8”	2,58
1261/4	1/2”	5,28

Llave de paso Hembra



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
1267/2	H - H 1/4”	5,79
1267/3	H - H 3/8”	5,94
1267/4	H - H 1/2”	6,21

Llave de paso Macho-Hembra



Modelo	Rosca Gas	P.V.P. €
1268/2	M - H 1/4”	5,79
1268/3	M - H 3/8”	5,79
1268/4	M - H 1/2”	6,78

Aceite



Modelo	P.V.P. €
ADPV22	19,00

Envase de 2 litros.

Una adecuada lubrificación de las herramientas neumáticas es la garantía para prevenir la oxidación y alargar la vida de su herramienta. Nuestro departamento técnico le recomienda utilizar nuestro lubricante especial para herramientas neumáticas.

Accesorios

P.V.P. € 10,00



YA 5820

- Mini filtro de aluminio rosca de 1/4”

P.V.P. € 8,00



YA 5821

- Mini engrasador de aluminio rosca de 1/4”

P.V.P. € 4,80



YA 471850

- Regulador de caudal de aire macho-hembra rosca de 1/4”

P.V.P. € 15,75



YA 060032

- Articulación macho-hembra giratoria con regulador de caudal de aire rosca de 1/4”

P.V.P. € 27,50



YA 060033

- Articulación macho-hembra giratoria con regulador de caudal de aire y manómetro de presión (0-8 bar) rosca de 1/4”

P.V.P. € 8,00



YA D 20 FM

- Racord giratorio hembra-macho articulado rosca de 1/4”



Articulación giratoria

Hembra - macho

Modelo	Entrada de aire	P.V.P.
		€
YA 050050	1/4”	8,40
YA 050051	3/8”	10,50
YA 050062	1/2”	34,50

P.V.P. € 8,00



YA D 20 MM

- Racord giratorio macho-macho articulado rosca de 1/4”

Filtros para el tratamiento del aire

Filtro, regulador con manómetro y lubrificador



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Presión Kg/cm²	P.V.P. €
YA 3314 FRL	1/4"	750	0,5 - 9,5	77
YA 3338 FRL	3/8"	1.350	0,5 - 9,5	101
YA 3312 FRL	1/2"	3.000	0,5 - 9,5	135

Filtro, regulador con manómetro y lubrificador



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Presión Kg/cm²	P.V.P. €
YA 3214 FR/L	1/4"	750	0,5 - 9,5	70
YA 3238 FR/L	3/8"	1.350	0,5 - 9,5	94
YA 3212 FR/L	1/2"	3.000	0,5 - 9,5	124

Filtro, regulador con manómetro



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Presión Kg/cm²	P.V.P. €
YA 3114 FR	1/4"	750	0,5 - 9,5	43
YA 3138 FR	3/8"	1.350	0,5 - 9,5	68
YA 3112 FR	1/2"	3.000	0,5 - 9,5	84

Filtro



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	FCapacidad vaso ml	P.V.P. €
YA 3014 F	1/4"	750	60	26
YA 3038 F	3/3"	1.350	80	30
YA 3012 F	1/2"	3.000	100	55

Lubrificador



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Capacidad vaso ml	P.V.P. €
YA 3014 L	1/4"	750	60	28
YA 3038 L	3/8"	1.350	80	30
YA 3012 L	1/2"	3.000	100	42

Regulador con manómetro



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Presión Kg/cm²	P.V.P. €
YA 3014 R	1/4"	750	0,5 - 9,5	25
YA 3038 R	3/8"	1.350	0,5 - 9,5	30
YA 3012 R	1/2"	3.000	0,5 - 9,5	47

Características para todos los modelos

- Capacidad de filtraje 5 micras.
- Vasos con protección y fácil visualización del nivel.
- Soporte para pared incluido.
- Purgador manual.

Recuerde que no se recomienda montar los filtros junto al compresor. Para aprovechar su efectividad debe montarlos en la linea de aire o en las bajantes donde se va a conectar la herramienta.

Filtros para el tratamiento del aire

NOVEDAD

Filtro, regulador con manómetro y lubrificador



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Presión Kg/cm²	P.V.P. €
YA 4212 FR/L	1/2"	4.000	0,5 - 16	**135**

Filtro, regulador con manómetro



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Presión Kg/cm²	P.V.P. €
YA 4112 FR	1/2"	4.000	0,5 - 16	**95**

Filtro



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Capacidad vaso ml	P.V.P. €
YA 4012 F	1/2"	4.000	80	**60**

Lubrificador



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Capacidad vaso ml	P.V.P. €
YA 4012 L	1/2"	4.000	150	**50**

Regulador con manómetro



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Presión Kg/cm²	P.V.P. €
YA 4012 R	1/2"	4.000	0,5 - 16	**55**

Doble filtro con gran capacidad de filtraje

Especial cabinas de pintura



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Presión Kg/cm²	P.V.P. €
YA 4312 FR/F	1/2"	2.500	0,5 - 10	**335**

Características para todos los modelos

- Capacidad de filtraje 5 micras.
- Capacidad de filtraje 5 + 0,01 micras (YA 4312 FR/F).
- Vasos con protección y fácil visualización del nivel.
- Soporte para pared incluido.
- Purgador manual (excepto YA 4312 FR/F).

- Este doble filtro se usa normalmente a la salida del secador, en cabinas de pintura o en las tomas de la propia instalación.
- El primer filtro tipo Cyclone separa las partículas mayores de 5 micras condensadas en el aire.
- El segundo micro filtro tiene un grado de filtraje del 99,999 respecto a las partículas mayores de 0,01 micras, suministrando el aire libre de partículas de aceite, agua u otras impurezas.
- Purgador automático y manual en el segundo filtro.

Enrolladores para aire

YA 6810 - 6815 - 6820 - 6825 6830 - 6835 - 6840



- Carcasa de plástico reforzada.
- Sistema de bloqueo de la manguera.
- Soporte giratorio de pared.
- Manguera de PVC reforzada flexible con malla de refuerzo.



NOVEDAD

YA 6838

- Carrete de plástico resistente.
- Estructura con un brazo de acero reforzado.
- Guía de la manguera con dos rodillos de deslizamiento.
- Tres posiciones del brazo para adaptarse a cualquier postura de montaje.
- Sistema de bloqueo de la manguera.
- Manguera de PVC reforzada flexible con malla de refuerzo.

Accesorio enrollador	Soporte giratorio 140º
	
Para modelo	YA 6838
Código	**056999**
P.V.P. €	**27**

Modelo	Manguera (int.-ext.) mm Ø	Longitud mts	Entrada de aire	Presión máxima trabajo	Peso Kg	P.V.P. €
YA 6810	6 x 10	10	1/4”	20 Kg/cm²	4,82	**89**
YA 6815	6 x 10	15	1/4”	20 Kg/cm²	5,41	**99**
YA 6820	8 x 12	10	1/4”	20 Kg/cm²	4,44	**108**
YA 6825	8 x 12	15	1/4”	20 Kg/cm²	4,90	**115**
YA 6838	8 x 12	20	1/4”	12 Kg/cm²	9,00	**138**
YA 6830	10 x 15	9	3/8”	20 Kg/cm²	4,78	**117**
YA 6835	10 x 15	15	3/8”	20 Kg/cm²	6,60	**125**
YA 6840	12 x 18	15	1/2”	20 Kg/cm²	8,50	**160**

Enrolladores para aire



YA 5827 - YA 5828

- Carcasa de plástico reforzada.
- Sistema de bloqueo de la manguera.
- Soporte giratorio para pared.
- Manguera de poliuretano flexible de alta calidad.
- Puede conducir agua máx. 40ºC (YA 5828)



YA 5830

- Carcasa de plástico reforzada.
- Sistema de bloqueo de la manguera.
- Soporte giratorio para pared.
- Manguera de poliuretano flexible de alta calidad.



YA 5806 - YA 5808 - YA 5810

- Carcasa metálica de alta resistencia.
- Sistema de bloqueo de la manguera.
- Soporte giratorio para pared.
- Manguera de poliuretano flexible de alta calidad.



YA 5831 - YA 5832

- Carcasa de plástico reforzada.
- Sistema de bloqueo de la manguera.
- Soporte giratorio para pared.
- Manguera de poliuretano flexible de alta calidad.
- Puede conducir agua máx. 40ºC.

Modelo	Manguera (int.-ext.) mm Ø	Longitud mts	Entrada de aire	Presión máxima trabajo	Peso Kg	P.V.P. €
YA 5827	6 x 10	10	1/4”	10 Kg/cm²	3,00	**138**
YA 5828	8 x 12	9	1/4”	10 Kg/cm²	3,40	**146**
YA 5830	6 x 10	15	1/4”	10 Kg/cm²	4,50	**175**
YA 5806	6,5 x 10	15	1/4”	15 Kg/cm²	7,50	**225**
YA 5808	8 x 12	15	1/4”	15 Kg/cm²	7,90	**245**
YA 5810	10 x 14,5	10	3/8”	15 Kg/cm²	8,00	**245**
YA 5831	8 x 12	15	1/4”	15 Kg/cm²	5,50	**231**
YA 5832	10 x 15	15	3/8”	15 Kg/cm²	5,90	**265**

Enrolladores para aire de gran capacidad



NOVEDAD

YA 6841 - YA 6843

- Carrete metálico muy resistente.
- Estructura con un brazo de acero reforzado.
- Guía de salida para la manguera con rodillos de deslizamiento.
- Tres posiciones del brazo para adaptarse a cualquier postura de montaje.
- Sistema de bloqueo de la manguera.
- Manguera de caucho de alta resistencia.
- Soporte giratorio para pared disponible.



NOVEDAD

YA 6851 - YA 6852

- Carrete metálico muy resistente.
- Estructura con dos brazos de acero reforzado.
- Guía de salida para la manguera con rodillos de deslizamiento.
- Tres posiciones del brazo para adaptarse a cualquier postura de montaje.
- Sistema de bloqueo de la manguera.
- Manguera de caucho de alta resistencia.
- Soporte giratorio para pared disponible.

Accesorios enrolladores	Soporte giratorio 140º	Soporte giratorio 110º	
			
Para modelos	YA 6841 - YA 6843	YA 6851	YA 6852
Código	**056999**	**056998**	**056997**
P.V.P. €	**27**	**64**	**75**

Modelo	Manguera (int.-ext.) mm	Longitud mts	Entrada de aire	Presión máxima trabajo	Peso	P.V.P.
	Ø				Kg	€
YA 6841	10 x 18	20	3/8”	20 Kg/cm²	24,00	**279**
YA 6843	13 x 23	20	1/2”	20 Kg/cm²	29,00	**352**
YA 6851	13 x 23	25	1/2”	20 Kg/cm²	34,00	**525**
YA 6852	13 x 23	30	1/2”	20 Kg/cm²	46,70	**656**

Enrolladores para fluidos

YA 5834 - YA 5835 - YA 5836

- Disponibles tres versiones para aceite, agua y grasa.
- Carrete de plástico resistente.
- Estructura con dos brazos de acero reforzado.
- Guía de salida para la manguera con rodillos de deslizamiento.
- Tres posiciones del brazo para adaptarse a cualquier postura de montaje.
- Sistema de bloqueo de la manguera.
- Manguera de caucho de alta resistencia.
- Soporte giratorio para pared incluido.



Modelo	Producto	Manguera interior mm	Longitud mts	Entrada de aire	Presión máxima trabajo	Temperatura máx. agua ºC	Peso	P.V.P.
		Ø					Kg	€
YA 5834	Aceite	13 mm	15	1/2”	60 bar	40	17,30	587
YA 5835	Agua	10 mm	15	1/2”	200 bar	150	16,50	562
YA 5836	Grasa	6 mm	15	1/4”	400 bar	40	14,50	575

Enrolladores de cable eléctrico



YA 5906

- Carcasa de plástico reforzada.
- Recomendado para interiores.
- Sistema de bloqueo del cable.
- Soporte giratorio para pared.
- Termostato de seguridad.



YA 6910 - YA 6915

- Carcasa de plástico reforzada.
- Sistema de bloqueo del cable.
- Soporte giratorio para pared.
- Termostato de seguridad.
- Protección IP24. resistente a salpicaduras de agua.

Modelo	Longitud mts	Voltaje V - Hz	Potencia W		Sección mm²	Peso	P.V.P.
						Kg	€
YA 5906	5	220 V - 50 Hz	800	2000	3 x 1,5	2,00	135
YA 6910	10	230 V - 50 Hz	1000	2000	3 x 1,5	4,82	86
YA 6915	15	230 V - 50 Hz	1000	2000	3 x 1,5	5,41	113



- Mangueras extensibles de poliuretano.
- Flexibles, resistentes a la torsión y rozamiento.
- Racores con muelle de protección.

Modelos	Manguera (int.-ext.) mm Ø	Longitud mts	Entrada de aire	Presión máxima trabajo	Presión de rotura	Espiral mm Ø	P.V.P. €
YPN 05-3	5 x 8	3	1/4"	10 Kg/cm²	24 Kg/cm²	48	**10**
YPN 05-7	5 x 8	7	1/4"	10 Kg/cm²	24 Kg/cm²	48	**14**
YPN 05-12	5 x 8	12	1/4"	10 Kg/cm²	24 Kg/cm²	48	**21**
YPN 65-7	6,5 x 9,5	7	1/4"	10 Kg/cm²	24 Kg/cm²	68	**19**
YPN 65-10	6,5 x 9,5	10	1/4"	10 Kg/cm²	24 Kg/cm²	68	**23**
YPN 65-15	6,5 x 9,5	15	1/4"	10 Kg/cm²	24 Kg/cm²	68	**27**
YPN 08-10	8 x 12	10	1/4"	10 Kg/cm²	24 Kg/cm²	83	**31**
YPN 08-15	8 x 12	15	1/4"	10 Kg/cm²	24 Kg/cm²	83	**41**



Manguera de poliuretano con malla de refuerzo muy flexible y ligera. Ofrece una buena resistencia al rozamiento y soporta bien los cambios de temperatura.



Manguera de termocaucho de alta calidad con malla de refuerzo. Este material ofrece un excelente rendimiento para aire comprimido y es resistente al aceite.

Modelo	Material	Manguera (int.-ext.) mm Ø	Longitud mts	Presión máxima trabajo	Presión de rotura	P.V.P. €
050040	**Poliuretano**	8 x 12	50	20 Kg/cm²	60 Kg/cm²	**2,51**
050041	**Termocaucho**	8 x 15	100	20 Kg/cm²	60 Kg/cm²	**1,60**
050042	**Termocaucho**	10 x 17	100	20 Kg/cm²	60 Kg/cm²	**1,82**
050043	**Termocaucho**	12 x 19	100	20 Kg/cm²	60 Kg/cm²	**2,21**

Sopladoras



YA 5818

- Cuerpo de plástico con rosca metálica de 1/4”
- Lanza de 100 mm.

NOVEDAD



YA 5913

- Cuerpo de plástico con rosca metálica de 1/4”
- Lanza de 100 mm y regulador de caudal.
- Punta de goma para evitar ralladuras.

NOVEDAD



YA 5919

- Cuerpo de plástico con rosca metálica de 1/4”
- Lanza de 350 mm y regulador de caudal.



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.



YA 5922

- Cuerpo de plástico con rosca metálica de 1/4”
- Lanza de 100 mm.
- Pantalla de protección antiproyecciones.

NOVEDAD

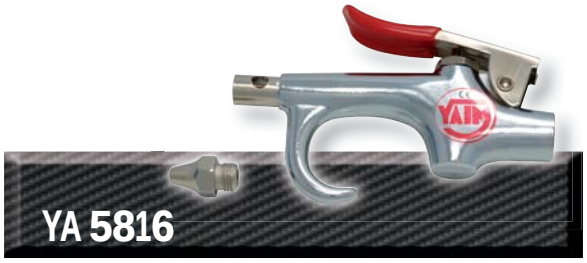


YA 5926

- Apropiada para trabajos agrícolas y mantenimiento en general.
- Cuerpo de aluminio y rosca metálica de 1/4”.
- Lanza de 1200 mm que ofrece la posibilidad de acceso a espacios reducidos.
- Gran caudal de soplado.

Modelo	YA 5818	YA 5913	YA 5919	YA 5819	YA 5825	YA 5922	YA 5926
P.V.P. €	7,25	13	14	11	12	13,75	36

Sopladoras



- Cuerpo de aluminio con rosca de 1/4”



- Cuerpo de aluminio con rosca de 1/4”
- Lanza de 100 mm.



- Cuerpo de aluminio con rosca de 1/4”
- Gran caudal.



- Cuerpo de aluminio con rosca de 1/4”
- Boquilla con regulación de caudal
- Gatillo progresivo.



- Cuerpo de aluminio con conexión para enchufe rápido tipo universal.
- Práctico sistema de enganche para bolsillo.
- Regulador de caudal.



- Cuerpo de aluminio con conexión rosca 1/4”.
- Práctico sistema de enganche para bolsillo.
- Regulador de caudal.



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



- Cuerpo de aluminio con rosca de 1/4”
- Lanza de 185 mm.
- Flexible para lugares de difícil acceso.

Modelo	YA 5816	YA 5817	YA 5812	YA 5915	YA 5916	YA 5917	YA 5901 Kit	YA 5921
P.V.P. €	5,45	8,65	15	19	5,50	5,50	132	14,50

Sopladoras



YA 5505

- De fácil manejo, su funcionamiento nos permite un potente soplado, ade más sirve para aspirar sólidos como polvo, serrín, arena fina e incluso pequeños fragmentos metálicos.
- Cuatro 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 5823

- Petroleadora con lanza de 170 mm.
- Rosca de 1/4"
- Capacidad del depósito 700 cm^3





YA 5924

- Cuerpo de aluminio.
- Para aplicaciones profesionales 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.



Modelo	YA 5505	YA 5815	YA 5823	YA 5924
P.V.P. €	43	61	32,50	37

Pistola para chorro de arena



- 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	P.V.P. €
05592501	6	15
05592502	6 Widia	62
05592503	8 Widia	62
05592504	10 Widia	62

Boquillas de Widia para uso intenso.

Hinchadores



- 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"



- Para uso profesional con protección de goma en el cuerpo.
- Manómetro de 80 mm.
- Con homologación según directiva 86/217CE
- Escala de 0 - 12 bar.
- Latiguillo flexible de 550 mm.
- Entrada de aire con rosca 1/4"

Accesorio	Latiguillo	
		
Código	Para modelo	P.V.P. €
0600061	YA M 60	8
0600051	YA M 80	8



Modelo	YA 5925	YA M 60	YA M 80
P.V.P. €	52,50	38	79

YAIM SicoAIR



NUEVO CONCEPTO PARA REDES DE AIRE COMPRIMIDO.





EL SISTEMA PERFECTO

INSTALACIONES PARA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TUBO

Material
ALEACIÓN DE ALUMINIO EN AW-6060 T6

Tratamiento
CROMATIZADO INTERNA Y EXTERNAMENTE

Pintura
RECUBRIMIENTO ELECTROESTÁTICO RAL 5015

Uso
AIRE COMPRIMIDO, AGUA Y VACÍO

Longitud del tubo
4 METROS y 6 METROS

Calidad del tubo
EXTRUSIÓN CALIBRADO

Temperatura de uso
DE -20° A +70°

Presión
HASTA 15 BAR

ACCESORIOS

Cuerpo
NYLON NEGRO

Tuerca
NYLON AZUL

Grapa
ACERO INOX AISI 301

Sellado
JUNTA NBR

Temperatura de uso
DE -20° A +70°

Presión
HASTA 12,5 BAR



NORMAS DE SEGURIDAD

• El sistema Sicoair está certificado con la TUV y cumple con los límites previstos de acuerdo con los criterios esenciales de seguridad.

EL CONCEPTO SICOAIR

• La unión de todas las características técnicas hacen de éste un sistema totalmente fiable.
• El tramo de tubo que entra en los accesorios garantiza una estanqueidad perfecta, incluso en las condiciones de uso más exigentes como pueden ser: presión intermitente o inestable.

INSTALACIÓN SIMPLE Y MODULAR

• Rápida conexión del tubo con los accesorios, lo que supone un importante ahorro de tiempo en la instalación.
• No se precisan herramientas caras ni complejas.
• El sistema modular permite hacer transformaciones en la instalación en función de las necesidades de los puestos de trabajo.

AIRE COMPRIMIDO

MONTAJE

CORTE
Utilice el cortatubos apropiado al diámetro del tubo.



BISELADO
Realice un biselado para eliminar las rebabas en la parte final del tubo.



MONTAJE
Inserte el tubo en el accesorio hasta que se acople.



FIJACIÓN
Fije el tubo con la tuerca.



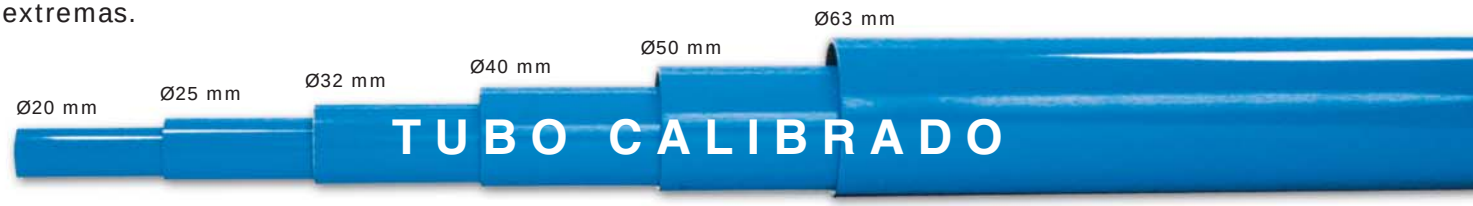
RESISTENCIA Y FIABILIDAD

Los tubos de aluminio al igual que los accesorios de nylon, no presentan ningún problema al estar en contacto con los aceites para lubricación de las herramientas.

La aleación de aluminio del tubo, asociada a un recubrimiento electroestático y a un tratamiento cromatizado interno, nos aportan una extraordinaria resistencia a la oxidación y permite que el aire se deslize con la máxima facilidad por el interior del tubo.

Por su composición los tubos de aluminio son inalterables a la exposición con los rayos ultravioletas, lo que permite realizar instalaciones en el exterior. Únicamente los accesorios de nylon necesitarían un barniz protector (anti UV) en caso de temperaturas extremas.

Dimensiones	Caudal a una Presión de 7 bar
Ø20 x 17	1.477 L/min.
Ø25 x 22	2.727 L/min.
Ø32 x 29	5.504 L/min.
Ø40 x 37	10.054 L/min.
Ø50 x 46	16.538 L/min.
Ø63 x 59	30.214 L/min.



TUBO CALIBRADO

Tubo de aluminio

Precio por metro



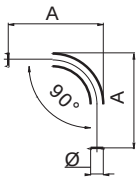
Código	A mm	B mm	Longitud m	P.V.P. €
TUBO204	20	1,5	4	5,10
TUBO254	25	1,5	4	6,25
TUBO324	32	1,5	4	8,25
TUBO404	40	1,5	4	10,75
TUBO504	50	2	4	17,10
TUBO634	63	2	4	21,90
TUBO206	20	1,5	6	5,10
TUBO256	25	1,5	6	6,25
TUBO326	32	1,5	6	8,25
TUBO406	40	1,5	6	10,75
TUBO506	50	2	6	17,10
TUBO636	63	2	6	21,90

*** Longitud de 6 metros sobre demanda.**
*** Para Ø 50 y 63 consulte plazos de entrega.**

Tubos con curvas especiales

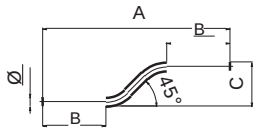
TUBO 90





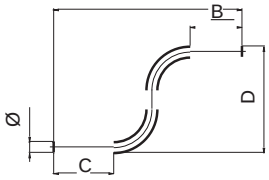
TUBO 45





TUBO 9090





TUBO 180



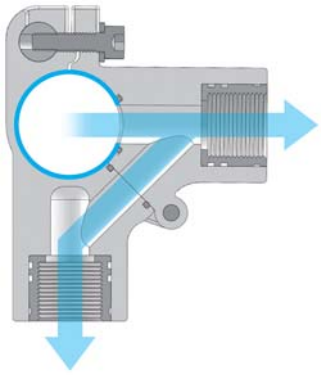


Código	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	P.V.P. €
TUBO9020	20	150				5,50
TUBO9025	25	160				6,80
TUBO4520	20	425	143,5	100		7,95
TUBO4525	25	470	150	125		9,20
TUBO909020	20	345	95	110	195	7,95
TUBO909025	25	460	150	150	240	9,20
TUBO18020	20	160	500	160	340	9,85
TUBO18025	25	195	600	195	405	10,60

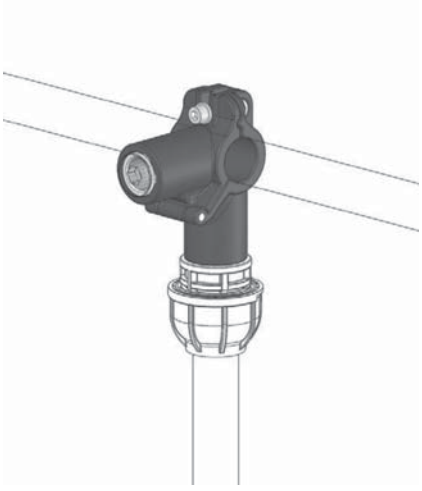
Brida de derivación Ø 25-32



Código	Ø mm	Rosca	P.V.P. €
R258-25	25	1/2"	20,85
R258-32	32	1/2"	20,85





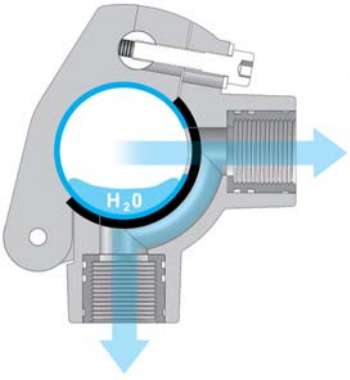


Brida de derivación Ø 40-50-63

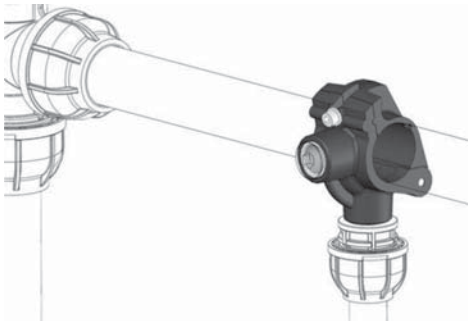


Código	Ø mm	Rosca	P.V.P. €
R208-40	40	1/2"	20,85
R208-50	50	1"	44,00
R208-63	63	1"	44,00

*** Para Ø 50 y 63 consulte plazos de entrega.**







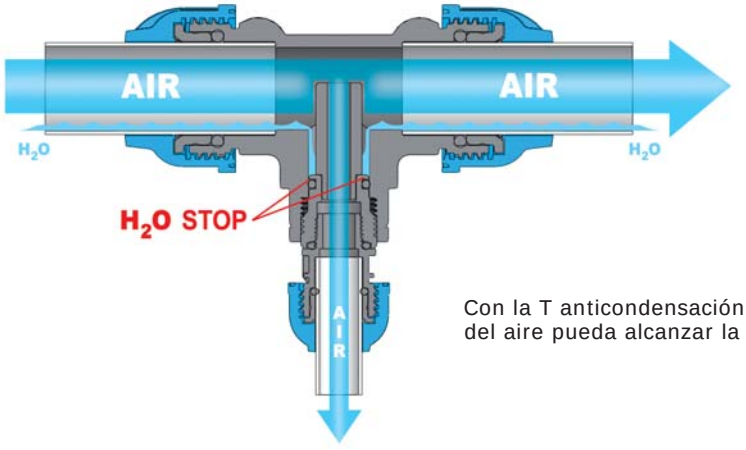
Te reducida con anticondensación



Código	Ø mm	P.V.P. €
R247-4020	40-20-40	33,65
R247-4025	40-25-40	33,65
R247-5020	50-20-50	40,30
R247-5025	50-25-50	40,30
R247-5032	50-32-50	40,30
R247-5040	50-40-50	40,30
R247-6320	63-20-63	56,30
R247-6325	63-25-63	56,30
R247-6332	63-32-63	56,30
R247-6340	63-40-63	56,30
R247-6350	63-50-63	56,30

*** Sólo disponible en Ø 40-50-63.**
*** Para Ø 50 y 63 consulte plazos de entrega.**





Con la T anticondensación evitará que la humedad del aire pueda alcanzar la bajante de la linea.

Unión simple para tubo



Código	Ø mm	P.V.P. €
R210-20	20	6,40
R210-25	25	7,35
R210-32	32	9,85
R210-40	40	14,40
R210-50	50	20,25
R210-63	63	27,50

Unión reducida para tubo



Código	Ø mm	P.V.P. €
R212-2520	25x20	6,85
R212-3225	32x25	9,05
R212-4032	40x32	14,85
R212-5040	50x40	19,15
R212-6350	63x50	28,10

Tapón ciego



Código	Ø mm	P.V.P. €
R221-20	20	4,35
R221-25	25	4,85
R221-32	32	6,05
R221-40	40	9,75
R221-50	50	14,60
R221-63	63	20,15

Tapón con purga



Código	Ø mm	P.V.P. €
R218-20	20	9,90
R248-25	25	14,00
R248-32	32	14,95
R248-40	40	18,80
R248-50	50	23,90
R248-63	63	27,40

Tapón con llave



Código	Ø mm	P.V.P. €
R219-20	20x¼"	19,95
R249-25	25x¼"	23,95
R249-32	32x¼"	24,40
R249-40	40x¼"	26,60
R249-50	50x¼"	31,20
R249-63	63x¼"	34,20

Purga automática eléctrica



Código	Ø mm	P.V.P. €
R233-00	1/4"	145,00

- Alimentación a 220v.

*** Para Ø 50 y 63 consulte plazos de entrega**

Te igual



Código	Ø mm	P.V.P. €
R214-20	20	8,35
R214-25	25	10,45
R214-32	32	12,65
R214-40	40	18,15
R214-50	50	26,35
R214-63	63	40,20

Te hembra



Código	Ø mm	P.V.P. €
R215-25	25x1/2"	9,40
R215-32	32x3/4"	11,20
R215-40	40x1"	17,85
R215-50	50x1½"	26,35
R215-63	63x2"	50,30

Te reducida



Código	Ø mm	P.V.P. €
R217-2520	25x20x25	11,85
R217-3220	32x20x32	14,40
R217-3225	32x25x32	14,40
R217-4020	40x20x40	23,70
R217-4025	40x25x40	23,70
R217-4032	40x32x40	23,70
R217-5020	50x20x50	28,60
R217-5025	50x25x50	28,60
R217-5032	50x32x50	28,60
R217-5040	50x40x50	28,60
R217-6320	63x20x63	44,10
R217-6325	63x25x63	44,10
R217-6332	63x32x63	44,10
R217-6340	63x40x63	44,10
R217-6350	63x50x63	44,10

Codo 90°



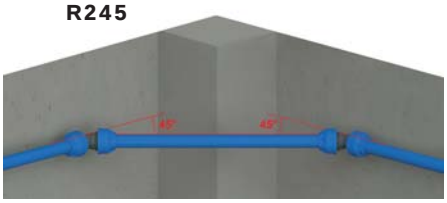
Código	Ø mm	P.V.P. €
R213-20	20	6,41
R213-25	25	7,50
R213-32	32	9,90
R213-40	40	14,70
R213-50	50	20,90
R213-63	63	30,15

Codo 45°



Código	Ø mm	P.V.P. €
R245-20	20	6,40
R245-25	25	7,50
R245-32	32	9,90
R245-40	40	14,70
R245-50	50	20,00
R245-63	63	29,00

R245



Llave de paso para tubo



Código	Ø mm	P.V.P. €
R224-20	20	22,15
R224-25	25	30,25
R224-32	32	47,46
R224-40	40	77,70
R224-50	50	109,25
R224-63	63	163,95

Tuerca



Código	Ø mm	P.V.P. €
R209-20	20	1,60
R209-25	25	2,35
R209-32	32	3,10
R209-40	40	3,90
R209-50	50	4,70
R209-63	63	5,60

Grapa



Código	Ø mm	P.V.P. €
R216-20	20	0,65
R216-25	25	0,75
R216-32	32	1,15
R216-40	40	1,35
R216-50	50	2,00
R216-63	63	3,25

* Para Ø 50 y 63 consulte plazos de entrega

Racor macho poliamida



Código	Ø mm	P.V.P. €
R211-20012	20x1/2"	3,75
R211-25012	25x1/2"	4,70
R211-25034	25x3/4"	4,70
R211-32001	32x1"	6,30
R211-40001	40x1"	8,45
R211-40114	40x1¼"	8,45
R211-50112	50x1½"	13,15
R211-63002	63x2"	19,85

Racor macho aluminio



Código	Ø mm	P.V.P. €
R203-20012	20x1/2"	22,95
R203-25012	25x1/2"	25,60
R203-25034	25x3/4"	25,60
R203-32001	32x1"	36,45
R203-40001	40x1"	52,55
R203-40114	40x1¼"	52,55
R203-50112	50x1½"	76,85
R203-63002	63x2"	95,75

Reducciones aluminio



Código	Rosca exterior-interior		P.V.P. €
R232-034012	3/4"	1/2"	7,90
R232-001012	1"	1/2"	10,30
R232-114012	1 1/4"	1/2"	13,55
R232-112012	1 1/2"	1/2"	13,55
R232-112001	1 1/2"	1"	13,55
R232-002012	2"	1/2"	15,00
R232-002001	2"	1"	15,00
R232-002112	2"	1 ½"	15,00

Rosca hembra poliamida



Código	Ø mm	P.V.P. €
R201-20012	20x1/2"	4,50
R201-25034	25x3/4"	5,20
R201-32001	32x1"	6,85
R201-40114	40x1¼"	9,15
R201-50112	50x1½"	14,30
R201-63002	63x2"	20,50

Rosca hembra aluminio



Código	Ø mm	P.V.P. €
R202-20012	20x1/2"	22,95
R202-25034	25x3/4"	25,55
R202-32001	32x1"	36,44
R202-40114	40x1¼"	52,55
R202-50112	50x1½"	76,85
R202-63002	63x2"	95,75

Reducción nylon-racores



Código	Ø mm	Rosca	P.V.P. €
R237-25012*	25	1/2"	10,30
R237-32012	32	1/2"	11,75
R237-40012	40	1/2"	14,70
R237-40001	40	1"	14,70
R237-50012	50	1/2"	20,60
R237-50001	50	1"	20,60
R237-63012	63	1/2"	26,45
R237-63001	63	1"	26,45
R237-63112	63	1 ½"	29,40

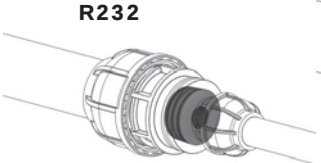
*** Reducción en aluminio**

Reducción nylon-junta tórica

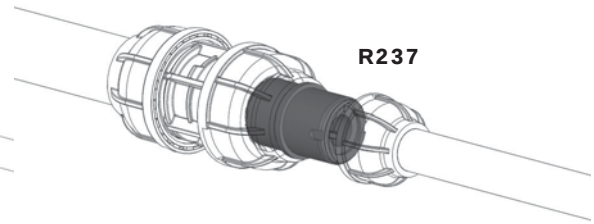


Código	Rosca exterior-interior		P.V.P. €
R238-034012	3/4"	1/2"	11,00
R238-001012	1"	1/2"	11,00
R238-112012	1 ½"	1/2"	15,75
R238-112001	1 ½"	1"	15,75
R238-002012	2"	1/2"	18,95
R238-002001	2"	1"	18,95
R238-002112	2"	1 ½"	18,95

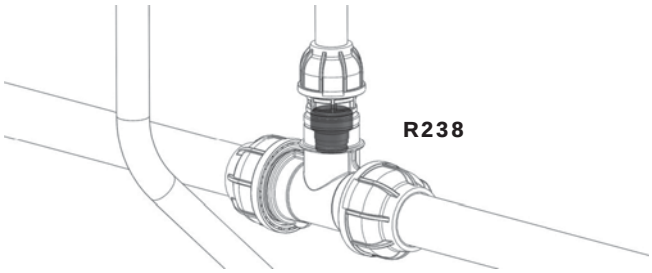
R232



R237



R238



*** Para Ø 50 y 63 consulte plazos de entrega**

Apliques mural



Código	Entrada	Salida	P.V.P. €
R243-01	1xG1/2"	1xG3/8"	6,30
R243-02	2xG1/2"	1xG3/8"	6,30

Separador aplique mural

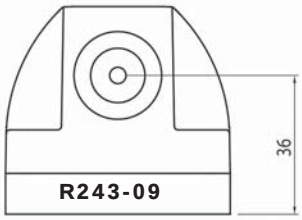


Código	Grosor mm	P.V.P. €
R243-09	11	1,60

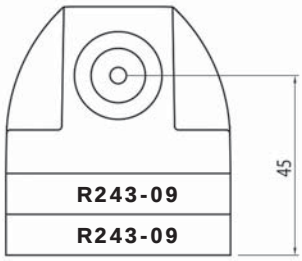
*** Para modelo R243**

Esquema de uso para el separador en el aplique mural R243

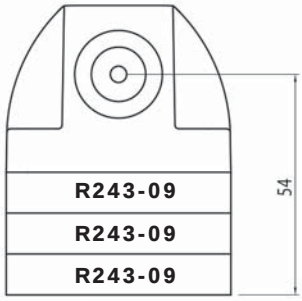
Línea Ø25 bajante Ø20



Línea Ø40 bajante Ø20



Línea Ø63 bajante Ø20





Ejemplo de montaje.
Aplique R231 en serie.

