



CATÁLOGO 2023



TARIFA 2023

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

Este nuevo catálogo 2023 pretende poner a su disposición toda nuestra gama de herramientas neumáticas y eléctricas, con ello también pretendemos ofrecerles nuevas oportunidades de negocio, ofreciendo numerosas gamas de herramientas, llaves de impacto, taladros, atornilladores, remachadoras, lijadoras etc, las cuales facilitarán las ventas de sus departamentos comerciales a sus clientes.

Durante nuestra larga trayectoria comercial, hemos ido acumulando una experiencia en el mercado de la herramienta neumática, lo que nos ha permitido reunir conocimientos suficientes como para conocer las necesidades reales del mercado, permitiendo dar cobertura a sectores como la industria en general, automoción, agricultura, construcción y mantenimiento.

Nuestro objetivo como empresa siempre ha sido estar en primera línea, intentando ser innovadores, con la finalidad de ofrecer a nuestros clientes modelos que solucionen y faciliten el trabajo de los operarios.

Como empresa tenemos muy claro que, asesorar y facilitar toda la asistencia necesaria a nuestros clientes, hace que los departamentos comerciales de nuestros clientes estén tranquilos cuando venden una herramienta YAIM.

El tejido industrial está cambiando constantemente y es nuestra intención estar siempre en primera línea ofreciendo herramientas que cubran estas nuevas necesidades; para ello, contamos con un equipo de personas que se dedican a analizar todas las necesidades y transmitirlas a nuestros fabricantes.

Tenemos una cosa muy clara, nuestra marca YAIM, la cual es muy conocida en los sectores industriales, automoción, agricultura, construcción y mantenimiento, está ahí gracias a todos nuestros clientes, a los cuales queremos agradecer la confianza que han depositado en nosotros. Esperamos que este nuevo catálogo 2023 nos permita seguir contando con todos ustedes.



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 hacen 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 fábricas 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

Obtendrá la máxima seguridad y protección



INDICE ALFABÉTICO

PRODUCTO	GAMA	PÁGINA
A ceite para engrase	YAIM	14
Agitadores	YAIM	179
Alicates de corte y pinzas	YAIM	194 - 196
Amoladoras angulares	YAIM	133 - 134
Amoladoras angulares	YAIM Plus	217
Amoladoras de precisión	YAIM	135
Amoladoras rectas y cuello largo	YAIM	126 - 132
Amoladoras rectas y cuello largo	YAIM Plus	216 - 217
Aspiradores eléctricos con telecontrol para lijado y accesorios	YAIM	34 - 35
Aspiradores eléctricos para limpieza	YAIM	32 - 33
Atornilladores angulares con embrague	YAIM	102 - 103
Atornilladores con impacto, pistola, rectos y acodados	YAIM	101
Atornilladores de pistola con embrague	YAIM	92 - 94
Atornilladores de pistola sin embrague	YAIM	95
Atornilladores de pistola con embrague	YAIM Plus	204 - 205
Atornilladores de pistola sin embrague	YAIM Plus	206
Atornilladores rectos con embrague	YAIM	97 - 100
Atornilladores rectos con embrague	YAIM Plus	201 - 203
Atornilladores eléctricos con embrague	YAIM	104
B iseladora	YAIM	193
Brazos roscadores con roscadora y accesorios	YAIM	114 - 116
Brazos cartesianos y articulados para atornillado	YAIM Plus	220
Brazos articulados y para pared	YAIM SicoARMS	65 - 67
C arracas de 1/4"	YAIM	84
Carracas de 3/8"	YAIM	85
Carracas de 1/2"	YAIM	86
Carracas con impacto de 1/2"	YAIM	87
Carracas multifunción	YAIM	88
Carracas de uña	YAIM	89
Cizallas rectas, pistola y accesorios	YAIM	198 - 199
Clavadoras	YAIM	173 - 175
Clavadoras para corrugado	YAIM	175
Cortacírculos multifuncional y accesorios	Cortacírculos	231
Cortadoras de disco para fibra, metal y accesorios	YAIM	191 - 193
Cortadoras de disco para fibra y accesorios	YAIM Plus	218
Cortadoras con aportación de agua	YAIM	153
D esbarbadoras angulares	YAIM	136 - 138
Desmontalunas y accesorios	YAIM	184 - 185
E nchufes rápidos, racorería y accesorios	YAIM	8 - 15
Engrasadora	YAIM	197
Enrolladores de cable eléctrico	YAIM	21
Enrolladores con manguera para aire, grasa, aceite y agua	YAIM	18 - 21
Equilibradores con cable de acero y norma ATEX	YAIM	28 - 30
Equilibradores con manguera para suspender herramientas	YAIM	31
Electro-esmeriladoras y accesorios	YAIM Maquinaria	226 - 229
F iltros para el tratamiento del aire	YAIM	16 - 17
G rapadoras	YAIM	170 - 172
Grapadora para envases de cartón	YAIM	172
Grapas y clavos	YAIM	176 - 177
H inchadores para neumáticos	YAIM	27
I nstalaciones para aire comprimido	YAIM SicoAir	38 - 63
J uegos de llaves de vaso y accesorios	YAIM	77

INDICE ALFABÉTICO

PRODUCTO	GAMA	PÁGINA
L ápiz grabador y accesorios	YAIM	197
Lijadoras con aportación de agua y accesorios	YAIM	154 - 155
Lijadoras angulares y accesorios	YAIM	140 - 141
Lijadoras de banda	YAIM	142 - 143
Lijadoras orbitales con aspiración	YAIM	146
Lijadoras orbitales sin aspiración	YAIM	144 - 145
Lijadoras roto orbitales con aspiración	YAIM	147 - 150
Lijadoras roto orbitales sin aspiración	YAIM	147
Lijadoras y pulidoras minis	YAIM	151 - 152
Limadora y accesorios	YAIM	197
Limpiadoras a presión	YAIM	26
Llaves de impacto de 3/8"	YAIM	70
Llaves de impacto y kits de 1/2"	YAIM	71 - 76
Llaves de impacto y kits de 3/4"	YAIM	78 - 79
Llaves de impacto de 1"	YAIM	80 - 82
Llaves de impacto de 1" 1/2" - 2" 1/2"	YAIM	83
M angueras en rollos y espirales de poliuretano	YAIM	22
Martillos cinceladores y decapadores	YAIM	162 - 165
Martillos de agujas y accesorios	YAIM	167 - 169
Martillo doblador	YAIM	165
Martillos picadores	YAIM	166
Mordazas para taladros	YAIM Maquinaria	229
Motores neumáticos	YAIM Plus	219
P istola para chorro de arena y accesorios	YAIM	26
Pistolas para sellantes	YAIM	186 - 187
Platos y bases para lijadoras, lijas y accesorios	YAIM	156 - 161
Portabrocas y accesorios	YAIM	113
Portamachos y accesorios	YAIM Plus	215
Pulidoras angulares	YAIM	139
Q uitapuntos de soldadura y accesorios	YAIM	183
R ascadoras para automoción	YAIM	178
Remachadoras con batería y accesorios	YAIM	118 - 119
Remachadoras para remaches con vástago y estructurales	YAIM	120 - 122
Remachadoras para tuercas y pernos	YAIM	123 - 125
Roedora	YAIM	199
Roscadoras rectas y de pistola	YAIM	117
Roscadoras rectas y de pistola	YAIM Plus	212 - 213
Roscadoras de gran capacidad	YAIM Plus	214
S ierres de sable y accesorios	YAIM	180 - 182
Sopladoras de aire, con norma ATEX y petroleadora	YAIM	23 - 25
T aladros angulares	YAIM	112
Taladros angulares	YAIM Plus	209
Taladros de pistola	YAIM	106 - 109
Taladros de pistola	YAIM Plus	207
Taladros rectos y gran capacidad	YAIM	110 - 111
Taladros rectos	YAIM Plus	208
Taladros percutores, subacuáticos y norma ATEX	YAIM	105
Taladros de gran capacidad	YAIM Plus	210
Taladros de sobremesa eléctricos	YAIM Maquinaria	222 - 223
Taladros de columna eléctricos y accesorios	YAIM Maquinaria	224 - 225
V entosas industriales y automoción	YAIM	188 - 190

EXPOSITORES

Seleccione tres herramientas YAIM para colocarlas en su mostrador.



Incrementará la visibilidad de sus herramientas YAIM y presentará las últimas novedades.

Consulte nuestras condiciones especiales para los expositores.



COMPLEMENTOS

Descubra el mayor surtido de accesorios
que completarán su instalación.



Enchufes rápidos

GAMA YAIM

- Cuerpo de latón con tratamiento niquelado anticorrosivo.
- Intercambiable con Rectus 23, 24 Imopaq fluid 10, Krippe, Cenj 310, Prevost ISI 06.
- Compatible con la norma ISO 6150B-12 paso de aire Ø 5.5 mm.
- Presión máxima de trabajo 35 bares.
- Los caudales han sido medidos a una presión de 6 bares.

Rosca macho



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase Ud.
240 EG 10	1/8"	800	12
240 EG 13	1/4"	800	12
240 EG 17	3/8"	800	12
240 EG 21	1/2"	800	12

- Rosca macho teflonada

Rosca hembra



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase Ud.
240 DG 13	1/4"	800	12
240 DG 17	3/8"	800	12
240 DG 21	1/2"	800	12

Para manguera



Modelo	Diámetro mm	Caudal l/min	Envase Ud.
240 HG 06	6	800	12
240 HG 08	8	800	12
240 HG 10	10	800	12
240 HG 13	13	800	12

Adaptadores de latón

Rosca hembra



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase Ud.
240 DU 10	1/8"	800	10
240 DU 13	1/4"	800	10
240 DU 17	3/8"	800	10
240 DU 21	1/2"	800	10

Rosca macho



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase Ud.
240 EU 10	1/8"	800	10
240 EU 13	1/4"	800	10
240 EU 17	3/8"	800	10
240 EU 21	1/2"	800	10

- Rosca macho teflonada

Para manguera



Modelo	Diámetro mm	Caudal l/min	Envase Ud.
240 HU 06	6	800	10
240 HU 08	8	800	10
240 HU 10	10	800	10
240 HU 13	13	800	10

- Cuerpo de composite con alta resistencia a la deformación.
- Mecanismo de seguridad con descompresión que evita las sacudidas accidentales de la manguera. Según norma ISO 4414.
- Mínimo esfuerzo de conexión y desconexión.
- Compatible ISO 6150B-12 paso de aire Ø 5.5 mm, Rectus 23, 24 Imopaq fluid 10, Krippe, Cenj 310, Prevost ISI 06.
- Compatible ISO 6150B-15 paso de aire Ø 8.5 mm, Rectus 30, Cenj 430, Prevost ISI 08.
- Presión máxima de trabajo 16 bares.
- Los caudales han sido medidos a una presión de 6 bares.

Paso de aire Ø 5,5. Caudal 900 l/min

Paso de aire Ø 8,5. Gran caudal 1.800 l/min

Rosca macho



Modelo	Rosca Gas
SE6101014	1/4"
SE6101038	3/8"
SE6101012	1/2"

- Rosca macho teflonada

Rosca macho



Modelo	Rosca Gas
SE8101038	3/8"
SE8101012	1/2"

- Rosca macho teflonada

Rosca hembra



Modelo	Rosca Gas
SE6102014	1/4"
SE6102038	3/8"
SE6102012	1/2"

Rosca hembra



Modelo	Rosca Gas
SE8102038	3/8"
SE8102012	1/2"

Para manguera



Modelo	Diámetro mm
SE6103006	6
SE6103008	8
SE6103010	10

Para manguera



Modelo	Diámetro mm
SE8103008	8
SE8103010	10
SE8103013	13

- Envases de 10 unidades para todos los modelos.

Adaptadores de acero. Caudal 900 l/min

Adaptadores de acero. Gran caudal 1.800 l/min

Rosca hembra



Modelo	Rosca Gas
IRP 066101	1/4"
IRP 066102	3/8"

Rosca hembra



Modelo	Rosca Gas
IRP 086102	3/8"
IRP 086103	1/2"

Rosca macho



Modelo	Rosca Gas
IRP 066151	1/4"
IRP 066152	3/8"

- Rosca macho teflonada

Rosca macho



Modelo	Rosca Gas
IRP 086151	1/4"
IRP 086152	3/8"
IRP 086153	1/2"

- Rosca macho teflonada

Para manguera



Modelo	Diámetro mm
IRP 066806	6
IRP 066808	8
IRP 066810	10

Para manguera



Modelo	Diámetro mm
IRP 086808	8
IRP 086810	10
IRP 086813	13
IRP 086816	16

- Envases de 10 unidades para todos los modelos.

Enchufes rápidos multiperfil

GAMA YAIM

- Cuerpo de acero con tratamiento niquelado anticorrosivo.
- Perfil Europeo que proporciona mayor caudal.
- Compatible con Rectus 23, 24, 26, 6150B, Imopaq fluid 10, Krippe, Cenj 310, 320, Prevost ISI 06, 07.
- Paso de aire Ø 7,2 mm.
- Presión máxima de trabajo 35 bares.
- Los caudales han sido medidos a una presión de 6 bares.

Rosca macho



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase Ud.
250 EG 13	1/4"	1.200	12
250 EG 17	3/8"	1.200	12
250 EG 21	1/2"	1.200	12

- Rosca macho teflonada

Rosca hembra



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase Ud.
250 DG 13	1/4"	1.200	12
250 DG 17	3/8"	1.200	12
250 DG 21	1/2"	1.200	12

Para manguera



Modelo	Diámetro mm	Caudal l/min	Envase Ud.
250 HG 08	8	1.200	12
250 HG 10	10	1.200	12

Adaptadores de latón

Rosca hembra



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase Ud.
260 DU 13	1/4"	1.200	10
260 DU 17	3/8"	1.200	10
260 DU 21	1/2"	1.200	10

Rosca macho



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase Ud.
260 EU 13	1/4"	1.200	10
260 EU 17	3/8"	1.200	10
260 EU 21	1/2"	1.200	10

- Rosca macho teflonada

Para manguera



Modelo	Diámetro mm	Caudal l/min	Envase Ud.
260 HU 08	8	1.200	10
260 HU 10	10	1.200	10

- Compatible con Rectus 23, 24, 26, 6150B, Imopaq fluid 10, Kripxe, Cenj 310, 320, Prevost ISI 06, 07.
- Paso de aire Ø 7,2 mm.
- Presión máxima de trabajo 16 bares.
- Los caudales han sido medidos a una presión de 6 bares.

Rosca macho



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase Ud.
FE6001014	1/4"	1.200	10
FE6001038	3/8"	1.200	10
FE6001012	1/2"	1.200	10

- Rosca macho teflonada

Rosca hembra



Modelo	Rosca Gas	Caudal l/min	Envase Ud.
FE6002014	1/4"	1.200	10
FE6002038	3/8"	1.200	10
FE6002012	1/2"	1.200	10

Para manguera



Modelo	Diámetro mm	Caudal l/min	Envase Ud.
FE6003008	8	1.200	10
FE6003010	10	1.200	10

La serie FE son enchufes multiperfil con cuerpo de composite que proporcionan una alta resistencia contra los golpes, además de prevenir daños al contacto con superficies delicadas.