Aplique mural 4 salidas



Código	Entrada	Salida	P.V.P. €
R231-04	1xG1/2"	4xG1/2"	30,25

*** Presión máxima para apliques mural 16 bares.**

Apliques murales

R241-01



R241-02



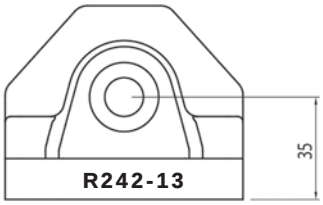
R241-03



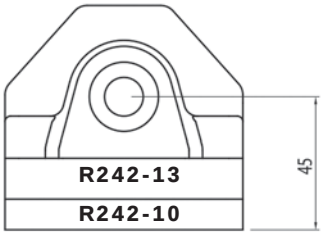
Código	Entrada	Salida	P.V.P. €
R241-01	1x1/2"	1x1/2"	15,35
R241-02	1x1/2"	2x1/2"	19,20
R241-03	1x1/2"	3x1/2"	23,05

Esquema de uso para el separador en el aplique mural R241

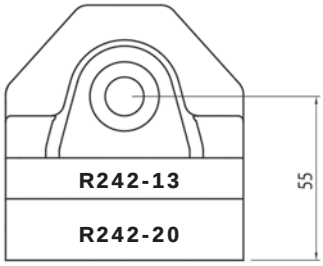
Línea Ø25 bajante Ø20



Línea Ø40 bajante Ø20



Línea Ø63 bajante Ø20



Separador aplique mural



Código	Grosor mm	P.V.P. €
R242-10	10	2,60
R242-13	13	2,60
R242-20	20	5,10

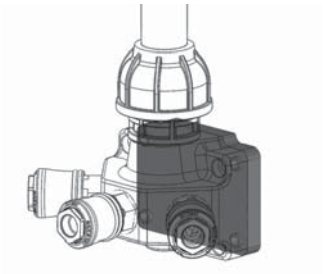
*** Para modelo R241**

Purgador para modelos 231 y 241



Código	P.V.P. €
SC089800350	4,05

*** Aplique mural no incluido**



*** Presión máxima para apliques mural 16 bares.**

Cruceta



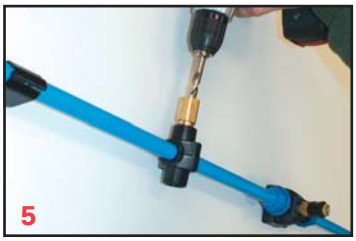
Código	Ø mm	Rosca	P.V.P. €
ML215-20	20	2x1/2"	9,10
ML215-25	25	2x1/2"	9,10

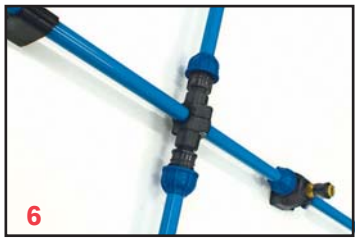












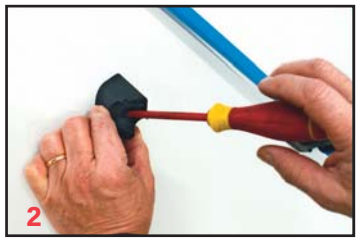
*** Montaje ref. ML215**

Derivación inclinada con punto de fijación



Código	Ø mm	Rosca	P.V.P. €
ML231-20	20	1/2"	9,10
ML231-25	25	1/2"	9,10

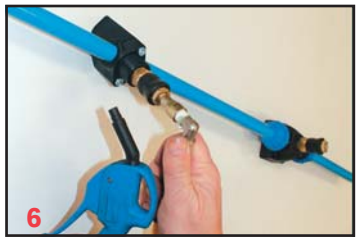












*** Montaje ref. ML231**

Monte su línea de manera sencilla y económica con los accesorios Mini-line

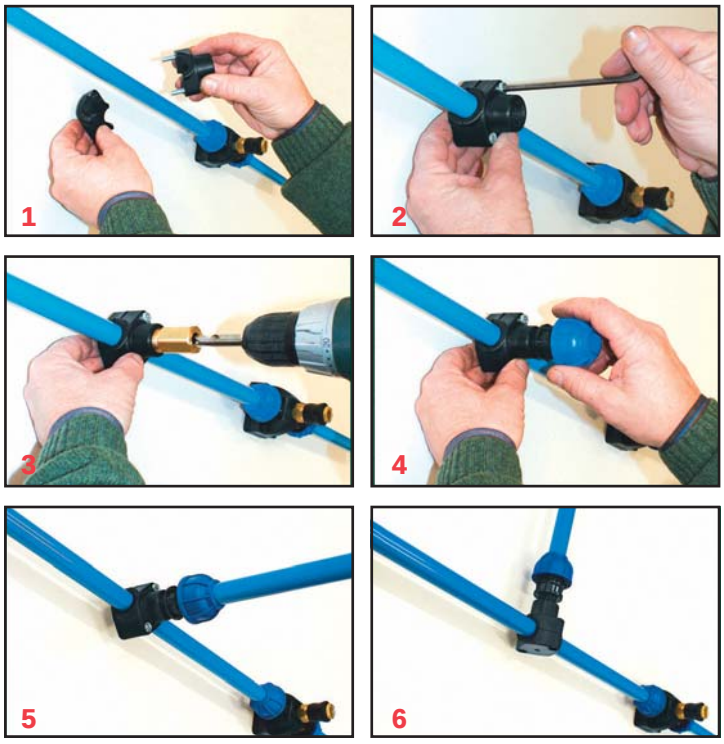


* Montaje ref. ML241

Derivación con punto de fijación



Código	Ø mm	Rosca	P.V.P. €
ML241-20	20	1/2"	9,10
ML241-25	25	1/2"	9,10



* Montaje ref. ML214

Derivación simple sin punto de fijación



Código	Ø mm	Rosca	P.V.P. €
ML214-20	20	1/2"	9,10
ML214-25	25	1/2"	9,10

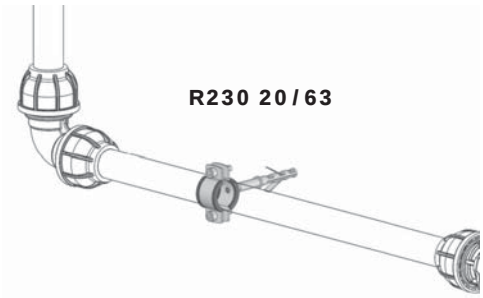
Monte su línea de manera sencilla y económica con los accesorios Mini-line

Abrazadera metálica



Código	Ø mm	P.V.P. €
R230-20	20	0,90
R230-25	25	0,95
R230-32	32	1,05
R230-40	40	1,15
R230-50	50	1,30
R230-63	63	1,45

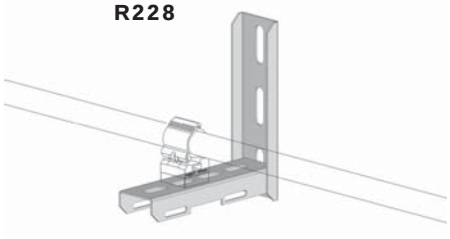
*** Para Ø 50 y 63 consulte plazos de entrega.**



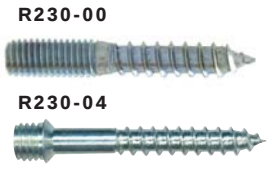
Cónsolas metálicas



Código	Longitud mm	P.V.P. €
R228-180	180	6,30
R228-300B	300	6,85
R228-420	420	8,15



Tornillos para abrazaderas y cónsolas

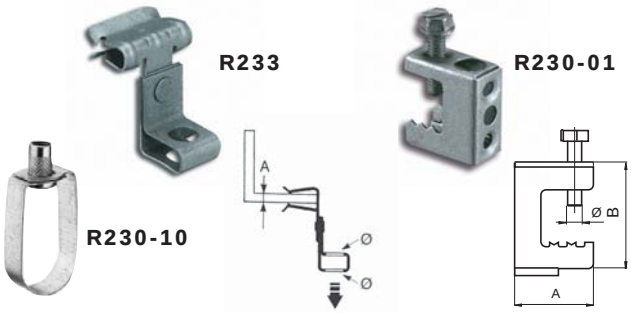




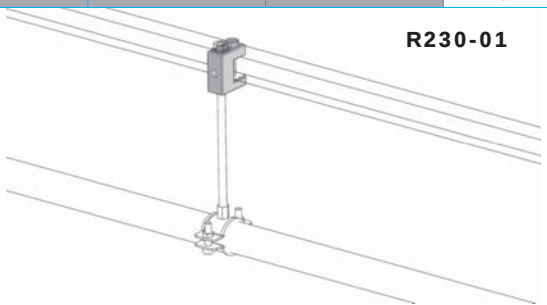
Código	Ø mm		P.V.P. €
R230-00	M-8x50	Para abrazadera R230	0,50
R230-03	M-8x30	Para cónsolas R228	1,20
R230-04	M-6x50	Para abrazadera R244	0,50

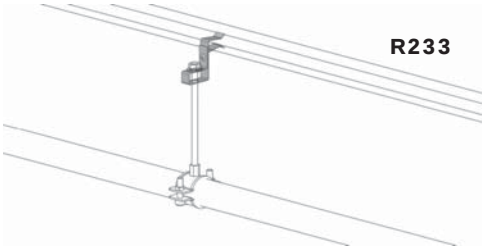
*** Para el código R230-04 montado con la abrazadera R244 se precisa la referencia R244-06.**

Clips de fijación



Código	Ø mm	A mm	P.V.P. €
R230-01	M-6	30	2,45
R230-10	20-40	M-10	1,55
R233-01	M-10	3 a 8	2,45
R233-02	M-10	8 a 14	2,70
R233-03	M-10	14 a 20	2,80





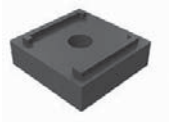
Abrazadera tipo clip

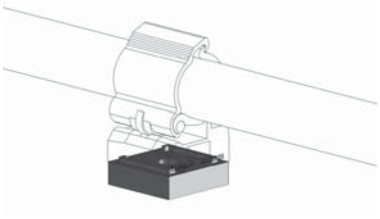


Código	Ø mm	P.V.P. €
R244-20	20	1,65
R244-25	25	1,65
R244-32	32	2,30
R244-40	40	2,40
R244-50	50	3,10
R244-63	63	4,05

*** Para Ø 50 y 63 consulte plazos de entrega.**

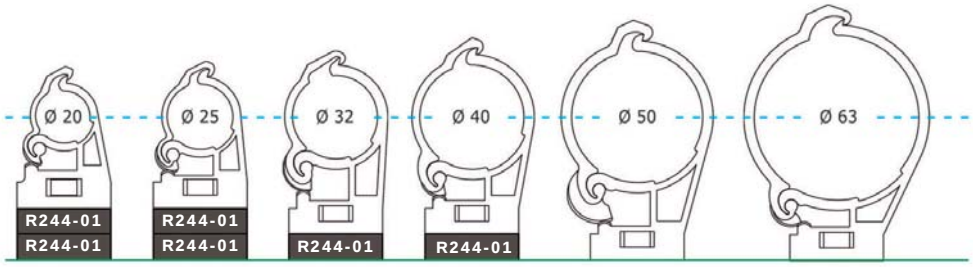
Distanciador



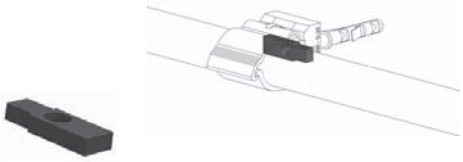


Código	Altura mm	P.V.P. €
R244-01	10	0,68

Nivelación con las combinaciones de diferentes diámetros

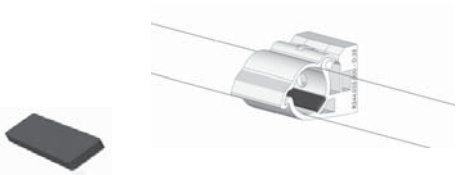


Adaptador tornillos autoroscantes



Código	Ø mm	P.V.P. €
R244-02	5,2	0,53

Adaptador punto fijo



Código		P.V.P. €
R244-03		0,95

Tornillería



R244-04
R244-05



R244-06
R244-07



R244-08

Código	Tipo	Ø mm	P.V.P. €
R244-04	Tornillo	M6x20	0,25
R244-05	Tornillo	M8x20	0,25
R244-06	Tuerca	M6	0,25
R244-07	Tuerca	M8	0,25
R244-08	Arandela	Ø8	0,08

Compensadores de dilatación



Código	Rosca	Longitud mm	P.V.P. €
R226-012	½"	500	15,75
R226-034	¾"	500	25,60
R226-001	1"	500	39,05
R226-114	1¼"	500	84,50
R226-112	1 ½"	500	121,60
R226-002	2"	500	183,05

*** Racord macho / macho**

Latiguillo flexible para salida del compresor



Código	Rosca	Longitud mm	P.V.P. €
FLEX-012	½"	1.500	42,00
FLEX-034C	¾"	750	44,00
FLEX-034	¾"	1.500	77,00
FLEX-001C	1"	750	60,00
FLEX-001	1"	1.500	98,00
FLEX-114C	1¼"	1.100	155,00
FLEX-114	1¼"	2.200	211,00
FLEX-112C	1 ½"	1.250	240,00
FLEX-112	1 ½"	2.500	289,00

*** Racord macho / macho-giratorio**

Accesorio para taladrar tubo con presión de aire



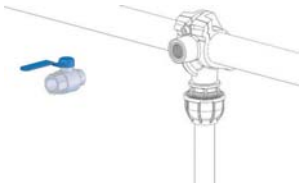
Código	Rosca	P.V.P. €
R208-00	1/2"	322,55
R208-01	1"	384,00

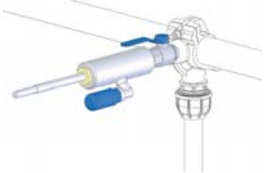
Accesorio para taladrar tubo

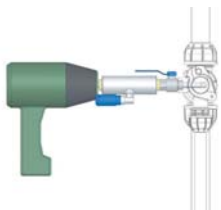


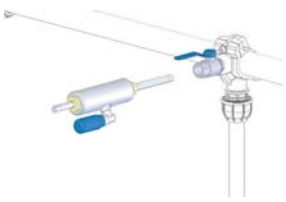
Código	Rosca		P.V.P. €
R208-02	1/2"	Broca + útil	25,60
R208-03	1/2"	Útil	10,25
R208-04	1"	Fresa + útil	51,20

R208-00 / 01

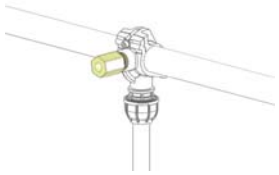


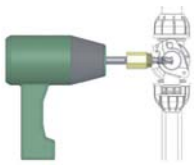






R208-02 / 03 / 04









Cono achaflanador y quitarrebabas


CONE-050


R230-02


TEMPE50515

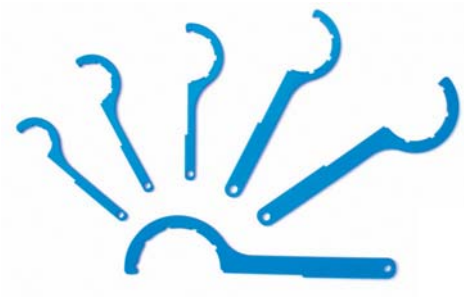
Código	Ø mm	P.V.P. €
CONE-050	50	43,15
R230-02	TODOS	20,40
TEMPE50515	50 A 63	395,00

Vaselina en spray



Código		P.V.P. €
M207-00		43,20

Llaves para montaje de tuercas



Código	Ø mm	P.V.P. €
R235-20	20	12,80
R235-25	25	12,80
R235-32	32	15,35
R235-40	40	15,35
R235-50	50	19,20
R235-63	63	19,20

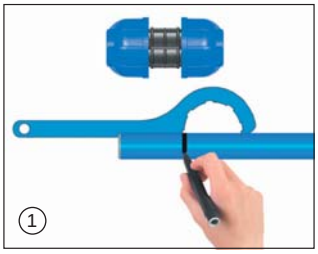
Llaves para montaje del cuerpo



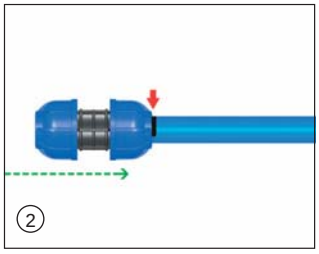
Código	Ø mm	P.V.P. €
R236-20	20	12,80
R236-25	25	12,80
R236-32	32	15,35
R236-40	40	15,35
R236-50	50	19,20
R236-63	63	19,20

*** Para Ø 50 y 63 consulte plazos de entrega.**

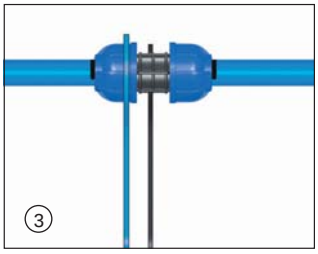
Para un correcto montaje utilice las llaves R235 y R236, según imágenes 3 y 4.



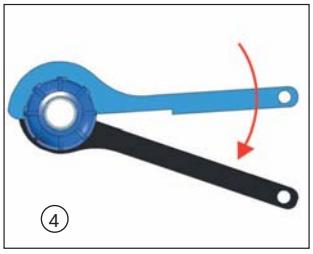
Medida para la inserción del tubo en el accesorio



Inserción del accesorio hasta la señal



Posicionamiento de las llaves en el accesorio



Apriete la tuerca del accesorio según indica la flecha

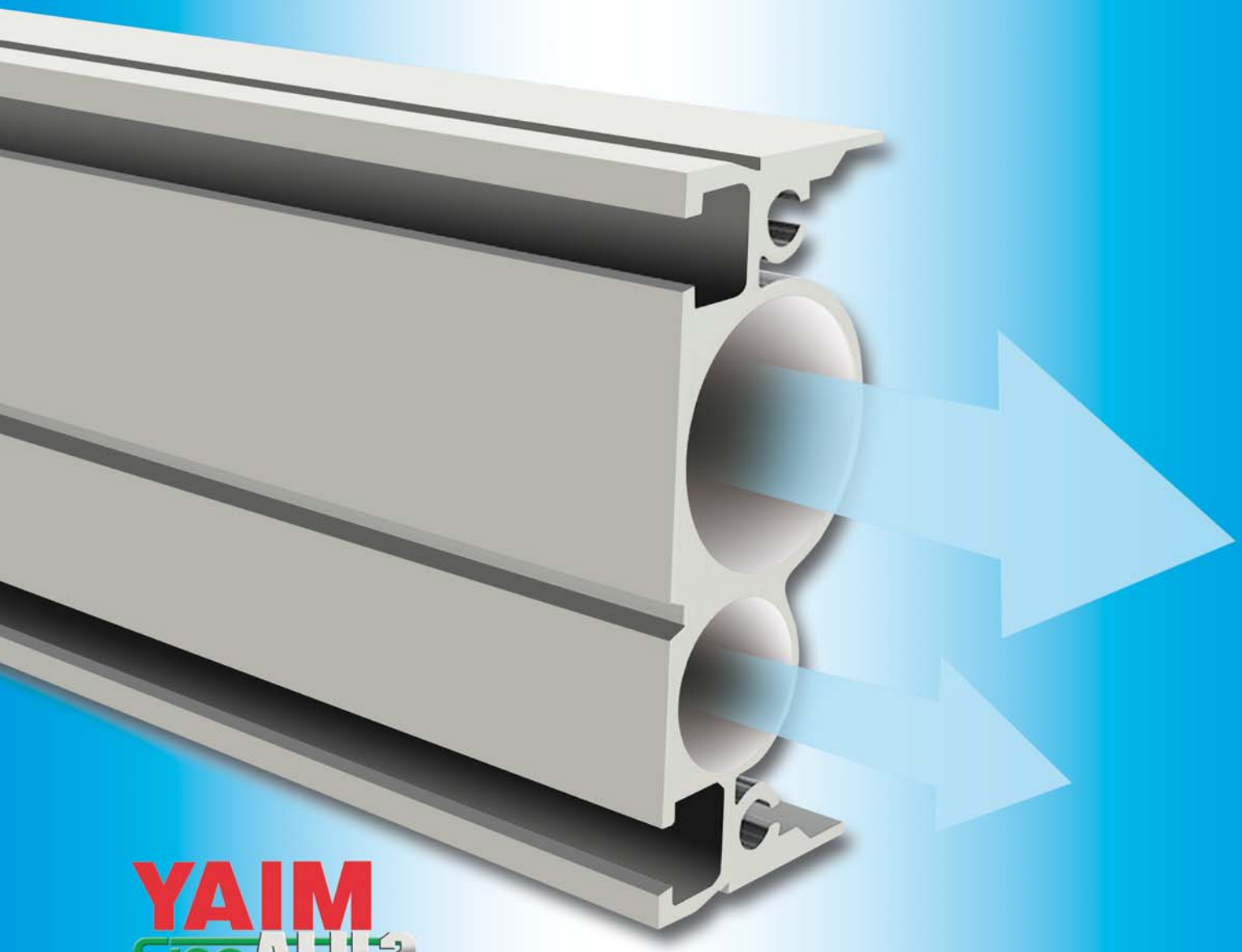


La doble línea de alimentación de aire SicoALU2 es un nuevo concepto de línea multifunción para la distribución de aire donde se permite la máxima flexibilidad, haciendo más práctico y funcional el lugar de trabajo.

Se caracteriza por un perfil de aluminio con tuberías paralelas, aptas para transportar 2 fluidos diferentes a diversas presiones, posibilitando multitud de aplicaciones, gracias a una nueva y completa gama de accesorios.

Es un innovador sistema en el campo de la distribución de aire comprimido que se puede aplicar para tareas en bancos de trabajo, líneas de automatización y servicios de mantenimiento, así en Talleres cómo en Industria. Además de esta gran funcionalidad hay que destacar la facilidad de montaje e instalación.





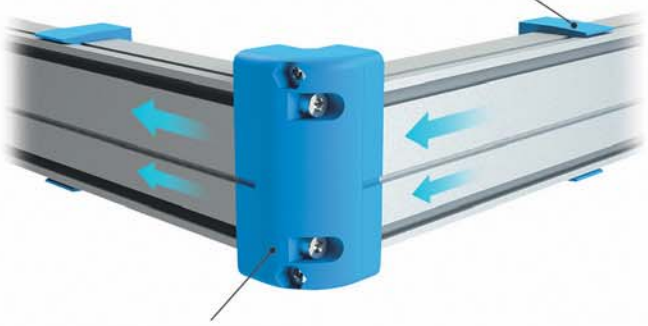
YAIM
SICOALU 2

Toma frontal doble Ø25 ½" Ø16 ¼"
Cód. M231-012014



Terminal izquierdo rosca hembra ½"-¼"
Cód. M201-S

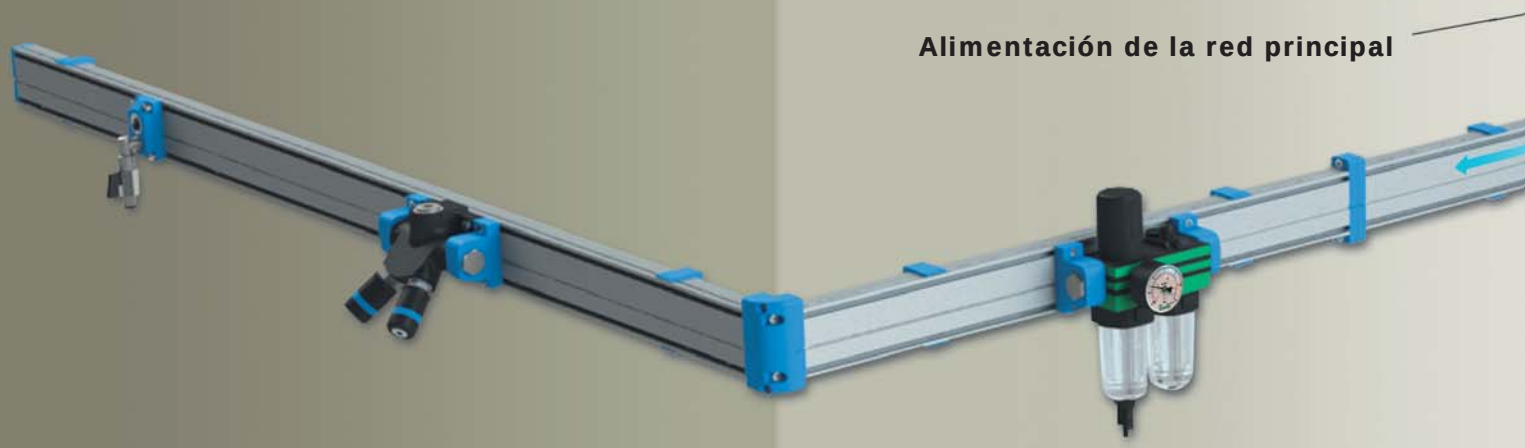
Grapa de fijación a pared
Cód. M230-00

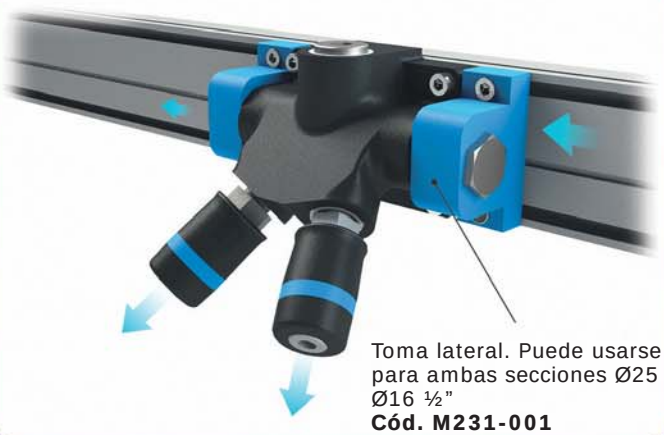


Codo de unión a 90º
Cód. M213-2516

EJEMPLO DE APLICACIÓN DEL PERFIL MULTIFUNCIÓN A PARED

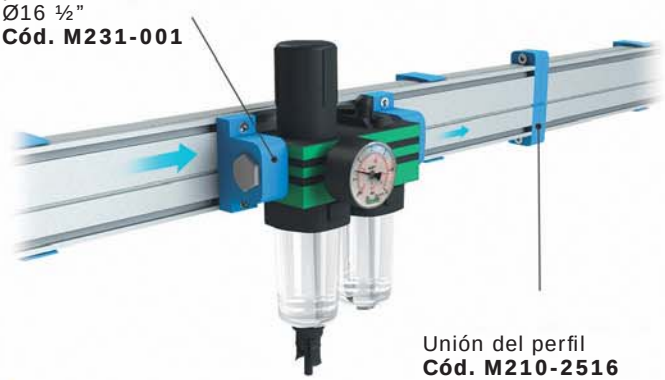
Alimentación de la red principal





Toma lateral. Puede usarse para ambas secciones Ø25 Ø16 ½"
Cód. M231-001

Toma lateral. Puede usarse para ambas secciones Ø25 Ø16 ½"
Cód. M231-001



Unión del perfil
Cód. M210-2516

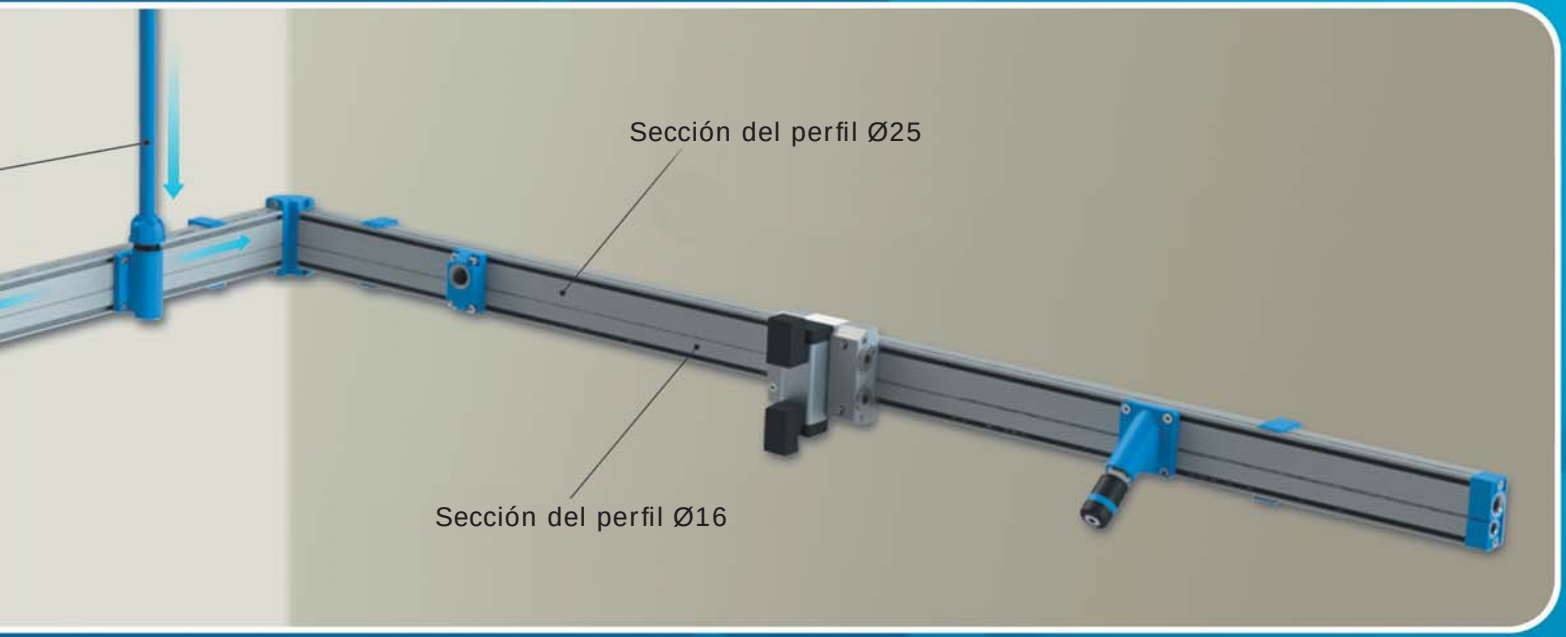


Bandeja para herramienta y rollo de papel
Cód. M231-020300

Toma frontal doble
Cód. M231-012014



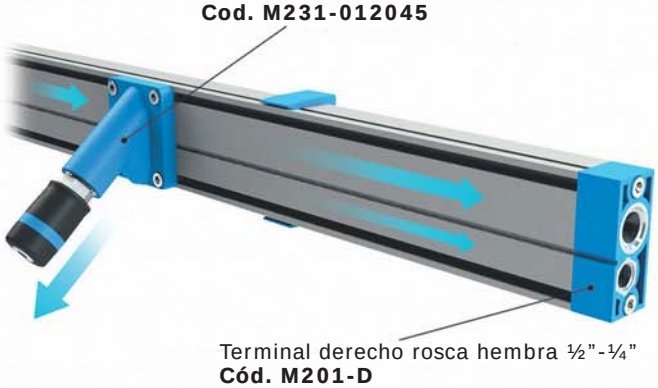
Manómetros no incluidos



Toma frontal simple
sección Ø25 ½”
Cód. M231-25012



Toma inclinada, puede usarse para
ambas secciones Ø25 Ø16
Cod. M231-012045

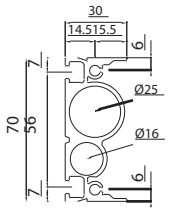


Terminal derecho rosca hembra ½”-¼”
Cód. M201-D

TUBO2516
Perfil de aluminio Ø25 - Ø16 longitud 3 metros

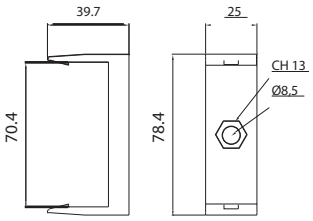


Precio por metro



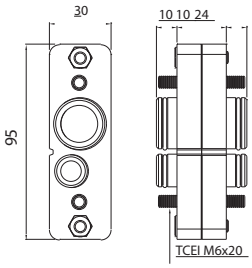
M230-00
Grapa de fijación del perfil a la pared





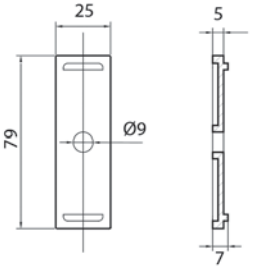
M210-2516
Unión del perfil





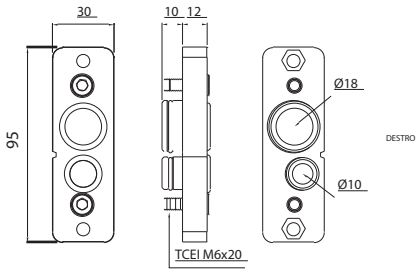
M230-05
Suplemento grapa de fijación





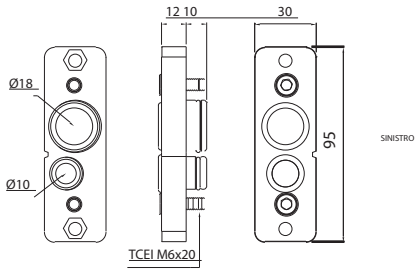
M211-D
Intermedio derecho





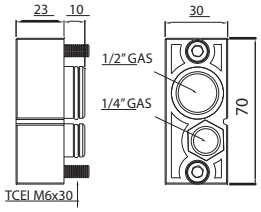
M211-S
Intermedio izquierdo





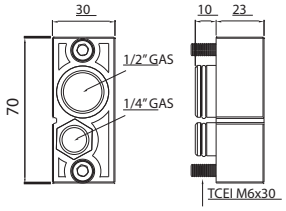
M201-S
Terminal izquierdo roscado ½" y ¼"





M201-D
Terminal derecho roscado ½" y ¼"

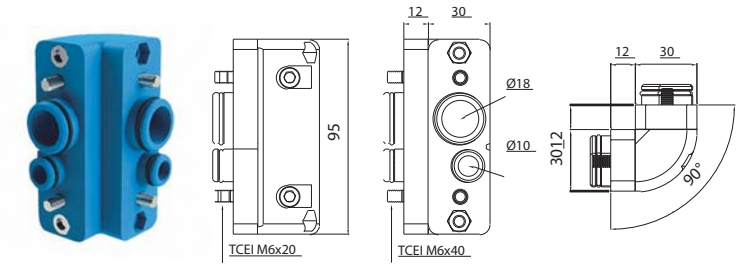




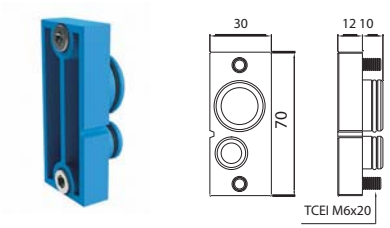
Código	TUBO2516	M230-00	M210-2516	M230-05	M211-D	M211-S	M201-S	M201-D
P.V.P. €	26,45	3,00	11,75	3,05	5,90	5,90	11,75	11,75

La gama SICO-ALU2 bajo demanda

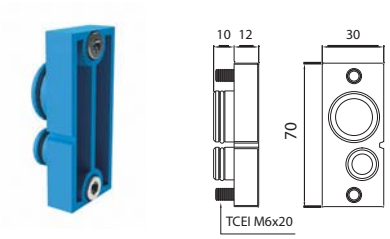
M213-2516
Codo 90° Ø 25 Ø16



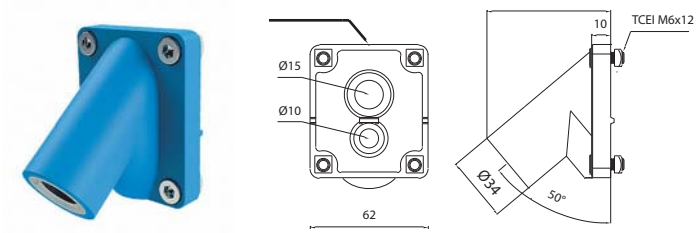
M221-S
Tapón terminal izquierdo



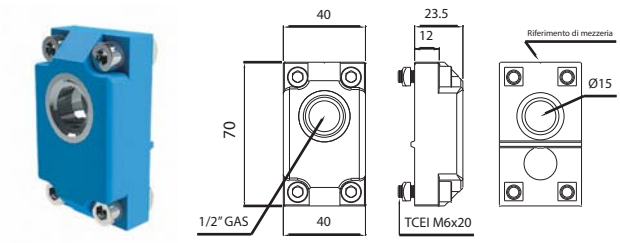
M221-D
Tapón terminal derecho



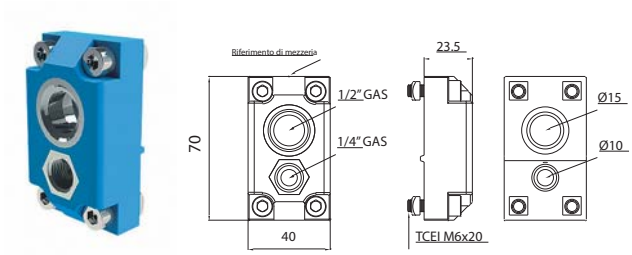
M231-012045
Toma inclinada ½"



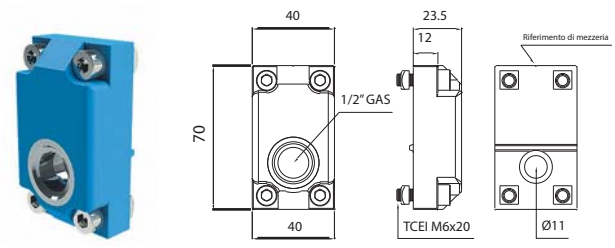
M231-25012
Toma frontal simple ½"



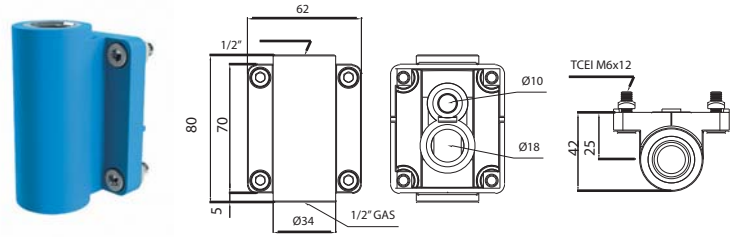
M231-012014
Toma frontal doble Ø25 ½" - Ø16 ¼"



M231-16012
Toma frontal simple ½"



M231-012012
Toma vertical ½"

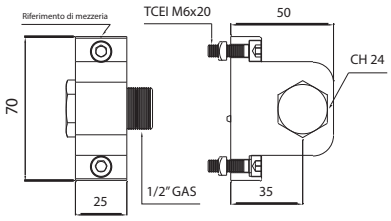


Código	M213-2516	M221-S	M221-D	M231-012045	M231-25012	M231-012014	M231-16012	M231-012012
P.V.P. €	17,65	5,90	5,90	17,65	17,65	20,55	17,65	17,65

La gama SICO-ALU2 bajo demanda

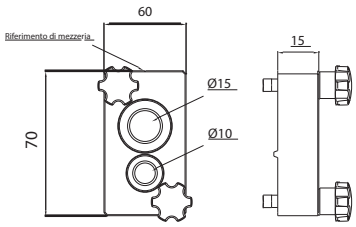
M231-001
Toma lateral ½"





M208-025016
Guía de perforación





M221-2516
Kit tapones Ø25 Ø16



M208-016
Broca perforación Ø 10 mm

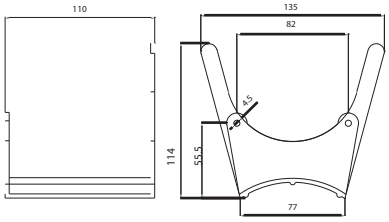


M208-025
Corona perforación Ø 15 mm



M219-025016
Soporte manguera





M218-018600
Soporte herramientas 300 x 600 mm



M231-020300
Soporte herramientas y rollo de papel



*** Bobina de papel no incluida.**

Código	M231-001	M208-025016	M221-2516	M208-016	M208-025	M219-025016	M218-018600	M231-020300
P.V.P. €	17,65	132,20	11,75	13,20	35,25	19,10	123,40	287,90

La gama SICO-ALU2 bajo demanda

Desde pequeñas instalaciones o distribución artesanal hasta las grandes plantas industriales de producción, es la solución práctica y útil para estas aplicaciones.

Como resultado de los años de experiencia en el Sector del aire comprimido, SICOAIR se basa en una línea calibrada de tuberías de aluminio tratado en su superficie, con un rango de diámetros entre 20 y 63 mm. Las uniones están hechas con conexiones de nylon de gran resistencia a la presión y al impacto.

Todas estas especificaciones permiten a SICOAIR pasar diferentes tests de producto con la Certificación del Instituto TUV, testado en 4 ocasiones a una presión normal de trabajo (PN12.5)



Además durante estas pruebas, los tests de las líneas SICOAIR han demostrado una excelente resistencia a la fatiga generada por los cambios de presión o presión intermitente y una perfecta duración en un entorno de elevada humedad. Ello es gracias a las coberturas exteriores e interiores SICOAIR que permiten una baja fricción por el conducto de paso del aire unido a una ausencia total de oxidación.

La líneas SICOAIR permiten un rápido y fácil montaje, que se traduce en un importante ahorro de costes, permitiendo futuras ampliaciones de las redes existentes.

Finalmente la línea SICOAIR es compatible con el resto de productos por lo que constituye la base para un completo, flexible y funcional sistema para todas las necesidades relativas a la distribución de fluidos y uso normal en la industria.



GAMA PROFESIONAL







Sistemas de impacto

Martillo simple	Doble martillo	Martillos gemelos	Maza simple	Doble maza
				
Este mecanismo de un martillo genera un golpe por vuelta lo que proporciona rapidez en el apriete sin vibraciones. Ofrece un buen rendimiento con un precio asequible.	**Este sistema de dos martillos que golpean simultáneamente dos veces por vuelta, garantiza un apriete constante con la menor vibración.**	**El mecanismo de martillos gemelos golpea alternativamente contra el eje de la máquina ofreciendo un rápido a la vez que elevado poder de apriete.**	**Este robusto sistema de maza simple, con funcionamiento similar al de doble maza, transmite un elevado par de apriete. Recomendado para un uso continuado.**	**El mecanismo de doble maza golpea de forma sincronizada proporcionando un impacto compensado y sin vibraciones. Recomendado para un uso intenso y continuado.**

Una elección correcta de la llave de impacto

Las tuercas y tornillos pueden quedar agarrotados o bloqueados por efecto de la corrosión. Por fortuna las llaves de impacto son capaces de aflojarlos sin problemas y sin mayor esfuerzo por parte del operario.
La llave de impacto más común para talleres es la de cuadradillo de 1/2" adecuada para pernos y tuercas hasta M-14 / M-16.
Para vehículos más grandes accederemos a M-22 / M-24, donde deberíamos usar una llave de cuadradillo de 3/4". Para camiones, autocares...se usa principalmente la llave de cuadradillo de 1" que además tiene aplicaciones en otro tipo de industria como talleres de naútica, construcción o petro-química.

El apriete

Tabla de aprietes para tornillos y espárragos

Diámetros y pasos		Aprietes en Kg/m					
		Calidad del acero					
ROSCA	PASO	3.6 (4D)	5.6 (5D)	6.9 (6G)	8.8 (8G)	10.9 (10K)	12,9 (12K)
M - 4	0,70	0,10	0,41	0,27	0,31	0,44	0,52
M - 5	0,80	0,20	0,27	0,52	0,61	0,86	1,04
M - 6	1,00	0,35	0,46	0,89	1,05	1,50	1,80
M - 7	1,00	0,57	0,76	1,45	1,75	2,50	2,90
M - 8	1,25	0,84	1,10	2,20	2,60	3,60	4,30
M - 10	1,50	1,70	2,20	4,30	5,10	7,20	8,70
M - 12	1,75	2,90	3,90	7,50	8,90	12,5	15,0
M - 14	2,00	4,60	6,20	11,9	14,1	19,8	24,0
M - 16	2,00	7,10	9,80	18,2	21,5	30,5	36,5
M - 18	2,50	9,70	13,0	25,0	29,5	42,0	50,0
M - 20	2,50	13,8	18,0	39,2	42,0	59,0	71,0
M - 22	2,50	18,6	25,0	48,0	57,0	80,0	96,0
M - 24	3,00	23,5	31,5	61,0	72,5	102	122
M - 27	3,00	35,0	47,0	90,5	107	151	181
M - 30	3,50	47,5	63,5	123	145	205	245
M - 33	3,50	64,5	86,5	166	197	277	333
M - 36	4,00	83,0	111	214	253	356	428
M - 39	4,00	108	144	277	329	462	555

La opinión generalizada es que el apriete de una llave de impacto es lo mismo que el rendimiento de la máquina. Esta apreciación no es del todo correcta. Aunque el aspecto de las llaves de impacto es muy similar, existen diferencias principalmente en los precios. Ello obedece a la calidad del mecanismo de impacto. Cuando se requiera una aplicación esporádica se recomienda comprar el modelo más económico. Para darle un uso más intenso y frecuente, se debe considerar una versión industrial. Con unos robustos materiales de fabricación y la mejor calidad en los sistemas de impacto que garantizaría una larga vida de la máquina.
Las de uso más industrial suelen ser las que equipan los sistemas de doble maza.
La vibración, nivel sonoro y peso, también influyen en el precio. Actualmente se fabrican llaves de impacto con materiales ligeros como el composite y con salida del aire por la empuñadura o mango, frente a las versiones convencionales con salida frontal.

Llaves de impacto de 3/8”



YA H 7

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



YA H 8

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



YA H 10

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



YA H 11

- Diseño compacto con gran poder de apriete para su tamaño.
- Cómodo inversor del giro.
- Impacto por martillo simple.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire superior.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo	Apriete Nm Máximo	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
							L	Kg	€
YA H 7	M-8	50	70	10.000	1/4”	360	140	0,47	159
YA H 8	M-12	140	260	8.500	1/4”	360	220	1,32	195
YA H 10	M-10	100	140	10.000	1/4”	350	155	0,80	79
YA H 11	M-12	140	200	9.500	1/4”	350	165	1,00	109

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

Llaves de impacto de 3/8”



YA H 9

- Gran poder de apriete.
- Impacto por maza simple.
- Regulador de velocidad en el gatillo.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA H 12

- Impacto por martillos gemelos.
- Salida de aire frontal.
- Regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



NOVEDAD

YA H 14

- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Nuevo rotor con 7 aletas y muelle resorte, que garantiza una potencia constante y un alto de par de apriete.
- Impacto por doble maza.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo	Apriete Nm Máximo	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
									€
YA H 9	M-12	140	260	6.500	1/4”	360	150	1,32	**199**
YA H 12	M-10	100	140	9.000	1/4”	480	165	1,40	**148**
YA H 14	M-16	400	600	8.000	1/4”	480	170	1,30	**210**

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

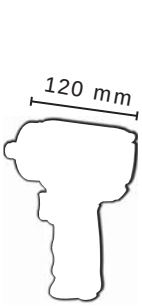
Mini llaves de impacto de 1/2”





YA H 111

- Compacta y funcional, diseñada para trabajos en espacios muy reducidos.
- Su potencia nos garantiza el mejor rendimiento.
- Impacto por maza simple.
- Mango ergonómico con funda de goma que mejora el agarre.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**





YA H 116 N

- Compacta y potente.
- Mango ergonómico con funda de goma que mejora el agarre.
- Impacto por doble maza.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Nuestra nueva generación de Mini llaves de impacto ha revolucionado el mercado, somos capaces de ofrecer herramientas con tamaños y potencias desconocidas hasta ahora.





NOVEDAD

YA H 123

- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente
- Su tamaño compacto y su potencia le otorgan unas cualidades difíciles de igualar.
- Impacto por doble maza.
- Mango ergonómico que mejora la sujeción
- Práctico inversor de giro con control de la velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo	Apriete Nm Máximo	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
									€
YA H 111	M-16	500	750	10.500	1/4”	450	99	1,35	**185**
YA H 116 N	M-16	400	610	10.000	1/4”	450	120	1,52	**160**
YA H 123	M-18	650	900	9.000	1/4”	450	125	1,20	**195**

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

Llaves de impacto de 1/2”



YA H 120

- Buena relación precio-prestaciones.
- Funda de goma en el mango que mejora el agarre.
- Impacto por doble maza.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA H 125

- Ofrece muy buenas prestaciones.
- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Mango ergonómico que mejora la sujeción.
- Impacto por doble maza.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Par de aflojar hasta 1.250 Nm



YA H 128

- Ofrece un diseño compacto con un tamaño reducido para su potencia.
- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Impacto por doble maza.
- Mango ergonómico que mejora la sujeción
- Rotor con 7 aletas que garantiza más potencia.
- Práctico inversor de giro con control de la velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Par de aflojar hasta 1.500 Nm



NOVEDAD

YA H 129

- Con este modelo cubrirá todas las necesidades por exigentes que sean.
- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Impacto por doble maza.
- Nuevo rotor con 7 aletas y muelle resorte, que garantiza un alto par de apriete.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa**.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo	Apriete Nm Máximo	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
							L	Kg	€
YA H 120	M-18	450	680	7.000	1/4”	540	190	2,70	**130**
YA H 125	M-18	500	850	7.000	1/4”	540	195	1,98	**175**
YA H 128	M-20	650	1.000	6.800	1/4”	540	170	1,95	**210**
YA H 129	M-22	800	1.250	5.700	1/4”	540	193	2,10	**225**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm$^{2.}$

Llave de impacto de 1/2”

Con apriete limitado





Dotación para el Kit

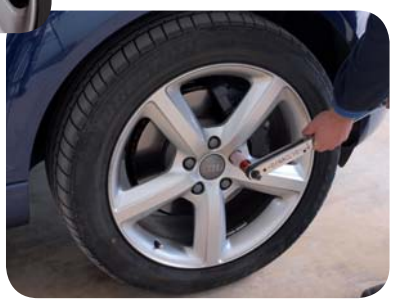
1 - Llave de impacto de 1/2”
3 - Vasos de impacto de Cromo Molibdeno: serie larga con protección para llantas 17, 19 y 21 mm.
3 - Vasos de impacto de Cromo Molibdeno: 17, 19 y 21 mm.
1 - Maletín de plástico.

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

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^2. 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 final fijando los tornillos dentro de los valores de apriete que indique el fabricante de las llantas, así evitará causar daños.

Modelo	Capacidad Tornillo	Nm Apriete	Nm Afloje	Velocidad r.p.m. Avance	Velocidad r.p.m. Retroceso	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
								L	Kg	€
YA H 226 TC	M-14	130	850	3.300	7.000	1/4”	480	236	1,90	**201**

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

Llaves de impacto en Kit de 1/2”



YA H 115 Kit

- Diseñada para trabajos ligeros.
- Impacto por martillo simple.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



YA H 15 Kit

- Diseñada para trabajos ligeros.
- Mango con funda de goma que mejora el agarre.
- Impacto por martillo simple.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



YA H 160 Kit

- Mango con funda de goma que mejora la sujeción.
- Impacto por martillos gemelos.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Dotación para los Kits

1 - Llave de impacto de 1/2” (según modelo elegido)
10 - Vasos de impacto Cr. Vanadio 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.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo | Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
							L	Kg	€
YA H 115 Kit	M-14	200	350	7.000	1/4”	540	180	2,30	**75**
YA H 15 Kit	M-14	200	350	7.000	1/4”	540	185	2,20	**104**
YA H 160 Kit	M-16	380	450	7.000	1/4”	540	190	2,30	**166**

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

Llaves de impacto en Kit de 1/2”



YA H 120 Kit

- Buena relación precio y prestaciones.
- Funda de goma en el mango que mejora el agarre.
- Impacto por doble maza.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Dotación para el Kit

1 - Llave de impacto YA H 120 1/2”
8 - Vasos de impacto Cr. Vanadio de 1/2”: 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 mm.
1 - Alargadera de 125 mm.
1 - Mini engrasador.
1 - Maletín de plástico.



YA H 125 Kit

NOVEDAD

- Ofrece muy buenas prestaciones.
- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Impacto por doble maza.
- Mango ergonómico que mejora la sujeción.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Dotación para el Kit

1 - Llave de impacto YA H 125 1/2”
8 - Vasos de impacto Cr. Molibdeno de 1/2”: 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 mm.
1 - Alargadera de 125 mm Cr. Molibdeno.
1 - Mini engrasador.
1 - Maletín de plástico.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo	Apriete Nm Máximo	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
							L	Kg	€
YA H 120 Kit	M-18	450	680	7.000	1/4”	540	190	2,70	**155**
YA H 125 Kit	M-18	500	850	7.000	1/4”	540	195	1,98	**235**

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

Llaves de impacto en Kit de 1/2”



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

P.V.P.
€
216

Dotación para el Kit

1 - Llave de impacto YA H 160 1/2”
1 - Carraca YA 8561 1/2”
10 - Vasos de impacto Cr. Vanadio 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.



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

P.V.P.
€
368

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 Nm Trabajo	Apriete Nm Máximo	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA H 160	M-16	380	450	7.000	1/4”	540	190	2,30
YA 8561	M-12	50		160	1/4”	450	265	1,20
YA H 227	M-18	500	750	7.500	1/4”	540	200	2,10
YA 8580	M-12	80		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^2.

Llaves de impacto de 1/2”



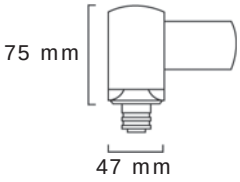
YA H 24

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



YA H 24 C

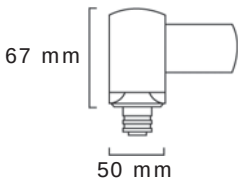
- Ideal para trabajos de difícil acceso.
- Impacto por doble martillo.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Continuada.**





YA H 240 C

- Facilita el acceso en espacios reducidos para trabajos agrícolas, de mecánica y mantenimiento general.
- Cuerpo ergonómico de composite que aísla térmicamente.
- Impacto por maza simple.
- Práctico inversor de giro.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**





Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo | Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
							L	Kg	€
YA H 24	M-16	380	450	4.500	1/4”	540	330	3,50	**288**
YA H 24 C	M-16	380	400	4.000	1/4”	540	380	4,20	**624**
YA H 240 C	M-12	220	340	7.000	1/4”	480	341	1,85	**350**

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

Juegos de llaves de vaso y accesorios



060060 3/8”

P.V.P.
€
26

Juego de 8 vasos de impacto,
Cromo Molibdeno alta calidad.
Medidas: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm.



060061 1/2”

P.V.P.
€
37

Juego de 10 vasos de impacto,
Cromo Molibdeno alta calidad.
Medidas: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm.



060062 3/4”

P.V.P.
€
69

Juego de 8 vasos de impacto,
Cromo Molibdeno alta calidad.
Medidas: 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32, 36 mm.



060063 1”

P.V.P.
€
160

Juego de 8 vasos de impacto,
Cromo Molibdeno alta calidad.
Medidas: 24, 27, 30, 32, 33, 36, 41, 46 mm.



Alargaderas

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

Código	Cuadrado	Medida mm	P.V.P.
	■	L	€
060086	1/2”	75	7
060087	1/2”	100	8
060088	3/4”	150	24
060089	1”	200	43



Adaptadores

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

Código	Cuadrado hembra	Cuadrado macho	P.V.P.
	□	■	€
060080	3/8”	1/2”	6
060081	1/2”	3/8”	6
060082	1/2”	3/4”	7
060083	3/4”	1/2”	14
060084	3/4”	1”	16
060085	1”	3/4”	23

Llaves de impacto de 3/4”



NOVEDAD

YA H 228

- Ofrece un diseño compacto con un tamaño reducido para su potencia.
- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Impacto por doble maza.
- Rotor con 7 aletas que garantiza más potencia.
- Práctico inversor de giro con control de la velocidad.
- Mango ergonómico que mejora la sujeción.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA H 231

- Buena relación precio y prestaciones.
- Alto par de apriete para trabajos exigentes.
- Impacto por doble maza.
- Regulador de Velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA H 231 Kit

P.V.P.
€
345



YA H 250

- Alto par de apriete para trabajos exigentes.
- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Impacto por doble maza.
- Mango ergonómico que mejora la sujeción.
- Regulador de Velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada**



NOVEDAD

Dotación para los Kits

1 -Llave de impacto de 3/4” (Según modelo)
8 – Vasos de impacto de 3/4”: Cr. Molibdeno 22, 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38,mm
1 - Maletín de plástico.

YA H 250 Kit

P.V.P.
€
435

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo	Máximo	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
									€
YA H 228	M-22	750	1.100	6.800	1/4”	540	175	2,00	225
YA H 231	M-25	800	1.250	4.500	3/8”	600	245	4,60	265
YA H 250	M-25	800	1.250	5.000	3/8”	600	240	3,50	370

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

Llaves de impacto de 3/4” alta potencia



NOVEDAD

YA H 351

- Muy robusta y duradera, con un alto par de apriete.
- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Impacto por doble maza.
- Práctico inversor de giro y control de la velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa**



NOVEDAD

YA H 351 L

- Muy robusta y duradera, con un alto par de apriete.
- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Cuello con longitud de 150 mm.
- Impacto por doble maza.
- Práctico inversor de giro y control de la velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa**



NOVEDAD

YA H 352

- Compacta y muy manejable, con un alto par de apriete.
- Mango de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Impacto por doble maza.
- Control de la velocidad.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intensa**

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 Nm Trabajo	Apriete Nm Máximo	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
							L	Kg	€
YA H 351	M-27	1.300	1.850	5.500	3/8”	650	223	3,45	**520**
YA H 351 L	M-27	1.300	1.800	5.500	3/8”	650	373	3,60	**585**
YA H 352	M-30	1.500	2.050	5.500	1/2”	650	320	5,87	**787**

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

Llaves de impacto de 1” serie ligera



NOVEDAD

YA H 431

- Muy robusta y duradera, con un alto par de apriete.
- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Impacto por doble maza.
- Práctico inversor de giro y control de la velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



NOVEDAD

YA H 431 L

- Muy robusta y duradera, con un alto par de apriete.
- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Cuello con longitud de 150 mm.
- Impacto por doble maza.
- Práctico inversor de giro y control de la velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



YA H 7191

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



Su alto poder de apriete y su peso reducido, hacen que estas llaves de impacto serie ligera sean muy recomendables para servicios de neumáticos en camiones y asistencia en carretera. Pueden funcionar con el compresor del camión. Consulte esta aplicación.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo	Apriete Nm Máximo	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
							L	Kg	€
YA H 431	M-27	1.300	1.850	5.500	3/8”	650	223	3,54	**604**
YA H 431 L	M-27	1.300	1.800	5.500	3/8”	650	373	3,70	**683**
YA H 7191	M-30	1.400	1.800	4.300	3/8”	650	320	4,65	**614**

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

Llaves de impacto de 1” serie ligera



YA H 1194

NOVEDAD

- Altas prestaciones con un diseño compacto y manejable.
- Muy apropiada para flotas de camiones y servicios de neumáticos.
- Impacto por doble maza.
- Puede funcionar con el compresor del camión, consulte esta aplicación.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



YA H 1194 L

NOVEDAD

- Altas prestaciones con un diseño compacto y manejable.
- Cuello con longitud de 150 mm.
- Impacto por doble maza.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



YA H 1192

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



YA H 1192 L

- Ofrece una buena relación peso-potencia.
- Regulador de velocidad.
- Cuello con longitud de 200 mm.
- Impacto por doble maza.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo	Apriete Nm Máximo	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
							L	Kg	€
YA H 1194	M-33	1.500	2.100	5.500	1/2”	650	355	6,80	**820**
YA H 1194 L	M-33	1.500	2.034	5.500	1/2”	650	527	7,90	**885**
YA H 1192	M-30	1.400	1.850	4.500	3/8”	680	360	6,00	**750**
YA H 1192 L	M-30	1.400	1.800	4.500	3/8”	680	560	7,00	**800**

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

Llaves de impacto de 1”



YA H 452

- Buena relación precio y prestaciones.
- Apriete rápido y sin vibraciones.
- Impacto por martillo simple.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA H 452 L

- Buena relación precio y prestaciones.
- Apriete rápido y sin vibraciones.
- Cuello con longitud de 150 mm.
- Impacto por martillo simple.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA H 52

- Robusta y de altas prestaciones.
- Impacto por doble maza.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



YA H 52 L

- Robusta y de altas prestaciones.
- Cuello con longitud de 200 mm.
- Impacto por doble maza.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo	Apriete Nm Máximo	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
							L	Kg	€
YA H 452	M-33	1.700	2.450	5.000	1/2”	780	290	9.95	**530**
YA H 452 L	M-33	1.700	2.350	5.000	1/2”	780	440	11,60	**556**
YA H 52	M-33	1.700	2.450	4.200	1/2”	780	270	8,95	**825**
YA H 52 L	M-33	1.700	2.350	4.200	1/2”	780	470	10,00	**850**

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

Llaves de impacto de 1”



YA H 453

- Buena relación precio y prestaciones.
- Impacto por martillo simple.
- Apriete rápido y sin vibraciones.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA H 453 L

- Buena relación precio y prestaciones.
- Apriete rápido y sin vibraciones.
- Cuello con longitud de 150 mm.
- Impacto por martillo simple.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA H 53

- Robusta y de altas prestaciones.
- Impacto por doble maza.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



YA H 53 L

- Robusta y de alta prestaciones.
- Cuello con longitud de 200 mm.
- Impacto por doble maza.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo | Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
							L	Kg	€
YA H 453	M-33	1.700	2.450	5.000	1/2”	780	415	10,40	**530**
YA H 453 L	M-33	1.700	2.350	5.000	1/2”	780	500	11,80	**556**
YA H 53	M-33	1.700	2.450	3.500	1/2”	780	390	9,60	**805**
YA H 53 L	M-33	1.700	2.350	3.500	1/2”	780	550	10,60	**899**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 12 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm$^{2.}$

Llaves de impacto gran capacidad 1”-1”1/2



YA H 60 1”

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



YA H 60 L 1”

- Gran poder de apriete para trabajos pesados.
- Regulador de velocidad
- Cuello con longitud de 200 mm.
- Impacto por doble maza.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intensa.**





YA H 65 1” 1/2

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



Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo	Apriete Nm Máximo	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
							L	Kg	€
YA H 60	M-36	2.750	3.600	3.000	1/2”	1.000	430	15,20	**1.557**
YA H 60 L	M-36	2.750	3.400	3.000	1/2”	1.000	610	16,50	**1.630**
YA H 65	M-50	3.150	4.100	3.000	1/2”	1.100	475	15,00	**1.761**

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

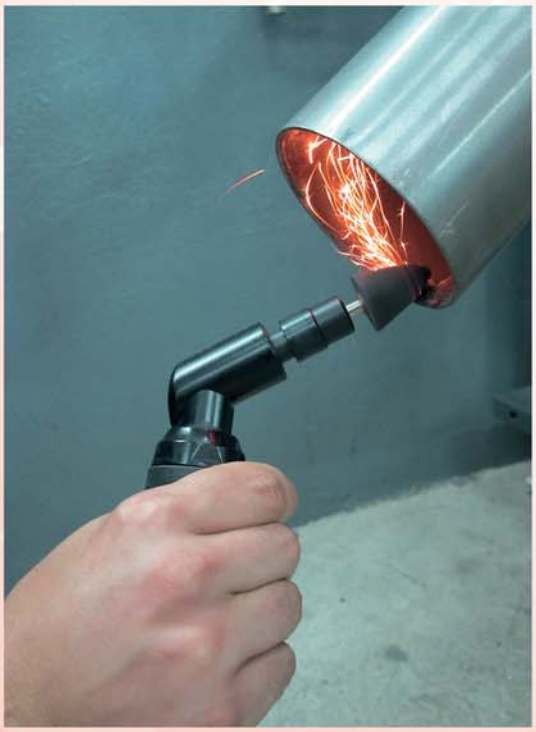












Confíe en nuestra calidad y servicio

Carracas de 1/4”



YA 855

- Para trabajos ligeros, óptima relación precio y rendimiento.
- Sistema de cabezal con trinquete simple.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



YA 8550

NOVEDAD

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Pequeña y manejable. Ideal para trabajos en espacios reducidos.
- Compacta con cabezal blindado que mejora el rendimiento.
- 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 Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 855	M-8	30	230	1/4”	450	165	0,50	**81**
YA 8550	M-8	50	300	1/4”	450	125	0,50	**128**
YA 7251	M-8	40	200	1/4”	450	168	0,56	**206**
YA 7764	M-8	50	220	1/4”	450	195	0,60	**141**

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

Carracas de 1/4”



YA 7740

- Su reducido tamaño y su cabezal giratorio de 360º 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.
- Este sistema facilita el apriete y afloje, evitando la reacción en la mano.
- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



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.



YA 7250

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Compacta y cabezal blindado que mejora el rendimiento.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de Utilización: **Intensa.**



Sistema de cabezal con doble trinquete

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Máximo Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 7740	M-8	30	310	1/4”	480	123	0,48	**171**
YA H 7720	M-8	80	500	1/4”	550	155	0,60	**231**
YA 7250	M-8	35	250	1/4”	550	205	0,60	**227**

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

Carracas de 3/8”



- 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.**



- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Compacta con cabezal blindado que mejora el rendimiento.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Sistema de cabezal con doble trinquete



- 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 Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 7252	M-10	50	220	1/4”	450	168	0,56	**206**
YA 7255	M-10	60	250	1/4”	550	205	0,66	**227**
YA 7765	M-10	60	220	1/4”	450	195	0,65	**141**

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

Carracas de 1/2”



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



- 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



Dotación para el Kit

1 - Carraca YA 8581 1/2”
7 - Vasos de impacto Cr. Vanadio de 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 Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 8581	M-12	70	160	1/4”	450	265	1,20	**88**
YA 8580	M-12	80	200	1/4”	550	275	1,20	**110**
YA 8581 Kit	M-12	70	160	1/4”	450	265	1,20	**105**

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

Carracas de 1/2”



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 360º 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 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 Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 7131	M-12	100	180	1/4”	550	270	1,30	**163**
YA 7132	M-12	100	180	1/4”	550	270	1,30	**179**
YA 7777	M-12	120	180	1/4”	550	315	1,50	**295**

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

Carracas con impacto de 1/2”



YA H 859

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



YA H 879

NOVEDAD

- Mango de composite que aísla térmicamente.
- Cabezal reforzado con doble trinquete.
- Impacto por maza simple.
- Pulsador de marcha integrado en el cuerpo para mayor comodidad.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Continuada.**

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.



Sistema de cabezal con doble trinquete



Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Máximo Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA H 859	M-12	110	650	1/4”	420	300	2,70	**176**
YA H 879	M-14	140	600	1/4”	420	300	1,45	**275**

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

Carraca multi-función



Recuerde que la función de esta carraca es aproximar el tornillo, el apriete final debe de hacerlo con la llave apropiada y no con la propia carraca.

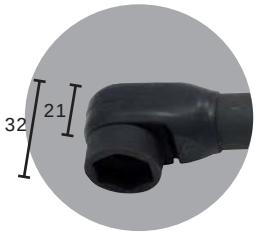
Dotación para el Kit

1 - Carraca YA 8592.
10 - Vasos de impacto Cr. Vanadio 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.

- 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.**



Adapte los cuadradillos incluidos para utilizar llaves de vaso convencionales.



El tamaño reducido del cabezal y los vasos extraplanos facilitan el acceso en 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 adaptador de 1/4" incluido en la dotación facilita el uso de puntas.



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

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Máximo Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 8592 Kit	M-12	35	450	1/4"	480	210	0,55	**230**

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

Carracas de uña



- 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 180º.
- 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.

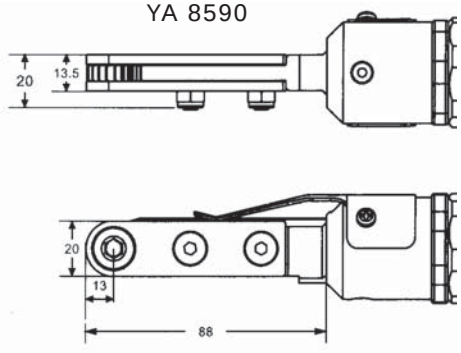
Accesorio	Hexágono mm	P.V.P.
Código		€
05859006	6	**23**
05859007	7	**23**
05859008	8	**23**
05859009	9	**23**
05859010	10	**23**
05859011	11	**24**
05859012	12	**24**

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

Accesorio	Hexágono mm	6P.V.P.
Código		€
05859110	10	**23**
05859111	11	**24**
05859112	12	**24**
05859113	13	**26**
05859114	14	**26**

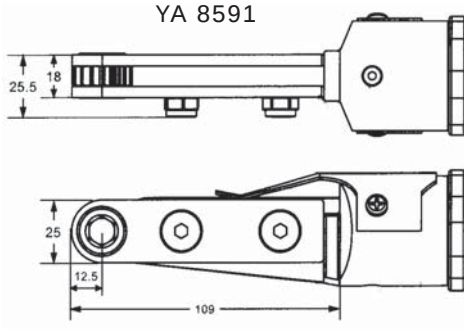
Hexágonos para YA 8591. Incluye uno de serie. Indique cuál necesita.

YA 8590



* Cotas en mm.

YA 8591



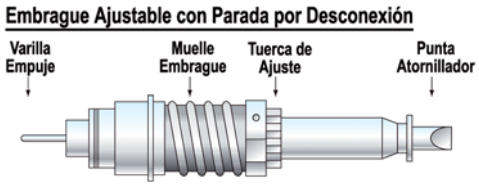
* Cotas en mm.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Máximo Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 8590	M-6	15	120	1/4”	300	300	1,30	**710**
YA 8591	M-8	30	170	1/4”	300	340	1,80	**860**

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

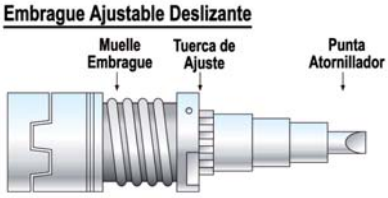
Sistemas de embragues y aprietes

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 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 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.



Sistema de accionamiento directo

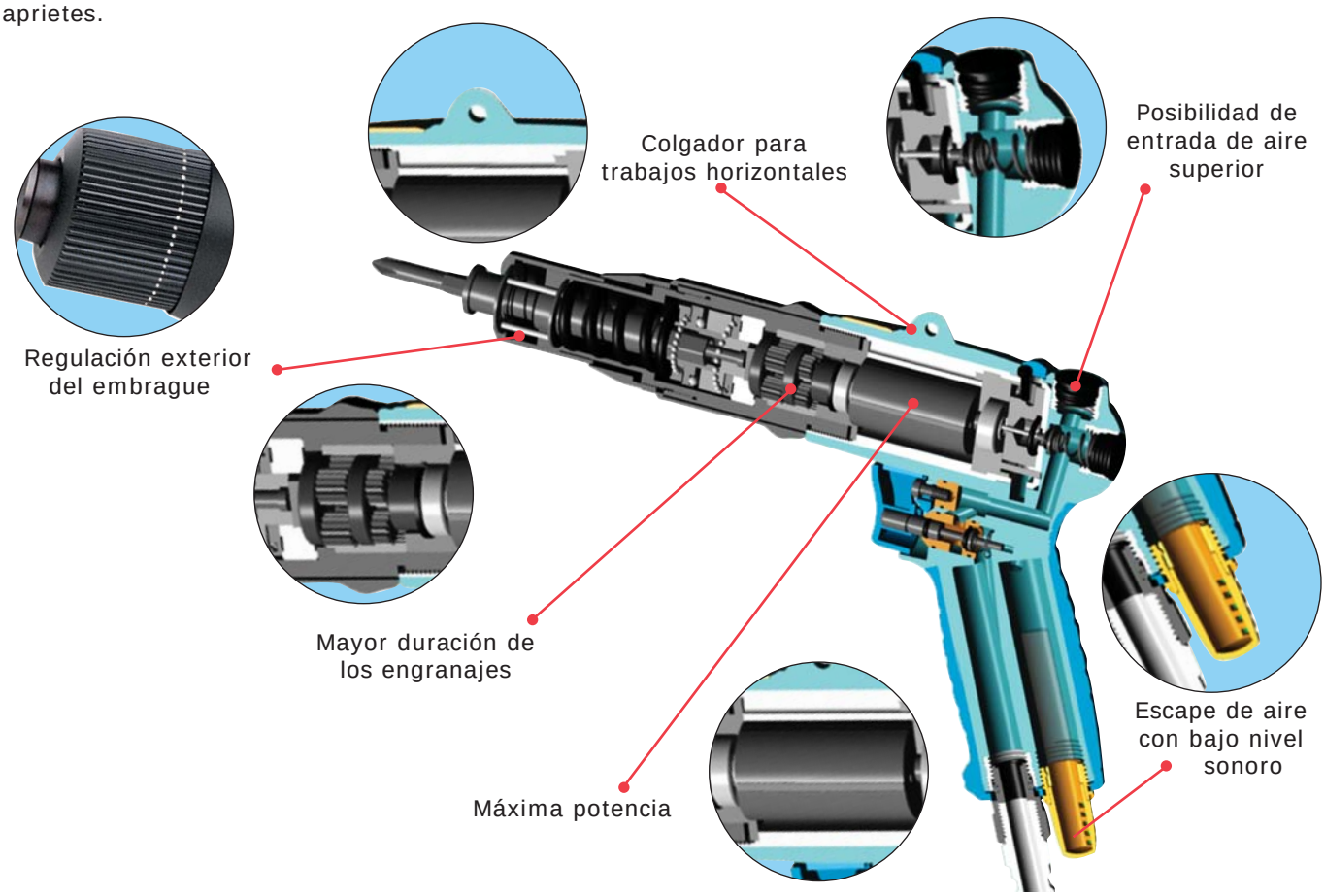
Este mecanismo de arrastre directo, sin embrague, proporciona el control total del atornillado mediante la regulación de la entrada de caudal de aire. Es una alternativa muy versátil donde no se requiere un par establecido, siendo muy recomendable su uso en aplicaciones sobre madera.

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.



La calidad al alcance de su mano

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.

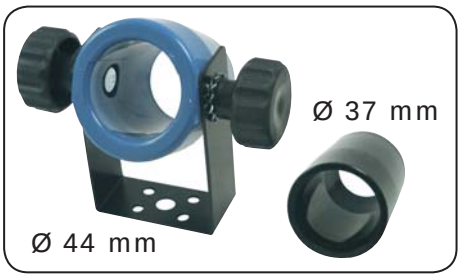


El diseño junto con la ergonomía y con un peso reducido son factores determinantes a la hora de elegir una herramienta. Estos atornilladores reunen estos requisitos, lo que se traduce en un mínimo nivel de fatiga para el trabajador y un máximo nivel de productividad.
Además permiten la regulación del 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 **Ver precio en página 86**

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.

Atornilladores con embrague



- 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.**



- Para trabajos que exigen potencia.
- Cuerpo de composite, ergonómico y con aislamiento térmico.
- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Reversible.
- Gatillo progresivo para el control de la velocidad.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4”
- Opcional manguera silenciadora.
- Salida de aire inferior.
- 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.

P.V.P.
€
243

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



Regulación exterior
YA 8062 N - YA 8063 N



Accesorio	Manguera silenciadora
	
Código	050094
P.V.P. €	21

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	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 862	M-6	3 - 8	1.800	1/4”	500	185	1,30	110
YA 863	M-8	4 - 11	800	1/4”	500	200	1,35	127
YA 8062 N	M-6	3 - 8	1.800	1/4”	500	185	1,05	145
YA 8063 N	M-8	4 - 11	800	1/4”	500	200	1,20	164

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

Atornilladores con embrague



- 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.**



- 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 sóla 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.



- Sistema de embrague deslizante, con regulación exterior.
- Reversible.
- Capaciad 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.**

Accesorio	Mango para atornillador
	
Código	**050079**
P.V.P. €	**14**

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	P.V.P.
						L	Kg	€
YA CCP 39	M-5	0,5 - 4	1.600	1/4”	360	140	0,60	**269**
YA CCP 45	M-6	0,5 - 6	750	1/4”	360	140	0,60	**269**
YA CCP 48	M-6	1 - 6	1.700	1/4”	480	165	0,85	**278**
YA CCP 58	M-8	1 - 9	750	1/4”	480	165	0,85	**278**
YA CCD 48	M-6	1 - 6	1.700	1/4”	480	215	1,10	**315**
YA CCD 58	M-8	1 - 9	750	1/4”	480	215	1,10	**315**

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

Atornilladores con embrague



- Sistema de embrague de precisión por desconexión y regulación exterior.
- Arranque por gatillo y presión.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4”
- Potencia de 190 W.
- Salida de aire inferior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Sistema de embrague de precisión por desconexión y regulación exterior.
- Arranque por gatillo y presión.
- 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.



- Sistema de embrague de precisión por desconexión y regulación exterior.
- Arranque por gatillo.
- Reversible.
- Conexión de accesorios ▢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	P.V.P.
						L	Kg	€
YA CPP 38	M-4	0,3 - 2,5	1.800	1/4”	360	178	0,64	**625**
YA CPP 41	M-5	0,5 - 3,5	1.000	1/4”	360	178	0,64	**625**
YA CPP 48	M-6	0,7 - 5	1.800	1/4”	480	210	0,95	**625**
YA CPP 50	M-7	1 - 6	1.400	1/4”	480	210	0,95	**625**
YA CPP 60	M-8	3 - 11	550	1/4”	480	210	0,95	**637**
YA CPP 65	M-9	3 - 18	300	1/4”	480	210	1,10	**697**
YA CWP 50	M-6	1 - 6	1.400	1/4”	480	215	0,95	**657**
YA CWP 55	M-7	1,2 - 7,5	1.000	1/4”	480	215	0,95	**657**
YA CWP 60	M-8	3 - 11	550	1/4”	480	215	0,95	**672**
YA CWP 65	M-9	3 - 18	300	1/4”	480	215	1,10	**720**

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

Atornilladores sin embrague



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.**



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 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**.

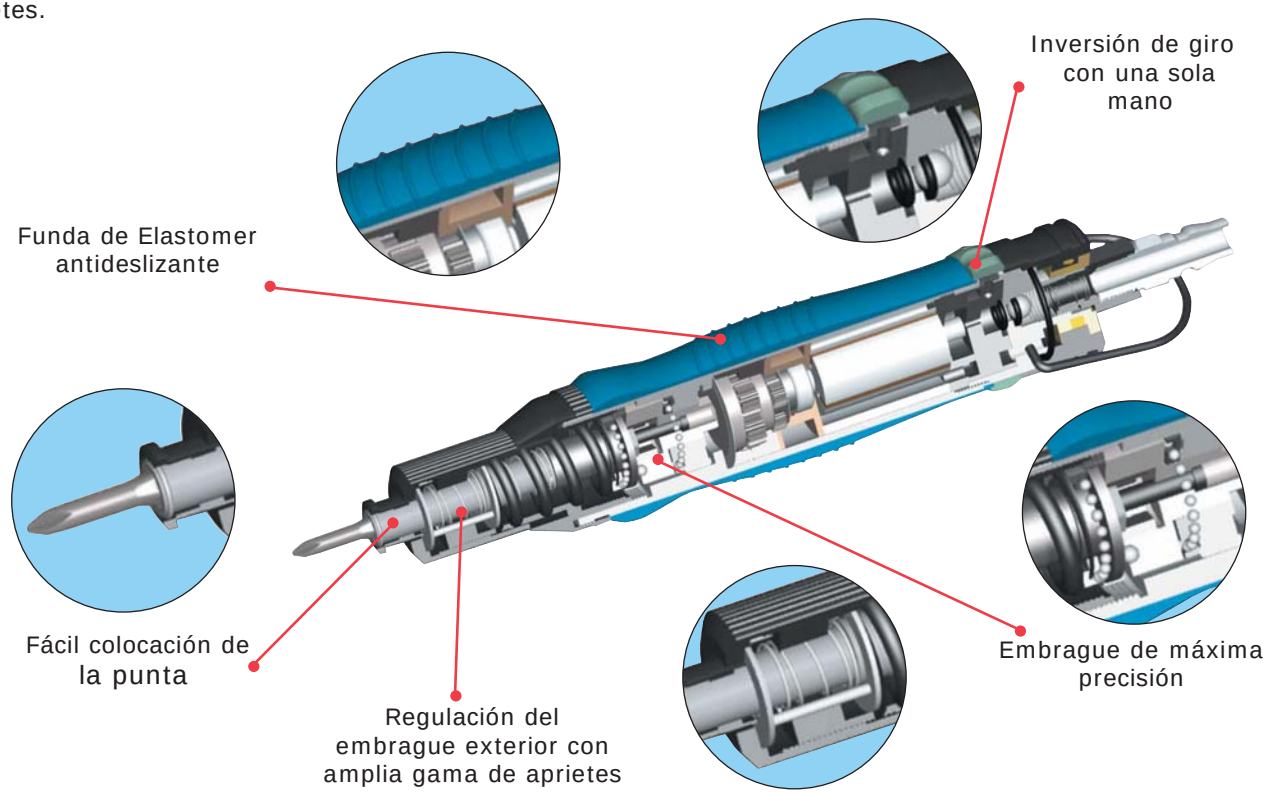
Este modelo de atornillador es muy versátil y sencillo ya que no necesita ajuste mecánico; su sistema directo se recomienda para montajes sobre madera, plásticos o similares.
Muy importante resulta la característica de esta gama, que no monta el tradicional embrague, permitiendo al usuario el control 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	P.V.P.
						L	Kg	€
YA CDP 48	M-6	7	1.700	1/4”	480	159	0,73	**189**
YA CDP 58	M-8	13	750	1/4”	480	159	0,73	**189**

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

La calidad al alcance de su mano

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, expecialmente 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.