Han sido diseñados con materiales con gran resistencia al desgaste, montan una válvula que ofrece un gran caudal de aire.

Es un perfil que puede proporcionar un gran caudal de aire hasta 1200 l/m siempre según el diámetro del adaptador que tenga en la línea de aire

Su compatibilidad hasta con tres perfiles, ISO 6150B-12, europeo e italiano hacen de estos enchufes un aliado perfecto para multitud de soluciones.



- Los adaptadores 240, IRP06, 260 (pág. 8, 9, 10) son compatibles con los enchufes FE.

Racores de latón

GAMA YAIM

Rosca macho con espiga



Modelo	Rosca Gas	
	M	Ø
EH 10/06	1/8"	6
EH 10/08	1/8"	8
EH 13/06	1/4"	6
EH 13/08	1/4"	8
EH 13/10	1/4"	10
EH 13/13	1/4"	13
EH 17/08	3/8"	8
EH 17/10	3/8"	10
EH 17/13	3/8"	13
EH 21/13	1/2"	13

Rosca hembra con espiga



Modelo	Rosca Gas	
	H	Ø
DH 13/06	1/4"	6
DH 13/08	1/4"	8
DH 17/08	3/8"	8
DH 17/10	3/8"	10
DH 17/13	3/8"	13

Unión con espiga



Modelo	Ø
AU 06/06	6 X 6
AU 08/08	8 X 8
AU 10/10	10 X 10
AU 13/13	13 X 13

Unión Hembra-Hembra



Modelo	Rosca Gas	
	H	H
AR 13	1/4"	
AR 17	3/8"	
AR 21	1/2"	

Ampliación Macho-Hembra



Modelo	Rosca Gas	
	M	H
BD 13/17	1/4"	3/8"
BD 17/13	3/8"	1/4"
BD 17/21	3/8"	1/2"
BD 21/17	1/2"	3/8"

Reducción Macho-Hembra



Modelo	Rosca Gas	
	M	H
KD 13/17	3/8"	1/4"
KD 13/21	1/2"	1/4"
KD 17/21	1/2"	3/8"
KD 17/26	3/4"	3/8"
KD 21/26	3/4"	1/2"

Rosca doble Macho-Macho



Modelo	Rosca Gas	
	M	M
EE 10/10	1/8"	1/8"
EE 13/13	1/4"	1/4"
EE 13/17	1/4"	3/8"
EE 13/21	1/4"	1/2"
EE 17/17	3/8"	3/8"
EE 17/21	3/8"	1/2"
EE 21/21	1/2"	1/2"

Distribuidor 1 toma



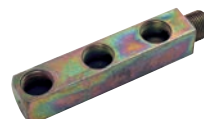
Modelo	Rosca Gas	
	H	M
B 138	3/8"	3/8"
B 112	1/2"	1/2"

Distribuidor 2 tomas



Modelo	Rosca Gas	
	H	M
B 238	3/8"	3/8"
B 212	1/2"	1/2"

Distribuidor 3 tomas



Modelo	Rosca Gas	
	H	M
B 338	3/8"	3/8"
B 312	1/2"	1/2"

Codo 90° 2 tomas Hembra



Modelo	Rosca Gas
1249 / 1	1/8"
1249 / 2	1/4"
1249 / 3	3/8"
1249 / 4	1/2"

Codo 90° 2 tomas Macho-Hembra



Modelo	Rosca Gas
1250 / 1	1/8"
1250 / 2	1/4"
1250 / 3	3/8"
1250 / 4	1/2"

Codo 90° 2 tomas Macho



Modelo	Rosca Gas
1255 / 1	1/8"
1255 / 2	1/4"
1255 / 3	3/8"
1255 / 4	1/2"

Distribuidor 3 tomas Hembra



Modelo	Rosca Gas
1251 / 1	1/8"
1251 / 2	1/4"
1251 / 3	3/8"
1251 / 4	1/2"

Distribuidor 3 tomas Hembras-Macho



Modelo	Rosca Gas
1252 / 1	1/8"
1252 / 2	1/4"
1252 / 3	3/8"
1252 / 4	1/2"

Distribuidor 3 tomas Macho-Hembras



Modelo	Rosca Gas
1253 / 1	1/8"
1253 / 2	1/4"
1253 / 3	3/8"

Distribuidor 3 tomas Macho



Modelo	Rosca Gas
1256 / 1	1/8"
1256 / 2	1/4"
1256 / 3	3/8"
1256 / 4	1/2"

Distribuidor 3 tomas Machos-Hembra



Modelo	Rosca Gas
1257 / 1	1/8"
1257 / 2	1/4"
1257 / 3	3/8"
1257 / 4	1/2"

Distribuidor 3 tomas Hembra-Machos



Modelo	Rosca Gas
1258 / 1	1/8"
1258 / 2	1/4"
1258 / 3	3/8"
1258 / 4	1/2"

Racores de latón

GAMA YAIM

Distribuidor 4 tomas Hembra



Modelo	Rosca Gas
1254 / 1	1/8"
1254 / 2	1/4"
1254 / 3	3/8"

Tapón Macho



Modelo	Rosca Gas
1223 / 2	1/8"
1223 / 3	1/4"
1223 / 4	3/8"
1223 / 5	1/2"
1223 / 6	3/4"

Ampliación - reducción Hembras



Modelo	Rosca Gas H - H
1226 / 5	1/4" - 3/8"
1226 / 6	1/4" - 1/2"
1226 / 7	3/8" - 1/2"

Distribuidor 3 tomas Macho-Hembras



Modelo	Rosca Gas
1260 / 2	1/4"
1260 / 3	3/8"
1260 / 4	1/2"

Distribuidor 3 tomas Hembra



Modelo	Rosca Gas
1261 / 2	1/4"
1261 / 3	3/8"
1261 / 4	1/2"

Llave de paso Hembra



Modelo	Rosca Gas
1267 / 2	H - H 1/4"
1267 / 3	H - H 3/8"
1267 / 4	H - H 1/2"

Llave de paso Macho-Hembra



Modelo	Rosca Gas
1268 / 2	M - H 1/4"
1268 / 3	M - H 3/8"
1268 / 4	M - H 1/2"

Aceite



Modelo
ADPV22

Envase de 2 litros.

Una adecuada lubricación 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.



YA 5820

- Mini filtro de aluminio rosca de 1/4"



YA 5821

- Mini engrasador de aluminio rosca de 1/4"



YA 471850

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



YA 060032

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



YA 060033

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



YA D 20 FM

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



Articulación giratoria

Hembra - macho

Modelo	Entrada de aire
	
YA 050050	1/4"
YA 050051	3/8"



YA D 20 MM

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

Filtros para el tratamiento de aire

GAMA YAIM

Filtro, regulador con manómetro y lubricador



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Presión Kg/cm ²
YA 3314 FRL	1/4"	750	0,5 - 9,5
YA 3338 FRL	3/8"	1.350	0,5 - 9,5
YA 3312 FRL	1/2"	3.000	0,5 - 9,5

Filtro, regulador con manómetro y lubricador



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Presión Kg/cm ²
YA 3214 FR/L	1/4"	750	0,5 - 9,5
YA 3238 FR/L	3/8"	1.350	0,5 - 9,5
YA 3212 FR/L	1/2"	3.000	0,5 - 9,5

Filtro, regulador con manómetro



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Presión Kg/cm ²
YA 3114 FR	1/4"	750	0,5 - 9,5
YA 3138 FR	3/8"	1.350	0,5 - 9,5
YA 3112 FR	1/2"	3.000	0,5 - 9,5

Filtro



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Capacidad vaso ml
YA 3014 F	1/4"	750	60
YA 3038 F	3/8"	1.350	80
YA 3012 F	1/2"	3.000	100

Lubricador



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Capacidad vaso ml
YA 3014 L	1/4"	750	30
YA 3038 L	3/8"	1.350	90
YA 3012 L	1/2"	3.000	150

Regulador con manómetro



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Presión Kg/cm ²
YA 3014 R	1/4"	750	0,5 - 9,5
YA 3038 R	3/8"	1.350	0,5 - 9,5
YA 3012 R	1/2"	3.000	0,5 - 9,5

Características para todos los modelos

- Presión máxima hasta 9,5 Kg/cm².
- Capacidad de filtraje 5 micras.
- Vasos con protección y fácil visualización del nivel.
- Soporte para pared incluido, excepto YA...L, YA...F.
- Purgador manual.

Disponemos de aceite para lubricar las herramientas neumáticas, vea la página 14.

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

Filtro, regulador con manómetro y lubricador



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Presión Kg/cm ²
YA 4212 FR/L	1/2"	4.000	0,5 - 16

Filtro, regulador con manómetro



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Presión Kg/cm ²
YA 4112 FR	1/2"	4.000	0,5 - 16

Filtro



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Capacidad vaso ml
YA 4012 F	1/2"	4.000	80

Lubricador



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Capacidad vaso ml
YA 4012 L	1/2"	4.000	150

Regulador con manómetro



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Presión Kg/cm ²
YA 4012 R	1/2"	4.000	0,5 - 16

Doble filtro con gran capacidad de filtraje

Especial cabinas de pintura



Modelo	Rosca hembra	Caudal l/min	Presión Kg/cm ²
YA 4312 FR/F	1/2"	2.500	0,5 - 10

Características para todos los modelos

- Gran caudal de aire.
- Presión máxima hasta 16 Kg/cm² (menos YA 4312 FR/F).
- 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 en todos los modelos.
- Purgador manual (menos 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 con manguera para aire

GAMA YAIM

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

- Carcasa de plástico reforzada.
- Sistema de bloqueo de la manguera.
- Soporte giratorio de pared.
- Manguera de polímero híbrido flexible con malla de refuerzo en modelos: YA 6810 - YA 6815 - YA 6820 - YA 6825 - YA 6835.
- Manguera de PVC reforzada flexible en los modelos: YA 6830 - YA 6840.



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 140°
	
Para modelo	YA 6838
Código	056999

Para el modelo YA 6838 se recomienda la utilización del soporte giratorio cód. 056999, el cual mejora la extracción de la manguera, así como su posterior recogida.

Modelo	Manguera (int.-ext.) mm	Longitud mts	Entrada de aire	Presión máxima trabajo	Peso
	Ø				
YA 6810	6 x 10	10	1/4"	20 Kg/cm ²	4,82
YA 6815	6 x 10	15	1/4"	20 Kg/cm ²	5,41
YA 6820	8 x 12	10	1/4"	20 Kg/cm ²	4,44
YA 6825	8 x 12	15	1/4"	20 Kg/cm ²	4,90
YA 6838	8 x 12	20	1/4"	20 Kg/cm ²	9,00
YA 6830	10 x 15	9	3/8"	20 Kg/cm ²	4,78
YA 6835	10 x 15	15	3/8"	20 Kg/cm ²	6,60
YA 6840	13 x 18	15	1/2"	20 Kg/cm ²	8,50



YA 5827 - 5828

- Carcasa de plástico reforzada.
- Sistema de bloqueo de la manguera.
- Soporte giratorio para pared.
- Manguera de poliuretano flexible de alta calidad.
- Puede utilizarse con agua máx. 40°C (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 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 - 5832

- Carcasa de plástico reforzada.
- Sistema de bloqueo de la manguera.
- Soporte giratorio para pared.
- Manguera de poliuretano flexible de alta calidad.
- Pueden utilizarse con agua máx. 40°C.

Modelo	Manguera (int.-ext.) mm	Longitud mts	Entrada de aire	Presión máxima trabajo	Peso
	Ø				Kg
YA 5827	6 x 10	10	1/4"	10 Kg/cm ²	3,00
YA 5828	8 x 12	9	1/4"	10 Kg/cm ²	3,40
YA 5830	6 x 10	15	1/4"	10 Kg/cm ²	4,50
YA 5810	10 x 14,5	10	3/8"	15 Kg/cm ²	8,00
YA 5831	8 x 12	15	1/4"	15 Kg/cm ²	5,50
YA 5832	10 x 15	15	3/8"	15 Kg/cm ²	5,90



YA 6841 - 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.



YA 6851 - 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 140°	Soporte giratorio 110°	
Para modelos	YA 6841 - YA 6843	YA 6851	YA 6852
Código	056999	056998	056997

Para los modelos YA 6841, YA 6843, YA 6851, YA 6852 se recomienda la utilización de los soportes giratorios, que mejoran la extracción de la manguera, así como su posterior recogida.

Modelo	Manguera (int.-ext.) mm	Longitud mts	Entrada de aire	Presión máxima trabajo	Peso
YA 6841	10 x 17	20	3/8"	20 Kg/cm ²	24,00
YA 6843	13 x 22	20	1/2"	20 Kg/cm ²	29,00
YA 6851	13 x 22	25	1/2"	20 Kg/cm ²	34,00
YA 6852	13 x 22	30	1/2"	20 Kg/cm ²	46,70

YA 5834 - 5835 - 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 °C	Peso
YA 5834	Aceite	13 mm	15	1/2"	60 bar	40	17,30
YA 5835	Agua	10 mm	15	1/2"	200 bar	150	16,50
YA 5836	Grasa	6 mm	15	1/4"	400 bar	40	14,50

Enrolladores con cable eléctrico



YA 5906

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



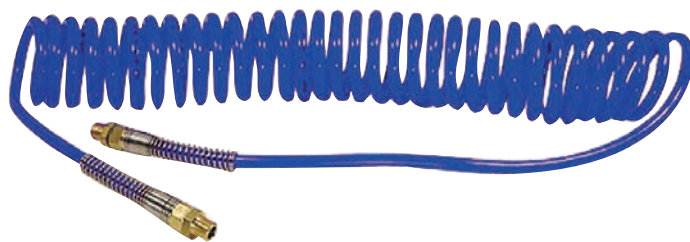
YA 6910 - 6915 - 6935

- Carcasa de plástico reforzada.
- Sistema de bloqueo del cable.
- Soporte giratorio para pared.
- Térmico de seguridad.