P.V.P.
€
20



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.

Atornilladores con embrague



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 221.

Accesorio	Mango para atornillador
	
Código	**050079**
P.V.P. €	**14**

Para los modelos: YA CS - YA CD



YA CD 48 - YA CD 58

- Sistema de embrague deslizante, con regulación exterior.
- Reversible.
- Capaciad 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 sóla máquina



Atornillar



Taladrar



Roscar

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA CS 39	M-4	0,5 - 4	1.600	1/4”	360	190	0,60	**245**
YA CS 45	M-5	0,5 - 6	750	1/4”	360	190	0,60	**245**
YA CS 48	M-6	1 - 6	1.700	1/4”	480	210	0,84	**251**
YA CS 58	M-8	1 - 9	750	1/4”	480	210	0,84	**251**
YA CD 48	M-6	1 - 6	1.700	1/4”	480	258	1,02	**271**
YA CD 58	M-8	1 - 9	750	1/4”	480	258	1,02	**271**

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

Atornilladores con embrague



- Sistema de embrague de precisión por desconexión y 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.**





- Sistema de embrague de precisión por desconexión y 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
P.V.P. €	14

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	P.V.P.
						L	Kg	€
YA CP 20	M-3	0,1 - 0,8	1.000	1/4”	360	210	0,47	527
YA CP 30	M-4	0,3 - 1,7	1.800	1/4”	360	210	0,47	527
YA CP 40	M-5	0,5 - 3	1.000	1/4”	360	210	0,47	527
YA CP 45	M-6	0,8 - 4	800	1/4”	360	210	0,47	541
YA CP 48	M-6	0,5 - 4,5	1.700	1/4”	480	230	0,79	560
YA CP 55	M-7	0,7 - 6,5	1.000	1/4”	480	230	0,79	560
YA CP 60	M-8	1,5 - 9,5	550	1/4”	480	230	0,79	580
YA CP 65	M-9	3 - 18	300	1/4”	480	230	0,80	626

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

Atornilladores con embrague



- Sistema de embrague de precisión por desconexión y 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.



- Sistema de embrague de precisión por desconexión y 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 221.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA CL 20	M-3	0,1 - 0,8	1.000	1/4”	360	220	0,51	**560**
YA CL 30	M-4	0,3 - 1,7	1.800	1/4”	360	220	0,51	**560**
YA CL 40	M-5	0,5 - 3	1.000	1/4”	360	220	0,51	**560**
YA CL 45	M-6	0,8 - 4	800	1/4”	360	220	0,51	**577**
YA CL 50	M-6	0,7 - 5	1.400	1/4”	480	245	0,83	**614**
YA CL 60	M-8	1,5 - 9,5	550	1/4”	480	245	0,83	**614**
YA CL 65	M-9	3 - 18	300	1/4”	480	245	0,83	**659**

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

Atornilladores con embrague



YA 104

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



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.**



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.**



Para evitar la reacción en la mano se recomienda utilizar brazos articulados para trabajos con atornilladores de alto par de apriete. Vea la página 221.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 104	M-3	0,6 - 1,4	1.000	1/4”	270	225	0,70	**309**
YA 106	M-5/M-6	3 - 7	650	1/4”	360	250	0,93	**447**
YA 802	M-5	2,3 - 5	1.800	1/4”	300	225	0,65	**160**
YA 861	M-4	1 - 3,5	1.500	1/4”	300	232	0,65	**150**
YA 870	M-6	3 - 8	1.800	1/4”	500	240	1,10	**162**
YA 871	M-8	4 - 11	800	1/4”	500	260	1,20	**180**

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

A tornilladores con impacto



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 ▢ 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.**



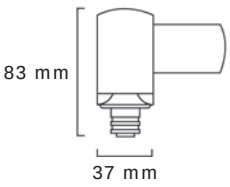
YA H 964

- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4”.
- Opcional ▢ 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	P.V.P.
						L	Kg	€
YA H 868	M-8	9 - 21	7.000	1/4”	420	222	1,06	**193**
YA H 968	M-8	10 - 25	8.000	1/4”	420	202	1,00	**385**
YA H 864	M-8	9 - 21	7.000	1/4”	420	180	1,10	**208**
YA H 964	M-8	10 - 25	8.000	1/4”	420	175	1,20	**380**
YA H 869	M-8	9 - 17	6.500	1/4”	420	260	1,20	**271**

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

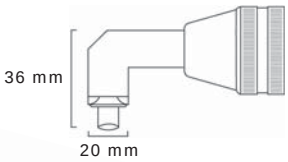
Atornilladores angulares con embrague



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

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

Modelos:
YA CA 30-40-50
YA CAW 50 (Pág. 93)

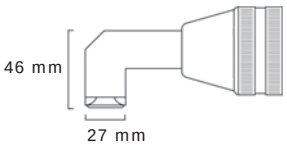


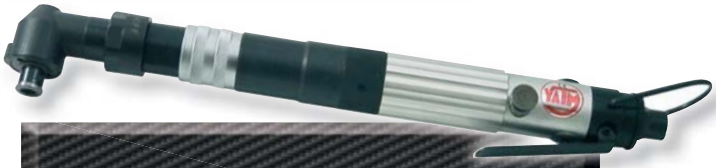


YA 304 C

- 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

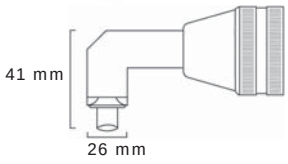




YA STA 1409 - YA STA 1817

- Sistema de embrague de precisión 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.**

Modelos:
YA STA 1409
YA STA 1817





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	P.V.P.
						L	Kg	€
YA CA 30	M-4	0,3 - 1,7	1.800	1/4"	360	270	0,69	**780**
YA CA 40	M-5	0,5 - 3	1.000	1/4"	360	270	0,69	**780**
YA CA 50	M-6	0,7 - 5	1.400	1/4"	480	335	1,30	**854**
YA CA 55	M-7	0,7 - 6,5	1.000	1/4"	480	335	1,30	**854**
YA CA 60	M-8	1,5 - 9,5	550	1/4"	480	335	1,30	**854**
YA CA 65	M-9	3 - 18	300	1/4"	480	335	1,31	**938**
YA 304 C	M-5	1,5 - 3	1.600	1/4"	300	230	0,90	**235**
YA STA 1409	M-4	1,1 - 2	900	1/8"	330	282	0,80	**615**
YA STA 1817	M-5	1 - 4	1.700	1/4"	420	315	1,30	**625**

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

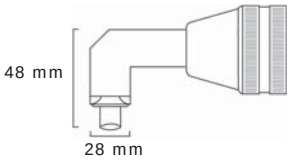
Atornilladores angulares con embrague



YA CAW 50 - 55 - 60 - 65

- Sistema de embrague de precisión por desconexión y regulación exterior.
- Puesta en marcha por palanca.
- Reversible.
- Conexión acc. ▢ 3/8".
- Potencia de 360 W.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelos:
YA CAW 55-60-65
YA CA 55-60-65 (Pág. 92)



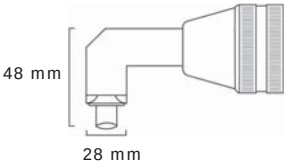


YA CAW 70 - 75 - 85

NOVEDAD

- Sistema de embrague de precisión por desconexión y regulación exterior.
- Puesta en marcha por palanca.
- Reversible.
- Conexión acc. ▢ 3/8" YA CAW 70-75.
- Conexión acc. ▢ 1/2" YA CAW 85.
- Potencia de 360 W.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelos:
YA CAW 70-75-85



El diseño ergonómico de los atornilladores angulares ofrecen una sujeción segura, que les permite realizar aprietes exigentes con pares de esfuerzo elevados.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA CAW 50	M-6	0,7 - 5	1.400	1/4"	480	335	1,30	**846**
YA CAW 55	M-7	0,7 - 6,5	1.000	1/4"	480	335	1,30	**846**
YA CAW 60	M-8	1,5 - 9,5	550	1/4"	480	335	1,30	**855**
YA CAW 65	M-9	3 - 18	300	1/4"	480	335	1,31	**932**
YA CAW 70	M-10	5 - 25	430	1/4"	480	487	1,95	**1.705**
YA CAW 75	M-11	5 - 35	250	1/4"	480	495	2,40	**1.829**
YA CAW 85	M-12	10 - 55	180	1/4"	480	495	2,45	**1.897**

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



NOVEDAD

YA EA 4501 L

- Diseñado para montajes con tornillos de pequeñas dimensiones en sectores de componentes electrónicos, sistemas informáticos, juguetes, óptica o similares.
- Sistema de embrague por desconexión con regulación exterior.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4".
- Incorpora la protección ESD contra posibles descargas electro-estáticas.
- Arranque por gatillo.
- Inversor de giro en la parte opuesta al pulsador de marcha.
- Transformador incluido.
- Gama de utilización: **Continuada.**



NOVEDAD

YA EA 4502 L- 4503 L-4504 L

- Entre estos tres modelos podrá elegir el más apropiado para realizar los montajes con tornillos de pequeñas y medianas dimensiones en sectores de componentes electrónicos, sistemas informáticos, juguetería o similares.
- Sistema de embrague por desconexión con regulación exterior.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4".
- Incorpora la protección ESD contra posibles descargas electro-estáticas.
- Arranque por gatillo.
- Inversor de giro en la parte opuesta al pulsador de marcha.
- Transformador incluido.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Accesorios	Transformador 220V / 32V
	
Código	**05450099**
P.V.P. €	**190**

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Voltaje V	Consumo W	Medida mm	Peso	P.V.P.
						Ø - L	Kg	€
YA EA 4501 L	M-2/3	0,1 - 0,98	700/500	DC24/32	30	33x225	0,27	**645**
YA EA 4502 L	M-2/3	0,1 - 1,57	1000/700	DC24/32	48	35x243	0,48	**645**
YA EA 4503 L	M-3/5	0,98 - 2,94	750/520	DC24/32	55	41x269	0,70	**795**
YA EA 4504 L	M-4/6	1,47 - 4,41	530/350	DC24/32	55	41x269	0,70	**795**

Taladros percutores y subacuático



Video explicativo

- Diseñado para trabajos que necesiten la función de rotación y percusión.
- Ofrece potencia suficiente para trabajos exigentes en materiales duros.
- Con capacidad de broca en metal hasta 13 mm y piedra hasta 20 mm.
- El sistema de percusión puede ser anulado para trabajos sobre metal.
- Cumple con la directiva CE 94/9 zona de riesgo ATEX IM2cT6
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**





- Diseñado para trabajos SUBACUÁTICOS que necesiten la función de rotación y percusión.
- Ofrece potencia suficiente para trabajos exigentes en materiales duros.
- Con capacidad de broca en metal hasta 13 mm y piedra hasta 20 mm.
- El sistema de percusión puede ser anulado para trabajos sobre metal.
- Cumple con la directiva CE 94/9 zona de riesgo ATEX II2GcT6
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelo	Portabrocas mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA EZ 1262	13	500	950	1/4"	600	300	3,30	**Consúltenos**
YA EZ 1266	13	500	950	1/4"	600	300	3,30	**Consúltenos**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 12 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm$^{2.}$

Taladros



YA 814

- Su reducido tamaño facilita el trabajo en espacios de difícil acceso.
- Alta velocidad, idóneo para trabajos con brocas de diámetros hasta 6 mm sobre metales, aluminio, plásticos o similares siempre que no sean muy gruesos.
- Gatillo progresivo para el control de la velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuado.**



YA 835

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

Accesorio	Manguera silenciadora
Código	**050094**
P.V.P. €	**21**



Este accesorio permite reducir el nivel sonoro del escape de aire de la herramienta. Para modelos YA 835, YA 830, YA 8035N, YA 836.



YA 830

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

Modelo	Cap. de broca mm	Rosca del portabrocas	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 814	0,8 - 6	3/8" - 24	2.800	1/4"	450	130	0,60	**149**
YA 835	1 - 10	3/8" - 24	2.200	1/4"	450	160	1,13	**94**
YA 830	1 - 10	3/8" - 24	4.500	1/4"	450	160	1,13	**150**

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

Taladros



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



- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Ideal para trabajos en general sobre materiales como metal, madera o plástico.
- Gatillo progresivo para el control de la velocidad.
- Opcional manguera silenciadora.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



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



- Recomendado para trabajos exigentes sobre diferentes materiales como metal, madera o plástico.
- Portabrocas metálico con bloqueo de broca.
- Empuñadura ergonómica.
- Gatillo progresivo para el control de la velocidad.
- Salida de aire inferior.
- 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	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 820	1 - 10	3/8" - 24	2.600	1/4"	500	165	1,20	**195**
YA 8035 N	1 - 10	3/8" - 24	2.600	1/4"	450	160	1,00	**115**
YA 836	1,5 - 13	3/8" - 24	500	1/4"	550	205	1,80	**152**
YA 8361	1,5 - 13	3/8" - 24	500	1/4"	550	233	1,80	**187**

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

Taladros reversibles



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



- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Gatillo progresivo para el control de la velocidad.
- Reversible, para trabajos puntuales de atornillado.
- Opcional manguera silenciadora.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



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



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

Accesorio	Manguera silenciadora
	
Código	**050094**
P.V.P. €	**21**



Este accesorio permite reducir el nivel sonoro del escape de aire de la herramienta. Para modelos YA 840 R, YA 8040 RN, YA 838 R, YA 8038 RN.

Modelo	Cap. de broca mm	Rosca del portabrocas	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 840 R	1 - 10	3/8" - 24	1.800	1/4"	450	160	1,20	**88**
YA 8040 RN	1 - 10	3/8" - 24	2.000	1/4"	450	160	1,10	**118**
YA 838 R	1,5 - 13	3/8" - 24	800	1/4"	550	185	1,80	**147**
YA 8381 R	1,5 - 13	3/8" - 24	800	1/4"	550	220	1,70	**182**

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

Taladros reversibles



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



- 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



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



- 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	P.V.P.
						L	Kg	€
YA CDD 39	1 - 10	3/8" - 24	1.600	1/4"	360	170	0,58	**160**
YA CDD 48	1 - 10	3/8" - 24	1.700	1/4"	480	199	0,92	**196**
YA CDD 58	1 - 13	3/8" - 24	750	1/4"	480	199	0,92	**218**
YA 8038 RN	1,5 - 13	3/8" - 24	800	1/4"	500	218	1,30	**176**

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

Taladros rectos



YA 837

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



YA 841 R

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



Accesorio	Manguera silenciadora
Código	050094
P.V.P. €	21



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	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 837	1 - 10	3/8" - 24	2.600	1/4"	500	210	0,90	123
YA 839	1 - 10	3/8" - 24	4.500	1/4"	500	210	0,90	132
YA 841 R	1 - 10	3/8" - 24	1.500	1/4"	500	215	0,90	175

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

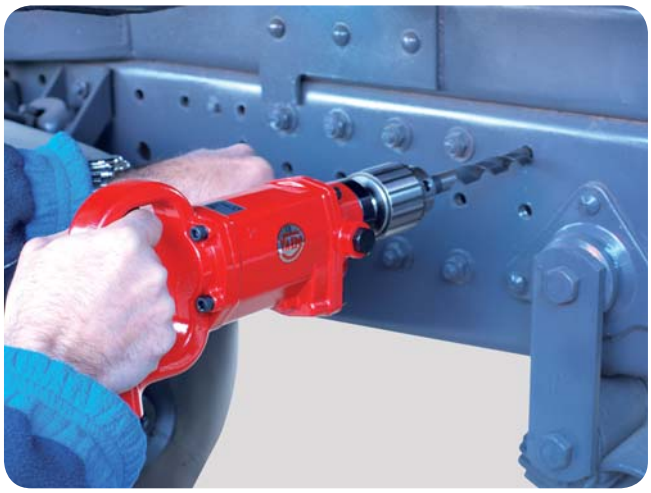
Taladro recto de gran capacidad



- Pensado para realizar trabajos exigentes sobre metal u otros materiales ya sea en carrocerías como en estructuras metálicas.
- 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 sujección 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	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 8386	1,5 - 16	1/2"-20	800	3/8"	700	328	3,60	**925**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 10 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm$^{2.}$

Taladros angulares



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



- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Cómodo inversor de giro.
- 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**
P.V.P. €	**21**



Este accesorio permite reducir el nivel sonoro del escape de aire de la herramienta. Para modelos YA 8047 CR.

Modelo	Cap. de broca mm	Rosca del portabrocas	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 845 C	1 - 10	3/8" - 24	1.900	1/4"	500	195	1,13	**152**
YA 8047 CR	1 - 10	3/8" - 24	1.400	1/4"	500	217	1,20	**173**

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

Portabrocas y accesorios



Cuerpo de plástico

Código	Capacidad mm	Rosca	P.V.P. €
481499	0,8 - 6	3/8" - 24	18



Cuerpo de plástico

Código	Capacidad mm	Rosca	P.V.P. €
4783599	1 - 10	3/8" - 24	24



Cuerpo de plástico

Código	Capacidad mm	Rosca	P.V.P. €
4783699	1,5 - 13	3/8" - 24	38



Cuerpo metálico con bloqueo de seguridad.

Código	Capacidad mm	Rosca	P.V.P. €
4836199	1,5 - 13	3/8" - 24	55



Cuerpo de acero

Código	Capacidad mm	Rosca	P.V.P. €
660000110	1 - 10	3/8" - 24	49



Cuerpo de acero

Código	Capacidad mm	Cono	P.V.P. €
660000013	1 - 13	B-16	50
660001118	1 - 16	B-18	73



Cuerpo metálico con llave

Código	Capacidad mm	Conexión	P.V.P. €
660002112	1 - 10	1/4"	23



Cono morse

Código	Cono	Conexión	P.V.P. €
660002118	B-18	nº 2	15
660003118	B-18	nº 3	17
660004118	B-18	nº 4	20

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.

Brazos articulados con roscadoras



P.V.P. € 1.980

YAQ 12 950

- Capacidad de roscado M-3/M-12
- Áreas de trabajo:
  Horizontal 950 mm, mínimo 100 mm
  Vertical 475 mm.
- Resistencia a la torsión 32 Nm.
- Incluye roscadora YA RC 12, filtro, manguera y racores.
- Utiliza portamachos serie 1.
- Gama de utilización: **Intensa.**



P.V.P. € 2.870

YAQ 16 950

- Capacidad de roscado M-3/M-16
- Áreas de trabajo:
  Horizontal 950 mm., mínimo 100 mm
  Vertical 460 mm.
- Para roscas inferiores a M-10 necesita un adaptador-reductor 2/1. Vea la página 217.
- Resistencia a la torsión 52 Nm.
- Incluye roscadora YA RC 16, filtro, manguera y racores.
- Utiliza portamachos serie 2.
- Gama de utilización: **Intensa.**



P.V.P. € 4.572

YAQ 24 1000

NOVEDAD

- Capacidad de roscado M-3 / M24
- Áreas de trabajo:
  Horizontal máximo 1000 mm, mínimo 100 mm
  Vertical 475 mm
- Para roscas inferiores a M-10 necesita un adaptador - reductor 2/1. Vea la página 217.
- Resistencia a la torsión 52 Nm
- Incluye roscadora YA RC 24 , filtro, manguera y racores.
- Utiliza portamachos serie 2.
- Gama de utilización: **Intensa.**

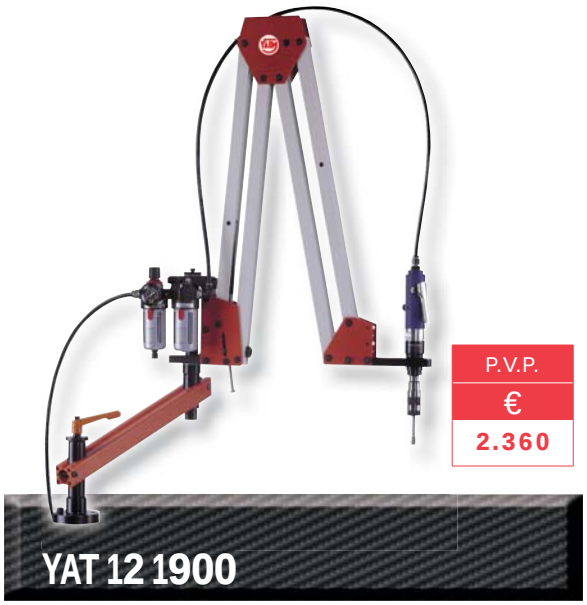
La unión del brazo con la roscadora neumática hace un conjunto perfecto para realizar roscas con la máxima precisión. Estos brazos presentan una sólida estructura e incorporan un amortiguador que mantiene equilibrada y perpendicular la roscadora a la superficie de trabajo.

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.

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

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 10 - 12 mm según modelo.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm^2.

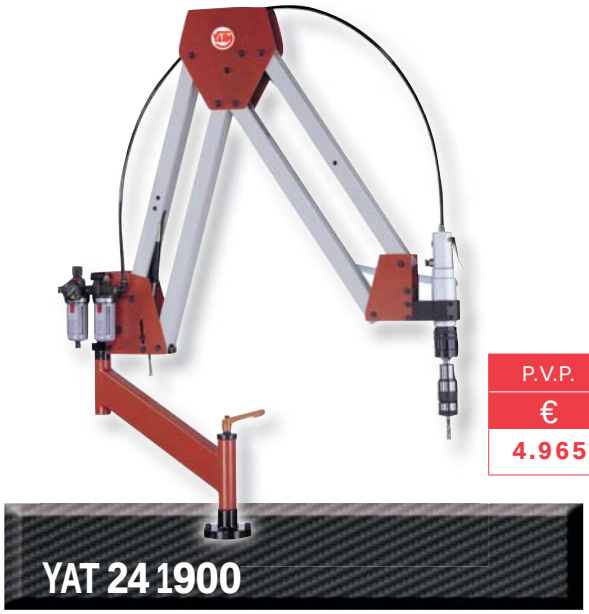
Brazos articulados con roscadoras



P.V.P. € 2.360

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.
- Utiliza portamachos serie 1.
- Gama de utilización: **Intensa.**



P.V.P. € 4.965

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 217.
- Resistencia a la torsión 100 Nm.
- Incluye roscadora YA RC 24, filtro, manguera y racores.
- Utiliza portamachos serie 2.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Portamachos con embrague



Los portamachos de precisión son muy recomendados para roscar en agujeros ciegos, ya que incorporan un embrague, que al llegar al final del roscado nos alerta de que hemos tocado fondo evitando que el marcho sufra daños o se rompa.
Al solicitar el portamachos recuerde indicar la medida del mango del macho, así como la métrica que va a utilizar.
También se pueden utilizar en agujeros pasantes, pero en este caso el embrague no actúa.
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 217.

Para los datos técnicos y características de las roscadoras que monta cada brazo vea la página 107.

Accesorios para los brazos

YA QT 12 90

Cabezal orientable para modelos:
YAQ 12 950
YAT 12 1900

P.V.P.
€
321

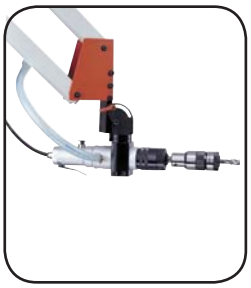


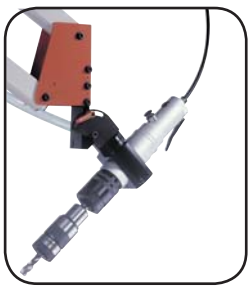


YA QT 24 90

Cabezal orientable para modelos:
YAQ 16 950
YAT 24 1900
YAQ 24 1000

P.V.P.
€
450





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



Soporte imantado colocado sobre una base metálica. Recuerde que ésta debe de tener un espesor de al menos 20 mm para asegurar la estabilidad del brazo.



YA LM 300

P.V.P.
€
993

Recomendado para montar los brazos **YAQ 12 950, YAT 12 1900, YAQ 16 950, YAQ 24 1000**.
Cuando solicite el imán YA LM 300 recuerde indicarnos para que versión de brazo lo va a utilizar, precisa de un accesorio específico.
Peso del imán 8,6 Kg.



YA LM 600

P.V.P.
€
1.590

Recomendado para montar el brazo **YAT 24 1900**.
Peso del imán 21 Kg.

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

Roscadoras



YA RC 8 - YA RC 12

- Puede roscar con precisión agujeros ciegos y pasantes.
- Utiliza portamachos serie 1. Vea la página 217.
- 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.
- Utiliza portamachos serie 2. Vea la página 217.
- 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.
- Utiliza portamachos serie 1 **(**no incluido). Vea la página 217.
- Inversión del giro mediante gatillo.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Los machos y portamachos no están incluidos. vea la página 217.

Modelo	Cap. de roscado mm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
					L	Kg	€
YA RC 8	M-8	700	1/4”	420	320	2,00	**1.075**
YA RC 12	M-12	400	1/4”	420	320	2,00	**1.075**
YA RC 16	M-16	300	3/8”	600	335	4,00	**2.156**
YA RC 24	M-24	100/300	3/8”	600	375	4,50	**2.857**
YA RPP 12	M-12	250	1/4”	420	230	2,00	**1.275**
YA RPC 12	M-12	250	1/4”	420	220	1,50	**1.275**

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

Equilibradores con cable



Modelo	Capacidad Kg	Medida cable mm	Peso	P.V.P.
		L	Kg	€
YA 01 A	0,5 - 1,5	1.000	0,49	27
YA 02 B	1,2 - 2	1.000	0,52	28
YA 03 C	1,5 - 3	1.000	0,53	30
YA 05 D	3 - 5	1.300	0,76	62

- 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	P.V.P.
		L	Kg	€
YA 0515	0,5 - 1,5	1.300	0,73	48
YA 3050	3 - 5	1.300	1,82	99
YA 5070	5 - 7	1.300	1,82	128
YA 5090	5 - 9	1.300	3,59	223
YA 9015	9 - 15	1.300	3,61	258

- 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	P.V.P.
		L	Kg	€
YA 9311	0,4 - 1	1.600	0,60	62
YA 9312	1 - 2	1.600	0,60	67
YA 9313	2 - 3	1.600	0,70	71

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



NOVEDAD

Modelo	Capacidad Kg	Medida cable mm	Peso	P.V.P.
		L	Kg	€
YA LIGHT 4	2 - 4	2.500	1,90	148
YA LIGHT 6	4 - 6	2.500	1,98	185
YA LIGHT 8	6 - 8	2.500	2,28	212
YA LIGHT 10	8 - 10	2.500	3,43	248
YA LIGHT 12	10 - 12	2.500	3,58	281

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

Equilibradores con cable de gran capacidad



Modelo	Capacidad Kg	Medida cable mm	Peso	P.V.P.
		L	Kg	€
YA 9356	10 - 14	2.000	5,50	518
YA 9357	14 - 18	2.000	6,50	518
YA 9358	18 - 22	2.000	6,00	548
YA 9359	22 - 25	2.000	6,60	548

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



Modelo	Capacidad Kg	Medida cable mm	Peso	P.V.P.
		L	Kg	€
YA 9364	25 - 30	2.000	11,50	888
YA 9365	30 - 35	2.000	11,80	971
YA 9366	35 - 45	2.000	12,40	1.064
YA 9367	45 - 55	2.000	12,50	1.138
YA 9368	55 - 65	2.000	13,60	1.223
YA 9369	65 - 75	2.000	14,50	1.395
YA 9370	75 - 90	2.000	17,30	1.496
YA 9371	90 - 105	2.000	18,00	1.582

- Cuerpo de aluminio y cable de Acero Inox.
- 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
- Gama de utilización: **Intensa.**



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

Modelo	Capacidad Kg	Medida cable mm	Peso	P.V.P.
		L	Kg	€
YA 9346	2 - 4	2.500	3,00	217
YA 9347	4 - 6	2.500	3,30	245
YA 9348	6 - 8	2.500	3,60	260
YA 9349	8 - 10	2.500	3,80	294
YA 9350	10 - 14	2.500	4,00	322

- Cuerpo de aluminio y cable de Acero Inox.
- 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.
- 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 85º C (T6)

Equilibradores con manguera



Modelo	Capacidad Kg	Manguera mm	Manguera mm	Entrada de aire	Peso	P.V.P.
		L	Ø		Kg	€
YA 0515 TM	0,5 - 1,5	1.400	6,5 x 10	1/4”	1,80	**140**
YA 1530 TM	1,5 - 3	1.400	6,5 x 10	1/4”	1,90	**143**
YA 3050 TM	3 - 5	1.400	6,5 x 10	1/4”	2,00	**150**

- Capacidad regulable.
- Cuerpo de plástico.
- Manguera de poliuretano.
- Máxima presión de trabajo 10 Kg/cm².



Modelo	Capacidad Kg	Manguera mm	Manguera mm	Entrada de aire	Peso	P.V.P.
		L	Ø		Kg	€
YA 5801	0,5 - 1,5	1.000	5 x 8	1/4”	0,90	**85**

- Capacidad regulable y tope de limitación de carrera.
- Cuerpo de plástico.
- Manguera de poliuretano.
- Máxima presión de trabajo 10 Kg/cm².

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, reducir los tiempos muertos, mejorar la calidad del trabajo y evitar daños a las personas y herramientas. Son muy recomendables para trabajos sobre mesas o en líneas de montaje.

Remachadora con batería



NOVEDAD

YA PB 50

- Diseñada para realizar trabajos con total autonomía, ya sea en fabricación, reparaciones o mantenimiento.
- Su potencia y recorrido del pistón de 20 mm le permite colocar remaches hasta Ø 5 mm en aluminio, acero y a/inoxidable.
- Agarre mediante 3 mordazas.
- Recipiente para recogida de vástagos por gravedad.
- Led indicador de carga de la batería.
- Batería de Li-Ion de alto rendimiento.
- Gran número de remachados hasta 500 en Ø 5 mm con la batería 1,4 Ah.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Dotación para el Kit

1 - Remachadora YA PB 50
1 - Baterías Li-Ion 14,4 V - 1,4 Ah
1 - Cargador de 14,4 V
4 - Boquillas 2,4 - 3,2 - 4 - 5 mm.
1 - Llave de montaje
1 - Maletín de plástico

Las baterías de Li-ion se presentan como el suministro de energía más eficiente y con un gran número de recargas. Proporcionan más capacidad de almacenamiento de carga sin efecto memoria. Su bajo peso hace que la remachadora sea muy manejable.

Accesorios	Cargador	Batería 14,4 V 1,4 Ah	Batería 14,4 V 2,8 Ah
			
Código	**05015099**	**05015014**	**05015028**
P.V.P. €	**85**	**142**	**183**

Modelo	Capacidad de remachado Ø			Fuerza tracción Nm	Medida mm	Peso	P.V.P.
	Aluminio mm	Acero mm	A/inoxidable mm		L	Kg	€
YA PB 50	2,4 / 3,2 / 4 / 5			10.000	290	2,05	**816**

Remachadoras



YA 5415 - YA 5416

- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Suavidad de trabajo sin reacción al remachar.
- Gran poder de tracción con un recorrido del pistón de 18 mm (YA5415) y de 20 mm (YA 5416)
- Agarre del remache con tres mordazas.
- Conexión del aire articulada.
- Incluye boquillas de 3,2, 4, 5 mm y 6,4 mm (sólo YA 5416).
- Un juego de mordazas de recambio.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Con succión

NOVEDAD

YA 5425 S - YA 5426 S

- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Suavidad de trabajo sin reacción al remachar.
- Con succión de vástagos.
- Gran poder de tracción con un recorrido del pistón de 18 mm (YA5425 S) y de 20 mm (YA 5426 S).
- Agarre del remache con tres mordazas.
- Incluye boquillas de 3,2 , 4 , 5 mm y 6,4 mm (sólo YA 5426 S).
- Un juego de mordazas de recambio.
- Conexión del aire articulada.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA 514 HM

- Recomendada para trabajos en talleres y mantenimiento en general.
- Agarre del remache con dos 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.**



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

Modelo	Capacidad de remachado Ø			Entrada de aire	Medida mm	Peso	P.V.P.
	Aluminio mm	Acero mm	Acero inoxidable mm		L	Kg	€
YA 5415	3,2/4/5	3,2/4/5	3,2/4/5	1/4"	280	1,30	**175**
YA 5416	3,2/4/5/6,4	3,2/4/5/6,4	3,2/4/5/6,4	1/4"	310	1,48	**264**
YA 5425 S	3,2/4/5	3,2/4/5	3,2/4/5	1/4"	280	1,33	**250**
YA 5426 S	3,2/4/5/6,4	3,2/4/5/6,4	3,2/4/5/6,4	1/4"	310	1,56	**390**
YA 514 HM	2,4/3,2/4/5	2,4/3,2/4	2,4/3,2/4	1/4"	270	1,50	**147**

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

Remachadoras con succión



NOVEDAD

YA 5524 S

- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Por su reducido tamaño es apropiada para trabajos con remaches pequeños.
- Suavidad de trabajo sin reacción al remachar.
- Con succión de vástagos.
- Gran poder de tracción con un recorrido del pistón de 16 mm.
- Agarre del remache con tres mordazas de alto rendimiento.
- Incluye boquillas de 2,4, 3,2, 4 mm.
- Un juego de mordazas de recambio.
- Conexión del aire articulada.
- Gama de utilización: **Intensa.**



NOVEDAD

YA 5535 S - YA 5556 S

- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Suavidad de trabajo sin reacción al remachar.
- Gran poder de tracción con un recorrido del pistón de 19 mm. (YA 5535 S) y de 26 mm (YA 5556 S).
- Agarre del remache con tres mordazas de alto rendimiento.
- Incluye boquillas de 3,2, 4, 5 mm (YA 5535 S).
- Incluye boquillas de 5, 6,4 mm (YA 5556 S).
- Incluye boquillas de 5 , 6,4 mm tipo MAGNA-LOK y MONOBOLT (YA 5556 S) OPCIONAL boquilla de 4 mm (YA 5556 S).
- Un juego de mordazas de recambio.
- Conexión del aire articulada.
- 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.



Puede remachar estructurales MAGNA-LOK y MONOBOLT. Para otros tipos de remache, consúltenos.



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

Modelo	Capacidad de remachado Ø			Entrada de aire	Medida mm	Peso	P.V.P.
	Aluminio mm	Acero mm	Acero inoxidable mm		L	Kg	€
YA 5524 S	2,4/3,2/4	2,4/3,2/4	2,4/3,2/4	1/4"	270	1,15	**275**
YA 5535 S	3,2/4/5	3,2/4/5	3,2/4/5	1/4"	290	1,42	**327**
YA 5556 S	5/6,4	5/6,4	5/6,4	1/4"	320	1,85	**598**

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



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 del remache con 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. Consúltenos.

Como puede ver en la imagen disponemos de brazos de alumino 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 222.

Modelo	Capacidad de remachado Ø			Entrada de aire	Medida mm	Peso	P.V.P.
	Aluminio mm	Acero mm	Acero inoxidable mm		L	Kg	€
YA 5100	3,2 / 4 / 5			1/4"	288	1,10	**384**

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

Remachadoras para tuercas

Video explicativo



NOVEDAD
YA N 38 QI - YA N 42 QI

- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Pueden colocar tuercas en aluminio, acero y acero inoxidable.
- Funcionamiento tanto al avance como en el retroceso, totalmente automático.
- Fácil regulación de la potencia.
- Cambio rápido del mandril.
- Incluye mandriles de M-3, 4, 5, 6, 8 (YA N 38 QI)
- Incluye mandriles de M-5, 6, 8, 10, 12 OPCIONAL M-4 (YA N 42 QI).
- Gama de utilización: **Intensa.**





Métrica	Código mandril	P.V.P. €	Código Boquillas	P.V.P. €
M-3	**0690001**	**10**	**069010**	**15**
M-4	**0690002**	**10**	**069011**	**15**
M-5	**0690003**	**10**	**069012**	**15**
M-6	**0690004**	**10**	**069013**	**15**
M-8	**0690005**	**12**	**069014**	**15**
M-10	**0690006**	**12**	**069015**	**15**
M-12	**0690007**	**12**	**069016**	**15**

- Sólo para modelos YA N 38 QI, YA N 42 QI.
- Para modelo YA N 42 L QI, consúltenos.



NOVEDAD
YA N 42 L QI

- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Pueden colocar tuercas en aluminio, acero y acero inoxidable.
- Funcionamiento tanto al avance como en el retroceso totalmente automático.
- Fácil regulación de la potencia.
- Cambio rápido del mandril.
- Incluye mandriles de M-4, 5, 6, 8, 10, 12
- Gama de utilización: **Intensa.**



El modelo YA N 42 L QI incrementa su potencia con un recorrido regulable hasta 16 mm. Está diseñada para colocar tuercas ranuradas extra largas tipo Versa-nut o similares en grandes espesores, así como otras tuercas que por la dureza de su material necesiten un extra de potencia.



Podemos suministrar tuercas remachables, vea la página 118.

Modelo	Capacidad de remachado Ø			Entrada de aire	Medida mm	Peso	P.V.P.
	Aluminio mm	Acero mm	Acero inoxidable mm		L	Kg	€
YA N 38 QI	M-3 / 4 / 5 / 6 / 8			1/4"	280	1,63	**880**
YA N 42 QI	M-4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12			1/4"	310	1,83	**1.070**
YA N 42 L QI	M-4 / 5 / 6 /8 / 10 / 12			1/4"	310	1,95	**1.387**

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

Remachadoras para tuercas

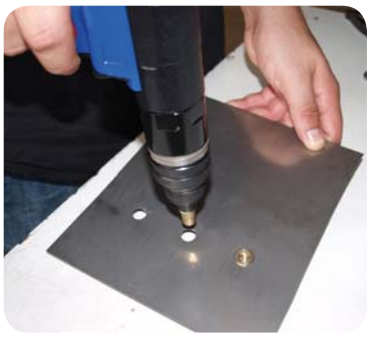


- Funda de composite en el mango que ofrece aislamiento térmico.
- Capacidades desde M-4 a M-10 (ver tabla de capacidades).
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Funda de composite en el mango que ofrece aislamiento térmico.
- Capacidades de M-10 a M-12 (ver tabla de capacidades).
- 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.



Accesorio	Boquilla con mandril	P.V.P.
Código		€
050370M04	M-4	**65**
050370M05	M-5	**65**
050370M06	M-6	**65**
050360M08	M-8	**65**
050360M10	M-10	**65**
050340M10	*M-10	**70**
050340M12	*M-12	**70**

La remachadora se suministra sin boquilla, indíquenos cual necesita.
* Sólo para la YA 340.



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

Podemos suministrar tuercas remachables, vea la página 118.

Modelo	Velocidad r.p.m.	Consumo l/min	Entrada de aire	Medida mm	Peso	P.V.P.
				L	Kg	€
YA 370	700	480	1/4”	190	1,25	**370**
YA 360	360	480	1/4”	190	1,25	**370**
YA 340	200	480	1/4”	190	1,25	**385**

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

Video explicativo



P.V.P.
€
275

YA PL 12 N

- 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 en tuercas hasta M-12 en todos los materiales y pernos hasta M-8 en acero.