Modelo	Longitud mts	Voltaje V - Hz	Potencia W		Sección mm ²	Peso
YA 5906	5	220 V - 50 Hz	800	2000	3 x 1,5	2,00
YA 6910	10	230 V - 50 Hz	1000	2000	3 x 1,5	3,82
YA 6915	15	230 V - 50 Hz	1000	2000	3 x 1,5	5,41
YA 6935	15	230 V - 50 Hz	1600	3200	3 x 2,5	6,50

YPN

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



Modelos	Manguera (int.-ext.) mm	Longitud mts	Entrada de aire	Presión máxima trabajo	Presión de rotura	Espiral mm
	Ø					Ø
YPN 05-3	5 x 8	3	1/4"	10 Kg/cm ²	24 Kg/cm ²	48
YPN 05-7	5 x 8	7	1/4"	10 Kg/cm ²	24 Kg/cm ²	48
YPN 05-12	5 x 8	12	1/4"	10 Kg/cm ²	24 Kg/cm ²	48
YPN 65-7	6,5 x 9,5	7	1/4"	10 Kg/cm ²	24 Kg/cm ²	68
YPN 65-7 GR	6,5 x 9,5	7	1/4"	10 Kg/cm ²	24 Kg/cm ²	68
YPN 65-10	6,5 x 9,5	10	1/4"	10 Kg/cm ²	24 Kg/cm ²	68
YPN 65-10 GR	6,5 x 9,5	10	1/4"	10 Kg/cm ²	24 Kg/cm ²	68
YPN 65-15	6,5 x 9,5	15	1/4"	10 Kg/cm ²	24 Kg/cm ²	68
YPN 08-10	8 x 12	10	1/4"	10 Kg/cm ²	24 Kg/cm ²	83
YPN 08-15	8 x 12	15	1/4"	10 Kg/cm ²	24 Kg/cm ²	83

- Las versiones GR montan racores giratorios.



050102 050103



Poliuretano

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

Polímero

Conexiones roscadas con protección antitorsión. Ø8 1/4" Ø10 3/8"
Ofrece flexibilidad y una buena resistencia al rozamiento y soporta bien los cambios de temperatura.
Se suministra en rollo de 15 mts con una elegante presentación.

Termocaucho

Manguera de termocaucho de alta calidad con malla de refuerzo. Este material ofrece un excelente rendimiento, es resistente al aceite y al rozamiento. Para usos exigentes.

Modelo	Material	Manguera (int.-ext.) mm	Longitud mts	Presión máxima trabajo	Presión de rotura
		Ø			
050040	Poliuretano	8 x 12	50	20 Kg/cm ²	60 Kg/cm ²
050102	Polímero	8 x 13	15	20 Kg/cm ²	60 Kg/cm ²
050103	Polímero	10 x 15	15	20 Kg/cm ²	60 Kg/cm ²
050041	Termocaucho	8 x 15	100	20 Kg/cm ²	60 Kg/cm ²
050042	Termocaucho	10 x 17	100	20 Kg/cm ²	60 Kg/cm ²
050043	Termocaucho	12 x 19	100	20 Kg/cm ²	60 Kg/cm ²



YA 5940

- Cuerpo de plástico.
- Rosca metálica de 1/4"



YA 5941

- Cuerpo de plástico con rosca metálica de 1/4"
- Silenciada 73 dBA y sistema de seguridad ante la obturación de la salida del aire.
- Conforme a la norma OSHA 1-13.1.



YA 5942

- Cuerpo de plástico.
- Rosca de 1/4".
- Gran caudal de aire.



YA 5943

- Cuerpo de plástico.
- Rosca de 1/4".
- Silenciada 73 dBA.



ATEX



YA 5951

- Cuerpo de plástico antiestático.
- Rosca metálica de 1/4".
- Puede utilizarse con nitrógeno y argón.
- Cumple con la directiva 94/9 CE.
- Zona de uso ATEX II 2G IIB T6



ATEX



YA 5952

- Cuerpo de plástico antiestático.
- Rosca metálica de 1/4".
- Silenciada 73 dBA y sistema de seguridad ante la obturación de la salida del aire.
- Conforme a la norma OSHA 1-13.1.
- Puede utilizarse con nitrógeno y argón.
- Cumple con la directiva 94/9 CE.
- Zona de uso ATEX II 2G IIB T6

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Diseño ergonómico.
- Más de un millón de ciclos de uso testados.
- Boquilla anti-ralladuras.
- Gatillo progresivo para controlar el caudal.



[Video - Instalaciones de aire](#)



YA 5818

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



YA 5928

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



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 5913

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



YA 5919

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



YA 5926

- Apropia 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 llegar a lugares de difícil acceso.
- Gran caudal de soplado.



YA 5921

- Cuerpo de aluminio y rosca metálica de 1/4".
- Lanza de 185 mm, flexible para lugares de difícil acceso.



YA 5816

- Cuerpo de aluminio con rosca de 1/4"



YA 5817

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



YA 5812

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



YA 5915

- Cuerpo de aluminio con rosca de 3/8"
- Boquilla con regulación de caudal
- Gatillo progresivo.



YA 5916

- Cuerpo de aluminio con conexión para enchufe rápido con perfil 6150B-12 Ø 5,5 mm.
- Práctico sistema de enganche para bolsillo.
- Regulador de caudal.
- Boquilla de goma para evitar ralladuras.



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 rosca 1/4".



YA 5505

- De fácil manejo, su funcionamiento nos permite un potente soplado, además sirve para aspirar sólidos como polvo, serrín, arena fina e incluso pequeños fragmentos metálicos.
- Accesorios incluidos según imagen.
- Entrada de aire rosca 1/4".



YA 5823

- Petroleadora con lanza de 170 mm.
- Entrada de aire rosca 1/4".
- Capacidad del depósito metálico 700 cm³.

Chorreadora de arena y limpiadoras a presión

GAMA YAIM



YA 5925

- Pistola profesional para chorreado de arena.
- Cuerpo de aluminio con rosca de 1/4".
- Incluida boquilla de 6 mm. para uso intermitente.
- Manguera de succión de 1,2 mts.
- Consumo de aire 550 l/min.
- Opcional boquillas de widia.

Accesorio	Boquilla
Código	Paso mm
05592501	6
05592502	6 Widia
05592503	8 Widia
05592504	10 Widia

- Boquillas de Widia para uso intenso.



YA 5990

- Con la boquilla flexible y rotativa esparce de manera uniforme el producto y consigue unos excelentes resultados.
- Se puede regular el caudal del producto.
- Velocidad 3.600 r.p.m.
- Depósito de plástico de 1.000 c.c.
- Consumo de aire 250 l/min.
- Entrada de aire 1/4".
- Peso 0,68 Kg.



YA 5991

- Este modelo incorpora un motor neumático que aumenta de forma significativa la potencia de expulsión del producto, es perfecta para trabajos sobre superficies muy sucias. La boquilla es rígida de metal y rotativa que además de tener más duración esparce de manera uniforme el producto y consigue unos excelentes resultados.
- Se puede regular el caudal del producto.
- Velocidad 4.000 – 8.000 r.p.m.
- Depósito de plástico de 1.000 c.c.
- Consumo de aire 350 l/min.
- Entrada de aire 1/4".
- Peso 0,80 Kg.

Aplicando la dosis de producto correspondiente permite la limpieza de diferentes superficies dentro de un vehículo; como telas, moquetas y algunas partes de revestimiento interior, así como plásticos y embellecedores. Es la herramienta perfecta para desengrasar motores, carrocerías y manchas de aceite. Permite, con el producto adecuado, desinfectar superficies que pueden verse contaminadas.

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

YA M 60

- Manómetro de 60 mm.
- Con homologación según directiva 2011/17 CE.
- Escala de 0 - 10 bar.
- Latiguillo flexible de 400 mm.
- Entrada de aire con rosca 1/4"



YA M 80

- Para uso profesional con protección de goma en el cuerpo.
- Manómetro de 80 mm.
- Con homologación según directiva 2011/17 CE.
- Escala de 0 - 12 bar.
- Latiguillo flexible de 500 mm.
- Entrada de aire con rosca 1/4"



YA M 80 GR CE

- Para uso profesional con protección de goma.
- Manómetro de 80 mm con escala de 0 – 12 bar.
- Latiguillo de 1.500 mm recomendado para uso con neumáticos de gran tamaño, camiones, autobuses o similares.
- Boquilla Quik-Lok de seguridad.
- Con homologación según directiva 2011/17 CE y documento de calibración individual con nº de serie.
- Entrada de aire con rosca 1/4".



Boquilla Quik Lok



Esta boquilla queda firmemente sujeta en la válvula del neumático sin fugas lo que permite alejarse cumpliendo la norma de seguridad requerida para hinchar neumáticos de grandes dimensiones.

Accesorio	Latiguillo	
		
Código	Medidas mm	Para modelo
0600061	400	YA M 60
0600051	550	YA M 80
0600054	1.500	YA M 80 GRCE
0600055	3.000	YA M 80 GRCE
0600056	5.000	YA M 80 GRCE

- Latiguillos intercambiables entre los modelos.

Equilibradores con cable

GAMA YAIM



Modelo	Capacidad Kg	Medida cable mm	Peso
YA 01 A	0,5 - 1,5	1.400	0,49
YA 02 B	1,2 - 2	1.400	0,52
YA 03 C	1,5 - 3	1.300	0,53
YA 05 D	3 - 5	1.300	0,76

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



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

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



Modelo	Capacidad Kg	Medida cable mm	Peso
YA 9310	0,2 - 0,5	1.600	0,60
YA 9311	0,4 - 1	1.600	0,60
YA 9312	1 - 2	1.600	0,60
YA 9313	2 - 3	1.600	0,70

- Cuerpo de aluminio y cable de acero inoxidable.
- Capacidad regulable y tope de limitación de carrera.
- Gama de utilización: **Intensa**.



Modelo	Capacidad Kg	Medida cable mm	Peso
YA LIGHT 4	2 - 4	2.500	1,90
YA LIGHT 6	4 - 6	2.500	1,98
YA LIGHT 8	6 - 8	2.500	2,28
YA LIGHT 10	8 - 10	2.500	3,43
YA LIGHT 12	10 - 12	2.500	3,58

- 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**.



Opcional mando de bloqueo desde abajo. Para modelos YA 9364...YA 9371.
Cód. R06170084.



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

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

- Cuerpo de aluminio y cable de Acero Inox.
- Capacidad regulable y tope de limitación de carrera.
- Sistema antilátigazo del cable en caso de quitar la carga.
- 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
YA 9364	25 - 30	2.000	11,50
YA 9365	30 - 35	2.000	11,80
YA 9366	35 - 45	2.000	12,40
YA 9367	45 - 55	2.000	12,50
YA 9368	55 - 65	2.000	13,60
YA 9369	65 - 75	2.000	14,50
YA 9370	75 - 90	2.000	17,30
YA 9371	90 - 105	2.000	18,00

- Cuerpo de aluminio y cable de Acero Inox.
- Capacidad regulable y tope de limitación de carrera.
- Sistema antilátigazo del cable en caso de quitar la carga.
- 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
YA 9346	2 - 4	2.500	3,00
YA 9347	4 - 6	2.500	3,30
YA 9348	6 - 8	2.500	3,60
YA 9349	8 - 10	2.500	3,80
YA 9350	10 - 14	2.500	4,00

- 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.



Modelo	Capacidad Kg	Medida cable mm	Peso
			
YA 9320 AX	1 - 2,5	2.000	1,67
YA 9321 AX	2 - 4	2.000	1,90
YA 9322 AX	4 - 6	2.000	1,98
YA 9323 AX	6 - 8	2.000	2,28

- 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.**
- **Zona riesgo Atex: II 2G c T6**



Modelo	Capacidad Kg	Medida cable mm	Peso
			
YA 9336 AX	2 - 4	2.500	3,14
YA 9337 AX	4 - 6	2.500	3,30
YA 9338 AX	6 - 8	2.500	3,36
YA 9339 AX	8 - 10	2.500	3,43
YA 9340 AX	10 - 14	2.500	3,58

- 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.**
- **Zona riesgo Atex: II 2G c T6**



Modelo	Capacidad Kg	Medida cable mm	Peso
			
YA 9357 AX	14 - 18	2.000	6,26
YA 9358 AX	18 - 22	2.000	5,89
YA 9359 AX	22 - 25	2.000	6,53
YA 9521 AX	20 - 30	2.700	12,60
YA 9522 AX	30 - 40	2.700	15,80
YA 9523 AX	40 - 50	2.700	15,40

- 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.
- Sistema antilátigazo del cable en caso de quitar la carga.
- Gama de utilización: **Intensa.**
- **Zona riesgo Atex: II 2G c T6 - II 2D c T85°**

Los equilibradores de la serie YA 93..YA 95... pueden utilizarse en el sector de la alimentación y cárnica.

Todos estos modelos Atex están disponibles bajo demanda. Consulte disponibilidad.

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.



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

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



Modelo	Capacidad Kg	Manguera mm	Manguera mm	Entrada de aire	Peso
			Ø		
YA 5801	0,5 - 1,5	2.000	5 x 8	1/4"	0,90

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

YA 3040



Complete su equipo seleccionando el equilibrador según su necesidad y añada la manguera YA 3040.

Modelo	Capacidad Kg	Medida cable mm	Manguera mm	Entrada de aire mm	Peso
			Ø	Ø	
YA 3040	----	----	8 x 10	8	0,35
YA 3041	0,4 - 1	1.600	----	----	0,63
YA 3042	1 - 2	1.600	----	----	0,67
YA 3043	2 - 3	1.600	----	----	0,71

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

Equipo completo para suspender su herramienta. Incluye mangueras de conexión.

YA 1/21 PL

- Puede aspirar sólidos y líquidos.
- Un motor de una etapa.
- Depósito de plástico resistente a los golpes.
- Longitud del cable de 8,5 mts.
- Bolsa de papel y filtro antimicrobiano.
- 8 accesorios incluidos de Ø 36 mm.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



YA 1/37 PL

- Puede aspirar sólidos y líquidos.
- Un motor de una etapa.
- Depósito de plástico resistente a los golpes.
- Longitud del cable de 8,5 mts.
- Bolsa de papel y filtro antimicrobiano.
- 8 accesorios incluidos de Ø 36 mm.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



- Se recomienda usar siempre bolsa para recoger los residuos sólidos.

Modelo	Capacidad depósito	Potencia W	Tensión V / Hz	Aspiración m³/h	Depresión columna agua mm	Peso
YA 1 / 21 PL	21	1.250	230/50-60	258	1.530	7,32
YA 1 / 37 PL	37	1.250	230/50-60	258	1.530	7,98

YA 1/37 IX

- Puede aspirar sólidos y líquidos.
- Un potente motor de dos etapas.
- Depósito reforzado de Acero Inoxidable.
- Longitud del cable 8,5 mts.
- Bolsa de papel y filtro antimicrobiano.
- 8 accesorios incluidos de Ø 40 mm.
- Gama de Utilización: **Continuada.**
- Bajo demanda filtro HEPA R081FI175140 HLC



YA 2/76 IX - YA 3/76 IX

- Puede aspirar sólidos y líquidos.
- Potentes motores de dos etapas.
- Dos motores (YA 2/76 IX)
- Tres motores (YA 3/76 IX)
- Depósito reforzado de Acero Inoxidable.
- Longitud del cable 8,5 mts.
- Bolsa de papel y filtro antimicrobiano.
- 8 accesorios incluidos de Ø 40 mm.
- Gama de Utilización: **Continuada.**
- Bajo demanda filtro HEPA R081FI250178 HLC



Puede convertir los aspiradores YA 2/76 IX - YA 3/76 IX en barredoras para sólidos y líquidos. Vea la página 35.

- Se recomienda usar siempre bolsa para recoger los residuos sólidos. Vea la página 35.

Modelo	Capacidad depósito	Potencia W	Tensión V / Hz	Aspiración m³/h	Depresión columna agua mm	Peso
YA 1/37 IX	37	1.400	230/50-60	215	2.400	12,60
YA 2/76 IX	76	2.600	230/50-60	430	2.250	22,40
YA 3/76 IX	76	3.600	230/50-60	645	2.400	24,00

Aspiradores con telecontrol para lijado

GAMA YAIM

YA 1/37 TLE - 1/37 TLN

- Para uso con una lijadora eléctrica. (YA 1/37 TLE).
- Para uso con una lijadora neumática (YA 1/37 TLN).
- Con sistema de telecontrol ambos modelos.
- Puede aspirar también sólidos y líquidos con los accesorios incluidos.
- Un potente motor de dos etapas.
- Depósito de plástico resistente a los golpes.
- Longitud del cable 8,5 mts.
- Bolsa de papel y cartucho de alta filtración.
- 8 accesorios incluidos de Ø 40 mm.
- Gama de utilización: **Continuada.**
- Recomendamos el uso de la bolsa de poliéster.



YA 2/76 TLEN

- Para uso hasta con dos lijadoras neumáticas o eléctricas.
- Con sistema de telecontrol.
- Puede aspirar también sólidos y líquidos con los accesorios incluidos.
- Dos potentes motores de dos etapas.
- Depósito de plástico resistente a los golpes.
- Longitud del cable 8,5 mts.
- Bolsa de papel y cartucho de alta filtración.
- 8 accesorios incluidos de Ø 40 mm.
- Gama de utilización: **Continuada.**
- Recomendamos el uso de la bolsa de poliéster.



Accesorio conexión 29 mm.	Manguera doble para aspiración		Manguera simple
Longitud mts	4,5	10	3,3
Código	0673008	0673009	0673004

Opción: bandeja para dejar la lijadora y la manguera.
Vea la página 35.



Para modelos: YA 1/37 TLN - YA 2/76 TLEN
Con esta manguera doble se consigue tanto la aspiración de polvo como el suministro de aire a la lijadora. Incluye enchufe rápido y racord.
Para modelo: YA 1/37 TLE - Manguera simple.

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 de aspiración.

Modelo	Capacidad depósito	Potencia W	Tensión V / Hz	Aspiración m³/h	Depresión columna agua mm	Peso
YA 1/37 TLE	37	1.400	230/50-60	215	2.400	13,00
YA 1/37 TLN	37	1.400	230/50-60	215	2.400	13,00
YA 2/76 TLEN	76	2.600	230/50-60	430	2.250	21,70

Conexión Ø 36 mm, para modelos YA 1/21 PL - YA 1/37 PL

Accesorios	Tubo flexible 2 mts.	Tubo prolongador de plástico	Soporte cepillo barredor	Barredor para sólidos y líquidos	Boca ancha
					
Código	0671007	0671005	0671004	0671003	0671002

Accesorios	Cepillo acodado 90°	Boquilla plana	Bolsa YA 1/21 PL	Bolsa YA 1/37 series	Bolsa poliéster 37 litros	Bolsa poliéster 76 litros
						
Código	0671009	0671001	0673019	0673014	0673013	0673012

Conexión Ø 40 mm, para modelos YA 1/37 IX - TLE - TLN YA 2/76 IX - TLEN - YA 3/76 IX

Accesorios	Tubo flexible 2,5 mts.	Tubo prolongador de metal recto	Tubo prolongador de metal curvado	Soporte barredor YA 1/37 series	Barredor líquidos YA 1/37 series	Barredor sólidos YA 1/37 series
						
Código	0672001	0672003	0672004	0672005	0672006	0672007

Accesorios	Soporte barredor YA 2/76 - 3/76	Barredor líquidos YA 2/76 - 3/76	Barredor sólidos YA 2/76 - 3/76	Boca plana	Cepillo acodado 90°	Bolsa YA 2/76 - 3/76
						
Código	0672012	0672013	0672014	0672002	0672008	0673016

Accesorios	Cepillo para líquidos	Cepillo para sólidos	Bandeja 400x550 YA 1/37 series	Bandeja 480x600 YA 2/76 TLEN
				
Código	0673001	0673005	0673002	0673003



Los cepillos barredores incluyen la manguera de unión al depósito y los accesorios de montaje. Sólo para modelos YA 2/76 IX - YA 3/76 IX - YA 2/76 TLEN

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°C A +70°C

Presión

HASTA 15 BAR

ACCESORIOS

Cuerpo

NYLON NEGRO

Tuerca

NYLON AZUL

Grapa

ACERO INOX AISI 301

Sellado

JUNTA NBR

Temperatura de uso

DE -20°C A +70°C

Presión

HASTA 12,5 BAR

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.



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.

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 deslice 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 8 bar
Ø20 x 17	1.620 L/min.
Ø25 x 22	3.180 L/min.
Ø32 x 29	6.060 L/min.
Ø40 x 37	11.520 L/min.
Ø50 x 46	19.140 L/min.
Ø63 x 59	36.660 L/min.

* Cálculos efectuados para una instalación cerrada de 30 metros, con una velocidad de paso de aire máxima de 15 m/s y con una caída de presión de 0,50 bars.

Ø20 mm Ø25 mm Ø32 mm Ø40 mm Ø50 mm Ø63 mm

TUBO CALIBRADO

Tubo de aluminio



Código	A mm	B mm	Longitud m
TUBO204	20	1,5	4
TUBO254	25	1,5	4
TUBO324	32	1,5	4
TUBO404	40	1,5	4
TUBO504	50	2	4
TUBO634	63	2	4
TUBO206	20	1,5	6
TUBO256	25	1,5	6
TUBO326	32	1,5	6
TUBO406	40	1,5	6
TUBO506	50	2	6
TUBO636	63	2	6

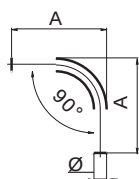
- Longitud de 6 metros bajo demanda.
- Para Ø 50 y 63 consulte plazos de entrega.



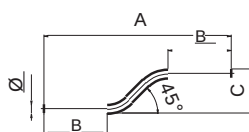
[Video - Instalaciones de aire](#)

Tubos con curvas especiales

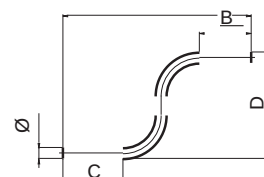
TUBO 90



TUBO 45



TUBO 9090



TUBO 180



Código	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm
TUBO9020	20	150			
TUBO9025	25	160			
TUBO4520	20	425	143,5	100	
TUBO4525	25	470	150	125	
TUBO909020	20	345	95	110	195
TUBO909025	25	460	150	150	240
TUBO18020	20	160	500	160	340
TUBO18025	25	195	600	195	405

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

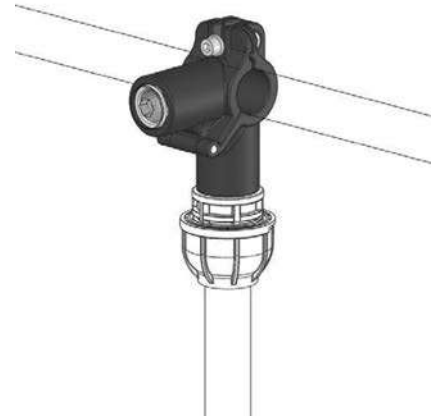
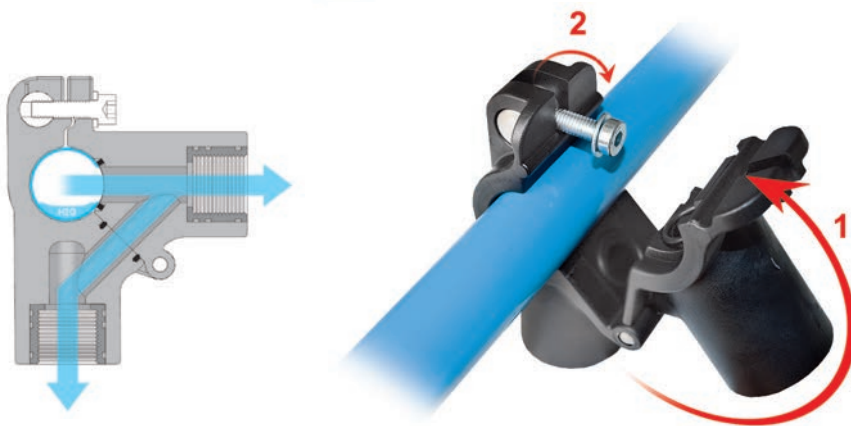
Brida de derivación Ø 25-32



Código	Ø mm	Rosca
R259-25	25	1/2"
R259-32	32	1/2"



Anticondensación



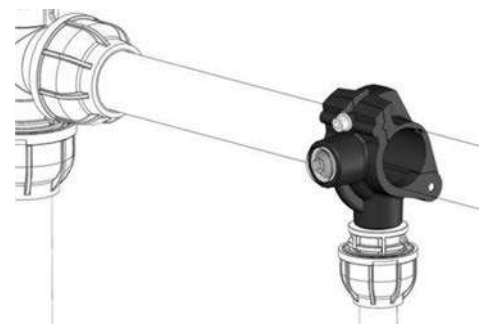
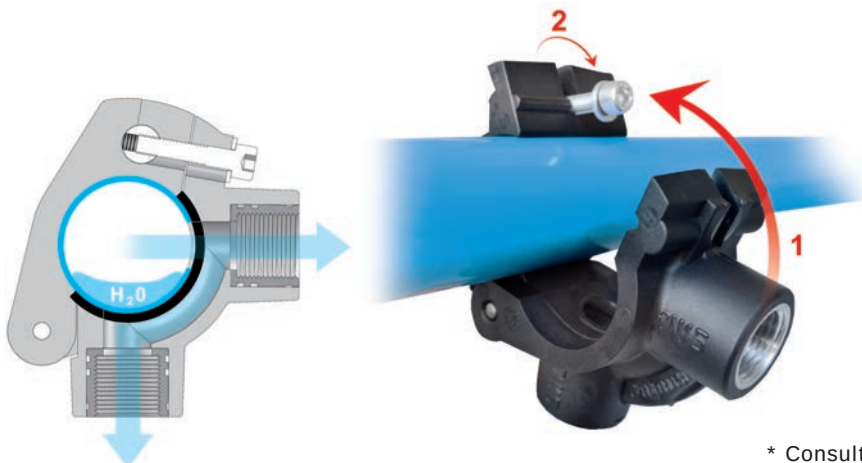
Brida de derivación Ø 40-50-63



Anticondensación

Código	Ø mm	Rosca
R208-40	40	1/2"
R208-50	50	1"
R208-63	63	1"

- Para Ø 50 y 63 consulte plazos de entrega.



* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

Te reducida con anticondensación



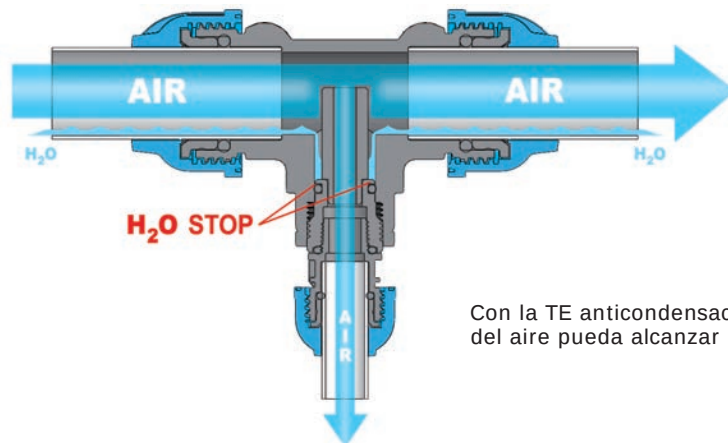
Anticondensación

Código	Ø mm
R247-4020	40-20-40
R247-4025	40-25-40
R247-5020	50-20-50
R247-5025	50-25-50
R247-5032	50-32-50
R247-5040	50-40-50
R247-6320	63-20-63
R247-6325	63-25-63
R247-6332	63-32-63
R247-6340	63-40-63
R247-6350	63-50-63

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



[Video Anticondensación](#)



Con la TE anticondensación evitará que la humedad del aire pueda alcanzar la bajante de la línea.

Unión simple para tubo



Código	Ø mm
R210-20	20
R210-25	25
R210-32	32
R210-40	40
R210-50	50
R210-63	63

Unión reducida para tubo



Código	Ø mm
R212-2520	25x20
R212-3225	32x25
R212-4032	40x32
R212-5040	50x40
R212-6350	63x50

Tapón ciego



Código	Ø mm
R221-20	20
R221-25	25
R221-32	32
R221-40	40
R221-50	50
R221-63	63

Tapón con purga



Código	Ø mm
R218-20	20
R248-25	25
R248-32	32
R248-40	40
R248-50	50
R248-63	63

Tapón con llave



Código	Ø mm
R219-20	20x1/4"
R249-25	25x1/4"
R249-32	32x1/4"
R249-40	40x1/4"
R249-50	50x1/4"
R249-63	63x1/4"

Purga automática eléctrica



Código	Ø mm
R233-00	1/4"

- Alimentación a 220v.