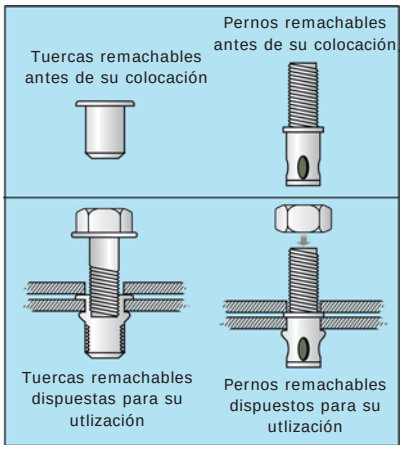
Dotación para el Kit

1 - Remachadora YA PL 12 N
5 - Mandriles para tuercas: M-5, 6, 8, 10, 12.
3 - Mandriles para pernos: M-5, 6, 8.
120 - Tuercas surtidas M-5, 6, 8, 10, 12
1 - Maletín de aluminio

OPCIONAL: Mandril para tuercas de M-4.













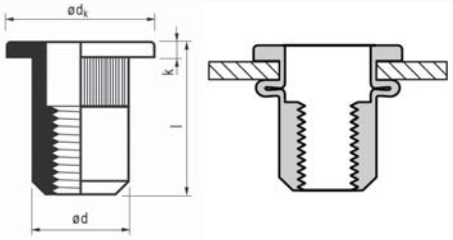
Métrica	Código mandril	P.V.P. €	Código Boquillas	P.V.P. €
M-4	059131	28,50	059140	15
M-5	059132	28,50	059141	15
M-6	059133	28,50	059142	15
M-8	059134	28,50	059143	15
M-10	059135	28,50	059144	15
M-12	059136	28,50	059145	15





Métrica	Código mandril	P.V.P. €
M-5	058007	28,50
M-6	058008	28,50
M-8	058009	28,50

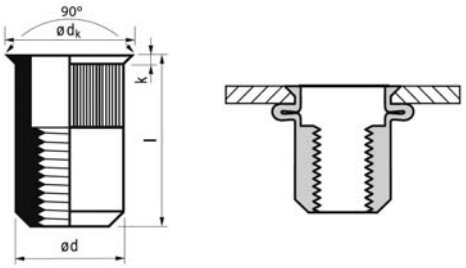
Las tuercas remachables de cabeza ancha ofrecen un buen asentamiento sobre el material. El cuerpo estriado asegura que la tuerca no gire sobre el orificio. Son idóneas para la unión de pequeños espesores cuando se necesita tener un punto de roscado resistente.



CALIDAD: acero zincado

Código	Métrica	Espesor mm	Ø Broca mm	Medidas mm				Envase	P.V:P (100 uds) €
				l	Ø dk	s	Ø d		
1199904	M-4	0,5 - 3,0	6,0	11,0	9,0	1,1	5,9	250	**9,40**
1199905	M-5	0,5 - 3,0	7,0	13,0	10,0	1,1	6,9	250	**10,95**
1199906	M-6	0,5 - 3,0	9,0	16,0	12,0	1,6	8,9	250	**12,50**
1199908	M-8	0,5 - 3,0	11,0	13,5	15,0	1,6	10,9	250	**15,65**
1199910	M-10	0,5 - 3,0	12,0	19,0	16,0	2,1	11,9	250	**19,85**
1199912	M-12	1,0 - 4,0	16,0	23,0	22,0	2,1	15,9	250	**40,00**

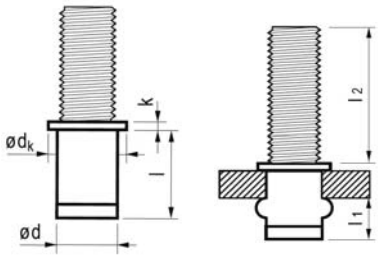
Las tuercas remachables con la cabeza reducida evitan tener que hacer un avellanado sobre el material. El cuerpo estriado asegura que la tuerca no gire sobre el orificio. Son idóneas para la unión de pequeños espesores cuando se necesita tener un punto de roscado resistente.



CALIDAD: acero zincado

Código	Métrica	Espesor mm	Ø Broca mm	Medidas mm				Envase	P.V:P (100 uds) €
				l	Ø dk	s	Ø d		
1188804	M-4	0,5 - 3,0	6,0	10,0	7,0	0,7	5,9	250	**9,40**
1188805	M-5	0,5 - 3,0	7,0	11,5	8,0	0,7	6,9	250	**10,95**
1188806	M-6	0,5 - 3,0	9,0	14,0	10,0	0,7	8,9	250	**12,50**
1188808	M-8	0,5 - 3,0	11,0	15,5	12,0	0,7	10,9	250	**15,65**
1188810	M-10	0,8 - 3,5	12,0	19,5	13,5	0,9	11,9	250	**19,85**

Los pernos remachables facilitan el montaje de piezas cuando se necesitan atornilllar 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	P.V:P (100 uds) €
				L1	L2	l	Ø d	K	Ø dk		
1142010	M-4	0,5 - 2,0	5,5	3,5	10	8,0	5,4	0,5	8,0	50	**49,45**
1152010	M-5	0,5 - 2,0	6,6	4,5	10	9,0	6,5	0,8	9,0	50	**50,65**
1162510	M-6	0,5 - 2,5	7,8	5,0	10	10,0	7,7	1,0	10,0	50	**47,50**
1183015	M-8	1,0 - 3,0	9,9	7,0	15	12,5	9,8	1,5	12,0	50	**99,10**

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

Amoladoras



- Diámetro de muela máximo 25 mm.
- Destaca por su reducido tamaño.
- Con funda de plástico en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Opcional pinza de 3 mm.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Dotación para los Kits

1 - Amoladora recta (según modelo).
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.**



- Diámetro de muela máximo 25 mm.
- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



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



- 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.**

Modelo	Pinza mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 502	6	230	25.000	1/4”	420	120	0,31	**68**
YA 500	3-6	250	25.000	1/4”	420	170	0,45	**55**
YA 503	6	280	20.000	1/4”	450	140	0,54	**70**
YA 826 Kit	3-6	275	21.000	1/4”	420	176	0,50	**73**
YA 824 Kit	3-6	265	22.000	1/4”	400	170	0,55	**60**
YA 826	6	275	21.000	1/4”	420	176	0,50	**62**

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

A moladoras



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 511

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



YA 501

- Diámetro de muela máximo 50 mm.
- Ofrece potencia y rendimiento en trabajos exigentes de pulido y desbaste.
- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Pinza de sujeción tipo Erickson profesional.
- Salida de aire posterior.
- 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	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 7240	6	170	20.000	1/4”	420	112	0,33	**149**
YA 7200	6	250	23.000	1/4”	450	153	0,40	**110**
YA 505	3-6	300	25.000	1/4”	450	145	0,40	**158**
YA 511	6	380	18.000	1/4”	540	170	0,70	**142**
YA 501	6	750	22.000	1/4”	450	200	1,20	**140**

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





- 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.**



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



- 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.**



- Diámetro de muela máximo 30 mm.
- Con funda de goma en el cuerpo que mejora la sujeción.
- Cuello alargado de 45 mm.
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Intensa.**



- Diámetro de muela máximo 40 mm.
- Con funda de goma en el cuerpo que mejora la sujeción.
- Cabezal reforzado.
- Salida de aire lateral orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelo	Pinza mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 506	3 - 6	230	35.000	1/4”	325	150	0,40	**178**
YA 509	6	300	18.000	1/8”	450	172	0,60	**340**
YA 509 G	6	300	18.000	1/8”	450	172	0,60	**340**
YA 647	6	300	20.000	1/4”	420	194	0,53	**250**
YA 648	6	300	20.000	1/4”	420	172	0,73	**290**

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

Amoladoras con cuello largo



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.**

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.

Accesorio	Manguera silenciadora
	
Código	**050094**
P.V.P. €	**21**

Este accesorio permite reducir el nivel sonoro del escape de aire de la herramienta. Para modelos YA 545, YA 512 L.

Modelo	Pinza mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 507 L	6	275	21.000	1/4”	420	240	0,70	**93**
YA 545	6	300	4.500	1/4”	540	210	0,80	**120**
YA 646	6	330	2.500	1/4”	420	220	0,85	**125**

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

Amoladoras con cuello largo



YA 512 L

- Diámetro de muela máximo 25 mm.
- 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

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



YA 501 L

- Diámetro de muela máximo 50 mm.
- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aísla térmicamente.
- Ofrece potencia y rendimiento en trabajos exigentes de pulido y desbaste.
- Pinza de sujeción Erickson profesional
- Cuello alargado de 170 mm.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



NOVEDAD

YA 522 L

- Diámetro de muela máximo 75 mm.
- Funda de goma en el mango que mejora la sujeción.
- Cuello alargado de 130 mm.
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Modelo	Pinza mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 512 L	6	265	22.000	1/4”	540	330	1,10	**105**
YA 513 L	6	340	12.000	1/4”	540	315	1,30	**258**
YA 501 L	6	750	22.000	1/4”	450	330	1,20	**198**
YA 522 L	6	745	14.600	3/8”	450	390	1,71	**300**

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

A moladoras con cuello largo



- Diámetro de muela máximo 125 x 20 mm.
- Ofrece potencia y rendimiento en trabajos exigentes de desbaste.
- Funda de goma en el mango que mejora la sujeción.
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Diámetro de muela máximo 150 x 20 mm.
- Ofrece potencia y rendimiento en trabajos exigentes de desbaste.
- Funda de goma en el mango que mejora la sujeción.
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Diámetro de muela máximo 65 mm.
- Diseñada para trabajos de difícil acceso.
- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Regulador de velocidad.
- Cuello alargado de 500 mm.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Modelo	Ø del eje mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 526 L	12,50	975	7.600	3/8”	500	320	3,17	**625**
YA 527 L	15,80	1050	6.300	3/8”	550	340	4,15	**660**
YA 524 XL	Pinza 6	745	22.000	1/4”	450	650	1,75	**290**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm$^{2.}$

Amoladoras angulares



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



- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente y mejora la sujeción.
- Diámetro de muela máximo 25 mm.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente y mejora la sujeción.
- Diámetro de muela máximo 25 mm.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente y mejora la sujeción.
- 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 541	74
YA 544	84
YA 7201	76

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	P.V.P. €
YA 540	6	275	18.000	1/4”	420	178	0,77	**110**
YA 541	6	275	18.000	1/4”	420	125	0,44	**98**
YA 544	6	300	20.000	1/4”	450	200	0,55	**138**
YA 7201	6	250	20.000	1/4”	450	194	0,56	**163**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm$^{2.}$

A moladoras angulares



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



- Diámetro de muela máximo 30 mm.
- Opcional pinza de 3 mm.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



- Cuerpo de composite que reduce el peso, las vibraciones y aisla térmicamente.
- Diámetro de muela máximo 50 mm.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Modelos	Medida mm.
YA 542	80
YA 543	96
YA 546	65

Modelo	Pinza mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 542	6	275	20.000	1/4”	480	125	0,50	**175**
YA 543	6	380	9.000	1/4”	540	235	1,00	**165**
YA 546	6	750	12.000	1/4”	450	222	1,20	**195**

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

Amoladoras para trabajos de precisión



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.**

Dotación para el Kit

1 - Amoladora (según modelo elegido).
10 - Muelas con eje de 3 mm.
1 - Mini engrasador.
1 - Maletín de plástico.



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.

Para los accesorios de recambio, vea la página 155.

Modelo	Pinza mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						Ø - L	Kg	€
YA 517 Kit	3	75	54.000	1/4”	240	15 x 135	0,20	**170**
YA 518 Kit	3	75	70.000	1/4”	240	15 x 135	0,20	**170**
YA 519	3	100	60.000	1/8”	270	17 x 160	0,40	**330**
YA 519 G	3	100	60.000	1/8”	270	17 x 160	0,40	**330**
YA 516 Kit	———	75	22.000	1/4”	240	17 x 160	0,25	**263**

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

Desbarbadoras



- Capacidad de disco hasta 50 mm.
- Diseñada para desbaste de soldaduras de pequeña envergadura.
- Puesta en marcha por gatillo con sistema de seguridad.
- Para disco de recambio, ver página 193.
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Continuada.**



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



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



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

Discos abrasivos no incluidos.

Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 904	1/4-28	300	15.000	1/4”	450	168	0,76	**255**
YA 805	M-14	510	10.000	1/4”	600	200	1,40	**159**
YA 911	M-14	650	11.000	1/4”	600	265	2,10	**245**
YA 912	M-14	700	10.900	1/4”	600	260	2,40	**345**

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

Desbarbadoras



- 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.**



- Capacidad de disco hasta 125 mm.
- Ofrece potencia y rendimiento, para realizar trabajos exigentes de desbaste.
- Puesta en marcha por gatillo con sistema de seguridad.
- Protector de disco orientable.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intensa.**

En general las desbarbadoras son modelos con un diseño robusto ya que están pensadas para trabajos exigentes en el desbaste de soldaduras. Los sectores que más demandan estas máquinas son; calderería, naval, construcción de estructuras metálicas, reparación y mantenimiento en general.



Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 913	M-14	630	12.000	1/4”	600	238	1,80	**286**
YA 914	M-14	820	12.000	1/4”	600	240	2,00	**480**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 10 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm$^{2.}$

Desbarbadoras



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.
- Ofrece potencia y rendimiento, para realizar trabajos exigentes de desbaste.
- Puesta en marcha por gatillo con sistema de seguridad.
- Salida de aire lateral orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**



YA 1261

- Capacidad de disco hasta 180 mm.
- Ofrece potencia y rendimiento, para realizar trabajos exigentes de desbaste.
- Puesta en marcha por gatillo con sistema de seguridad.
- Salida de aire lateral orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**



YA 8327

- Capacidad de disco hasta 180 mm.
- Ofrece potencia y rendimiento, para realizar trabajos exigentes de desbaste.
- Puesta en marcha por gatillo con sistema de seguridad.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Continuada**.

Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 831	5/8" - 11	950	7.000	3/8"	800	275	3,10	**339**
YA 832	M-14	1.450	7.600	3/8"	900	320	3,70	**499**
YA 1261	M-14	1.200	7.500	3/8"	700	310	3,50	**459**
YA 8327	5/8" - 11	1.250	7.000	1/2"	700	335	3,80	**392**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 12 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Pulidoras



YA 472

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



YA 4703

NOVEDAD

- Mango de composite que mejora la sujeción.
- Para trabajos de pulido y acabados.
- Plato rígido de 178 mm.
- Boina de lana incluida.
- Con bloqueo del eje para el cambio del disco.
- Mango con multi-posición de 180º.
- Con regulador de velocidad.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA 474

- Su diseño vertical se adapta a diferentes posiciones de trabajo.
- Apropiada para trabajos de pulido y acabados.
- 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 sóla mano.
- Apropiada para trabajos de pulido y acabados.
- Plato con velcro de 125 mm.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Para los platos de recambio, vea la página 151.

Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 472	5/8" - 11	750	2.500	1/4"	550	315	2,30	**225**
YA 4703	M-14	950	2.500	1/4"	550	328	2,30	**313**
YA 474	5/16" UNF	475	2.000	1/4"	480	220	1,50	**196**
YA 7500	5/16" UNF	450	1.800	1/4"	460	210	1,00	**224**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Lijadoras



YA 470

- Apropiada para repasar 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 4701

NOVEDAD

- Mango de composite que mejora la sujeción.
- Para repasar soldaduras, limpieza de óxido o eliminar pinturas.
- Plato rígido de 178 mm.
- Con bloqueo del eje para el cambio del disco.
- Mango con multi-posición de 180º.
- Con regulador de velocidad.
- Salida de aire posterior.
- 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

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Su pequeño tamaño le permite trabajar en espacios reducidos incluso con una sóla 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 151.

Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 470	5/8" - 11	750	4.500	1/4"	550	315	2,30	**190**
YA 4701	M-14	950	4.500	1/4"	550	328	2,30	**298**
YA 821	5/8" - 11	450	4.200	1/4"	550	180	2,60	**183**
YA 416	7/16" - 20	300	16.000	1/4"	500	145	0,90	**110**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Lijadora multifunción



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.**



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.

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

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

Accesorio	Disco de láminas	P.V.P.
Código		€
050080	115 x 22 mm gr. 60	**3,20**
050081	115 x 22 mm gr. 80	**3,20**
050082	115 x 22 mm gr. 120	**3,20**

Para lijar, debastar soldaduras y eliminar óxidos.

Accesorio	Disco lijador	P.V.P.
Código		€
050072	115 x 22 mm	**4,50**

Para acabados finos sobre metales.

Accesorio	Disco de fibra	P.V.P.
Código		€
050073	115 x 22 mm	**10,50**

Para eliminar restos de óxidos, pegamentos, pinturas.

Accesorio	Disco de fieltro	P.V.P.
Código		€
050074	115 x 22 mm	**10,00**

Para pulir metales como acero inoxidable, latón, aluminio.

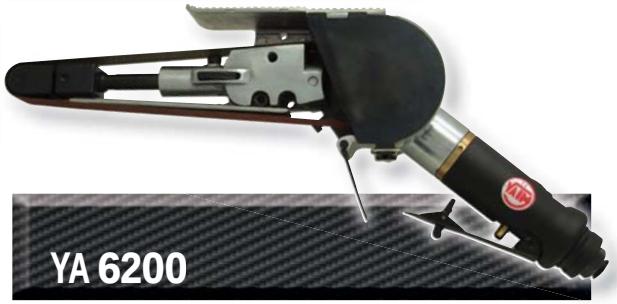
Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 806 Kit	3/8" - 24	510	10.000	1/4"	600	200	1,40	**170**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Lijadoras de banda



- 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.**



- 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.**



- 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 360º 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.

Para las bandas de lija de recambio, vea la página 153.

Modelo	Banda lija mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 6100	10 x 330	300	18.000	1/4”	550	305	0,80	**156**
YA 6200	20 x 520	375	18.000	1/4”	550	375	1,20	**245**
YA 6300	30 x 540	520	13.000	1/4”	700	390	2,10	**373**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Lijadora de banda

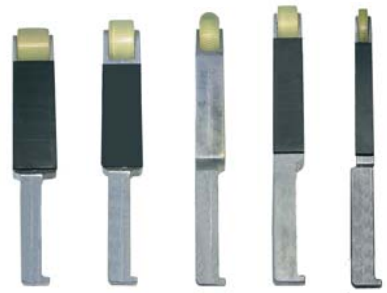


- Con un diseño polivalente ofrece multitud de posibilidades.
- Los brazos intercambiables con varias medidas permiten realizar trabajos en diferentes aplicaciones de acabado ya sean superficies planas o curvas.
- Brazo orientable 360º.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



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.



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



Modelo	Banda lija mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 6201 Kit	450	375	18.000	1/4"	500	380	1,30	**390**

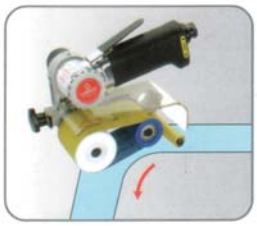
- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

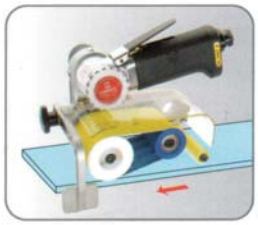
Lijadora de banda

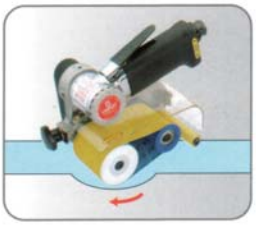


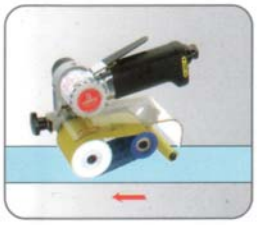
- Ligera, compacta y con baja vibración.
- Es ideal para trabajos de acabado sobre metal, madera y plástico.
- Guia para trabajos en línea recta.
- Mango ajustable en diferentes posiciones.
- Gama de utilización: **Continuada.**

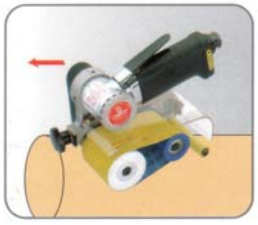
Esta lijadora permite trabajar sobre diferentes superficies:

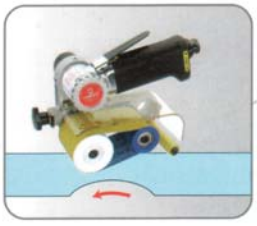

Curvadas


Rectas guiadas


Cóncavas


Planas


Cilíndricas


Convexas

Para las bandas de lija de recambio, vea la página 153.

Modelo	Banda lija mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 660	60 x 260	450	7.000	1/4"	400	170	1,10	**310**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Lijadora longitudinal



- 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 base de velcro y diferentes formas (ver tabla inferior)
1 - Hoja de lija.



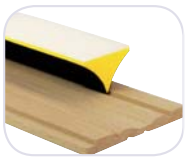
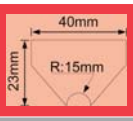
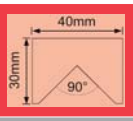
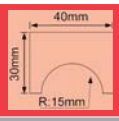
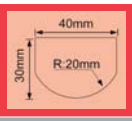
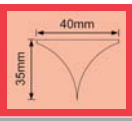
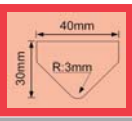








Las curvas no son un problema con estas lijadoras ya que ofrecen multitud de posibilidades.

Accesorios	Nº 1	Nº 2	Nº 3	Nº 4	Nº 5	Nº 6
						
						
Código	050771003	050771004	050771005	050771006	050771007	050771008
P.V.P. €	7	7	7	7	7	7

Modelo	Medida base mm	Oscilaciones por minuto	Recorrido mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 771	90 x 35	4.000	4	1/8"	240	160	0,70	198

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Lijadoras orbitales sin aspiración



YA 403

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



YA 404

- Funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Base con velcro y pinzas.
- Órbita de 3,2 mm para acabado muy fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Continuada.**

NOVEDAD



YA 408

- Funda de goma en el cuerpo que mejora la sujeción y aísla térmicamente.
- Base con velcro y pinzas
- Órbita de 3,2 para acabados muy finos.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA 406

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

Modelo	Medida base mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 403	75 x 100	10.000	3	1/4”	450	130	0,55	**320**
YA 404	75 x 100	10.000	3,2	1/4”	420	135	0,70	**185**
YA 408	110 x 100	10.000	3,2	1/4”	420	140	0,90	**195**
YA 406	93 x 176	7.000	5	1/4”	500	210	1,80	**175**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Lijadoras orbitales sin aspiración



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



- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Base con velcro y pinzas
- Órbita de 3,2 para acabados muy finos.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Continuada.**



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



Para las bases de recambio y hojas de lija, vea las páginas 152-153.

Modelo	Medida base mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 706	90 x 170	10.000	5	1/4”	450	175	1,00	**383**
YA 707	100 x 180	8.500	3,2	1/4”	420	210	1,20	**275**
YA 405	70 x 100	10.000	5	1/4”	420	145	0,70	**185**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Lijadoras orbitales con aspiración



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.**



NOVEDAD

YA 404 AS

- Funda de goma en el cuerpo que mejora la sujeción y aísla térmicamente.
- Con aspiración centralizada para manguera de diámetro 29 mm.
- Base con velcro.
- Órbita de 3,2 para acabados muy finos.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Continuada.**



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.**



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

Para las bases de recambio y hojas de lija, vea la página 152.

Modelo	Medida base mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 403 AS	75 x 100	10.000	3	1/4”	450	190	0,60	**335**
YA 404 AS	75 x 100	10.000	3,2	1/4”	420	175	0,70	**201**
YA 706 AS	90 x 170	10.000	5	1/4”	450	230	1,05	**412**

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

Lijadoras orbitales con aspiración



NOVEDAD

YA 707 AS

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Con aspiración centralizada, para manguera de diámetro 29 mm.
- Base con velcro.
- Órbita de 3,2 para acabados muy finos.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Continuada.**



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.



YA 4007 AS

NOVEDAD

- Diseñada para trabajos sobre grandes superficies.
- Funda de goma y asa en el cuerpo que mejoran la sujeción.
- Con aspiración centralizada, para manguera de diámetro 29 mm.
- Base con velcro.
- Órbita de 5 mm para acabados finos.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Para completar su equipo de aspiración consulte la gama de aspiradores con telecontrol. Vea la página 157.

Para las bases de recambio y hojas de lija vea la página 152.

Modelo	Medida base mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 707 AS	110 x 180	8.500	3,2	1/4”	430	240	1,20	**285**
YA 4007 AS	70 x 400	10.000	5	1/4”	450	425	1,90	**416**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Lijadoras roto orbitales sin aspiración



NOVEDAD

YA 9290 - YA 9290 2,5

- Nueva generación de lijadoras que ofrecen un excelente rendimiento con un diseño más ergonómico.
- Cuerpo de composite que reduce el peso, la vibración y aísla térmicamente.
- 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 714 - YA 714 2,5

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- 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.**



NOVEDAD

YA 715

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



YA 828

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

Modelo	Plato mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 9290	150	12.000	5	1/4"	450	165	0,89	**310**
YA 9290 2,5	150	12.000	2,5	1/4"	450	165	0,89	**310**
YA 714	150	11.500	5	1/4"	480	135	0,80	**190**
YA 714 2,5	150	11.500	2,5	1/4"	480	135	0,80	**190**
YA 715	150	12.000	5	1/4"	450	135	0,79	**135**
YA 828	150	10.000	8	1/4"	500	220	1,90	**63**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Lijadoras roto orbitales con aspiración



NOVEDAD

YA 9290 AS - YA 9290 AS 2,5

- Nueva generación de lijadoras que ofrecen un excelente rendimiento con un diseño más ergonómico.
- Cuerpo de composite que reduce el peso, la vibración y aísla térmicamente.
- Plato con velcro de 14 orificios.
- Con aspiración centralizada, para manguera con diámetro de 29 mm.
- 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 714 AS - YA 714 AS 2,5

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Con aspiración centralizada, para manguera con 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 157.

Para los platos de recambio vea la página 150.

Modelo	Plato mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 9290 AS	150	12.000	5	1/4”	450	200	0,91	**320**
YA 9290 AS 2,5	150	12.000	2,5	1/4”	450	200	0,91	**320**
YA 714 AS	150	11.500	5	1/4”	480	190	0,80	**195**
YA 714 AS 2,5	150	11.500	2,5	1/4”	480	190	0,80	**195**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Lijadoras roto orbitales con aspiración



YA 715 AS - YA 715 AS 2,5

- Cuerpo de composite que reduce el peso, la vibración y aísla térmicamente.
- Plato con velcro de 6 orificios.
- Con aspiración centralizada, para manguera con diámetro de 25 mm.
- Órbita de 5 mm para acabados finos.
- Órbita de 2,5 mm para acabado muy fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



YA 714 ASB

NOVEDAD

- Cuerpo de composite que reduce el peso, la vibración y aísla térmicamente.
- Auto aspiración con bolsa para el polvo.
- Plato con velcro de 6 orificios.
- Órbita de 5 mm para acabado finos.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA 712 AS

- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Con aspiración centralizada, para manguera con diámetro de 29 mm.
- Plato con velcro de 3 orificios.
- 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 157.

Para los platos de recambio vea las páginas 150-151.

Modelo	Plato mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 715 AS	150	12.000	5	1/4”	450	215	0,85	**140**
YA 715 AS 2,5	150	12.000	2,5	1/4”	450	215	0,85	**140**
YA 714 ASB	150	10.000	5	1/4”	480	135	0,90	**210**
YA 712 AS	75	11.500	2,5	1/4”	480	120	0,70	**197**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Lijadoras roto orbitales con aspiración



YA 726 AS - YA 727 AS

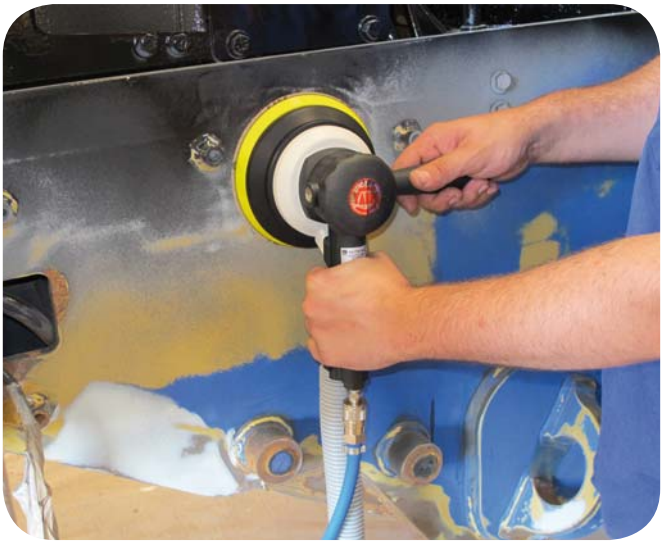
- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Con aspiración centralizada, para manguera con diámetro de 29 mm.
- Plato con velcro de 6 orificios.
- Órbita de 5 mm para acabado fino.
- Órbita de 10 mm para un gran desbaste de material.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: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



YA 729 AS

NOVEDAD

- Cuerpo de composite que reduce el peso, la vibración y aísla térmicamente.
- Su diseño por engranajes tipo epicicloidal proporciona potencia suficiente para el lijado de materiales pesados, es muy recomendable para trabajos en grandes superficies.
- Plato con velcro de 200 mm de 6 orificios.
- Con aspiración centralizada, para manguera con diámetro de 29 mm.
- Órbita de 5 mm para acabado fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Modelo	Plato mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 726 AS	150	9.000	5	1/4"	500	275	1,30	**244**
YA 727 AS	150	9.000	10	1/4"	500	275	1,30	**260**
YA 729 AS	200	900	5	1/4"	500	275	1,60	**310**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Mini lijadoras y pulidora



- 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.



- 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.



- 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 154-155.

Modelo	Plato mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 6001 Kit	75	15.000	———	1/4"	450	115	0,65	**139**
YA 6003 Kit	50 - 75	15.000	4	1/4"	450	130	0,75	**139**
YA 6004 Kit	75	2.500	———	1/4"	450	130	0,80	**150**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Mini lijadoras



- 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.**



- 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 154-155.

Modelo	Plato mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 6000	30	7.000	1,5	1/4”	240	170	0,62	**128**
YA 6005 Kit	———	13.000	3	1/4”	500	200	0,80	**285**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Lijadoras con aportación de agua



- Diseñada para trabajos de acabado sobre mármol, granito y piedras naturales.
- Plato con velcro de 100 mm.
- Fácil regulación del caudal de agua.
- Salida de aire trasera silenciada.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Diseñada para trabajos de acabado sobre mármol, granito o similares.
- Plato con velcro de 100 mm.
- Fácil regulación del caudal de agua.
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Accesorios opcionales	Adaptador helicoidal	Soporte con velcro
		
Diámetro mm	100	100
Rosca	M-14	M-14
Código	**0600800**	**0600801**
P.V.P. €	**61**	**11**

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 lijadoras con aportación de agua son las mejores aliadas para el pulido de superficies como granito, mármol o similares. Son las más recomendables para mantener el área de trabajo libre de polución y evitar que el trabajador respire los restos del corte.

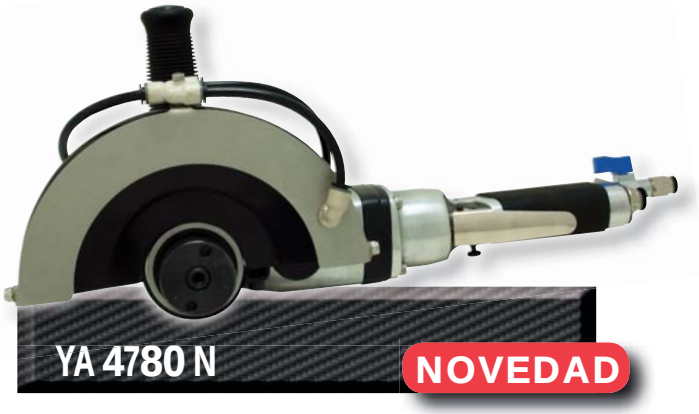
Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 478	M-14	725	4.500	1/4”	500	218	1,37	**210**
YA 479	M-14	725	4.500	1/4”	500	247	1,32	**210**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Cortadoras con aportación de agua



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



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



Las cortadoras con aportación de agua ofrecen unas cualidades excelentes para el corte de superficies como granito, mármol o similares. Proporcionan una elevada potencia para realizar el corte y son las más recomendables para mantener el área de trabajo libre de polución y evitar que el trabajador respire los restos del corte.



- 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.
- 2 puntos de aportación de agua al disco.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 4725 N	Ø 22	650	11.000	1/4”	600	265	2,10	**465**
YA 4780 N	Ø 22	950	7.000	3/8”	800	343	3,20	**550**
YA 4715	Ø 22	950	13.000	1/4”	600	230	2,20	**375**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 10 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².



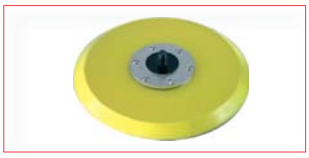
Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
810009	150	Velcro	Universal	**24**

- Grueso del plato 13 mm.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
810012	150	Velcro	Universal	**24**

- Grueso del plato 13 mm.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
471099	150	Adhesivo	YA 9290, YA 714, YA 715 YA 474, YA 828	**18**
471098		Velcro		**17**
4750098	125	Velcro	YA 7500	**19**



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
471199	150	Adhesivo	YA 9290 AS, YA 714 AS, YA 715 AS, YA 726 AS, 727 AS	**19**
471198		Velcro		**18**



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
492999	150	Adhesivo	YA 9290, YA 714, YA 715, YA 474	**35**
492998		Velcro		**39**

- Plato de elevado rendimiento.



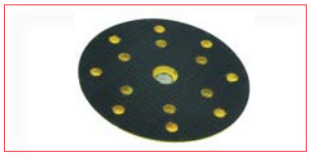
Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
4192999	150	Adhesivo	YA 9290 AS, YA 714 AS, YA 715 AS, YA 726 AS, 727 AS	**35**
4192998		Velcro		**39**

- Plato de elevado rendimiento.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
810014	150	Velcro	Universal	**45**

- Plato de elevado rendimiento con 6+8 agujeros y gran poder de aspiración.
- Incluye velcro de repuesto 8100141 y tornillo allen M-8 con adaptador festo.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
050071	150	Velcro	YA 714 AS, YA 715 AS, YA 726 AS, YA 727 AS, YA 9290 AS	**28**

- Plato universal con 6+8 agujeros y gran poder de aspiración.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
4192997	150	Velcro	Universal para lijas tipo Abranet o similar	**42**

- Plato con 50 agujeros. Incluye velcro de recambio 8100142.

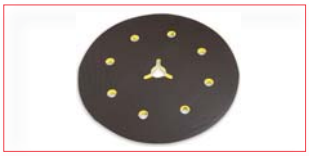


Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para platos	P.V.P. €
8100141	150	Velcro	810014, 050071	**8**
8100142		Velcro	4192997	**8**

- Recambio universal de velcro para platos con 6, 8, 14 y 50 agujeros.
- Este velcro garantiza más duración al proteger el velcro base del plato.

Platos rosca 5/16" UNF

Platos, esponjas y boinas



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
475200	200	Velcro	YA 729 AS	**50**



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
471297	75	Velcro	YA 712 AS, YA 7500	**22**



Código	Ø mm	Grueso mm	Rosca hembra	Para modelos	P.V.P. €
050069	150	15	5/8"-11	YA 470, YA 472, YA 821	**50**
050066		7	5/8"-11		**47**
0500691		15	M-14	YA 4701, YA 4703	**50**
0500661		7	M-14		**47**



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Rosca hembra	Para modelos	P.V.P. €
050087	120	Velcro	5/8"-11	YA 470, YA 472, YA 821	**14**
0500871			M-14	YA 4701, YA 4703	**14**

- Soporte rígido para esponja o boina de lana.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
810021	150	Velccro	YA 472, YA 4703, YA 474	**10**

- Esponja para pulir.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
810020	150	Velcro	YA 472, YA 4703, YA 474	**13**

- Boina de lana para pulir.



Código	Ø mm	Rosca hembra	Para modelos	P.V.P. €
050085	170	5/8"-11	YA 472	**23**
0500851		M-14	YA 4703	**23**

- Utilice la base de fieltro con la boina de lana 050060 para evitar vibraciones.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
050060	180	Cordón	YA 472, YA 4703	**26**

- Boina de lana para pulir.



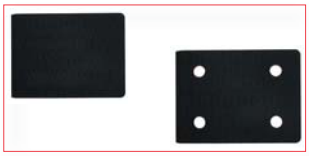
Código	Ø mm	Rosca hembra	Para modelos	P.V.P. €
4821421	178	5/8"-11	YA 470, YA 472, YA 821	**31**
4821423		M-14	YA 4701, YA 4703	**31**

- Plato de caucho flexible.

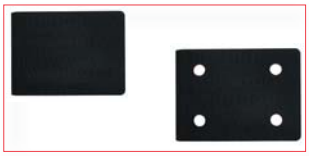


Código	Ø mm	Rosca hembra	Para modelos	P.V.P. €
482142	178	5/8"-11	YA 470, YA 472, YA 821	**10**
4821422		M-14	YA 4701, YA 4703	**10**

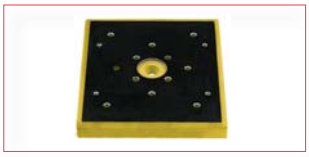
- Plato de plástico rígido.



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
440398	75 x 100	Velcro	YA 403	32,00
440397		Velcro	YA 403 AS	32,00



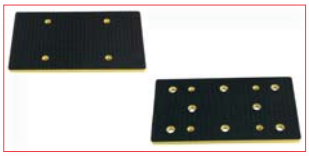
Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
050016	75 x 100	Velcro	YA 404	28,00
050017		Velcro	YA 404 AS	29,00



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelo	P.V.P. €
050020	110 x 100	Velcro	YA 408	27,00



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
4706991	90 x 170	Velcro	YA 706	50,00
4706981		Velcro	YA 706 AS	51,00



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
050018	100 x 180	Velcro	YA 707	31,00
050019	100 x 180	Velcro	YA 707 AS	32,00



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelo	P.V.P. €
050009	93 x 176	Adhesivo	YA 406	25,00
050008		Velcro		31,00



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelo	P.V.P. €
050011	70 x 100	Velcro	YA 405	26,00



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelo	P.V.P. €
810036	70 x 400	Velcro	YA 4007 AS	35,00

Lijas



Código	Medidas mm	Grano	Para modelo	P.V.P. €
0507040060	70 x 400	60	YA 4007 AS	1,75
0507040080		80		1,75
0507040012		120		1,75



Código	Medidas mm	Grano	Para modelo	P.V.P. €
050040360	75 x 100	60	YA 403 AS	0,67
050040380		80		0,67
0500403120		120		0,67

Lijas



* Envase de 25 unidades.