- Para Ø 50 y 63 consulte plazos de entrega

Instalaciones para aire comprimido

GAMA YAIM SICOMAT

Te igual



Código	Ø mm
R214-20	20
R214-25	25
R214-32	32
R214-40	40
R214-50	50
R214-63	63

Te hembra



Código	Ø mm
R215-25	25x1/2"
R215-32	32x3/4"
R215-40	40x1"
R215-50	50x1½"
R215-63	63x2"

Te reducida



Código	Ø mm
R217-2520	25x20x25
R217-3220	32x20x32
R217-3225	32x25x32
R217-4020	40x20x40
R217-4025	40x25x40
R217-4032	40x32x40
R217-5020	50x20x50
R217-5025	50x25x50
R217-5032	50x32x50
R217-5040	50x40x50
R217-6320	63x20x63
R217-6325	63x25x63
R217-6332	63x32x63
R217-6340	63x40x63
R217-6350	63x50x63

Codo 90°



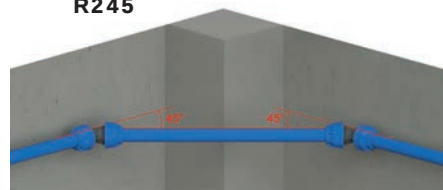
Código	Ø mm
R213-20	20
R213-25	25
R213-32	32
R213-40	40
R213-50	50
R213-63	63

Codo 45°



Código	Ø mm
R245-20	20
R245-25	25
R245-32	32
R245-40	40
R245-50	50
R245-63	63

R245



Llave de paso para tubo



Código	Ø mm
R224-20	20
R224-25	25
R224-32	32
R224-40	40
R224-50	50
R224-63	63

Tuerca



Código	Ø mm
R209-20	20
R209-25	25
R209-32	32
R209-40	40
R209-50	50
R209-63	63

Grapa



Código	Ø mm
R216-20	20
R216-25	25
R216-32	32
R216-40	40
R216-50	50
R216-63	63

Racor macho poliamida



Código	Ø mm
R211-20012	20x1/2"
R211-25012	25x1/2"
R211-25034	25x3/4"
R211-32001	32x1"
R211-40001	40x1"
R211-40114	40x1 1/4"
R211-50112	50x1 1/2"
R211-63002	63x2"

Racor macho aluminio



Código	Ø mm
R203-20012	20x1/2"
R203-25012	25x1/2"
R203-25034	25x3/4"
R203-32001	32x1"
R203-40001	40x1"
R203-40114	40x1 1/4"
R203-50112	50x1 1/2"
R203-63002	63x2"

Reducciones aluminio



Código	Rosca exterior-interior	
R232-034012	3/4"	1/2"
R232-001012	1"	1/2"
R232-114012	1 1/4"	1/2"
R232-112012	1 1/2"	1/2"
R232-112001	1 1/2"	1"
R232-002012	2"	1/2"
R232-002001	2"	1"
R232-002112	2"	1 1/2"

Rosca hembra poliamida



Código	Ø mm
R201-20012	20x1/2"
R201-25034	25x3/4"
R201-32001	32x1"
R201-40114	40x1 1/4"
R201-50112	50x1 1/2"
R201-63002	63x2"

Rosca hembra aluminio



Código	Ø mm
R202-20012	20x1/2"
R202-25034	25x3/4"
R202-32001	32x1"
R202-40114	40x1 1/4"
R202-50112	50x1 1/2"
R202-63002	63x2"

Reducción nylon-racores



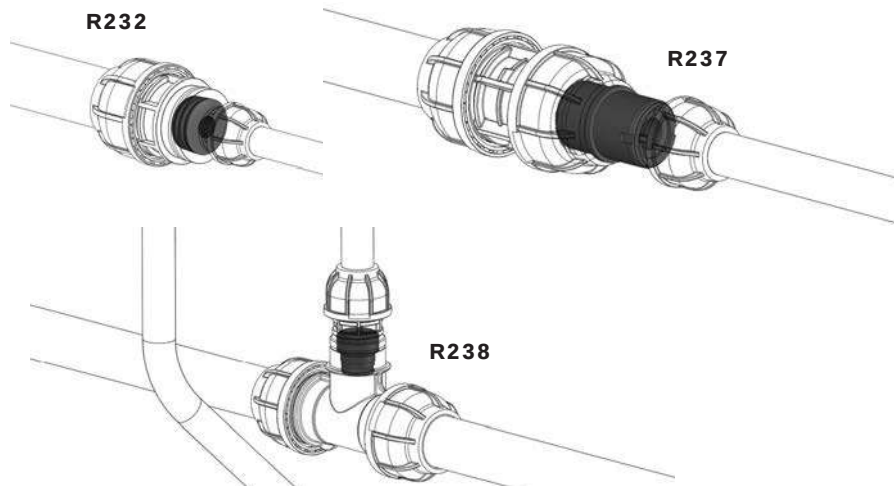
Código	Ø mm	Rosca
R237-25012 *	25	1/2"
R237-32012	32	1/2"
R237-40012	40	1/2"
R237-40001	40	1"
R237-50012	50	1/2"
R237-50001	50	1"
R237-63012	63	1/2"
R237-63001	63	1"
R237-63112	63	1 1/2"

* Reducción en aluminio

Reducción nylon-junta tórica



Código	Rosca exterior-interior	
R238-034012	3/4"	1/2"
R238-001012	1"	1/2"
R238-112012	1 1/2"	1/2"
R238-112001	1 1/2"	1"
R238-002012	2"	1/2"
R238-002001	2"	1"
R238-002112	2"	1 1/2"



- Para Ø 50 y 63 consulte plazos de entrega

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

Instalaciones para aire comprimido

GAMA YAIM SICOMAT

Apliques mural



Código	Entrada	Salida
R243-01	1xG1/2"	1xG3/8"
R243-02	2xG1/2"	1xG3/8"

Separador aplique mural

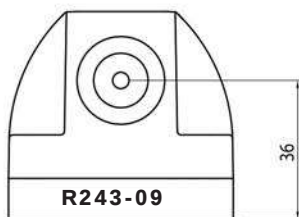


Código	Grosor mm
R243-09	11

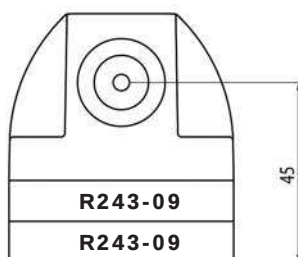
- Para modelo R243

Esquema de uso para el separador en el aplique mural R243

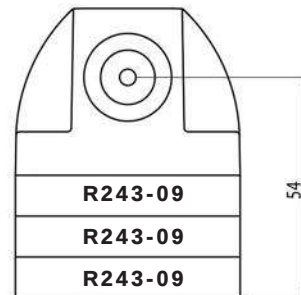
Línea Ø25 bajante Ø20



Línea Ø40 bajante Ø20



Línea Ø63 bajante Ø20



Aplique mural 4 salidas



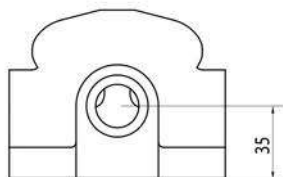
Código	Entrada	Salida
R231-04	1xG1/2"	4xG1/2"

Separador aplique mural

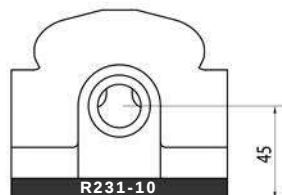


Código	Grosor mm
R231-10	11

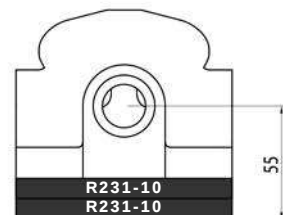
Línea Ø25 bajante Ø20



Línea Ø40 bajante Ø20



Línea Ø63 bajante Ø20



- Presión máxima para apliques mural 16 bares.

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

Apliques murales

R241-01



R241-02



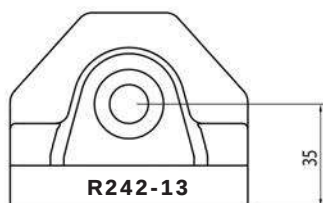
R241-03



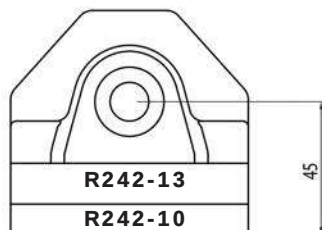
Código	Entrada	Salida
R241-01	1x1/2"	1x1/2"
R241-02	1x1/2"	2x1/2"
R241-03	1x1/2"	3x1/2"

Esquema de uso para el separador en el aplique mural R241

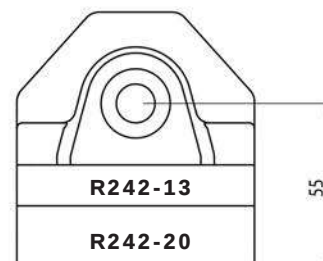
Línea Ø25 bajante Ø20



Línea Ø40 bajante Ø20



Línea Ø63 bajante Ø20

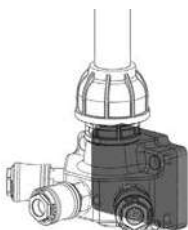


Separador aplique mural



Código	Grosor mm
R242-10	10
R242-13	13
R242-20	20

* Para modelo R241



Purgador para modelos 231 y 241



Código
SC089800350

- Aplique mural no incluido



- Presión máxima para apliques mural 16 bares.

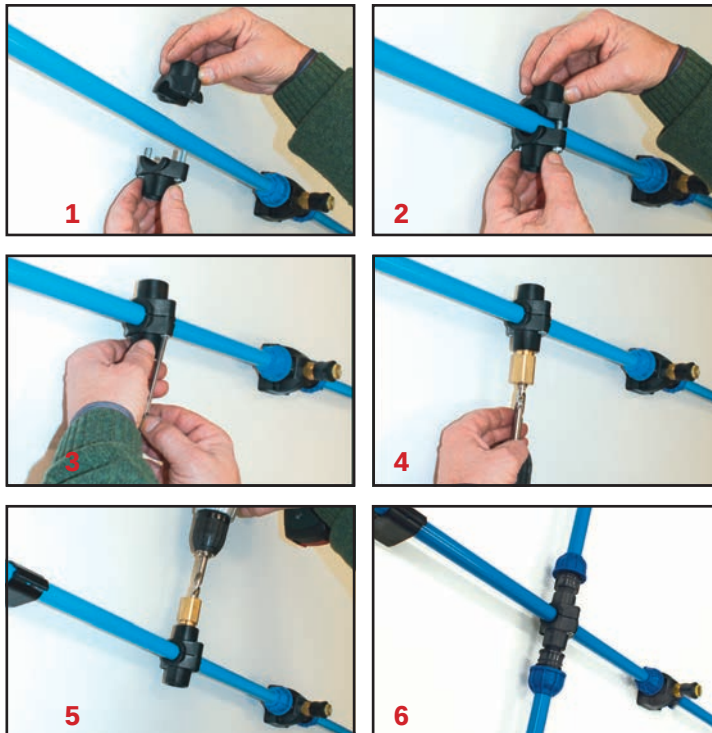
* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

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

Cruceta



Código	Ø mm	Rosca
ML215-20	20	2x1/2"
ML215-25	25	2x1/2"



* Montaje ref. ML215

Derivación inclinada con punto de fijación



Código	Ø mm	Rosca
ML231-20	20	1/2"
ML231-25	25	1/2"



- Montaje ref. ML231

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

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

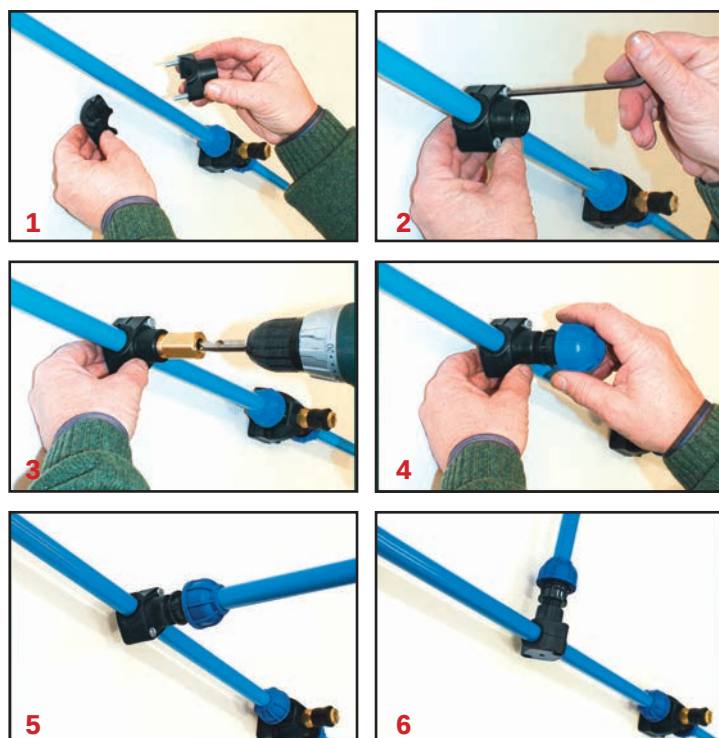


* Montaje ref. ML241

Derivación con punto de fijación



Código	Ø mm	Rosca
ML241-20	20	1/2"
ML241-25	25	1/2"



- Montaje ref. ML214

Derivación simple sin punto de fijación



Código	Ø mm	Rosca
ML214-20	20	1/2"
ML214-25	25	1/2"



Instalaciones para aire comprimido

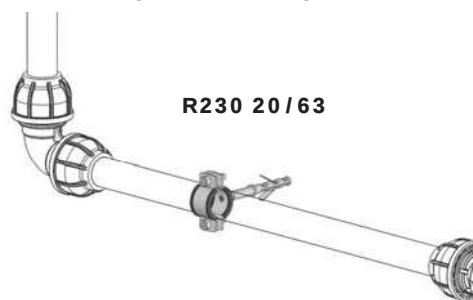
GAMA YAIM SICOMAT

Abrazadera metálica



Código	Ø mm
R230-20	20
R230-25	25
R230-32	32
R230-40	40
R230-50	50
R230-63	63

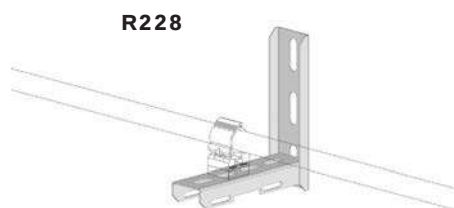
- Para Ø 50 y 63 consulte plazos de entrega.



Consolas metálicas



Código	Longitud mm
R228-180	180
R228-300B	300
R228-420	420



Tornillos para abrazaderas y consolas

R230-00



R230-03



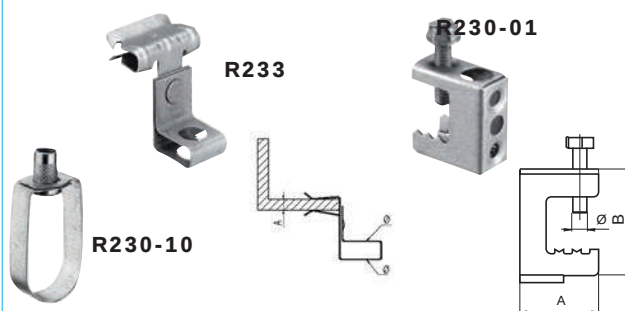
R230-06



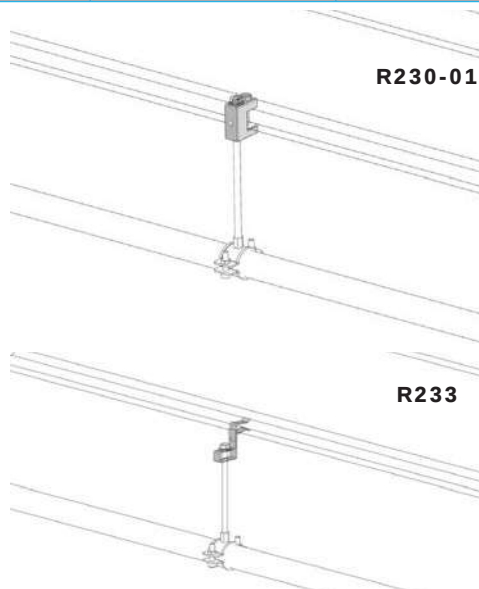
Código	Ø mm	
R230-00	M-8x50	Para abrazadera R230
R230-03	M-8x30	Para consolas R228
R230-06		Tornillo + taco Ø6 mm

- Para el código R230-06 montado con la abrazadera R244 se precisa la referencia R244-02.

Clips de fijación



Código	Ø mm	A mm
R230-01	M-6	30
R230-10	20-40	M-10
R233-01	M-10	3 a 8
R233-02	M-10	8 a 14
R233-03	M-10	14 a 20



* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

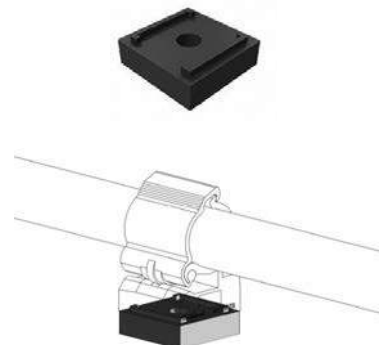
Abrazadera tipo clip



Código	Ø mm
R244-20	20
R244-25	25
R244-32	32
R244-40	40
R244-50	50
R244-63	63

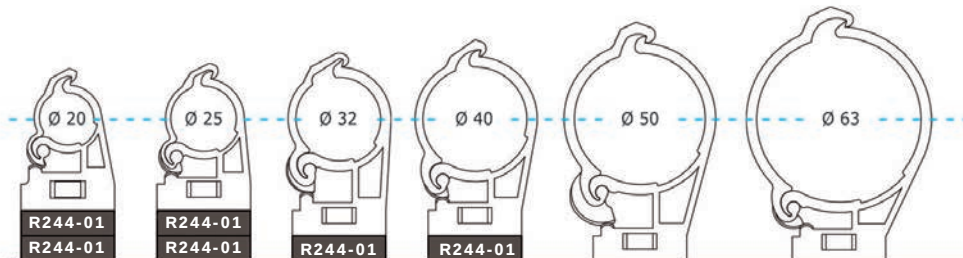
- Para Ø 50 y 63 consulte plazos de entrega.

Distanciador



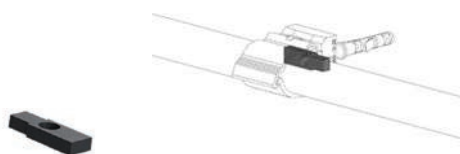
Código	Altura mm
R244-01	10

Nivelación con las combinaciones de diferentes diámetros



[Video Abrazaderas](#)

Adaptador tornillos autoroscantes



Código	Ø mm
R244-02	5,2

Adaptador punto fijo



Código
R244-03

Tornillería



Código	Tipo	Ø mm
R244-04	Tornillo	M6x20
R244-05	Tornillo	M8x20
R244-06	Tuerca	M6
R244-07	Tuerca	M8
R244-08	Arandela	Ø8

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

Instalaciones para aire comprimido

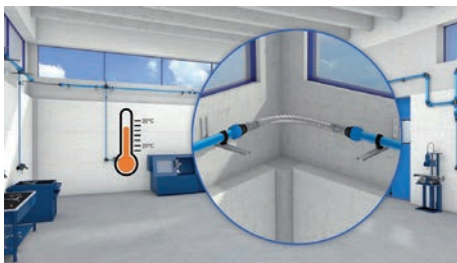
GAMA YAIM SICOMAT

Compensadores de dilatación



Código	Rosca	Longitud mm
R226-012	1/2"	500
R226-034	3/4"	500
R226-001	1"	500
R226-114	1 1/4"	500
R226-112	1 1/2"	500
R226-002	2"	500

- Racord macho / macho



Latiguillo flexible para la salida del compresor



Código	Rosca	Longitud mm
FLEX-012	1/2"	1.500
FLEX-034C	3/4"	750
FLEX-034	3/4"	1.500
FLEX-001C	1"	750
FLEX-001	1"	1.500
FLEX-114C	1 1/4"	1.100
FLEX-114	1 1/4"	2.200
FLEX-112C	1 1/2"	1.250
FLEX-112	1 1/2"	2.500

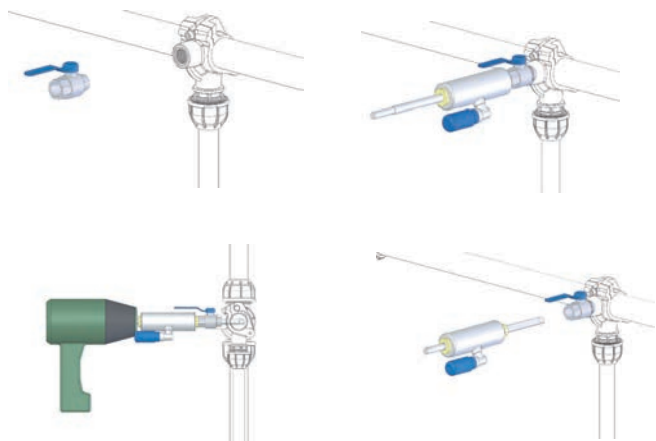
- Racord macho / macho-giratorio

Accesorio para taladrar el tubo con presión de aire



Código	Rosca
R208-00	1/2"
R208-01	1"

R208-00 / 01

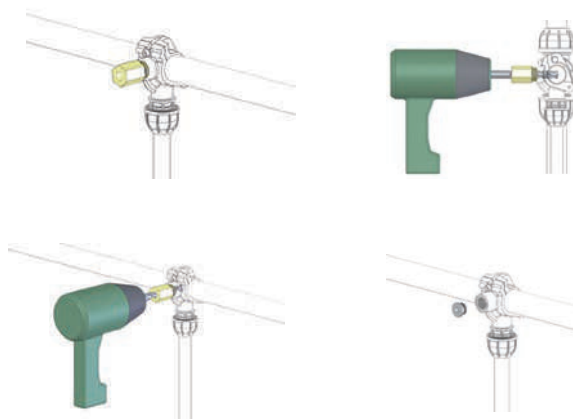


Accesorio para taladrar el tubo



Código	Rosca	
R208-02	1/2"	Broca+útil
R208-03	1/2"	Útil
R208-04	1"	Fresa+útil

R208-02 / 03 / 04



Cono achaflanador y quitarrebabas



CONE-050



R230-02



TEMPE50515

Código	Ø mm
CONE-050	50
R230-02	TODOS
TEMPE50515	50 A 63

Vaselina en spray



Código
M207-00

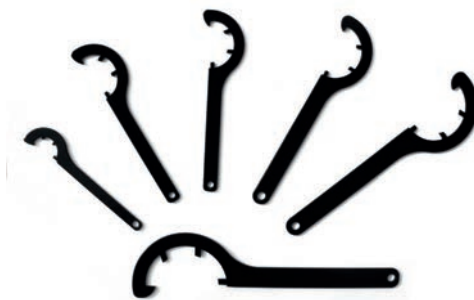
Llaves para montaje de tuercas



Código	Ø mm
R235-20	20
R235-25	25
R235-32	32
R235-40	40
R235-50	50
R235-63	63

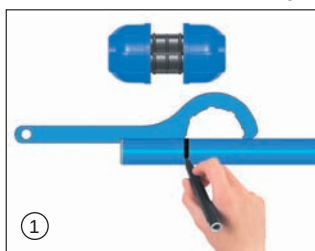
- Para Ø 50 y 63 consulte plazos de entrega.

Llaves para montaje del cuerpo

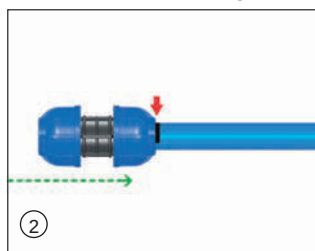


Código	Ø mm
R236-20	20
R236-25	25
R236-32	32
R236-40	40
R236-50	50
R236-63	63

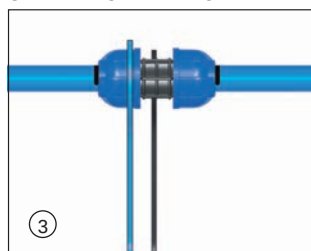
Para un correcto montaje utilice las llaves R235 y R236, según imágenes 3 y 4.



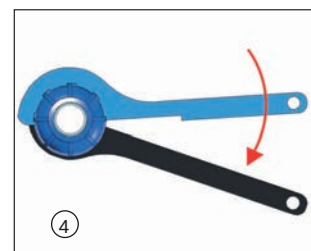
Medida para la inserción del tubo en el accesorio



Inserción del accesorio hasta la señal



Posicionamiento de las llaves en el accesorio



Apriete la tuerca del accesorio según indica la flecha

YAIM

La doble línea de alimentación de aire 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 como en Industria.

Además de esta gran funcionalidad, hay que destacar, la facilidad de montaje e instalación.



[Video - Perfil modular con doble canal de distribución](#)



[Video - Montaje perfil modular con doble canal de distribución](#)

The Sicomat logo features the brand name in a bold, blue, sans-serif font. A large, stylized green letter 'S' is positioned behind the 'i' and 'c', partially overlapping them.

Sicomat

The background of the entire page is a 3D rendering of a modular distribution system. At the top, a long, silver-colored metal profile is shown in a perspective view, highlighting its internal structure which includes two large circular channels. Below this, a horizontal rail is populated with various blue modular components. On the left, there are pressure gauges and flow meters. In the center and right, there are several blue block valves or actuators. At the bottom, a white plastic base rail is shown with five blue modular components mounted on it. These components include a 90-degree elbow on the left and four straight-through valves or actuators spaced evenly along the rail. The overall scene is brightly lit, with soft shadows and a clean, industrial aesthetic.

PERFIL MODULAR DOBLE CANAL DE DISTRIBUCIÓN Ø 16/25



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



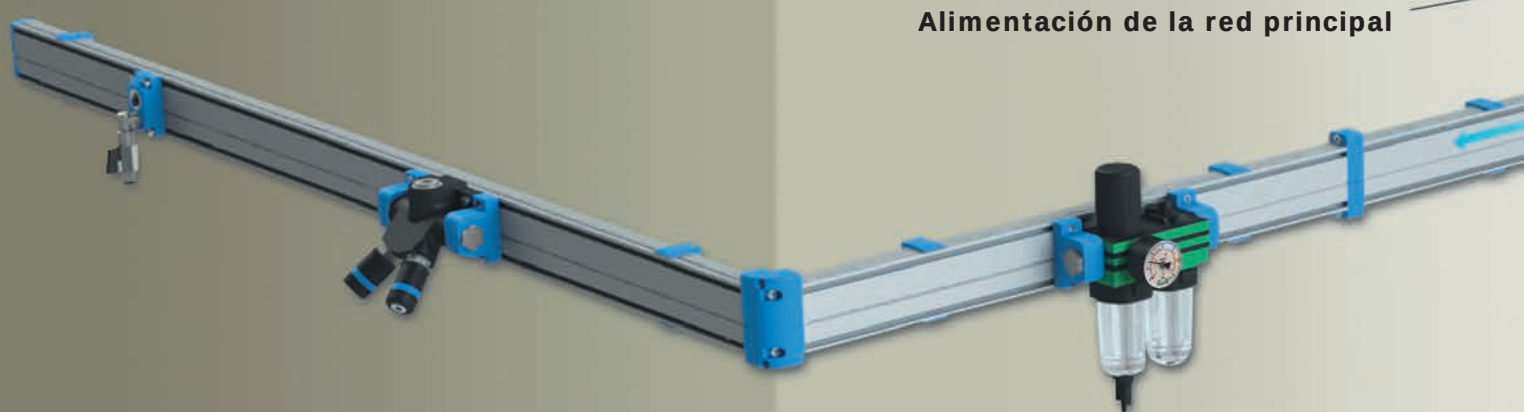
Terminal izquierdo rosca hembra ½"-¼"
Cód. M201-S

Grapa de fijación a pared
Cód. M230-00

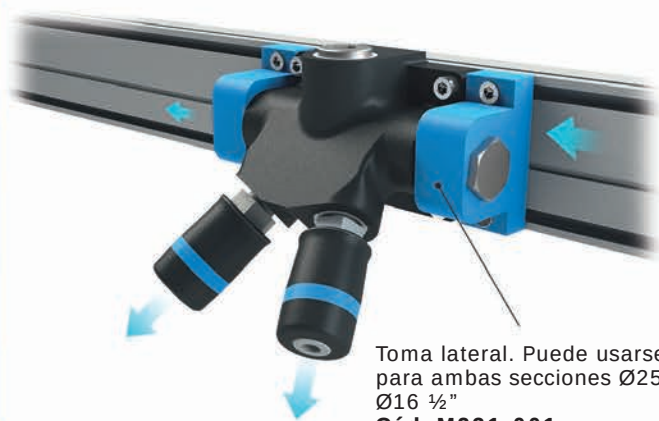


Codo de unión a 90°
Cód. M213-2516

EJEMPLO DE APLICACIÓN DEL PERFIL MULTIFUNCIÓN A PARED



Alimentación de la red principal

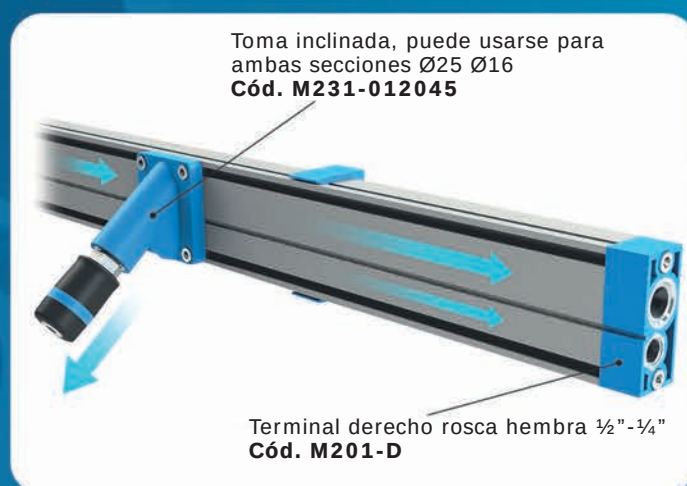
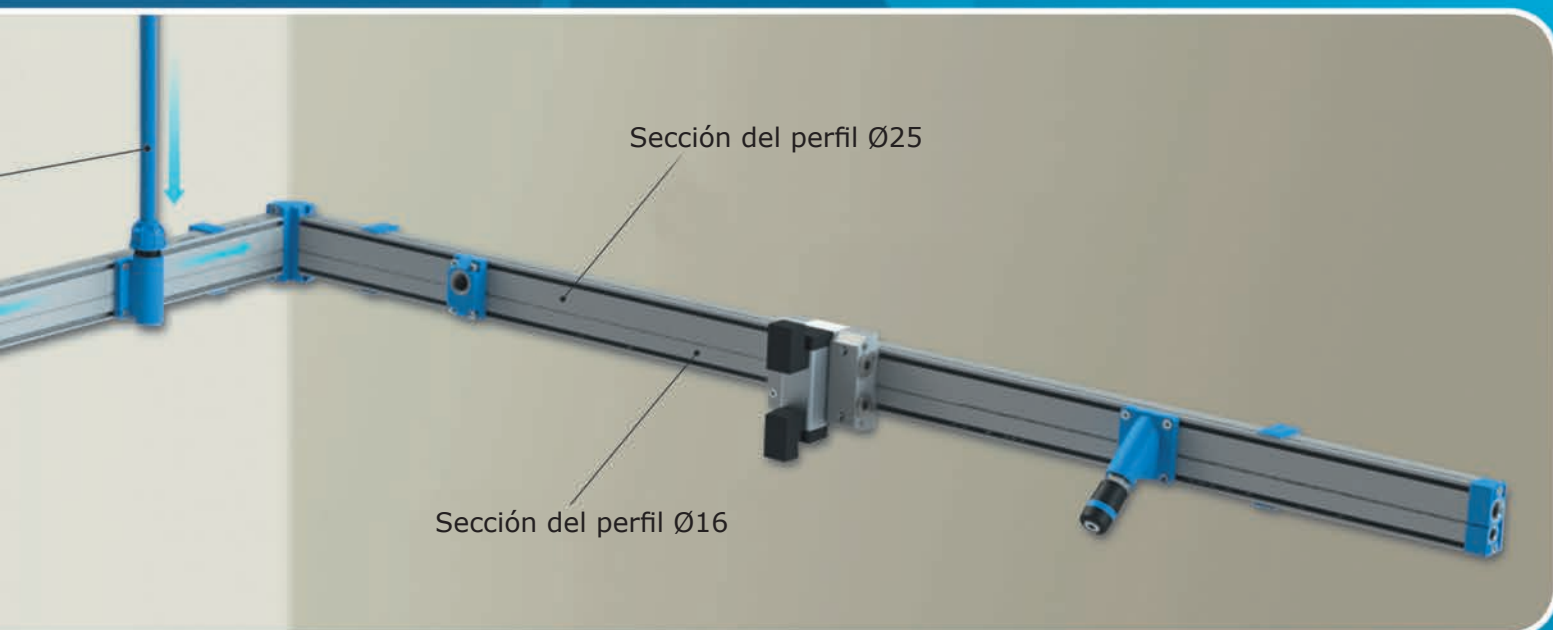