Código	Medidas mm	Grano	Para modelo	P.V.P. €
053062	70 x 100	40	YA 405	0,65
053063		60		0,65
053064		80		0,65
053069		100		0,65
053066		120		0,65
053071		180		0,65
053068		220		0,65
053070		280		0,65
053067		320		0,65



Código	Medidas mm	Grano	Para modelos	P.V.P. €
050044	10 x 330	80	YA 6100	1,25
050045		120		1,25
050046	20 x 520	80	YA 6200	1,57
050047		120		1,57
050048	30 x 540	80	YA 6300	1,60
050049		120		1,60



Código	Medidas mm	Grano	Para modelo	P.V.P. €
0600700	6 x 450	80	YA 6201 Kit (Bandas de lija)	2,20
0600701		120		2,20
0600702		150		2,20
0600710	10 x 450	80		1,50
0600711		120		1,50
0600712		150		1,50
0600720	13 x 450	80		1,50
0600721		120		1,50
0600722		150		1,50
0600730	20 x 450	80		1,57
0600731		120		1,57
0600732		150		1,57



Código	Medidas mm	Grano	Para modelo	P.V.P. €
0600740	13 x 450	Grueso	YA 6201 Kit (Bandas de scotch)	6,00
0600741		Fino		6,00
0600750	20 x 450	Grueso		7,00
0600751		Fino		7,00



Código	Medidas mm	Grano	Para modelo	P.V.P. €
06660080	60 x 260	80	YA 660 (Bandas de lija)	1,85
06660120		120		1,85
06660220		220		1,85



Código	Medidas mm	Grano	Para modelo	P.V.P. €
06660001	60 x 260	Fino	YA 660 (Bandas de scotch)	14,00
06660002		Medio		14,00
06660003		Grueso		14,00

Platos y accesorios para mini lijadoras



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
053002	50	Velcro	YA 6003 Kit	**12,00**
			YA 6005 Kit	
053001	75		YA 6003 Kit	**14,00**
			YA 6004 Kit	

- Rosca del eje M-6.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelo	P.V.P. €
051001	75	Rosca	YA 6001	**8,00**

- Plato de caucho flexible.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Densidad	Para modelos	P.V.P. €
054004 naranja	63	Velcro	Blanda	YA 6004 Kit	**9,50**
054005 blanca			Dura		**9,50**
054002 blanca	87		Dura	YA 7500	**11,00**
054003 naranja			Blanda		**11,00**

- Esponja para pulir.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos	P.V.P. €
054001	80	Velcro	YA 6004 Kit	**13,00**
			YA 7500	

- Boina de lana para pulir.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelo	P.V.P. €
0560051	30	Velcro	YA 6000	**14,00**



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelo	P.V.P. €
0560053	42 x 21	Velcro	YA 6005 Kit	**10,50**

- Brazo para trabajar en superficies planas y semicurvadas.



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelo	P.V.P. €
0560054	61 x 18	Adhesivo	YA 6005 Kit	**9,30**

- Brazo para trabajar en superficies planas.



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelo	P.V.P. €
0560055	61 x 18	Velcro	YA 6005 Kit	**11,00**

- Brazo para trabajar en superficies planas.



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelo	P.V.P. €
0560056	61 x 18		YA 6005 Kit	**7,50**

- Brazo para trabajar con plato de 50 mm.



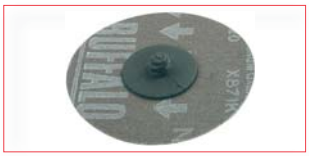
De esta forma queda montado el plato sobre el brazo metálico. Recuerde que estas piezas se venden por separado. Consúltenos.



* Envase de 25 unidades.

Código	Ø mm	Grano	Para modelos	P.V.P. €
053015	30	320	YA 6000	**0,35**
053016	30	400		**0,35**
053017	30	600		**0,35**
053003	50	320	YA 6003 Kit YA 712 AS	**0,38**
053004	50	400		**0,38**
053005	50	600		**0,38**
053011	75	60		**0,55**
053009	75	80		**0,55**
053010	75	120		**0,55**
053012	75	180		**0,55**
053006	75	320		**0,55**
053007	75	400		**0,55**
053008	75	600		**0,55**

- Disco con velcro para lijar masilla, madera o fibra.



Código	Ø mm	Grano	Para modelo	P.V.P. €
051002	75	60	YA 6001 Kit	**1,65**
051003		80		**1,65**
051004		120		**1,65**

- Disco con eje roscado para lijar pintura, óxido y soldaduras.



Código	Ø mm	Grano	Para modelo	P.V.P. €
051005	75	Fino	YA 6001 Kit	**4,00**
051006		Medio		**4,00**
051007		Basto		**4,00**

- Disco de vellón con eje roscado para limpiar soldaduras y eliminar óxidos.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelo	P.V.P. €
050055	30	Roscado	YA 516 Kit	**5,75**

- Muela para pequeños desbastes.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelo	P.V.P. €
050057	30	Roscado	YA 516 Kit	**6,75**

- Soporte de caucho con base adhesiva.



Código	Ø mm	Grano	Para modelo	P.V.P. €
050056	30	60	YA 516 Kit	**0,93**
050067		100		**0,93**
050068		150		**0,93**

- Disco de lija adhesiva.

Aspiradores para limpieza



- Aspirador sólo para residuos sólidos.
- Depósito de plástico, resistente a los golpes.
- 8 accesorios incluidos, Ø 36 mm.
- Bolsa de papel y filtro de poliéster con tratamiento antimicrobiano incluido.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Aspirador para residuos sólidos y líquidos.
- Depósito de plástico, resistente a los golpes.
- 9 accesorios incluidos, Ø 36 mm.
- Bolsa de papel y filtro de poliéster con tratamiento antimicrobiano incluido.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Aspirador para residuos sólidos y líquidos.
- Equipado con dos motores independientes.
- Depósito de plástico, resistente a los golpes.
- 9 accesorios incluidos de Ø 40 mm.
- Bolsa de papel y filtro de poliéster con tratamiento antimicrobiano incluido.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Aspirador para residuos sólidos y líquidos.
- Equipado con tres motores independientes.
- Depósito de plástico, resistente a los golpes.
- 9 accesorios incluidos Ø 40 mm.
- Bolsa de papel y filtro de poliéster con tratamiento antimicrobiano incluido.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Se recomienda usar siempre bolsa para recoger los residuos sólidos.



Para convertir los aspiradores YA 62 en barredoras para sólidos y líquidos, vea la página 158.

Modelo	Capacidad depósito L	Potencia W	Tensión V / Hz	Aspiración m³/h	Depresión columna agua mm	Peso Kg	P.V.P. €
YA 17	17	1.000	230 / 50	200	2.600	7,00	**245**
YA 27	27	1.200	230 / 50	230	2.100	8,50	**301**
YA 62/2	62	2.400	230 / 50	460	2.100	22,00	**678**
YA 62/3	62	3.600	230 / 50	690	2.100	23,00	**776**

Aspiradores con telecontrol para lijado



- Sirve para lijadoras neumáticas y eléctricas.
- Con sistema de telecontrol.
- Con la dotación incluida se puede utilizar para limpieza de residuos sólidos y líquidos.
- Depósito de plástico, resistente a los golpes.
- 10 accesorios incluidos, Ø 36 mm.
- Bolsa de papel y filtro de cartucho incluido.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Sirve para lijadoras neumáticas y eléctricas.
- Con sistema de telecontrol
- Equipado con dos motores independientes que permite trabajar hasta con 2 lijadoras.
- Con la dotación incluida se puede utilizar para limpieza de residuos sólidos y líquidos.
- Depósito de plástico, resistente a los golpes.
- 10 accesorios incluidos, Ø 40 mm.
- Bolsa de papel y filtro de cartucho incluido.
- Gama de utilización: **Continuada.**

El sistema de telecontrol incluye una electroválvula y una placa electrónica que controla la puesta en marcha y parada del aspirador desde el pulsador de la lijadora ya sea ésta neumática o eléctrica.
Este funcionamiento automático facilita el trabajo y evita que el aspirador esté en funcionamiento mientras no se utiliza la lijadora. Como consecuencia alargamos la vida del aspirador y generamos un ahorro de energía.

Accesorio conexión 29 mm.	Manguera doble para aspiración	
		
Longitud mts	5	10
Código	**810001**	**810047**
P.V.P. €	**113**	**164**

Para modelos: YA 27 TL - YA 62 TL
Con esta manguera doble se consigue tanto la aspiración de polvo como el suministro de aire a la máquina.
Incluye enchufe rápido y racord.



Para componer su equipo de lijado: Primero, seleccione el modelo de aspirador YA....TL que desee. Segundo, escoja la lijadora según su necesidad. Teniendo estos dos elementos deberá unirlos mediante la manguera doble para aspiración.

Modelo	Capacidad depósito L	Potencia W	Tensión V / Hz	Aspiración m^3/h	Depresión columna agua mm	Peso Kg	P.V.P. €
YA 27 TL	27	1.200	230 / 50	230	2.100	8,50	**531**
YA 62/2 TL	62	2.400	230 / 50	460	2.100	22,00	**897**

Accesorios para aspiradores

Conexión de 36 mm, para modelos YA 17 - YA 27 - YA 27 TL

Accesorios	Tubo flexible 2 mts.	Prolongador curvado	Tubo prolongador de aluminio	Cepillo para sólidos	Cepillo para líquidos
					
Código	0630001	0630002	0630003	0630004	0630005
P.V.P. €	24,85	9,45	13,40	41,55	24,00

Accesorios	Boca plana	Cepillo acodado 90º	Boquilla	Bolsa YA 17	Bolsa YA 27	Bolsa horizontal YA 27 TL
						
Código	0630006	0630007	0630008	0630009	0630010	06300101
P.V.P. €	4,40	7,40	3,25	2,25	3,50	3,50

Conexión de 40 mm, para modelos YA 62/2 YA 62/3 - YA 62/2 TL

Accesorios	Tubo flexible 2,5 mts.	Prolongador curvado	Tubo prolongador de aluminio	Cepillo para sólidos	Cepillo para líquidos
					
Código	0631001	0631002	0631003	0631004	0631005
P.V.P. €	60,00	9,60	15,30	33,90	33,40

Accesorios	7,55Boca plana	Cepillo acodado 90º	Boquilla	Bolsa YA 62 / YA 62 TL	Conexión doble
					
Código	0631006	0631007	0631008	0631009	0631010
P.V.P. €	4,75	7,55	5,80	5,25	19,95

Accesorios	Cepillo para sólidos	Cepillo para líquidos
		
Código	0631012	0631011
P.V.P. €	365	365

Para modelos: YA 62/2 - YA 62/3 - YA 62/2 TL



Los cepillos barredores incluyen la manguera de unión al depósito y los accesorios de montaje.

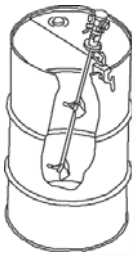
Agitadores





YA HA 1

- Ha sido diseñado para utilizarlo manualmente y facilitar la movilidad hasta el puesto de trabajo.
- Hélice de fibra.
- Gama de utilización: **Intensa.**





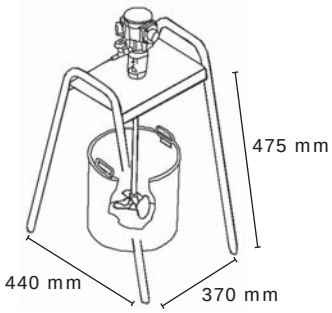
YA CA 1

- Su característica principal es que puede ser fijado al bidón mediante la mordaza.
- Dos hélices de aluminio.
- Gama de utilización: **Intensa.**



YA FA 1

- La forma del soporte le permite ser utilizado sobre pequeños recipentes.
- Hélice de fibra.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Estos agitadores con motor neumático de 250 W. de potencia garantizan un excelente rendimiento sobre líquidos de baja densidad.

Modelo	Medida del eje mm		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
	Diámetro	Longitud				L	Kg	€
YA HA 1	12	540	3.300	1/4"	360	940	4,00	**510**
YA CA 1	15	870	3.300	1/4"	360	1.110	6,30	**537**
YA FA 1	15	460	3.300	1/4"	360	730	7,40	**490**

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

Martillos cinceladores



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 cinceles mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
					L	Kg	€
YA 190 Kit	3.000	◯10	1/4”	450	190	1,60	**108**
YA 191 Kit	3.000	⬡10	1/4”	450	190	1,60	**108**
YA 192 Kit	3.600	⬡10	1/4”	420	180	1,55	**65**
YA 193 Kit	3.000	⬡10	1/4”	450	190	1,70	**140**

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

Martillos cinceladores



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.
- Aporta potencia en los trabajos más exigentes.
- 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 30 mm.
1 - Cincel de dos picos.
1 - Mini engrasador.
1 - Muelle abierto reforzado, código 4190173.
1 - Retenedor de cambio rápido.
1 - Maletín de plástico.

Para cinceles, muelles y accesorios, vea las páginas 166-167.

Modelo	Golpes minuto	Conexión cinceles mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
					L	Kg	€
YA 196 Kit	3.000	⬡10	1/4"	450	210	1,56	**213**
YA 197 Kit	2.100	⬡10	1/4"	450	250	1,85	**225**

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

Martillos cinceladores



YA 194 Kit

- Su funcionamiento de baja vibración está especialmente indicado para trabajos sobre piedra y construcción.
- Aporta potencia en los trabajos más exigentes.
- 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 30 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.**

Para cinceles, muelles y accesorios, vea las páginas 166-167.

Modelo	Golpes minuto	Conexión cinceles mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
					L	Kg	€
YA 194 Kit	2.500	⬡10	1/4”	480	240	2,40	**207**
YA 195 Kit	2.100	⬡10	1/4”	480	280	2,60	**218**
YA 2552	2.700	□12,6	1/4”	240	170	2,60	**184**

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

Martillos cinceladores y decapadores



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



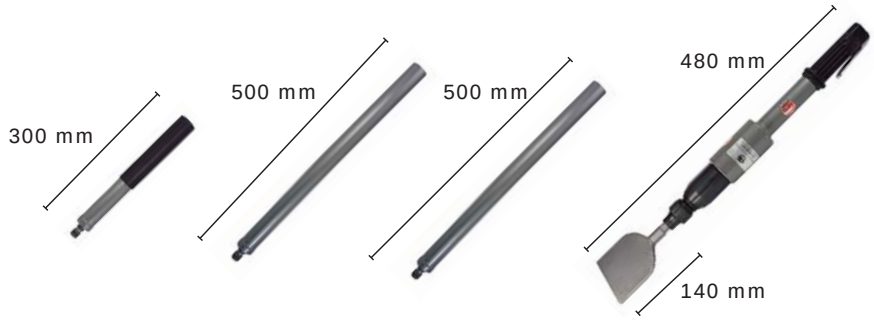
- Ofrece una elevada capacidad de arranque de material. Es una buena elección para la limpieza de restos de soldadura y retoques en juntas de hormigón.
- Cincel plano con pala de 35 mm. incluido.
- Gama de utilización: **Continuado.**



- Apropiado para trabajos de decapado sobre fachadas y telas asfálticas, así como para 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 cinceles mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
					L	Kg	€
YA 2558	4.800	⬡10,8	1/4"	200	165	1,19	**112**
YA 2557	4.400	□12,6	1/4"	230	215	2,60	**198**
YA 2830 Kit	2.000	□15	1/4"	300	1.940	6,20	**510**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm$^{2.}$

Martillos picadores



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



- Su aplicación está recomendada para demoliciones ligeras.
- Cincel plano incluido.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



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



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

Modelo	Golpes minuto	Conexión cinceles mm	Ø del pistón mm	Carrera del pistón mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
							L	Kg	€
YA 2780	3.600	⬡ 12,7	20	45	3/8”	480	265	2,60	**240**
YA 2785	2.300	⬡ 14,7	28,6	25,4	3/8”	720	308	5,50	**382**
YA 2787	1.800	⬡ 14,7	28,6	76	3/8”	720	378	6,50	**447**
YA 2788	1.600	⬡ 14,7	28,6	102	3/8”	720	410	7,00	**485**

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

Martillos de agujas



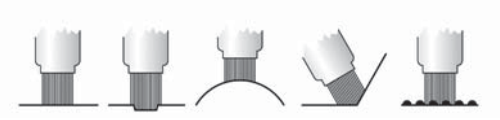
- La adaptabilidad de las agujas le permite la limpieza de restos de soldadura, óxidos y pinturas.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



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



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



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



- 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 167. Para esta modificación necesita cambiar también el porta-agujas.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Para agujas y accesorios, vea las páginas 166-167.

Modelo	Golpes minuto	Diámetro agujas mm	Agujas piezas	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 2823 R	3.700	3	19	1/4”	210	370	2,70	**195**
YA 2824 R	4.400	3	19	1/4”	210	370	2,70	**246**
YA 2826 P	3.700	3	19	1/4”	210	320	2,60	**215**
YA 2553 P	3.500	3	28	1/4”	420	360	3,50	**406**

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

Cinceles para martillos

Código	Conexión Hexagonal - 10 mm	Cincel tipo	P.V.P. €
4191200		Pala 20 mm	6
4191203		Pala 30 mm	6
4191207		Pala 40 mm	10
4191201		Puntero	6
4191202		Corte	6
4191205		Corte	6

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

Código	Conexión Redonda - 10 mm	Cincel tipo	P.V.P. €
4190101		Pala 20 mm	6
4190105		Pala 27 mm	6
4190100		Puntero	6
4190102		Decapador	6
4190103		Corte	6
4190104		Corte	6

Para modelo: YA 190

Código	Conexión Hexagonal - 12,7 mm	Cincel tipo	P.V.P. €
05278004		Pala 20 mm	15
05278008		Pala 25 mm	15
05278009		Pala 50 mm	18
05278006		Puntero	14

Para modelo: YA 2780

Código	Conexión Hexagonal - 15 mm	Cincel tipo	P.V.P. €
05283001		Pala 40 mm	23
05283002		Pala 50 mm	29
05283003		Pala 70 mm	39
05283004		Pala 100 mm	45

Para modelo: YA 2830 Kit

Código	Conexión Hexagonal - 14,7 mm	Cincel tipo	P.V.P. €
05278503		Pala 30 mm	17
05278504		Pala 40 mm	20
05278502		Puntero	17

Para modelos: YA 2785, YA 2787, YA 2788

Código	Conexión Cuadrada - 12,6 mm	Cincel tipo	P.V.P. €
05255701		Pala 20 mm	19
05255702		Pala 35 mm	20
05255703		Puntero	17

Para modelos: YA 2552, YA 2557

Código	Conexión Redonda - 10,8 mm	Cincel tipo	P.V.P. €
05255801		Pala 12 mm	15

Para modelo: YA 2558

Accesorios para martillos

Accesorios	Muelle abierto	Muelle abierto reforzado	Muelle cerrado	Retenedor de cambio rápido
				
Código	**419017**	**4190173**	**4190172**	**4190171**
P.V.P. €	**2,50**	**12**	**5**	**13**

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

Accesorios	Muelle abierto	Muelle cerrado
		
Código	**05278002**	**05278001**
P.V.P. €	**12**	**12**

Para modelo: YA 2780

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
			
Código	**05282601**	**05255301**	**05255302**
P.V.P. €	**16**	**24**	**15**

Para modelos:
- 3 mm x 19 pzs - YA 2823 R - YA 2824 R- YA 2826 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



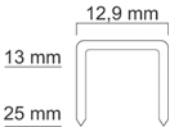


Modelo	Superficie mm	Altura mm	Ø conexión mm	Número de dientes	P.V.P. €
YA BU 09	25 x 25	30	14,5	9	**48,50**
YA BU 16	25 x 25	30	14,5	16	**48,50**
YA BU 25	25 x 25	30	14,5	25	**48,50**

Accesorios	Mango para las bujardas	Conexión mm	P.V.P. €
			
4190999	YA 190	Redonda 10	**19**
4191999	YA 191-192-193-194-195-196-197	Hexagonal 10	**19**
42780999	YA 2780	Hexagonal 12,7	**23**
42785999	YA 2785-2787-2788	Hexagonal 14,7	**23**

Grapadora con batería





- 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.



Modelo	Grapa/Clavo Serie	Alambre mm	Longitud mm	Longitud mm	Capacidad del carro	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA B 80/25	80	0,6 - 0,9	———	13 - 25	100	265	2,05	**400**
YA B 18/35	12	1,0 - 1,25	10 - 35	———	100	265	2,05	**400**

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

C lavadora con batería





- 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.**



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 bateria es que proporcionan una gran movilidad para realizar montajes sin necesidad de llevar un compresor.

Accesorios	Batería Ni-MH 18 V - 2,3 Ah	Cargador 18 V
		
Código	**051751**	**051761**
P.V.P. €	**125**	**105**

Estos accesorios son compatibles para todos los modelos.

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



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



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



- Aplicaciones en cajoneras ligeras, traseras de armario, montaje de muebles.
- Sistema de anti-disparo por presión en la puntera.
- Maletín de plástico, gafas de protección y aceite para engrase incluidos.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Modelo	Grapa Serie	Longitud mm	Alambre mm	Capacidad del carro	Entrada de aire	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 80/16	80	6 - 16	0,6 - 0,9	160	1/4"	215	0,90	**115**
YA 80/16 L	80	6 - 16	0,6 - 0,9	160	1/4"	215	1,00	**175**
YA 90/40	90	19 - 40	1,0 - 1,25	170	1/4"	360	2,10	**277**

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

Grapadoras



- Aplicaciones en cajoneras ligeras, traseras de armario, montaje de muebles.
- Sistema de anti-disparo por presión en la puntera.
- Maletín de plástico, gafas de protección y aceite para engrase incluidos.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Aplicaciones en cajoneras ligeras, traseras de armario, montaje de muebles.
- Sistema de anti-disparo por presión en la puntera.
- Maletín de plástico, gafas de protección y aceite para engrase incluidos.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Aplicaciones en fabricación de embalajes, palets, enmarcado de puertas y ventanas, montaje de muebles y estructuras de madera.
- Sistema de anti-disparo por presión en la puntera.
- Maletín de plástico, gafas de protección y aceite para engrase incluidos.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Aplicaciones en fabricación de embalajes, palets, enmarcado de puertas y ventanas, montaje de muebles y estructuras de madera.
- Sistema de anti-disparo por presión en la puntera.
- Maletín de plástico, gafas de protección y aceite para engrase incluidos.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Grapa Serie	Longitud mm	Alambre mm	Capacidad del carro	Entrada de aire	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 97/25	97	13 - 25	0,6 - 0,9	100	1/4”	250	1,20	**131**
YA 92/40	92	19 - 40	1,0 - 1,25	160	1/4”	360	2,10	**301**
YA N 50	14	25 - 50	1,4 - 1,6	100	1/4”	380	2,65	**384**
YA P 40	25	25 - 40	1,4 - 1,6	160	1/4”	310	2,30	**318**

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

Combinadas clavadora y grapadora



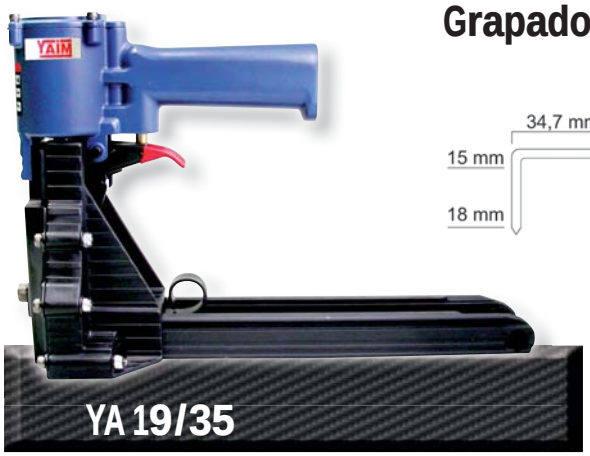
- Este modelo combinado ofrece una amplia variedad de utilidades.
- Aplicaciones en: montaje de muebles, cajoneras ligeras, calzado, marcos de ventanas y puertas, fabricación de embalajes y otros trabajos sobre madera.
- Sistema de anti-disparo por presión en la puntera.
- Maletín de plástico, gafas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



- 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.
- Sistema de anti-disparo por presión en la puntera.
- Maletín de plástico, gafas de protección y aceite para engrase incluidos.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Grapa Serie	Clavo alambre mm	Clavo-Grapa mm	Capacidad del carro	Entrada de aire	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 18/32 C	90	1,0 - 1,25	10 - 32	100	1/4"	245	1,20	**179**
YA 18/50 C	90	1,0 - 1,25	20-50,19-40	100	1/4"	263	1,50	**196**

Grapadora para envases de cartón





- 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	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 19/35	35	15 - 18	0,9 - 2,3	100	1/4"	340	2,65	**430**

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



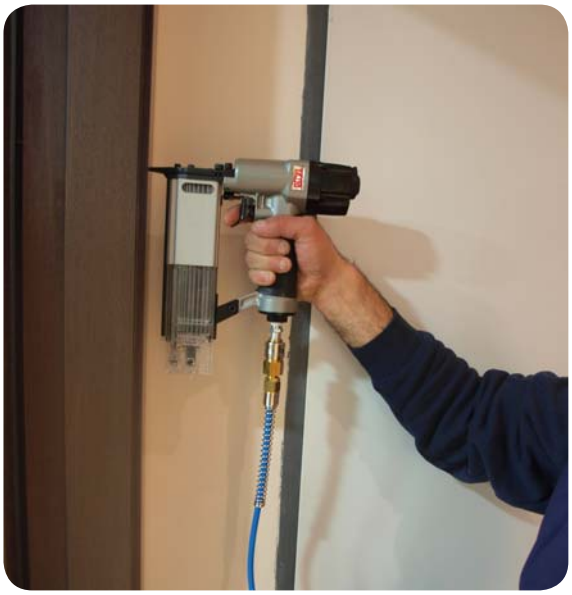
- Aplicaciones en decoración, molduras, marcos y trabajos de acabado en muebles.
- Utiliza pin con y sin cabeza.
- Sistema de anti-disparo en el gatillo.
- Maletín de plástico, gafas de protección y aceite para engrase incluidos.
- Gama de utilización: **Continuada.**



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



- Aplicaciones en decoración, molduras, marcos y trabajos de acabado en muebles.
- Utiliza pin con y sin cabeza.
- Sistema de anti-disparo por presión en la puntera.
- Maletín de plástico, gafas de protección y aceite para engrase incluidos.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Modelo	Serie	Longitud mm	Alambre mm	Capacidad del carro	Entrada de aire	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 6/30	Pin	12 - 30	0,64	200	1/4"	220	1,00	202
YA 8/30	Pin	12 - 30	0,84	140	1/4"	230	1,05	190
YA 8/50	Pin	15 - 50	0,84	140	1/4"	230	1,15	259

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



- Aplicaciones en: montaje de marcos de puerta, molduras, embalajes, artesanía, calzado y otros trabajos sobre madera.
- Sistema de anti-disparo por presión en la puntera.
- Maletín de plástico, gafas de protección y aceite para engrase incluidos.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Aplicaciones en: montaje de marcos de puerta, molduras, embalajes, artesanía, calzado y otros trabajos sobre madera.
- Sistema de anti-disparo por presión en la puntera.
- Maletín de plástico, gafas de protección y aceite para engrase incluidos.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Aplicaciones en montaje de puertas, ventanas, premarcos y unión de paneles de aglomerado.
- Sistema de anti-disparo por presión en la puntera.
- Maletín de plástico, gafas de protección y aceite para engrase incluidos.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Diseñada para colocar **clavos de acero**.
- Aplicaciones en: montaje de zócalos de madera sobre ladrillo.
- Sistema de anti-disparo por presión en la puntera.
- Maletín de plástico, gafas de protección y aceite para engrase incluidos.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Serie	Longitud mm	Alambre mm	Capacidad del carro	Entrada de aire	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 18/50	12	20 - 50	1,0 - 1,25	100	1/4"	235	1,50	**151**
YA 18/57	12	15 - 57	1,0 - 1,25	100	1/4"	250	1,50	**173**
YA 16/50	14	20 - 50	1,4 - 1,6	100	1/4"	295	2,18	**201**
YA S 1,8/50	Acero	20 - 50	1,8	100	1/4"	295	2,18	**256**

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



- Aplicaciones en montaje de puertas, ventanas, premarcos y unión de paneles de aglomerado.
- Sistema de anti-disparo por presión en la puntera.
- Maletín de plástico, gafas de protección y aceite para engrase incluidos.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Aplicaciones en montaje de casas de madera, encofrados, tarimas, palets y grandes estructuras de madera.
- Sistema de anti-disparo por presión en la puntera.
- Maletín de plástico, gafas de protección y aceite para engrase incluidos.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Serie	Longitud mm	Alambre mm	Capacidad del carro	Entrada de aire	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 16/64	14	20 - 64	1,4 - 1,6	100	1/4”	320	2,10	**272**
YA 64 F	T	18 - 64	2,2	80	1/4”	300	2,65	**353**

Clavadora para corrugado





- Aplicaciones en ensamblado de armazones, marcos de puertas y uniones en general sobre madera.
- Sistema de anti-disparo por presión en la puntera.
- Maletín de plástico, gafas de protección y aceite para engrase incluidos.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Grapa Serie	Ancho grapa mm	Longitud mm	Capacidad del carro	Entrada de aire	Medida mm	Peso	P.V.P.
		⟷				L	Kg	€
YA 25/15 CF	Corrugado	25,4	9-13-15	80	1/4”	300	2,60	**382**

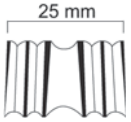
- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 6 - 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 4 - 7 Kg/cm^2.

Grapas

Modelos: YA 80/16 YA 80/16 L YA B 80/25	Grapa Serie 80 		P.V.P. (millar)
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase	€
074006	6	10.000	1,10
074008	8	10.000	1,26
074010	10	5.000	1,42
074012	12	5.000	1,60
074014	14	5.000	1,71
074016	16	5.000	1,89
074022	22	5.000	2,30
074025	25	5.000	2,78

Modelo: YA 92/40	Grapa Serie 92 		P.V.P. (millar)
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase	€
076015	15	5.000	2,47
076020	20	5.000	3,37
076025	25	5.000	4,08
076030	30	2.500	4,97
076035	35	2.500	5,20
076040	40	2.500	6,69

Modelo: YA N 50	Grapa Serie 14 		P.V.P. (millar)
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase	€
077025	25	20.000	6,36
077032	32	20.000	7,52
077038	38	20.000	8,73
077045	45	10.000	10,48
077050	50	10.000	10,73

Modelo: YA 25/15 CF	Grapa Serie corrugado 		P.V.P. (millar)
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase	€
079009	10	2.250	16,44
079013	13	1.750	16,26
079015	15	1.500	18,69

Modelos: YA 90/40 YA 18/32 C YA 18/50 C	Grapa Serie 90 		P.V.P. (millar)
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase	€
075013	13	10.000	2,22
075016	16	5.000	2,40
075019	19	5.000	3,01
075022	22	5.000	3,17
075025	25	5.000	3,59
075028	28	5.000	3,96
075032	32	5.000	4,70
075035	35	5.000	4,97
075040	40	5.000	5,85

Modelo: YA 97/25	Grapa Serie 97 		P.V.P. (millar)
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase	€
075113	13	10.000	1,40
075116	16	5.000	1,70
075119	19	5.000	1,80
075122	22	5.000	2,18
075125	25	5.000	2,23

Modelo: YA P 40	Grapa Serie 25 		P.V.P. (millar)
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase	€
075225	25	16.000	8,84
075228	28	16.000	9,19
075232	32	16.000	10,12
075238	38	10.000	11,64
075240	40	10.000	12,54

Modelo: YA 19/35	Grapa Serie 35 		P.V.P. (millar)
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase	€
075315	15	2.000	6,87
075318	18	1.600	7,43

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		P.V.P. (millar)
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase	€
070010	10	10.000	0,73
070012	12	10.000	0,75
070015	15	10.000	0,83
070020	20	10.000	1,03
070025	25	10.000	1,22

Modelos: YA 8/30 YA 8/50	Pin Serie Ø 0,8		P.V.P. (millar)
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase	€
071015	15	10.000	1,13
071018	18	10.000	1,21
071021	21	10.000	1,27
071025	25	10.000	1,59
071030	30	10.000	1,78

Modelos: YA 18/50 YA 18/57 YA 18/32 C YA 18/50 C YA B 18/35	Clavo Serie 12 1,0 x 1,25 (Hierro)		P.V.P. (millar)
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase	€
072015	15	5.000	1,40
072020	20	5.000	1,51
072025	25	5.000	1,85
072030	30	5.000	2,16
072032	32	5.000	2,30
072040	40	5.000	2,90
072045	45	5.000	3,01
072050	50	5.000	3,59
072055	55	5.000	3,77

Modelo: YA 64 F	Clavo Serie T 2,2 (Hierro)		P.V.P. (millar)
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase	€
078025	25	2.000	12,21
078032	32	2.000	12,29
078038	38	1.000	13,70
078045	45	1.000	14,55
078050	50	1.000	15,44
078055	55	1.000	21,16
078060	60	1.000	21,70
078064	64	1.000	22,63

Modelo: YA 6/30	Pin Serie Ø 0,6 con cabeza		P.V.P. (millar)
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase	€
070115	15	9.600	0,89
070118	18	9.600	0,95
070121	21	9.600	1,10
070125	25	9.600	1,25
070130	30	9.600	1,34

Modelos: YA 8/30 YA 8/50	Pin Serie Ø 0,8 con cabeza		P.V.P. (millar)
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase	€
071115	15	10.000	1,16
071118	18	10.000	1,23
071121	21	10.000	1,29
071125	25	10.000	1,61
071130	30	10.000	1,79
071135	35	10.000	1,80
071140	40	10.000	1,95
071145	45	10.000	2,21
071150	50	10.000	2,54

Modelos: YA 16/50 YA 16/64	Clavo Serie 14 1,4 x 1,6 (Hierro)		P.V.P. (millar)
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase	€
073020	20	2.500	2,74
073025	25	2.500	3,39
073032	32	2.500	3,89
073040	40	2.500	5,12
073045	45	2.500	5,44
073050	50	2.500	6,02
073064	64	2.500	7,49

Modelo: YA S 1,8/50	Clavo Serie 1,8 (Acero)		P.V.P. (millar)
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase	€
0783020	20	1.500	10,06
0783025	25	3.000	10,70
0783030	30	3.000	14,55
0783035	35	1.500	14,98
0783040	40	1.500	18,19
0783045	45	1.500	18,30
0783050	50	1.500	19,29

Rascadoras para automoción



- 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**
P.V.P. €	**6,30**	**8,50**

La versión estriada ofrece mayor poder de limpieza y acumula menos calor.

Accesorio	Rascador
	
Código	**050052**
P.V.P. €	**28**

Accesorio	Manguera silenciadora
	
Código	**050094**
P.V.P. €	**21**

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



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

Modelo	Accesorio mm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
					L	Kg	€
YA 645	85	4.000	1/4”	500	180	0,90	**100**
YA 662	65	2.500	1/4”	500	205	0,94	**106**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Rascadoras para automoción



- 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.**



P.V.P.
€
515

Dotación para el Kit

1 - Rascadora 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.

Accesorios	Disco borrador	Disco de fibra	Cepillo de alambre	Cepillo de alambre
				
Ancho mm	30	15	23 x 0,7	11 x 0,7
Código	**05069021**	**05069022**	**05069023**	**05069024**
P.V.P. €	**22**	**7**	**18**	**17**

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 antigravillas 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.

Modelo	Accesorios mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 6902	100	375	3.500	1/4"	550	310	1,15	**345**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Sierras de sable



- 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.



- Capacidad de corte en metal hasta 1,5 mm de espesor.
- Salida de aire frontal.
- 2 hojas de sierra incluidas.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



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.

P.V.P.
€
124

Para las sierras de recambio, vea la página 182.

Modelo	Oscilaciones por minuto	Recorrido del pistón mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
					L	Kg	€
YA 310 Kit	7.500	5	1/4”	200	150	0,46	155
YA 313	10.000	10	1/4”	240	230	0,60	100

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Sierras de sable



- 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.**



- 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.**



- 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.**



El funcionamiento longitudinal de éstas sierras les permiten 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	P.V.P.
					L	Kg	€
YA 314	5.000	10	1/4”	240	240	1,00	**216**
YA 315	10.000	10	1/4”	240	230	0,85	**230**
YA 316	5.000	25	1/4”	240	268	1,00	**255**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Sierras de sable



Video explicativo



- Su utilización resulta eficaz en cortes sobre hierro, madera, plástico y fibra de vidrio.
- Ideal para reparación de palets, carpinterias, industria naval, carrocerías y mantenimientos.
- 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	P.V.P.
					L	Kg	€
YA 3170 Kit	0 - 1.200	45	1/4”	420	400	2,80	**840**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Accesorios	Hojas de sierra		
			
Nº dientes	18	24	32
Código	**43133518SA**	**43133524SA**	**43133532SA**
P.V.P.(ud) €	**1,80**	**1,80**	**1,80**

Para el modelo YA 314.
Se sirven en bolsas de 10 unidades.



Las sierras para el modelo YA 3170 Kit son de tipo estandar.
Consulte con su proveedor habitual para este tipo de material.

Accesorios	Hojas de sierra		
			
Nº dientes	18	24	32
Código	**43133518**	**43133524**	**43133532**
P.V.P.(ud) €	**1,70**	**1,70**	**1,70**

Para los modelos YA 310 Kit - YA 313 - YA 315.
Se sirven en bolsas de 10 unidades.

Accesorios	Hojas de sierra		
			
Nº dientes	18	24	32
Código	**43163818**	**43163824**	**43163832**
P.V.P. €	**5,95**	**5,95**	**5,95**

Para el modelo YA 316.
Se sirven en bolsas de 1 unidad.

Quitapuntos de soldadura



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



- 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.**

Accesorios	Fresa	
		
Diámetro mm	6,5	8
Código	**4718516**	**4718518**
P.V.P. €	**22**	**16**



Modelo	Velocidad r.p.m.	Ø fresa mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
					L	Kg	€
YA 719	800	6,5 - 8	1/4"	550	349	2,35	**420**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Desmontalunas de sable



YA 933 Kit

- Diseñado para facilitar la sustitución de parabrisas en vehículos.
- Con regulador de velocidad en la empuñadura.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Dotación para el Kit

1 - Desmontalunas YA 933
3 - Cuchillas Nº 10, 11, 12
1 - Guia de tope
1 - Maletín de plástico.



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.

Accesorios cuchillas	Nº 10	Nº 11	Nº 12
			
Longitud mm	203	153	115
Código	**05093301**	**05093302**	**05093303**
P.V.P. €	**8,75**	**8,15**	**7,35**

Modelo	Oscilaciones por minuto	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
				L	Kg	€
YA 933 Kit	12.000	1/4"	360	320	1,25	**320**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Desmontalunas



- 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.**



- 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.**



P.V.P.
€
348

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.

Accesorios cuchillas	Nº 1	Nº 2	Nº 3	Nº 4	Nº 5	Nº 6	Nº 7
							
Longitud mm	35	50	53	90	36	80	15
Código	**493182**	**493181**	**493183**	**493186**	**493184**	**493185**	**493187**
P.V.P. €	**13**	**13**	**13**	**23**	**17**	**23**	**13**

Modelo	Oscilaciones por minuto	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
				L	Kg	€
YA 931	20.000	1/4"	550	180	0,90	**150**
YA 932	20.000	1/4"	550	185	1,10	**230**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Pistolas para sellantes



- Recomendada para aplicaciones generales de silicona en cartucho.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



- 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.**



- 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.**

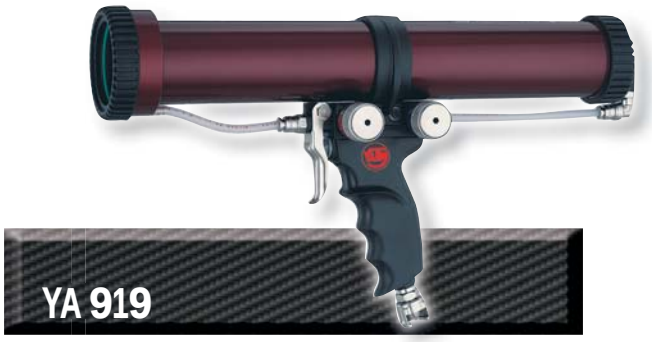


- Está indicada para la aplicación de silicona, masilla y poliuretano en saquito.
- Con regulador para aportación de producto.
- Válvula de descarga con parada instantánea del producto al soltar el gatillo.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelo	Medida del tubo	Capacidad ml Cartucho	Capacidad ml Saquito	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 915	50 x 215	310	———	1/4”	150	280	1,10	**35**
YA 917	50 x 215	310	310-400	1/4”	220	315	1,02	**152**
YA 918	50 x 215	310	———	1/4”	220	315	1,02	**196**
YA 920	50 x 412	———	310-620	1/4”	220	515	1,26	**198**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Pistolas para sellantes



- 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.