Toma lateral. Puede usarse para ambas secciones Ø25 Ø16 ½"
Cód. M231-001

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



Unión del perfil
Cód. M210-2516

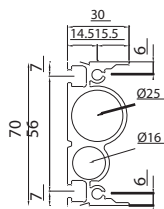


Perfil modular doble canal de distribución

GAMA YAIM SICOMAT

TUBO2516

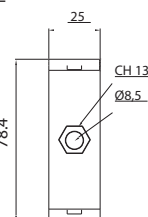
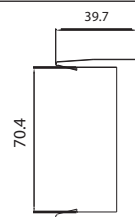
Perfil de aluminio Ø25 - Ø16 longitud 3 metros



Precio por metro

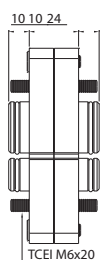
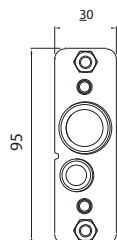
M230-00

Grapa de fijación del perfil a la pared



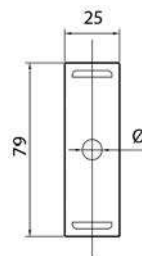
M210-2516

Unión del perfil



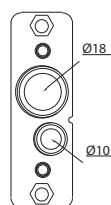
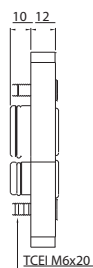
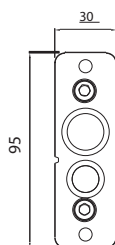
M230-05

Suplemento grapa de fijación



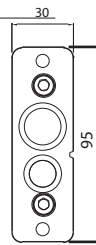
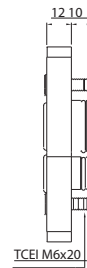
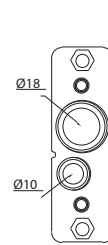
M211-D

Intermedio derecho



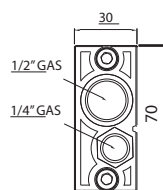
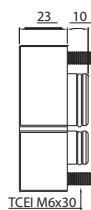
M211-S

Intermedio izquierdo



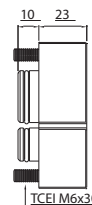
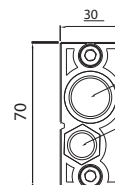
M201-S

Terminal izquierdo roscado 1/2" y 1/4"

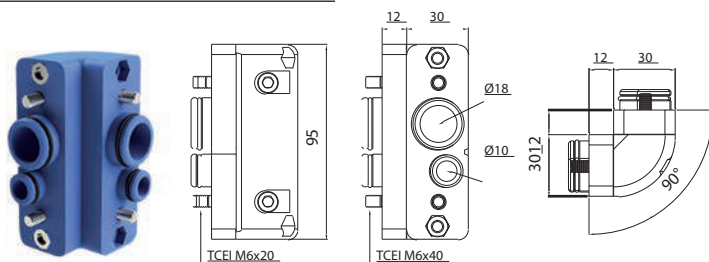


M201-D

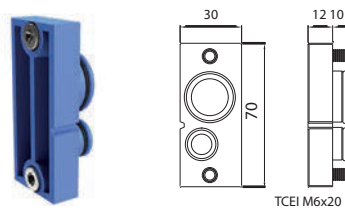
Terminal derecho roscado 1/2" y 1/4"



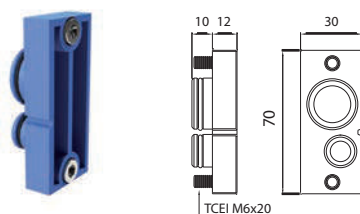
M213-2516
Codo 90° Ø 25 Ø16



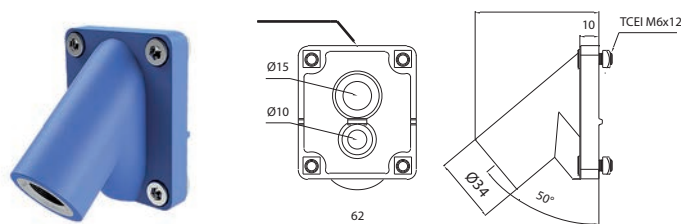
M221-S
Tapón terminal izquierdo



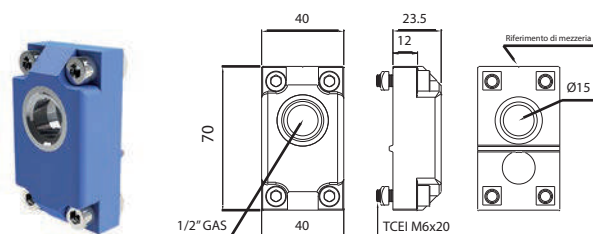
M221-D
Tapón terminal derecho



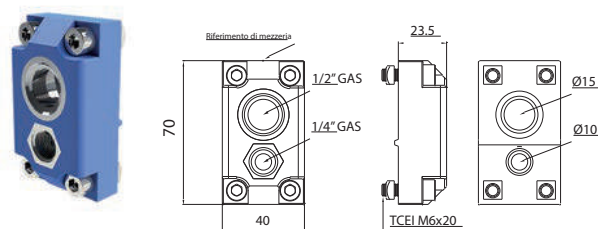
M231-012045
Toma inclinada ½"



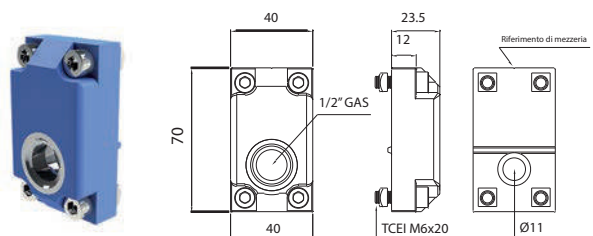
M231-25012
Toma frontal simple ½"



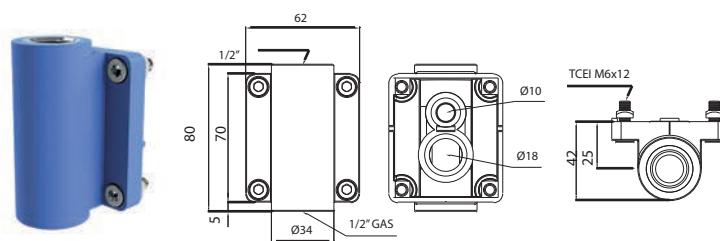
M231-012014
Toma frontal doble Ø25 ½" - Ø16 ¼"



M231-16012
Toma frontal simple ½"



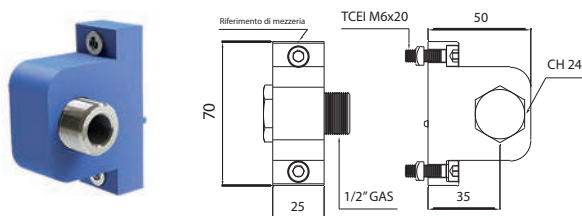
M231-012012
Toma vertical ½"



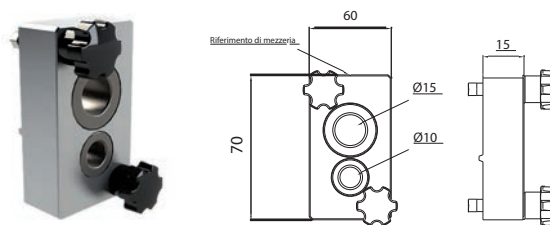
Perfil modular doble canal de distribución

GAMA YAIM SICOMAT

M231-001
Toma lateral ½"



M208-025016
Guía de perforación



M221-2516
Kit tapones Ø25 Ø16



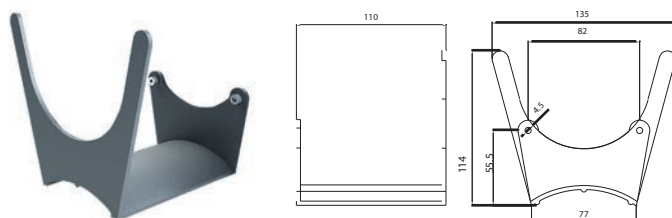
M208-016
Broca perforación Ø 10 mm



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.

Desde pequeñas instalaciones de distribución artesanales hasta las grandes plantas industriales de producción, las instalaciones de aire Sicomat son una solución práctica y útil.

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

Todas estas especificaciones permiten pasar diferentes tests de producto con la Certificación del Instituto TUV, que ha testado multiplicando por 4 la presión máxima de la tubería (PN12.5) y la unión.

Además, durante estas pruebas, los tests de las líneas 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 los recubrimientos exteriores e interiores, que permiten una baja fricción por el conducto de paso del aire, unido a una ausencia total de oxidación.

Esta gama permite un rápido y fácil montaje, que se traduce en un importante ahorro de costes, permitiendo futuras ampliaciones de las redes existentes.

Finalmente, esta gama 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.



[Video - Instalaciones de aire](#)



[Video - Accesorios](#)

Tubería

Material	ALUMINIO EN AW-6060 T6
Tratamiento	ANODIZACIÓN
Pintura	RAL 5015 Y PINTURA ELECTROESTÁTICA 7001
Uso	AIRE COMPRIMIDO
Longitud de los tubos	6 m
Temperatura	-20°C +70°C
Presión	-0.8 +16 BARES RACORES

Accesorios

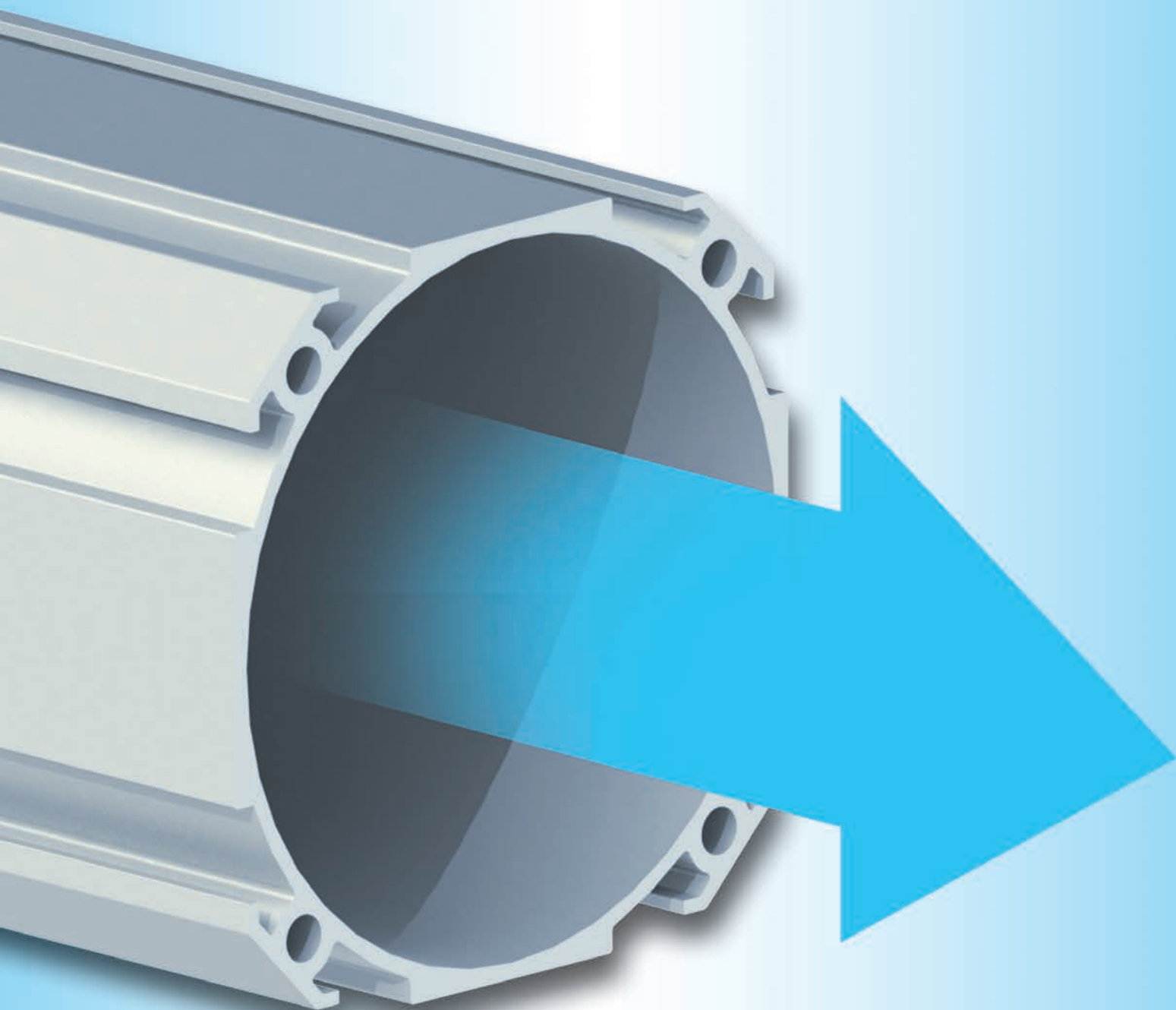
Cuerpo	EN AB 46100 ALUMINIO
Retención	JUNTA NBR
Uso	AIRE COMPRIMIDO
Temperatura	-20°C +70°C
Presión	-0.8 +12.5 BARES

Ventajas del sistema

- ‡ INSTALACIÓN SENCILLA
- ‡ FACILIDAD DE MODIFICACIÓN
- ‡ MANTENIMIENTO REDUCIDO
- ‡ GRAN SEGURIDAD
- ‡ MUY POCAS PÉRDIDAS DE CARGA
- ‡ NINGUNA CORROSIÓN
- ‡ REUTILIZABLE
- ‡ RESISTENTE AL FUEGO
- ‡ RESISTENTE A LOS RAYOS UV
- ‡ BUENA RESISTENCIA A LOS GOLPES
- ‡ NINGUNA SOLDADURA EN EL MONTAJE

Las líneas modulares gran caudal sólo están disponibles bajo pedido. Consúltenos precios y plazos de entrega.