- 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.**



- 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 gruesos.
- Con regulador para aportación de producto.
- Válvula de descarga con parada instantánea del producto al soltar el gatillo.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelo	Medida del tubo	Capacidad ml Cartucho	Capacidad ml Saquito	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 919	50 x 215	310	310-400	1/4”	220	395	1,24	315
YA 921	63 x 185	380	———	1/4”	220	440	1,64	235
YA 922	50 x 215	310	———	1/4”	220	310	0,93	184

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Ventosas industriales



- Sistema de vacío mediante palanca.
- Base de 115 mm.
- Capacidad de movimiento hasta 50 Kg.
- Cuerpo de aluminio.



- Sistema de vacío mediante palanca.
- Base de 123 mm.
- Capacidad de movimiento hasta 80 Kg.
- Cuerpo de aluminio.



- Sistema de vacío mediante palanca.
- Base de 123 mm.
- Capacidad de movimiento hasta 100 Kg.
- Cuerpo de aluminio.



- Sistema de vacío mediante palanca.
- Base de 115 mm.
- Capacidad de movimiento hasta 25 Kg.
- Cuerpo de aluminio.



- Sistema de vacío mediante palanca.
- Base de 115 mm.
- Capacidad de movimiento hasta 20 Kg.
- Cuerpo de aluminio.



Las ventosas industriales presentan diferentes formatos de uso. Están diseñadas para facilitar la manipulación de materiales que, bien por su forma o tamaño, sean poco manejables. Recuerde que no debe utilizar elementos de elevación unidos a las ventosas.

Modelo	YA 9602	YA 9603	YA 9604	YA 900 SA	YA 9601
P.V.P. €	48	79	100	25	43

Ventosas industriales



YA 9702

- Sistema de pulsador con bomba de aire y liberación rápida e indicador de nivel de vacío.
- Base de 200 mm.
- Capacidad de movimiento hasta 100 Kg.
- Cuerpo de acero.



YA 9703

- Sistema de pulsador con bomba de aire y liberación rápida e indicador de nivel de vacío.
- Base de 230 mm.
- Capacidad de movimiento hasta 120 Kg.
- Cuerpo de acero.





YA 9605 A

- Sistema de vacío mediante palanca.
- Su articulación le permite adaptarse a diferentes posiciones de trabajo.
- Base de 115 mm.
- Cuerpo de plástico.





YA 9401 C

- Sistema de vacío mediante palanca.
- Diseñada para la fijación de cerámica, metal o rodapies de madera, mediante una carraca ajustable.
- Base de 115 mm.
- Cuerpo de aluminio.



YA 9402 C

- Sistema de vacío mediante palanca.
- Diseñada para la unión de cerámica, cristales, metales o madera, mediante una carraca ajustable.
- Base de 115 mm.
- Cuerpo de aluminio.



YA 9607 A

- Sistema de vacío mediante palanca.
- Empuñadura basculante de 180º.
- Base de 160 x 90 mm.
- Capacidad de movimiento hasta 20 Kg.
- Cuerpo de aluminio.

Modelo	YA 9702	YA 9703	YA 9605 A	YA 9401 C	YA 9402 C	YA 9607 A
P.V.P. €	178	189	45	55	70	38

Ventosas para automoción



YA 900 KIT

- Sistema de vacío mediante palanca.
- Diseñadas para fijar cristales en automoción ayudadas por el cincho con tensor.
- Base de 115 mm.
- Capacidad de movimiento hasta 40 Kg.
- Cuerpo de plástico.



YA 900 S

- Sistema de vacío mediante palanca.
- Base de 115 mm.
- Capacidad de movimiento hasta 20 Kg.
- Cuerpo de plástico.



YA 9601 B

- Sistema de vacío por presión.
- Diseñada para extraer deformaciones en las carrocerías.
- Base de 125 mm.
- Cuerpo de aluminio.



YA 9606 F

- Sistema de vacío por palanca.
- La unión de las ventosas es mediante un cable flexible que permite adaptarse a diferentes posiciones de trabajo. También se puede usar para colocar o ajustar parabrisas.
- Base de 115 mm.
- Cuerpo de plástico.



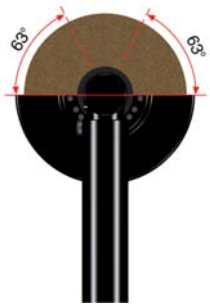


Modelo	YA 900 KIT	YA 900 S	YA 9601 B	YA 9606 F
P.V.P. €	85	19	45	35

Cortadoras de disco



- 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







- 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
	
Código	**06106501**
Medidas mm	100 x 1,3
Eje mm	10
P.V.P. €	**2,20**

Accesorio	Manguera silenciadora
	
Código	**050094**
P.V.P. €	**21**

Este accesorio 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	P.V.P.
					L	Kg	€
YA 1065	520	17.000	1/4"	480	304	1,40	**180**
YA 1066	520	17.000	1/4"	480	400	1,80	**200**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Cortadoras de disco



- Equipada con disco de acero rápido recomendado para cortes sobre chapa.
- Diámetro del disco 50 mm.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



- 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 página 193.

Modelo	Profundidad de corte mm	Espesor de corte mm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						L	Kg	€
YA 9005 C	8	2	620	1/4”	500	245	1,20	**250**
YA 9005 F	8	5	7.000	1/4”	500	245	1,20	**240**



- 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**
P.V.P. €	**21**

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

Para los discos de recambio, vea la página 193.

Modelo	Disco mm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
					L	Kg	€
YA 908	75	18.000	1/4”	500	185	0,92	**51**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Biseladora



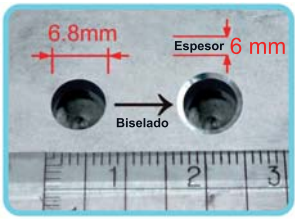


- Especialmente diseñada para realizar pequeños trabajos de biselado.
- Su tamaño compacto hace que esta herramienta sea ligera y manejable.
- Para trabajos sobre acero dulce.
- Escala graduada para la medida del bisel.
- Regulador de velocidad.
- Salida del aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Continuada.**





Biselado en línea recta y circunferencia



Diámetro y espesor mínimo para el inicio del biselado.



2 cuchillas de metal duro con 3 lados de corte

Modelo	Capacidad biselado mm	Radio mm	Ángulo de biselado	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
									€
YA 9915	0,5 - 1	R3	45º	28.000	1/4"	300	135	0,50	**347**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Accesorio Para modelo: YA 9005 F	Disco de diamante
	
Código	**0590502**
Medidas mm	50 x 0,8
Eje mm	12,7
P.V.P. €	**72**

El disco de diamante es apropiado para cortes sobre fibra de vidrio.

Accesorio Para modelo: YA 9005 C	Disco de HSS
	
Código	**0590501**
Medidas mm	50 x 0,8
Eje mm	12,7
P.V.P. €	**80**

El disco de acero rápido HSS es apropiado para cortes sobre metal a baja velocidad.

Accesorio Para modelo: YA 908	Disco abrasivo
	
Código	**0590503**
Medidas mm	75 x 2
Eje mm	10
P.V.P. (ud) €	**1,50**

El disco abrasivo es apropiado para cortes sobre hierro o chapa.
Se suministran en paquete de 5 uds.

Accesorio Para modelo: YA 904	Disco abrasivo
	
Código	**059504**
Medidas mm	50 x 4
Eje mm	10
P.V.P. €	**2,45**

El disco abrasivo es apropiado para repasar pequeñas soldaduras.

Alicates de corte



- Capacidad de corte hasta 1 mm según los materiales: alambre de cobre o hierro dulce.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Capacidad de corte hasta 1,6 mm según los materiales: alambre de cobre o hierro dulce.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- 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.**



- 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.**



- 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 196.

El precio de los alicates no incluye la pinza.

Modelo	Presión de corte Kg/cm²	Medidas mm		Consumo por corte l/min	Peso	P.V.P.
		Ø	L		Kg	€
YA 9230	40	30	120	0,06	0,13	**75**
YA 9241	60	36	126	0,12	0,19	**79**
YA 9250	140	45	170	0,23	0,34	**123**
YA 9252	280	56	207	0,58	0,56	**195**
YA 9253	450	56	300	0,95	0,89	**455**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 6 - 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 5 - 6 Kg/cm².

Alicates de corte



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/cm²	Medidas mm Ø	Medidas mm L	Consumo por corte l/min	Peso Kg	P.V.P. €
YA 9254	140	45	161	0,23	0,35	**143**
YA 9255	280	56	200	0,58	0,59	**196**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 6 - 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 5 - 6 Kg/cm².

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.



P.V.P. € **120**

YA 060100

Este soporte métalico de construcción robusta es aconsajable para trabajar con los modelos YA 9254 y YA 9255.



P.V.P. € **125**

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.

Pinzas para alicates de corte

Modelos cuchillas	Capacidad de corte en alambre mm			Para modelos	A mm	B mm	C mm
	Cobre	Hierro dulce	Piano				
 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  YA Z 6	2,6	2,0	———	YA 9250	19	11,8	5,5
	2,6	2,5	1,0	YA 9254			
YA S 8P	3,3	2,8	———	YA 9252 YA 9255	24	17	8,5
YA Z 8P 	3,3	2,8	———		24	17	6
YA S 8P	4,8	3,3	———	YA 9253	24	17	8,5
YA Z 8P	4,8	3,3	1,2		24	17	6

- Las cuchillas YA Z series con plaquita de metal duro son recomendadas para cortes en alambre de piano.

Modelo	YA S 2	YA S 4	YA S 5	YA Z 6	YA S 8P	YA Z 8P
P.V.P. €	42	47	64	180	160	306

Modelos cuchillas	Capacidad de corte mm		Para modelos	A mm	D B mm	C
	Plástico					
	Blando	Duro				
YA FD 6 	5	4	YA 9250 YA 9254	11	11,8 - 42º	7,5
YA FD 8 	10	6,5	YA 9252 YA 9255	14	17 - 30º	10
	10	6,5	YA 9253			

Modelo	YA FD 6	YA FD 8
P.V.P. €	67	169

Estas cuchillas están fabricadas con un tratamiento que garantizan su rendimiento en cortes de materiales como alambres de hierro dulce, cobre, piano y plástico. Siempre ajustándose a las capacidades indicadas en las tablas.



Engrasadora, limadora y lápiz grabador







Pistola con rotación de 360º que permite adaptarla a diferentes posiciones de trabajo.

- Sistema de engrase continuo.
- Intercambiando la palanca incluida se convierte en funcionamiento manual.
- 2 latiguillos y enchufe rápido incluidos.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Modelo	Capacidad del tubo		Entrada de aire	Medida mm	Peso	P.V.P.
	Granel ml	Cartucho ml		L	Kg	€
YA 937 G	400	400	1/4”	340	1,30	**73**





- Limadora recomendada para realizar trabajos ligeros de acabado o rectificado de superficies.
- Juego de 4 limas incluido, código 050061.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

- Lápiz recomendado para realizar grabados sobre metales y plásticos.
- Punta de grabar en acero Wolframio.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Accesorio	Lima tipo	P.V.P.
Código		€
0500611	Paralela	**6**
0500612	Media caña	**6**
0500613	Triangular	**6**
0500614	Redonda	**6**

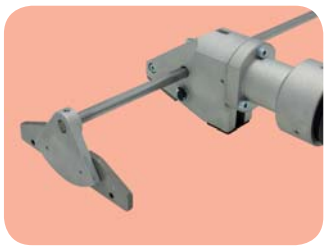
Accesorio	Punta grabadora
	
Código	**494017**
P.V.P. €	**30**

Modelo	Ciclos por minuto	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
				L	Kg	€
YA 910	3.700	1/4”	250	180	1,20	**123**
YA 940	10.000	1/4”	120	157	0,25	**141**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Cizallas industriales







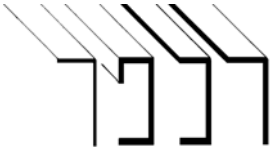
Con la guia ajustable hasta 500 mm. podrá realizar cortes precisos en linea recta.

Accesorio	Guía ajustable
	
Código	06992001
P.V.P. €	115

- Diseñada para realizar cortes precisos y sin rebabas tanto en chapas metálicas como en perfiles.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Intensa.**



En curvas permite un radio de corte de 200 mm.



Puede cortar perfiles de diferentes formas.

Para iniciar el corte en el centro de una superficie, es necesario hacer un agujero previo de 14 mm.

Modelo	Capacidad de corte mm			Cortes minutos	Ancho-corte mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
	Hierro	Acero inoxidable	Aluminio					L	Kg	€
YA 9920	2	1,5	3	3.000	5	1/4”	480	275	1,30	945



Accesorio	Cuchilla	Cuchilla
		
Código	E300S	E300
P.V.P. €	362	441

- Es un modelo polivalente, puede cortar metales, goma, plástico, fibra, telas y similares.
- Consigue cortes de precisión sin rebabas.
- Salida de aire trasera silenciada.
- Gama de utilización: I**ntensa.**

- La cuchilla E300S permite realizar cortes sobre espesores hasta 1,2 mm en metales diversos. Por su diseño realiza cortes en curvas con facilidad.
- La cuchilla E300 tiene mayor apertura entre las hojas y permite cortes sobre espesores mayores siempre que sean materiales blandos, cartón, espuma, telas, goma y similares, así como en metal hasta 1,2 mm.
- **Ninguna de las cuchillas puede realizar cortes en aceros duros o flejes.**
- Para cortar otros materiales, consúltenos.

La cizalla YA 9930 se suministra sin cuchilla. Seleccione la que se adapte a su necesidad.

Modelo	Capacidad de corte mm			Cortes minutos	Ancho-corte mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
	Hierro	Acero inoxidable	Aluminio					L	Kg	€
YA 9930	1,2	0,8	1,2	1.900	----	1/4”	450	225	1,23	670

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Cizallas y roedora para metal



- 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.**



- Diseñada para realizar cortes rectos o radios amplios sobre chapas de pequeños espesores.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



- Diseñada para realizar especialmente cortes en curva y circunferencias sobre chapas de pequeños espesores.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



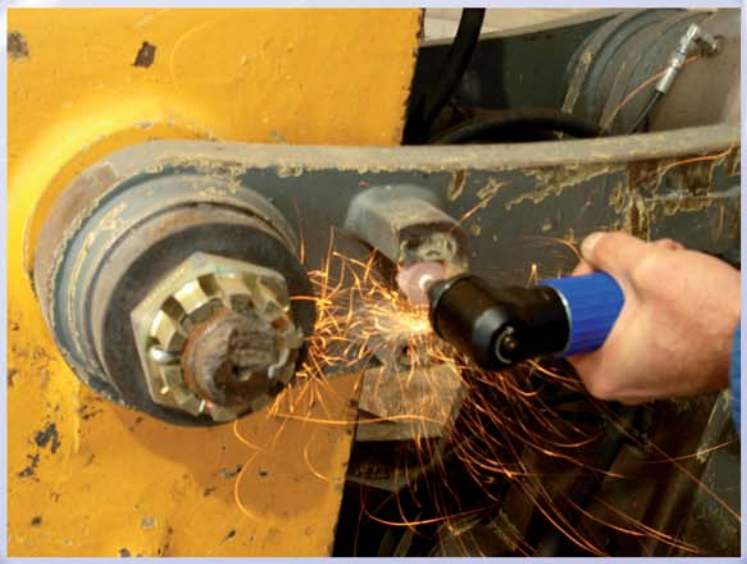
Modelo	Capacidad de corte mm			Cortes minutos	Ancho-corte mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
	Hierro	Acero inoxidable	Aluminio					L	Kg	€
YA 907	1,2	0,6	1,2	3.000	5	1/4”	500	215	1,33	**155**
YA 9006	1,2	0,6	1,2	3.000	5	1/4”	500	254	1,12	**149**
YA 935	1,2	0,6	1,2	2.600	4,5	1/4”	400	188	1,20	**131**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².









GAMA PROFESIONAL

Las herramientas neumáticas YAIM Plus han sido diseñadas para cubrir las necesidades más exigentes en el sector industrial.

Sin olvidar que detrás de cada idea e innovación, no sólo hay un producto, existe un departamento técnico que trabaja con tenacidad para ayudarle a encontrar soluciones que mejoren su capacidad productiva.

Siempre ha sido un reto para nuestra empresa conseguir la mejor fiabilidad y profesionalidad, requisito indispensable para hacer lo que más nos motiva, que nos reconozcan como un proveedor fiable.



Atornilladores con embrague



15 C3A

- Sistema de embrague de precisión por desconexión y regulación exterior.
- Puesta en marcha por presión.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4”
- Potencia 130 W.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



CSE 5 RA - 26 C5A - 26 C8A

- Sistema de embrague de precisión por desconexión y regulación exterior.
- Puesta en marcha por presión.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4”
- Potencia 260 W.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



CDE 5 RA - CDE 12 RA

- Sistema de embrague de precisión por desconexión y regulación exterior.
- Puesta en marcha por presión.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4”
- Potencia 360 W.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intensa**.



Para evitar la reacción en la mano se recomienda utilizar brazos articulados para trabajos con atornilladores de alto par de apriete. Vea la página 221.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						Ø - L	Kg	€
15 C3A	M-3/M-4	0,4 - 3,5	1.400	1/4”	330	38 x 230	0,59	**1.316**
CSE 5 RA	M-5	2,5 - 5	1.500	1/4”	480	40 x 245	0,87	**1.242**
26 C5A	M-5	0,4 - 5	1.350	1/4”	480	40 x 235	0,80	**1.353**
26 C8A	M-6	3,5 - 8	1.000	1/4”	480	40 x 255	0,90	**1.353**
CDE 5 RA	M-5	3 - 5	2.000	1/4”	480	40 x 250	1,00	**1.427**
CDE 12 RA	M-8	3 - 12	700	1/4”	480	40 x 250	1,00	**1.427**

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

Atornilladores con embrague



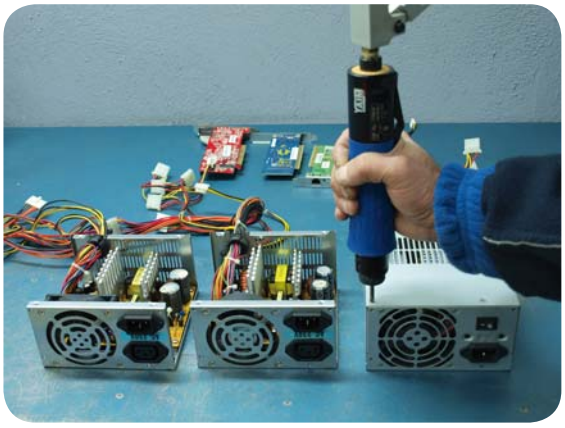
- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Puesta en marcha por palanca.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4”
- Potencia de 130 W.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Puesta en marcha por palanca.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4”
- Potencia de 260 W.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Puesta en marcha por palanca.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4”
- Potencia de 260 W.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



El diseño ergonómico de la empuñadura está pensado para proporcionar una sujeción cómoda de la herramienta a la vez que aisla térmicamente.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						Ø - L	Kg	€
CZ 3 R	M-3/M-4	0,8 - 3,3	1.300	1/8”	330	32 x 203	0,49	**1.036**
CSE 6 LR	M-5	1,5 - 6	1.500	1/4”	540	40 x 222	0,82	**963**
CSE 8 LR	M-6	1,5 - 8	1.000	1/4”	540	40 x 222	0,82	**963**
CSE 10 LR	M-8	1,5 - 10	500	1/4”	540	40 x 222	0,82	**963**

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

Atornilladores con embrague



CY 7 R1

- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Puesta en marcha por palanca y presión.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4”
- Potencia de 400 W.
- Salida de aire posterior orientable.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**

La característica principal de estos modelos es su elevada potencia que les permite garantizar el par de apriete en los trabajos más exigentes.

Empuñadura con funda antideslizante que proporciona aislamiento térmico.



CY 9 R1 - CY 11 R1

- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Puesta en marcha por palanca y presión.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4”
- Potencia de 400 W.
- Salida de aire posterior orientable.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Para evitar la reacción en la mano se recomienda utilizar brazos articulados para trabajos con atornilladores de alto par de apriete. Vea la página 221.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						Ø - L	Kg	€
CY 7 R1	M-6	4 - 13	1.600	1/4”	600	46 x 285	1,10	**1.291**
CY 9 R1	M-8	6 - 16	700	1/4”	600	46 x 315	1,30	**1.291**
CY 11 R1	M-10	6 - 20	450	1/4”	600	46 x 315	1,30	**1.291**

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

Atornilladores con embrague



CZ 3 PR1

- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Puesta en marcha por gatillo.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4”
- Potencia 130 W.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



CSE 6 PR

- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Puesta en marcha por gatillo.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4”
- Potencia 260 W.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



CSE 8 PR - CSE 10 PR

- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Puesta en marcha por gatillo.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4”
- Potencia 260 W.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



El diseño ergonómico de la empuñadura está pensado para proporcionar una sujeción cómoda de la herramienta.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						Ø - L	Kg	€
CZ 3 PR1	M-3/M-4	0,8 - 3,5	1.350	1/4”	300	27 x 202	0,70	**1.184**
CSE 6 PR	M-5	1,5 - 6	1.400	1/4”	540	36 x 224	0,98	**1.059**
CSE 8 PR	M-6	1,5 - 8	900	1/4”	540	36 x 224	0,98	**1.059**
CSE 10 PR	M-8	1,5 - 10	450	1/4”	540	36 x 224	0,98	**1.059**

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

Atornilladores con embrague



- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Puesta en marcha por presión y gatillo.
- Reversible por doble gatillo.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4”
- Potencia 400 W.
- Salida de aire inferior orientable.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Puesta en marcha por presión y gatillo.
- Reversible por doble gatillo.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4”
- Potencia 400 W.
- Salida de aire inferior orientable.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Puesta en marcha por presión y gatillo.
- Reversible por doble gatillo.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4”.
- Potencia 400 W.
- Salida de aire inferior orientable.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**

La característica principal de estos modelos es su elevada potencia que les permite garantizar el par de apriete en los trabajos más exigentes.

El diseño ergonómico de la empuñadura y el sistema de doble gatillo para la inversión del giro están pensados para proporcionar comodidad en el uso de herrmienta.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						Ø - L	Kg	€
CY 7 PR1	M-6	4,5 - 13	1.600	1/4”	600	46 x 208	1,37	**1.176**
CY 9 PR1	M-8	6 - 16	700	1/4”	600	46 x 238	1,57	**1.176**
CY 11 PR1	M-10	6 - 20	450	1/4”	600	46 x 238	1,57	**1.176**

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

Atornilladores sin embrague



CD 6 PRSF

- Empuñadura ergonómica.
- Sistema de atornillado directo sin embrague.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4”
- Potencia 260 W.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



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

Destacan las características 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.



CD 10 PRSF

- Empuñadura ergonómica.
- Sistema de atornillado directo sin embrague.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4”
- Potencia 260 W.
- Salida de aire inferior.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						Ø - L	Kg	€
CD 6 PRSF	M-6	6	1.750	1/4”	540	38 x 184	0,75	**750**
CD 10 PRSF	M-8	10	1.100	1/4”	540	38 x 214	0,90	**750**

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm$^{2.}$

A tornillador semiautomático



- Empuñadura ergonómica.
- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Puesta en marcha por gatillo.
- **No es reversible.**
- Conexión de la punta M-5.
- Potencia 260 W.
- Salida de aire inferior.
- Punta Philips nº 2 incluida.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Tiempo de la operación
3,5 segundos.

1
Se inserta
el tornillo



2
Cargamos el
atornillador



3
El tornillo
está posicionado



4
Acercamos el tornillo
al área de
trabajo finalizando la
operación



Esta máquina es ideal para colocar tornillos autorroscantes y autotaladrantes tanto en metal como madera.
Su funcionamiento es sencillo y seguro ya que permite trabajar en cualquier posición con una sóla mano y con el tornillo siempre sujeto en la punta.
Puede usar tornillos de diferentes diámetros y longitudes.

Accesorios	Punta Philips	Punta Pozidriv
		
Tipo	nº 1	nº 1
Código	**660000001**	**660000011**
Tipo	nº 2	nº 2
P.V.P. €	**8,80**	**8,80**
Código	**660000002**	**660000012**
Conexión	M-5	M-5
P.V.P. €	**8,80**	**8,80**

Puede solicitar la punta según la cabeza del tornillo a utilizar.

Modelo	Capacidad Máx. tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						Ø - L	Kg	€
RSEP 8	4,2 - 35	2 - 8	1.800	1/4"	540	41 x 330	1,10	**2.170**

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

Taladros



FSE 48 PA - FSE 26 PA

- Diseñado para trabajar sobre materiales que requieran alta velocidad como aluminio, plástico y fibra de vidrio.
- Potencia de 300 W.
- Salida de aire inferior.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



FSE 17 PA

- Apropiado para trabajos en general sobre metal, plástico y madera.
- Potencia de 300 W.
- Salida de aire inferior.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



FY 10 PA

- Proporciona una elevada potencia para trabajos exigentes sobre todo tipo de materiales.
- Potencia de 400 W.
- Salida de aire inferior orientable.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



FY 13 PA - FY 14 PA

- Proporciona una elevada potencia para trabajos exigentes sobre todo tipo de materiales.
- Potencia de 400 W.
- Salida de aire inferior.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelo	Cap. de broca mm	Rosca del portabrocas	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						Ø - L	Kg	€
FSE 48 PA	0 - 8	3/8" - 24	5.400	1/4"	540	38 x 175	0,77	**738**
FSE 26 PA	0 - 8	3/8" - 24	2.900	1/4"	540	38 x 175	0,77	**738**
FSE 17 PA	1 - 10	3/8" - 24	1.700	1/4"	540	38 x 210	0,98	**822**
FY 10 PA	1 - 10	1/2" - 24	1.800	1/4"	600	46 x 220	1,54	**855**
FY 13 PA	1,5 - 13	1/2" - 24	750	1/4"	600	46 x 265	2,00	**997**
FY 14 PA	1,5 - 13	1/2" - 24	450	1/4"	600	46 x 265	2,00	**997**

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

Taladros rectos



- Diseñado para trabajar sobre materiales que requieran alta velocidad como aluminio, plástico y fibra de vidrio.
- Potencia de 300 W.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



- Apropiado para trabajos en general sobre metal, plástico y madera.
- Potencia de 300 W.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



- Proporciona una elevada potencia para los trabajos más exigentes.
- Potencia de 300 W.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



El diseño ergonómico de la empuñadura está pensado para proporcionar una sujeción cómoda de la herramienta a la vez que aísla térmicamente.

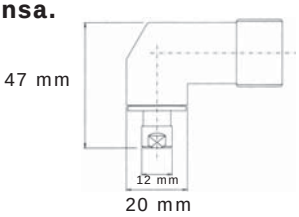
Modelo	Cap. de broca mm	Rosca del portabrocas	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						Ø - L	Kg	€
FS 48 A	0 - 8	3/8" - 24	5.400	1/4"	540	40 x 190	0,65	**734**
FS 33 A	0 - 8	3/8" - 24	3.800	1/4"	540	40 x 190	0,65	**734**
FS 26 A	1 - 10	3/8" - 24	2.900	1/4"	540	40 x 190	0,65	**734**
FS 17 A	1 - 10	3/8" - 24	1.700	1/4"	540	40 x 220	0,91	**843**

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

Taladros angulares

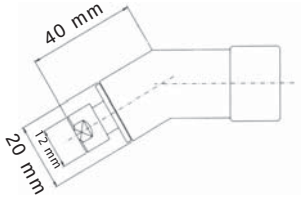


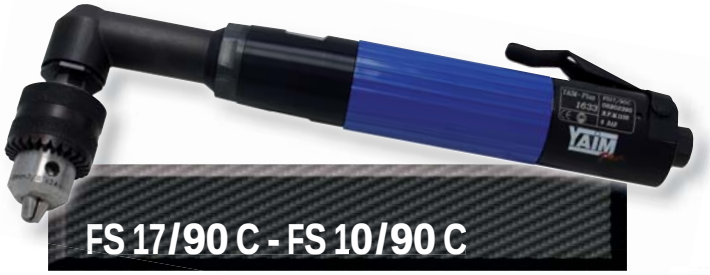
- Cabezal con ángulo de 90º.
- Potencia de 130 W.
- Salida de aire posterior.
- Pinza no incluida, vea los accesorios.
- Gama de utilización: **Intensa.**



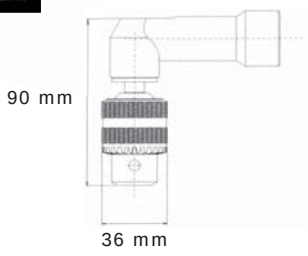


- Cabezal con ángulo de 30º.
- Potencia de 130 W.
- Salida de aire posterior.
- Pinza no incluida, vea los accesorios.
- Gama de utilización: **Intensa.**





- Proporcionan una elevada potencia para trabajos exigentes sobre todo tipo de materiales.
- Cabezal con ángulo de 90º.
- Potencia de 400 W.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Accesorios	Pinzas
	

Código	Capacidad mm	P.V.P. €
663100010	1	36
663100015	1,5	36
663100020	2	36
663100025	2,5	36
663100030	3	36
663100035	3,5	36
663100040	4	36
663100045	4,5	36
663100050	5	36

Pinza no incluida con la máquina.
Recuerde solicitarla según su necesidad.

Los taladros angulares son muy recomendables para realizar tareas en espacios reducidos o con dificultad de acceso, adaptándose a diferentes posiciones.

Empuñadura con funda antideslizante que proporciona aislamiento térmico.

Modelo	Cap. de broca mm	Rosca del portabrocas	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						Ø - L	Kg	€
FZ 31/90 P	1 - 5	Pinza	3.100	1/8”	360	31 x 228	0,50	1.076
FZ 31/30 P	1 - 5	Pinza	3.100	1/8”	360	31 x 235	0,50	1.115
FS 17/90 C	1 - 10	3/8” - 24	1.100	1/4”	540	40 x 285	1,10	1.290
FS 10/90 C	1 - 10	3/8” - 24	700	1/4”	540	40 x 285	1,30	1.313

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

Taladro de gran capacidad



- Proporciona una gran capacidad de taladrado y garantiza el mejor rendimiento en los trabajos más exigentes.
- Potencia de 745 W.
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Intensa.**





Este taladro ofrece unas prestaciones considerables dada su elevada potencia, incluso cuando se necesita taladrar con brocas hasta 23 mm. Su doble empuñadura le otorga unas condiciones de trabajo seguras e inmejorables.

Accesorio	Portabrocas automático	Cono morse
		
Tipo	3-16, cono B-18	B-18 nº 2
Código	**660000316**	**660002118**

Para el precio vea la página 103.

Para su información le sugerimos que al pedir la máquina solicite el conjunto de portabrocas y cono para poder utilizar otros diámetros de brocas inferiores.

Broca no incluida.

Modelo	Cap. de broca mm	Cono morse	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						Ø - L	Kg	€
FO 20 P	23	Nº 2	600	3/8"	840	65 x 236	3,60	**2.285**

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

Selección de roscadoras



Estas roscadoras de las **series MAS.... y MASE....P** son la mejor elección cuando se necesita roscar manualmente en agujeros pasantes.
Su cabezal de cambio rápido, así como el portamachos estándar permiten el autocentrado del macho, lo que les concede unas excelentes condiciones de utilización.

Las roscadoras de las **series MAS....B y MASE....PB** son las más aconsejables cuando se necesita roscar con alta precisión, ya sea verticalmente con las versiones rectas, donde se recomienda utilizar alguno de nuestros brazos articulados (vea la página 221) o en aplicaciones manuales de forma horizontal donde se recomiendan las versiones de tipo pistola que incluyen mango auxiliar.
En este caso, su cabezal de cambio rápido le permite acoplar dos modelos diferentes de portamachos de alta precisión, ya sea para roscar sobre agujeros pasantes o ciegos, éste último con embrague incorporado que permite detener la rotación del macho al alcanzar la base del agujero, evitando así la rotura del mismo.

Las **series MAY....** ofrecen una elevada potencia y una capacidad de roscado demostrada.
Pueden montar los mismos portamachos que las series MAS.... y MAS....B. Esto les otorga unas cualidades suficientes para realizar roscas de precisión tanto en agujeros ciegos como pasantes hasta M-12 en aceros templados, incluso hasta M-14 en materiales nobles como aluminio o bronce.

Esta roscadora **MAO 16 P** que ofrece una considerable potencia que le permitirá realizar agujeros pasantes, utilizando los portamachos estándar, hasta M-16 o incluso M-18 en materiales no demasiado duros, aluminio, hierro dulce etc.

Tabla de capacidades para roscar según los materiales

Modelos	Diámetro máximo en acero duro, inoxidable mm	Diámetro máximo en acero medio mm	Diámetro máximo en aluminio y bronce mm
MAS 6...	4	6	10
MAS 8...	6	8	12
MAY 10...	8	10	13
MAY 12...	10	12	14
MAO 16...	14	16	18

Roscadoras rectas



MAS 6 - MAS 8

- Empuñadura de composite ergonómica que proporciona una sujeción más cómoda y aísla térmicamente.
- Puede roscar sobre agujeros pasantes.
- Potencia de 300 W.
- Utiliza portamachos serie estandar.
- Salida de aire posterior.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



MAS 6 B - MAS 8 B

- Empuñadura de composite ergonómica que proporciona una sujeción más cómoda y aísla térmicamente.
- Puede roscar con precisión agujeros ciegos y pasantes.
- Potencia de 300 W.
- Utiliza portamachos serie 1.
- Salida de aire posterior.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



MAY 10 - MAY 12

- Puede roscar sobre agujeros pasantes.
- Potencia de 400 W.
- Salida de aire posterior orientable.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



MAY 10 B - MAY 12 B

- Puede roscar con precisión agujeros ciegos y pasantes.
- Potencia de 400 W.
- Utiliza portamachos serie 1.
- Salida de aire posterior orientable.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Para evitar la reacción en la mano se recomienda utilizar brazos articulados para trabajos con roscadoras de métricas elevadas. Vea la página 221.

Portamachos no incluido.

Modelo	Cap. Roscado mm	Velocidad de avance	Velocidad de retroceso	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						Ø - L	Kg	€
MAS 6	M-6	1.000	1.700	1/4"	540	40 x 240	0,98	**1.221**
MAS 8	M-8	500	800	1/4"	540	40 x 240	0,98	**1.221**
MAS 6 B	M-6	1.000	1.700	1/4"	540	40 x 240	0,98	**1.339**
MAS 8 B	M-8	500	800	1/4"	540	40 x 240	0,98	**1.339**
MAY 10	M-10	450	930	1/4"	660	46 x 335	1,82	**1.592**
MAY 12	M-12	220	470	1/4"	660	46 x 335	1,87	**1.592**
MAY 10 B	M-10	450	930	1/4"	660	46 x 335	1,82	**1.725**
MAY 12 B	M-12	220	470	1/4"	660	46 x 335	1,87	**1.725**

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

Roscadoras de pistola



MASE 6 P - MASE 8 P

- Puede roscar sobre agujeros pasantes.
- Potencia de 300 W.
- Utiliza portamachos serie estandar.
- Salida de aire inferior.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



MASE 6 PB - MASE 8 PB

- Puede roscar con precisión agujeros ciegos y pasantes.
- Potencia de 300 W.
- Utiliza portamachos serie 1.
- Salida de aire posterior.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



MAY 10 P - MAY 12 P

- Puede roscar sobre agujeros pasantes.
- Potencia de 400 W.
- Utiliza portamachos serie estandar.
- Salida de aire inferior orientable.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



MAY 10 PB - MAY 12 PB

- Puede roscar con precisión agujeros ciegos y pasantes.
- Potencia de 400 W.
- Utiliza portamachos serie 1.
- Salida de aire posterior orientable.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Para todos los modelos de roscadoras la puesta en marcha se produce mediante palanca y presión del macho sobre el orificio.El sistema de inversión de giro actúa de forma automática cuando al alcanzar el final del roscado estiramos de la máquina hacia nosotros, para extraer el macho.
Recuerde solicitar el portamachos según las dimensiones del mango y la métrica del macho que vaya a utilizar. Vea la página 217.

Portamachos no incluido.

Modelo	Cap. Roscado mm	Velocidad de avance	Velocidad de retroceso	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						Ø - L	Kg	€
MASE 6 P	M-6	1.000	1.700	1/4”	540	38 x 230	1,00	**1.287**
MASE 8 P	M-8	500	800	1/4”	540	38 x 230	1,00	**1.287**
MASE 6 PB	M-6	1.000	1.700	1/4”	540	38 x 230	1,00	**1.408**
MASE 8 PB	M-8	500	800	1/4”	540	38 x 230	1,00	**1.408**
MAY 10 P	M-10	450	930	1/4”	660	46 x 289	2,08	**1.603**
MAY 12 P	M-12	220	470	1/4”	660	46 x 289	2,08	**1.603**
MAY 10 PB	M-10	450	930	1/4”	660	46 x 289	2,08	**1.691**
MAY 12 PB	M-12	220	470	1/4”	660	46 x 289	2,08	**1.691**

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

Roscadora de gran capacidad



- Ofrece una elevada capacidad de roscado y garantiza el mejor rendimiento en los trabajos más exigentes.
- Reversible manualmente por gatillo.
- Potencia de 745 W.
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Intensa.**





Esta roscadora está diseñada para realizar roscas en agujeros pasantes hasta M-16, incluso puede llegar a M-18 en materiales como aluminio, latón o similares. Su rendimiento está garantizado dada su considerable potencia y la calidad de sus componentes. Su doble empuñadura le otorga unas condiciones de trabajo seguras e inmejorables.



Recuerde solicitar el portamachos según las dos medidas del mango del macho que vaya a utilizar. Vea la página 217.

Machos y portamachos no incluidos.

Modelo	Cap. Roscado mm	Velocidad de avance	Velocidad de retroceso	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						Ø - L	Kg	€
MAO 16 P	M-16	470	470	3/8"	840	65 x 236	4,00	**3.276**

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

Portamachos para las roscadoras

Portamachos estándar para roscar agujeros pasantes



Código	Ø x ❑	P.V.P.
Para los modelos: MAS... - MAY... - MASE...P MAY...P - MAO...P		€
665271035	3,5 x 2,7	**15**
665341045	4,5 x 3,4	**15**
665491060	6 x 4,9	**15**
665551070	7 x 5,5	**15**
665621080	8 x 6,2	**15**
665701090	9 x 7	**27**
665801101	10 x 8	**20**
665901110	11 x 9	**18**
665911121	12 x 9	**32**
665111141	14 x 11	**32**

Portamachos de precisión para roscar agujeros pasantes



Código	Ø x ❑	P.V.P.
Serie 0 para los modelos: MAS...B - MASE...PB		€
665273035	3,5 x 2,7	**38**
665342045	4,5 x 3,4	**38**
665492060	6 x 4,9	**38**
665552070	7 x 5,5	**38**
665632080	8 x 6,2	**38**
Serie 1 para los modelos: YA RPC 12 - MAY...B - MAY... PB - YA RC 8 - YA RC 12		P.V.P. €
665273036	3,5 x 2,7	**38**
665343045	4,5 x 3,4	**38**
665493060	6 x 4,9	**38**
665553070	7 x 5,5	**38**
665633080	8 x 6,2	**38**
665713090	9 x 7	**38**
665813100	10 x 8	**38**
665903110	11 x 9	**38**

Portamachos de precisión con embrague para roscar agujeros ciegos y pasantes



Código	Ø x ❑ / M	P.V.P.
Serie 0 para los modelos: MAS...B - MASE...PB		€
6803527003	3,5 x 2,7 / M-3	**62**
6804534004	4,5 x 3,4 / M-4	**62**
6806049005	6 x 4,9 / M-5	**62**
6806049006	6 x 4,9 / M-6	**62**
6806049008	6 x 4,9 / M-8	**62**
6808062008	8 x 6,2 / M-8	**62**
Serie 1 para los modelos: YA RPC 12 - MAY...B - MAY...PB - YA RC 8 - YA RC 12		P.V.P. €
6813527003	3,5 x 2,7 / M-3	**62**
6814534004	4,5 x 3,4 / M-4	**62**
6816049005	6 x 4,9 / M-5	**62**
6816049006	6 x 4,9 / M-6	**62**
6816049008	6 x 4,9 / M-8	**62**
6817055010	7 x 5,5 / M-10	**62**
6818062008	8 x 6,2 / M-8	**62**
6819070012	9 x 7 / M-12	**62**
6811080010	10 x 8 / M-10	**62**
Serie 2 para los modelos: YA RC 16 - YA RC 24		P.V.P. €
6821080010	10 x 8 / M-10	**82**
6829070012	9 x 7 / M-12	**82**
6821190014	11 x 9 / M-14	**82**
6821290016	12 x 9 / M-16	**82**
6821411018	14 x 11 / M-18	**82**
6821612020	16 x 12 / M-20	**82**
6821814522	18 x 14,5 / M-22	**82**
6821814524	18 x 14,5 / M-24	**82**





Recuerde que para suministrarle estos portamachos necesitamos conocer las dos medidas del mango del macho que vaya a utilizar.

Adaptador-reductor 2/1



Código	Conexión/ Reducción	P.V.P.
Para los modelos: YA RC 16 - YA RC 24		€
6873000021	2/1	**84**

Adaptador para portabrocas



Código	Conexión/Cono Portabrocas	P.V.P.
Modelos con conexión: Serie 1 y 2 Adaptador para taladrar con la roscadora		€
6871100008	JT2 / S-1	**78**
6872100013	JT6 / S-1	**78**
6872200013	JT6 / S-2	**108**

Portabrocas automático de precisión



Código	Portabrocas / Cono	P.V.P.
Para los modelos con conexión: Serie 1 y 2		€
6871000008	0-8 / JT2	**75**
6872000013	0-13 / JT6	**87**



En el caso de los portamachos de precisión con embrague, además de las medidas del mango, necesitamos conocer la métrica del macho que va a roscar.



- Puesta en marcha por mando deslizante.
- Sistema de giro mediante turbina sin aletas.
- Potencia de 50 W.
- Salida de aire frontal.
- 5 muelas con eje de 3 mm. y maletín de plástico incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**







- Excelente rendimiento. Manejable y con suficiente potencia.
- Potencia de 300 W.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**



- Excelente rendimiento y con suficiente potencia para cumplir con los trabajos más exigentes.
- Potencia de 400 W.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Para poder elegir la amoladora correcta deberá de considerar dos factores:
• El diámetro de la fresa, muela o cepillo que necesite utilizar, así como la velocidad recomendada por el fabricante.
• El rozamiento o resistencia del material sobre el que vamos a trabajar.

Modelo	Pinza mm	Ø Muela mm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						Ø - L	Kg	€
SMT 10 DCC	3	10	70.000	1/8”	150	23 x 182	0,31	**612**
SMS 30 DCZ	6	30	22.000	1/4”	540	40 x 190	0,62	**652**
SMY 50 DC2	6	50	15.000	1/4”	600	48 x 235	1,06	**805**

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



- Cuello alargado de 100 mm.
- Potencia de 300 W.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**



- Cuello alargado de 150 mm.
- Potencia de 400 W.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**



- Potencia de 300 W.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Todos los modelos incorporan empuñadura con funda antideslizante que proporciona aislamiento térmico.

Accesorio	Pinzas			
				
Modelo	Pinza 3 mm	P.V.P. €	Pinza 6 mm	P.V.P. €
SMT 10 DCC	**660900030**	32	**no disponible**	---
SMS 30 DCZ	**660500003**	24	**660500006**	24
SMY 50 DC2	**660600003**	24	**660700006**	24
SMS 30 DZ	**660500003**	24	**660500006**	24
SMY 50 D2	**660600003**	24	**660700006**	24
SMLES 135	**660500003**	24	**660500006**	24

Modelo	Pinza mm	Ø Muela mm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
						Ø - L	Kg	€
SMS 30 DZ	6	30	22.000	1/4"	540	40 X 245	0,83	776
SMY 50 D2	6	50	15.000	1/4"	600	48 x 330	1,30	851
SMLES 135	6	30	13.500	1/4"	540	40 x 185	0,86	858

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

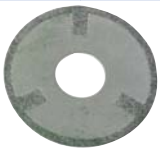
Cortadoras de disco para fibra



- Su uso está recomendado para realizar cortes sobre fibra de vidrio.
- Empuñadura con funda antideslizante.
- Protector del disco con toma para aspiración de diámetro de 25 mm.
- Diámetro del disco de 60 mm incluido.
- Potencia de 300 W.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**



- Su uso está recomendado para realizar cortes sobre fibra de vidrio.
- Empuñadura con funda antideslizante.
- Protector del disco con toma para aspiración de diámetro de 25 mm.
- Diámetro del disco de 100 mm incluido.
- Potencia de 400 W.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Accesorio	Disco de diamante con refuerzos	
		
Diámetro mm	60	100
Eje mm	19	19
Código	**660000061**	**660000101**
P.V.P. €	**87**	**104**

Este disco con refuerzos laterales de diamante es aconsejable para cualquier tipo de corte sobre fibra de vidrio, siendo muy eficaz en espesores superiores a 4 mm.

Por su seguridad se recomienda conectar estas máquinas a un equipo de aspiración de polvo, con el fin de garantizar un corte más limpio y eficaz. Los datos ofrecidos sobre el espesor de corte son orientativos, ya que dependen de la dureza y composición de los materiales.

Modelo	Profundidad corte mm	Espesor corte mm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso	P.V.P.
	I					Ø - L	Kg	€
TFS 60	10	8	13.000	1/4”	420	40 x 205	1,05	**1.315**
TFY 100-2	23	15	9.000	1/4”	600	46 x 250	1,62	**1.736**

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



YA BC 254

- Su diseño es ideal para instalarlo en un banco de trabajo y su construcción robusta le permite realizar trabajos de montaje con la máxima precisión.
- Ofrece un sistema de funcionamiento cartesiano con recorridos: vertical mediante dos equilibradores con cable y horizontal a través de una guía con rodamientos de precisión.
- Medida del cuello para la sujección de la herramienta: de 32 a 50 mm.



YA CA 151

- La herramienta queda unida al brazo por medio de una articulación que permite la libertad de movimientos en diferentes ángulos.
- Además ofrece un sistema de funcionamiento por pistón neumático regulable según el peso de la herramienta.
- Conexión de la herramienta con rosca macho de 1/4”.



YA PA 152

- El sistema de este brazo permite mantener la herramienta fija y estática, facilitando los trabajos de roscado y atornillado con la máxima precisión.
- Además ofrece un sistema de funcionamiento por pistón neumático regulable según el peso de la herramienta.
- Conexión de la herramienta con rosca macho de 1/4”.

Los brazos articulados en sus diferentes diseños están pensados principalmente para garantizar la seguridad en el manejo de las herramientas neumáticas. Estos contribuyen a mantener la productividad, adaptándose a diferentes posiciones de uso y como consecuencia aseguran la calidad en el trabajo final. Son numeras las ventajas que aportan para el manejo de ciertas herramientas neumáticas ya que permiten absorber los altos pares de reacción que se producen en la mano del trabajador.

Las herramientas y mangueras no están incluidas.

Modelo	Capacidad	Par máximo de torsión	Ángulo de giro	Radio mín./máx. mm	Movimiento vertical mm	P.V.P.
	Kg	Nm		L	H	€
YA BC 254	4	25	180º	175 - 700	56 - 600	**875**
YA CA 151	6	15	270º	720 - 840	580	**350**
YA PA 152	6	15	270º	720 - 840	580	**472**



- Su estructura con articulación permite la rotación del brazo hasta adaptarse a las diferentes variables en las operaciones de montaje.
- La suspensión de las herramientas se puede realizar mediante mangueras con muelle equilibrador (ESPIRALEX). Vea la página 223.
- La alimentación del aire se efectúa directamente a través del brazo a la herramienta.



- Su estructura con articulación permite la rotación del brazo hasta adaptarse a las diferentes variables en las operaciones de montaje.
- La suspensión de las herramientas se puede realizar mediante mangueras con muelle equilibrador (ESPIRALEX). Vea la página 223.
- La alimentación del aire se efectúa directamente a través del brazo a la herramienta.



El equipo de filtro y engrase, muy recomendado para trabajar con herramientas neumáticas, no está incluido en el brazo, debe de solicitarlo por separado. Vea la página 16.



Existe también la posibilidad de suspender la herramienta mediante un equilibrador con cable sujetándolo a la anilla desplazable del brazo. Vea la página 108.

Las herramientas y mangueras no están incluidas.

Modelo	Capacidad	Ángulo de giro	Altura total mm	Longitud brazo mm	Entrada de aire	P.V.P.
	Kg		H	L		€
YA FJ 155	5	180º	1.210	750	1/4"	**216**
YA AR 154	5	180º	1.210	900	1/4"	**280**

Mangueras con muelle equilibrador



Los equilibradores ESPIRALEX, con muelle axial para una extensión y recuperación rápida, permiten mantener la herramienta a la altura deseada según el peso de la misma.
La alimentación de aire a la herramienta se produce de manera directa mediante un tubo espiral de poliamida.
El principio de este sistema de manguera más muelle es simple y muy fiable incluso en condiciones de uso exigentes.
Su utilización está aconsejada en líneas de montaje donde es fundamental tener la herramienta en todo momento bajo el control del trabajador.

Así pues, unidas a los brazos articulados, reducen tanto el movimiento físico como el tiempo que se precisa para realizar una operación. Como consecuencia, al necesitar menor esfuerzo físico para realizar el trabajo, se mantiene e incluso se aumenta la productividad. Además mejoran el orden en la zona de actividad, manteniendo las herramientas seguras sin que sufran golpes o se dañen.



Modelo	Peso máquina	Longitud mts. Mínima	Longitud mts. Máxima	Diámetro tubo mm	Entrada de aire	P.V.P.
	Kg					€
YA SPI 1	0,2	0,28	0,65	4,5 X 6	1/4”	**134**
	0,3	0,33	0,65			
	0,4	0,40	0,65			
	0,5	0,45	0,65			
YA SPI 3	0,7	0,46	1,06	6,3 X 8	1/4”	**149**
	1	0,57	1,06			
	1,5	0,72	1,06			
	2	0,90	1,06			
YA SPI 5	2,5	0,92	1,45	9,5 X 12	3/8”	**195**
	3	1,02	1,45			
	3,5	1,12	1,45			
	4	1,22	1,45			
	4,5	1,32	1,45			
	5	1,42	1,45			








RECTIFICADOR
DE MUELAS
DEPÓSITO

MAQUINARIA

Toda nuestra maquinaria, taladros, sierras y esmeriladoras, han sido fabricadas, para cubrir un amplio abanico de aplicaciones en la industria y el mantenimiento.

En las siguiente páginas encontrará una variedad de productos que seguro se adaptarán a su necesidad, en cualquier caso, nuestro departamento técnico está dispuesto para ayudarle a encontrar soluciones que mejoren su capacidad productiva.

Siempre ha sido nuestro objetivo, ofrecer el mejor servicio y profesionalidad, requisito indispensable para hacer lo que más nos motiva, que nos reconozcan como un proveedor fiable.



Taladros de sobremesa



- Portabrocas automático de 1-13 mm.
- Mordaza YA 65 ST incluida.



- Portabrocas automático de 1-16 mm.
- Mordaza YA 100 ST incluida.

Distancia y medidas mm	YA 2113
Profundidad de trabajo	50
Portabrocas a la mesa	150
Portabrocas al pie	230
Portabrocas a la columna	105
Diámetro de columna	46
Mesa de trabajo	160 x 160
Altura total	590

Distancia y medidas mm	YA 2116
Profundidad de trabajo	65
Portabrocas a la mesa	330
Portabrocas al pie	430
Portabrocas a la columna	130
Diámetro de columna	58
Mesa de trabajo	200 x 200
Altura total	880

Todos nuestros taladros tienen el equipamiento de seguridad según la directiva 2006/42/CE.
- Protector de broca con pantalla y desconexión de seguridad (excepto YA 2113).
- Interruptor con parada de emergencia y desconexión de seguridad.
- Interruptor de seguridad en la caja de poleas.
- Cable homologado VDE.

Modelo	Cap. de broca mm	Motor W	Voltaje V - Hz	Velocidades	Velocidad r.p.m.	Espiga del portabrocas	Peso	P.V.P.
							Kg	€
YA 2113	13	350	230 - 50	5	620 - 2.620	B 16	16,00	**220**
YA 2116	16	550	230 - 50	5	620 - 2.620	B-18 Nº2	28,00	**404**

Taladros de sobremesa y columna



NOVEDAD

YA 2120 M/T

- Portabrocas automático de 1-16 mm.
- Sistema láser para el centrado de la broca.
- Proyector de luz led orientable.
- Mordaza YA 100 ST incluida.



NOVEDAD

YA 2220 M/T

- Portabrocas automático de 1-16 mm.
- Sistema láser para el centrado de la broca.
- Proyector de luz led orientable.
- Mordaza YA 100 ST incluida.

Distancia y medidas mm	YA 2120
Profundidad de trabajo	82
Portabrocas a la mesa	340
Portabrocas al pie	515
Portabrocas a la columna	160
Diámetro de columna	72
Mesa de trabajo	Ø 290
Altura total	980

Distancia y medidas mm	YA 2220
Profundidad de trabajo	82
Portabrocas a la mesa	570
Portabrocas al pie	1.060
Portabrocas a la columna	180
Diámetro de columna	72
Mesa de trabajo	290 x 290
Altura total	1.580



Proyector de luz led orientable que aporta gran luminosidad en la mesa de trabajo.



El sistema láser proyecta dos haces de luz que convergen sobre la pieza que vamos a taladrar, facilitando así la localización del punto de taladrado.

Modelo	Cap. de broca mm	Motor W	Voltaje V - Hz	Velocidades	Velocidad r.p.m.	Espiga del portabrocas	Peso	P.V.P.
								€
YA 2120 M	20	650	230 - 50	16	220 - 2.840	B-18 Nº 2	40,00	**535**
YA 2120 T	20	650	380 - 50	16	220 - 2.840	B-18 Nº 2	40,00	**535**
YA 2220 M	20	650	230 - 50	16	220 - 2.840	B-18 Nº 2	60,00	**665**
YA 2220 T	20	650	380 - 50	16	220 - 2.840	B-18 Nº 2	60,00	**665**

Taladros de columna



Distancia y medidas mm	YA 2125
Profundidad de trabajo	82
Portabrocas a la mesa	570
Portabrocas al pie	1.060
Portabrocas a la columna	176
Diámetro de columna	80
Mesa de trabajo	290 x 290
Altura total	1.600



Proyector de luz led orientable que aporta gran luminosidad en la mesa de trabajo.



El sistema láser proyecta dos haces de luz que convergen sobre la pieza que vamos a taladrar, facilitando así la localización del punto de taladrado.

NOVEDAD

YA 2125 M/T

- Portabrocas automático de 1-16 mm.
- Sistema láser para el centrado de la broca.
- Proyector de luz led orientable.
- Mordaza YA 130 ST incluida.

Todos nuestros taladros tienen el equipamiento de seguridad según la directiva 2006/42/CE.
- Protector de broca con pantalla y desconexión de seguridad.
- Interruptor con parada de emergencia y desconexión de seguridad.
- Interruptor de seguridad en la caja de poleas.
- Cable homologado VDE.

Modelo	Cap. de broca mm	Motor W	Voltaje V - Hz	Velocidades	Velocidad r.p.m.	Espiga del portabrocas	Peso	P.V.P.
								€
YA 2125 M	25	750	220 - 50	12	280 - 2.380	B-18 Nº 3	71,00	**756**
YA 2125 T	25	750	380 - 50	12	280 - 2.380	B-18 Nº 3	71,00	**756**

Taladros de columna



NOVEDAD

YA 2132 M/T

- Portabrocas automático de 1-16 mm.
- Sistema láser para el centrado de la broca.
- Inversor de giro sólo modelo trifásico.
- Proyector de luz led orientable.
- Mordaza YA 150 ST incluida.

Distancia y medidas mm	YA 2132
Profundidad de trabajo	120
Portabrocas a la mesa	620
Portabrocas al pie	1.060
Portabrocas a la columna	255
Diámetro de columna	92
Mesa de trabajo	470 x 420
Altura total	1.730

Accesorio opcional	Equipo de refrigeración
	
Código	**YA 1001**
Para modelos	YA 2220, YA 2125, YA 2132
P.V.P. €	**205**

El equipo de refrigeración es muy recomendable cuando se utilizan brocas de grandes diámetros, ya que éstas generan elevadas temperaturas durante el corte.
Este equipo de fácil instalación puede utilizarse con todos los modelos de taladros de columna.
Su completa dotación incluye: el depósito para el líquido refrigerante, la bomba, la lanza flexible metálica imantada para posicionar sobre la mesa, las mangueras y los racores necesarios.

Modelo	Cap. de broca mm	Motor W	Voltaje V - Hz	Velocidades	Velocidad r.p.m.	Espiga del portabrocas	Peso	P.V.P.
							Kg	€
YA 2132 M	32	1.100	220 - 50	12	150 - 2.450	B-18 Nº 4	130,00	**1.155**
YA 2132 T	32	1.500	380 - 50	12	150 - 2.450	B-18 Nº 4	130,00	**1.239**

Sierra de cinta



- Cinta de sierra de 1.470 x 13 x 0,60 HSS
- Sierra ligera y fácil de transportar.
- Escala graduada para cortes en ángulos 90º y 45º.
- Velocidad de corte de 45 m/min.
- Interruptor con parada al final del corte.
- Muelle con 3 posiciones para regular el avance del corte.
- Mordaza con husillo y ajuste rápido.
- Guía de la cinta de sierra ajustable y montada con rodamientos.

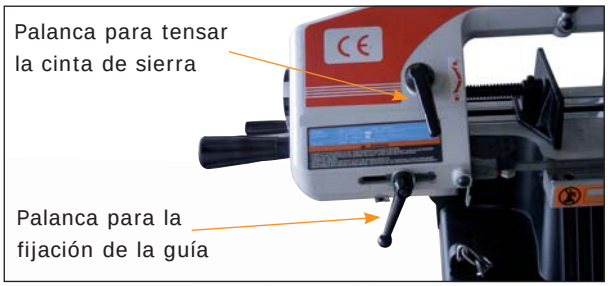


Ángulos	Capacidades de corte mm	
90º	100 x 130	100
45º	60 x 90	80

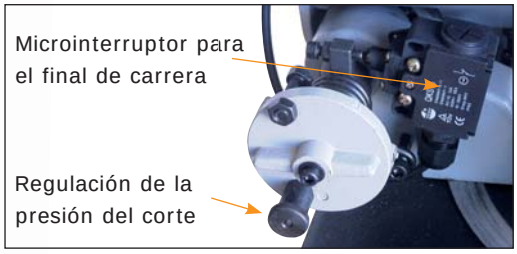


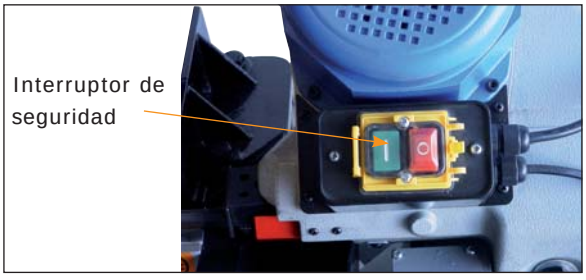
Sierra de cinta con el equipamiento de seguridad según la directiva 2006/42/CE.
- Interruptor con parada de emergencia.
- Cable homologado VDE.

Modelo	Motor W	Voltaje V - Hz	Medidas mm	Peso	P.V.P.
			LxAxH	Kg	€
YA S 100	550	230 - 50	835 x 285 x 410	27,00	620


Palanca para tensar
la cinta de sierra
Palanca para la
fijación de la guía


Sierra de cinta


Microinterruptor para
el final de carrera
Regulación de la
presión del corte


Interruptor de
seguridad


Escala para realizar
cortes de 0º a 45º


Mordaza de sujeción rápida

Electro esmeriladoras industriales



YA 11200 M/T

- Muelas de 200 x 32 x 20 mm grano 36.
- Muelas de 200 x 32 x 20 mm grano 60.
- Protectores oculares.
- Toma para aspiración.



YA 11250 M/T

- Muelas de 250 x 32 x 25 mm grano 36.
- Muelas de 250 x 32 x 25 mm grano 60.
- Protectores oculares.
- Toma para aspiración.



YA 11200 B

- Muela de 200 x 32 x 20 mm grano 36.
- Banda de lija de 100 x 914 mm grano 80.
- Brazo de la banda de lija es oscilante y permite adaptarse a diferentes posiciones de trabajo.
- Protector ocular.
- Toma para aspiración.

P.V.P.
€
80



YA 590001

Este soporte es válido para los modelos:
YA 11200, YA 11200 B, YA 11250, YA 11150, YA 11201, YA 11202, YA 6150 B, YA 6150, YA 8200, YA 10250, YA 1200 N, YA 1150 N en sus diferentes versiones.
Medidas:
Altura de 840 mm.
Base de 320 x 200 mm.

Modelo	Motor W	Voltaje V - Hz	Velocidad r.p.m.	Velocidad periférica m/seg	Peso	P.V.P.
					Kg	€
YA 11200 M	900	230 - 50	2.950	30	28,00	**235**
YA 11200 T	900	380 - 50	2.950	30	28,00	**235**
YA 11250 M	900	230 - 50	2.950	37	33,00	**277**
YA 11250 T	900	380 - 50	2.950	37	33,00	**277**
YA 11200 B	900	230 - 50	2.950	30	32,00	**305**

Electro esmeriladoras industriales



YA 11150

- Muela de 150 x 25 x 20 mm grano 36.
- Cepillo de púas de acero 150 x 20 mm
- Protector ocular.
- Toma para aspiración.



YA 11201 M/T

- Muela de 200 x 32 x 20 mm grano 36.
- Cepillo de púas de acero 200 x 20mm
- Protector ocular.
- Toma para aspiración.



YA 11202

NOVEDAD

- Cepillos de trapo de 200 x 25 x 20 mm
  Máquina diseñada para realizar trabajos intermitentes de pulido sobre metal u otros materiales

Todas nuestras electro esmeriladoras tienen el equipamiento de seguridad según la directiva 2006/42/CE.
- Interruptor con parada de emergencia y desconexión de seguridad.
- Protectores oculares.
- Cable homologado VDE.

Disponemos de muelas, bandas de lija y cepillos de recambio.
Vea la página 236.

Modelo	Motor W	Voltaje V - Hz	Velocidad r.p.m.	Velocidad periférica m/seg	Peso	P.V.P.
					Kg	€
YA 11150	550	230 - 50	2.950	22	15,50	**158**
YA 11201 M	900	230 - 50	2.950	30	27,00	**250**
YA 11201 T	900	380 - 50	2.950	30	27,00	**250**
YA 11202	750	230 - 50	2.950	30	15,00	**190**

Electro esmeriladoras profesionales



YA 6150 B

- Muela de 150 x 20 x 12,7 grano 36.
- Banda de lija de 50 x 686 grano 60.
- Flexo con luz y rectificador de muelas.
- Interruptor de seguridad.



YA 6150

- Muelas de 150 x 25 x 12,7 grano 36.
- Muelas de 150 x 25 x 12,7 grano 60.
- Flexo con luz y rectificador de muelas.
- Interruptor de seguridad.



YA 8200 M/T

- Muelas de 200 x 25 x 20 grano 36.
- Muelas de 200 x 25 x 20 grano 60.
- Flexo con luz y rectificador de muelas.
- Interruptor de seguridad.



YA 10250 M/T

- Muelas de 250 x 25 x 25 grano 36.
- Muelas de 250 x 25 x 25 grano 60.
- Flexo con luz y rectificador de muelas.
- Interruptor de seguridad.

Disponemos de muelas y bandas de lija. Vea la página 236.



Está disponible el soporte para estos modelos. Vea la página 232.

Modelos	Motor W	Voltaje V - Hz	Velocidad r.p.m.	Velocidad periférica m/seg	Peso	P.V.P.
					Kg	€
YA 6150 B	350	230 - 50	2.850	22	11,50	**163**
YA 6150	350	230 - 50	2.850	22	11,50	**136**
YA 8200 M	550	230 - 50	2.850	30	19,50	**195**
YA 8200 T	550	380 - 50	2.850	30	19,50	**195**
YA 10250 M	750	230 - 50	2.850	37	27,50	**255**
YA 10250 T	750	380 - 50	2.850	37	27,50	**255**

Electro esmeriladoras



YA 1125 N

- Muela de 125 x 16 x 20 grano 36.
- Muela de 125 x 16 x 20 grano 60.
- Protectores oculares.



YA 1150 N

- Muela de 150 x 20 x 20 grano 36.
- Muela de 150 x 20 x 20 grano 60.
- Protectores oculares.
- Interruptor de seguridad.



YA 1200 N

- Muela de 200 x 20 x 20 grano 36.
- Muela de 200 x 20 x 20 grano 60.
- Protectores oculares.
- Interruptor de seguridad.



YA 150/200

NOVEDAD

- Muela de 150 x 20 x 20 grano 60.
- Muela de 200 x 40 x 20 grano 80.
- Diseñada para afilado con agua.
- Protector ocular.
- Interruptor de seguridad.

Estas electro esmeriladoras están diseñadas para realizar trabajos ligeros de afilado o rectificado.

Modelos	Motor W	Voltaje V - Hz	Velocidad r.p.m.	Velocidad periférica m/seg	Peso	P.V.P.
					Kg	€
YA 1125 N	180	230 - 50	2.950	18,32	8,00	**50**
YA 1150 N	250	230 - 50	2.950	21,98	9,00	**65**
YA 1200 N	350	230 - 50	2.950	29,31	13,00	**84**
YA 150/200	250	230 - 50	2.950	21,98	10,00	**85**



Muelas y cepillos

	Diámetro mm	Grueso mm	Eje mm	Grano	Para modelos	P.V.P. €
4112527	125	16	20	36	YA 1125 N	**8,60**
4112506	125	16	20	60	YA 1125 N	**8,60**
4115034	150	20	20	36	YA 1150 N	**9,25**
4115012	150	20	20	60	YA 1150 N - YA 150/200	**9,25**
46150B05	150	20	12,7	36	YA 6150 B	**9,70**
4615005	150	25	12,7	36	YA 6150	**9,70**
4615036	150	25	12,7	60	YA 6150	**9,70**
415020080	200	40	20	80	YA 150/200	**23,00**
41820005	200	25	20	36	YA 8200 M - YA 8200 T - YA 1200 N	**14,60**
41820037	200	25	20	60	YA 8200 M - YA 8200 T - YA 1200 N	**14,60**
41025005	250	25	25	36	YA 10250 M - YA 10250 T	**23,00**
41025037	250	25	25	60	YA 10250 M - YA 10250 T	**23,00**
41115036	150	25	20	36	YA 11150	**9,70**
41120036	200	32	20	36	YA 11200 B - YA 11201 M/T	**15,75**
41120060	200	32	20	60	YA 11200 M - YA 11200 T	**15,75**
41125036	250	32	25	36	YA 11250 M - YA 11250 T	**23,00**
41125060	250	32	25	60	YA 11250 M - YA 11250 T	**23,00**
41120220	200	25	16	cep. trapo	YA 11202	**14,60**



Bandas de lija

	Ancho mm	Perímetro mm	Grano	Para modelos	P.V.P. €
46150B36	50	686	60	YA 6150 B	**2,66**
46150B361	50	686	80	YA 6150 B	**2,66**
46150B362	50	686	120	YA 6150 B	**2,66**
411200B60	100	914	60	YA 11200 B	**5,50**
411200B80	100	914	80	YA 11200 B	**5,50**
411200B120	100	914	120	YA 11200 B	**5,50**



Cintas de sierra: Bi-metálicas M-42

	Perímetro mm	Ancho mm	Grueso mm	Dentado variable	Para modelo	P.V.P. €
600017	1470	13	0,60	10/14 D	YA S 100	**28,70**

Mordazas



	Para taladros	Bocas mm	Apertura mm	Altura de las bocas mm	Peso Kg	P.V.P. €
YA 65 ST	YA 2113	65	58	21	1,40	**19**
YA 100 ST	YA 2116 - YA 2120 - YA 2220	100	100	21	2,50	**25**
YA 130 ST	YA 2120 - YA 2220 - YA 2125	125	128	25	4,10	**45**
YA 150 ST	YA 2125 - YA 2132	150	147	28	5,40	**48**

NOVEDAD



	Para taladros	Bocas mm	Apertura mm	Altura de las bocas mm	Peso Kg	P.V.P. €
YA 100 BMS	YA 2116 - YA 2120	100	90	30	4,00	**55**
YA 120 BMS	YA 2120 - YA 2220 - YA 2125	120	100	30	6,50	**65**
YA 150 BMS	YA 2220 - YA 2125 - YA 2132	150	127	35	7,30	**84**
YA 200 BMS	YA 2132	200	152	40	12,30	**140**

- Base con guías para montaje sobre la mesa de taladros.
- Suave funcionamiento del husillo.
- Garra con forma de prisma para mejorar la sujeción.



	Para taladros	Bocas mm	Apertura mm	Altura de las bocas mm	Peso Kg	P.V.P. €
YA 100 RF	YA 2120 - YA 2220 - YA 2125	105	89	28	6,50	**120**
YA 130 RF	YA 2125 - YA 2132	132	106	39	8,20	**145**
YA 150 RF	YA 2125 - YA 2132	156	135	39	10,80	**210**

- Cuerpo de fundición de gran robustez.
- Base con guías para montaje sobre la mesa de taladros.
- Husillo de precisión sobre casquillos.
- Garra con forma de prisma para mejorar la sujeción de piezas redondas.



	Para taladros	Bocas mm	Apertura mm	Altura de las bocas mm	Peso Kg	P.V.P. €
YA 75 ING	YA 2120 - YA 2220 - YA 2125	85	75	37	10,00	**140**
YA 100 ING	YA 2125 - YA 2132	105	107	48	15,00	**175**
YA 150 ING	YA 2132	164	155	54	38,00	**285**
YA 200 ING	Consúltenos	205	205	61	74,00	**345**

- Cuerpo de hierro fundido de gran robustez.
- Diseñada para trabajos de fresado y taladrado.
- Garra con forma de prisma para mejorar la sujeción.
- Base giratoria 360º.

CORTACÍRCULOS



SEGURIDAD Y PROTECCIÓN





Cortacírculos multifuncional



El cortacírculos de diámetro ajustable es una herramienta imprescindible para cualquier profesional dedicado a instalaciones de iluminación, escayola, cocinas, decoración, carpintería... y un largo etc.

Su taza transparente realiza una doble función, de protección ocular contra la caída de polvo y restos del material cortado, a la vez que permite en todo momento visualizar el corte. Puede utilizarse sobre diferentes superficies como escayola, madera, plástico y láminas de latón, hierro y aluminio (estas últimas no deben tener un grosor superior a 0,5 mm).

El cortacírculos puede adaptarse a cualquier taladro portátil, de velocidad variable o electrónico preferiblemente.

Por sus cualidades resulta una herramienta idónea para la instalación de focos halógenos, downlights, plafones, altavoces..., pudiendo realizar cortes circulares de hasta 300 mm de diámetro según modelo.

Todos los modelos poseen una profundidad de corte de hasta 22,5 mm, llegando a 45 mm de espesor, si se tiene la oportunidad de perforar por ambas caras del material.





Dotación para los Kits

1 - Cortacírculos (según modelo elegido)
1 - Broca centradora
1 - Cuchilla de widia (para metal)
1 - Cuchilla de cobalto (para escayola, madera o plásticos)
1 - Varilla de ajuste
1 - Juego de 4 ó 6 contrapesos (según modelo elegido)
1 - Llave para montar los contrapesos e intercambiar cuchillas
1 - Maletín de plástico

Cortacírculos multifuncional



YA 163

- Capacidad de corte: de 30 a 163 mm.

P.V.P.
€
106



YA 204

- Capacidad de corte: de 30 a 204 mm.

P.V.P.
€
126



YA 260

- Capacidad de corte: de 30 a 260 mm.

P.V.P.
€
141



YA 300

- Capacidad de corte: de 45 a 300 mm.

P.V.P.
€
155

Están disponibles todos los repuestos de los cortacírculos. En esta tabla presentamos los repuestos de mayor desgaste. Para el resto, consúltenos el precio.

Las cuchillas y las brocas se suministran en bolsas de 10 unidades.

Código	Tipo de repuesto	Recomendado para materiales	P.V.P. (ud) €
210040	Cuchilla de cobalto	Escayola, madera, plástico	**9,00**
210041	Cuchilla de widia	Latón, hierro, aluminio (0,5 mm)	**10,50**
210010	Broca centradora	Todos los materiales descritos	**5,85**

Condiciones

Tarifa

Los precios de esta tarifa son de venta al público y no incluyen impuestos.

Yagüe Importaciones, S.L. se reserva el derecho a efectuar cualquier modificación de los precios en parte o en su totalidad, sin previo aviso.

Los precios aquí indicados, son los correctos salvo error tipográfico. Con su entrada en vigor quedan anulados los anteriores.

Recepción de pedidos

Los pedidos deberán de realizarse por escrito y estarán sujetos a nuestra disponibilidad de existencias. No se aceptarán responsabilidades en el caso de demoras de entrega por imposibilidad de suministro. La petición de un pedido, implica la declaración expresa de aceptación y consentimiento a las condiciones de venta, a las características de los productos, al precio de los mismos, a la forma de pago y a las condiciones de envío.

Envios

Los pedidos serán enviados a PORTES PAGADOS en Península y Baleares según las siguientes condiciones por gamas de productos.

- Herramientas Neumáticas YAIM y YAIM Plus, con importes superiores a 450 euros netos.
- Taladros, esmeriladoras, sierra de cinta y accesorios de YAIM Maquinaría, con importes superiores a 600 euros netos.
- Tubería y accesorios YAIM SicoAir, con importes superiores a 600 euros netos. Para envíos de pedidos que incluyan barras de tubo de 6 mts y accesorios de diámetros 50 y 63 mm se valorará el transporte en cada pedido.
- En el caso de combinarse en un pedido dos o más gamas de producto, el franco de portes será el de la gama de mayor importe.
- Envíos a Canarias, Ceuta y Melilla los portes pagados estarán incluidos en los pedidos superiores a 1.000 euros netos, para cualquiera de las gamas.
- Todos los importes indicados no incluyen impuestos.
- Todos los envíos a portes pagados viajarán por la agencia que Yagüe Importaciones S.L. tenga estipulada.

Transporte

Toda la mercancía sale revisada y comprobada de nuestros almacenes. En el caso de recibirla dañada o en malas condiciones, dispone de un plazo de 24 horas para efectuar la oportuna notificación al departamento de calidad de Yagüe Importaciones, S.L., para proceder en consecuencia.

Si en el momento de recibir una mercancía se observara que el envase está roto o deteriorado, debe de hacerse constar al transportista en ese mismo instante y comunicarlo a Yagüe Importaciones, S.L. dentro de las 24 horas siguientes a la recepción. En caso contrario no podremos responsabilizarnos de los daños ocasionados a la mercancía.

Frente a un extravío de la misma facilitaremos el justificante que se precise para localizarla.

Facturación y forma de pago

Los pedidos con importes inferiores a 30 euros la forma de pago será al contado, excepto que sean restos de pedidos.

Las facturas se emitirán los días 15 y 30 o el último día hábil del mes, agrupando los albaranes que se hayan editado los días previos a las fechas de facturación. Los abonos pendientes, se descontarán automáticamente del pago de la factura siguiente a la fecha del abono.

La forma de pago, bien sea giro domiciliado o pagaré, nunca excederá de 60 días de la fecha de factura. En los casos en que la forma de pago sea mediante pagaré, éstos deberán de ser enviados dentro de los 30 días posteriores a la fecha de factura. El retraso en el envío de los pagarés o el cambio de los vencimientos de los mismos, provocará el bloqueo de la ficha del cliente hasta su regularización.

Si se produce una situación de impago de una factura, la ficha del cliente será bloqueada hasta la subsanación del pago. Yagüe Importaciones, S.L. se reserva el derecho a exigir al cliente el pago al contado para las próximas facturas.

Reserva de dominio

Todo material que suministre Yagüe Importaciones, S.L. se considera de nuestra propiedad hasta que haya sido efectuado el pago íntegro del mismo.

En caso de litigio, el cliente renunciará a su propio fuero sometiéndose a los tribunales de la ciudad de Valencia.

Devoluciones

No se admitirán devoluciones de herramientas o máquinas usadas o dañadas.

Si los envases de cualquier producto devuelto está roto o inservible, se procederá a una depreciación del producto, reservándose Yagüe Importaciones, S.L. el derecho a denegar la devolución.

En el caso de la gama YAIM SicoAir no se aceptarán devoluciones de accesorios usados o dañados, las barras de aluminio deberán estar en perfectas condiciones y éstas deberán tener la medida original.

No se aceptaran devoluciones una vez transcurridos 20 días de la fecha del albarán.

Garantías

Todas nuestras herramientas están cubiertas por una garantía de 12 meses contra cualquier defecto de fabricación o del material. Esta garantía cubrirá la reposición de las piezas defectuosas, así como la mano de obra necesaria.

En ningún caso se aceptará el cambio de la herramienta o máquina por otra nueva excepto que sea autorizado por Yagüe Importaciones, S.L.

Quedará expresamente excluido de la garantía:

- La mala utilización del producto.
- Una falta de mantenimiento, limpieza, lubricación o engrase.
- Las partes de las herramientas y máquinas que estén sujetas a desgaste por el uso, así como los accesorios que acompañen a las mismas.
- La manipulación por una persona ajena al Servicio Técnico de Yagüe Importaciones, S.L. salvo que ésta haya sido autorizada para ello.

Servicio Post-venta

Sólo se efectuarán presupuestos de reparación cuando el Servicio Técnico considere que el valor de la avería excede del 50% del valor de la máquina nueva.

Los presupuestos solicitados y no aceptados, llevarán un cargo de 10 euros y la herramienta será devuelta desmontada y a Portes Debidos.

Si transcurrido el plazo de 30 días no se ha respondido al presupuesto, se efectuará un cargo de 10 euros y se procederá a la devolución de la herramienta desmontada sin reparar, a Portes Debidos.

Yagüe Importaciones, S.L.

GAMAS	DESCUENTOS	NOTAS
YAIM		Portes pagados para pedidos superiores a 450 €/netos (Península y Baleares)
YAIM Plus		Portes pagados para pedidos superiores a 450 €/netos (Península y Baleares)
YAIM SicoAIR		Portes pagados para pedidos superiores a 600 €/netos (Península y Baleares)
YAIM		Portes pagados para pedidos superiores a 600 €/netos (Península y Baleares)
		Portes pagados para pedidos superiores a 450 €/netos (Península y Baleares)





Ctra. De Molins de Rei a Sabadell Km, 13 Nave 110-A
08191 Rubí (Barcelona) - T + 34 935 885 207

www.episandtools.com - contacto@episandtools.com