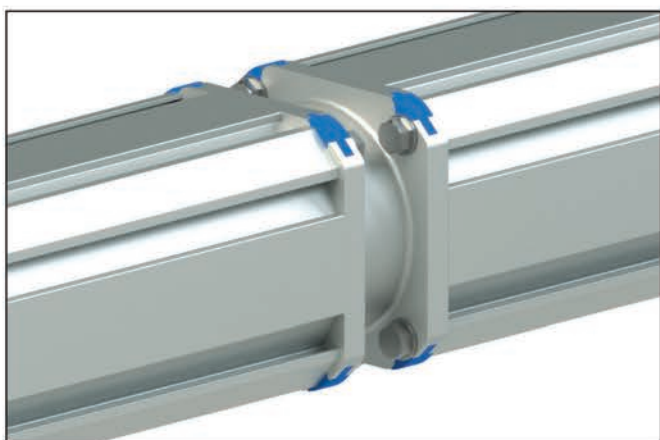
PERFIL MODULAR GRAN CAUDAL

Ø80 MM / Ø110 MM

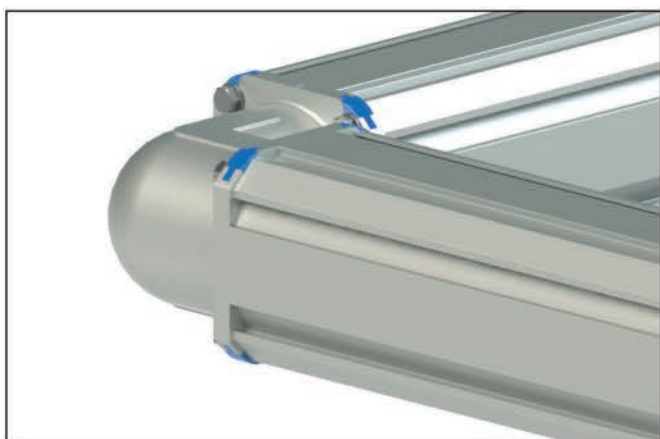
Punto de anclaje



Unión lineal

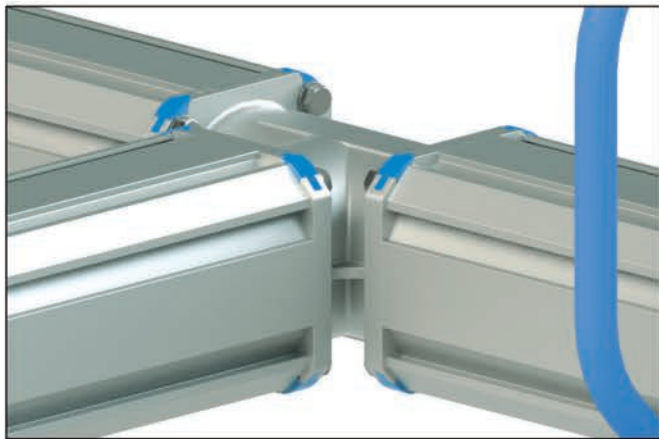


Codo 90°



Tapón de cierre

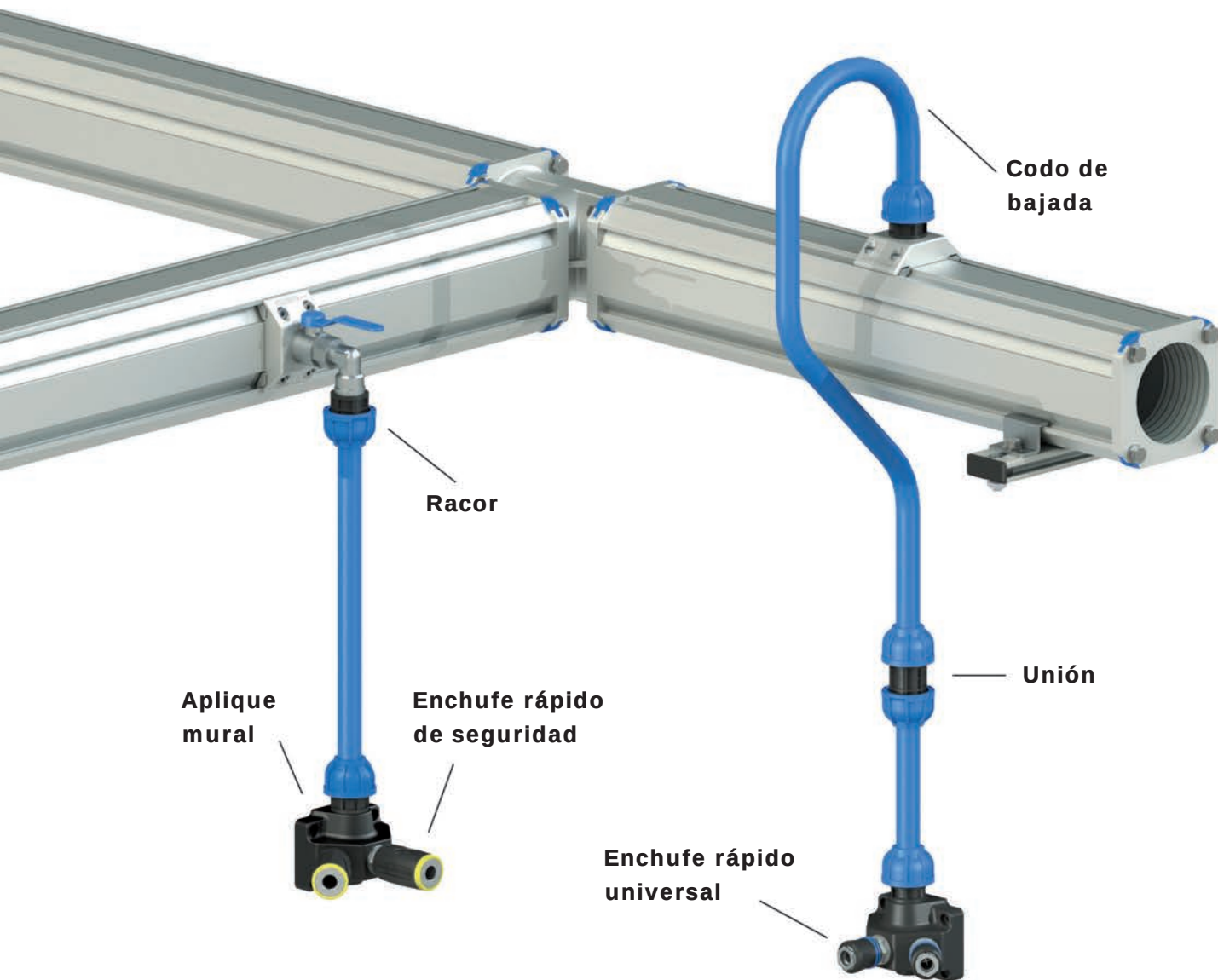




Derivación en "T"



Conexión de 1/2"



Llave de paso de 1/2"



Toma alimentación de aire



YAIM

Sicomat

BRAZOS ARTICULADOS DE PARED Y SOBREMESA



[Video - Brazos articulados](#)

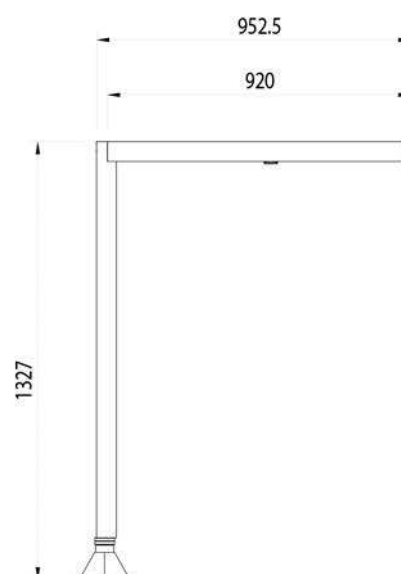
Brazos de aluminio para sobremesa

ALU900

Código	Longitud útil mm	Capacidad Kg	Paso aire l/min	Toma de aire	Peso Kg
800.021.410	900	10	600	1/4" gas	6,20



Equipo recomendado para suspender su herramienta en los brazos articulados. Vea la página 31.



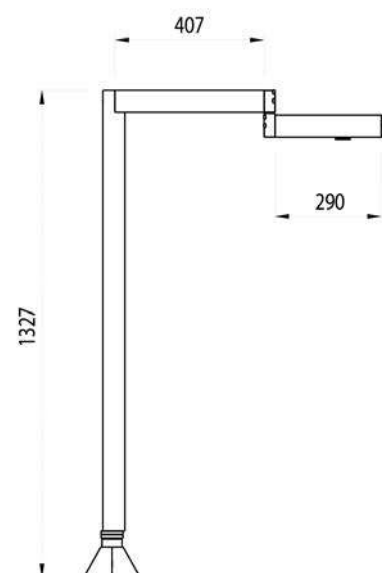
ALU700A

Código	Longitud útil mm	Capacidad Kg	Paso aire l/min	Toma de aire	Peso Kg
800.021.510	727	5	600	1/4" gas	6,40



Brazo giratorio 360° en su parte horizontal. Con esta posibilidad hace que el brazo ALU700A sea un accesorio muy versátil para todos los trabajos.

Entrada de aire por la parte inferior del brazo con conducción a través del mismo. Incluido en los brazos serie ALU900 y ALU700A.



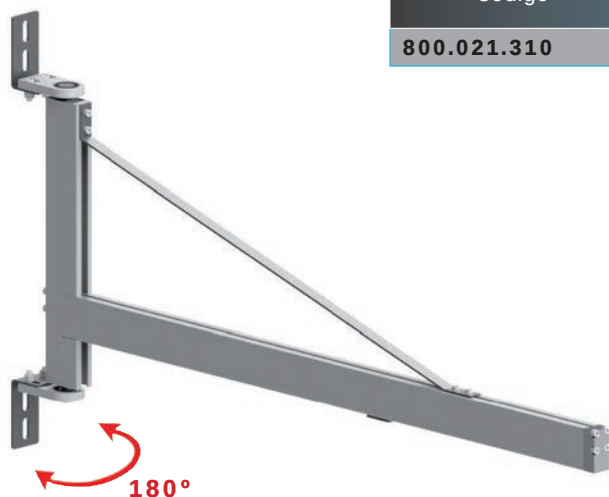
* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

Brazos articulados de pared

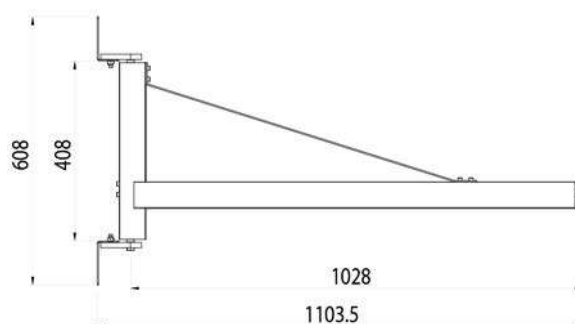
GAMA YAIM SICOMAT

Brazos de aluminio para pared

ALU1000



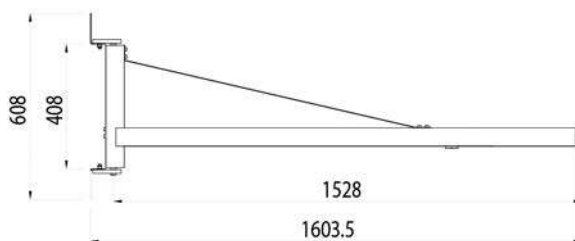
Código	Longitud útil mm	Capacidad Kg	Paso aire l/min	Tomas de aire	Peso Kg
800.021.310	1.000	20	600	1/4" gas	5,50



ALU1500



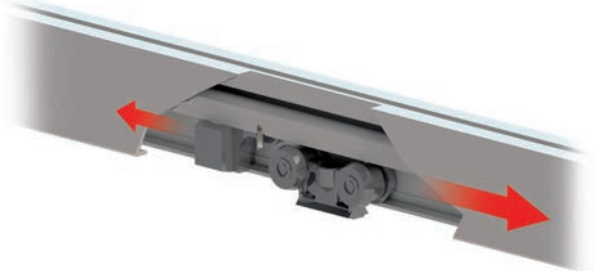
Código	Longitud útil mm	Capacidad Kg	Paso aire l/min	Tomas de aire	Peso Kg
800.021.320	1.500	13,00	600	1/4" gas	6,20



Entrada de aire por la parte inferior del brazo con conducción a través del mismo.

Modelo	Código
ALUCARRO	084.535.001

- Carro desplazable por el interior del brazo



Nos permite acoplar un cáncamo para colgar el útil de trabajo.
Incluido en todos los brazos series ALU.

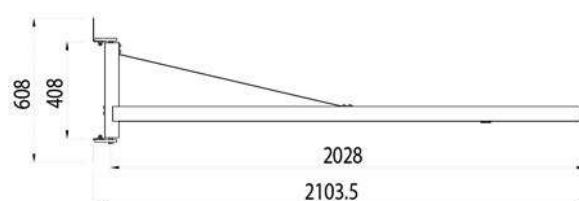
* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

Brazos de aluminio para pared

ALU2000



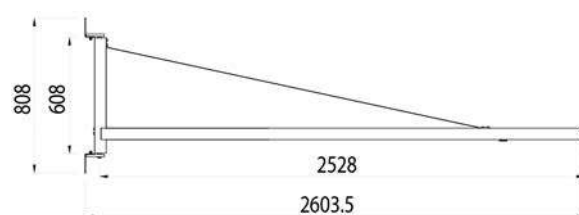
Código	Longitud útil mm	Capacidad Kg	Paso aire l/min	Tomas de aire	Peso Kg
800.021.330	2.000	10	600	1/4" gas	6,30



ALU2500



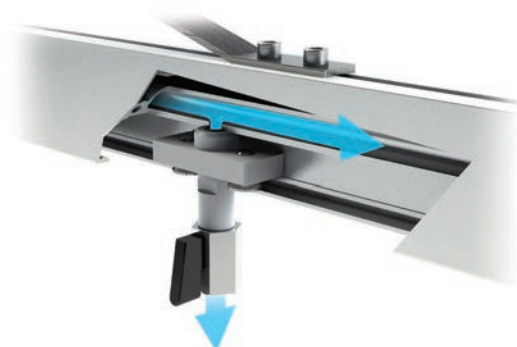
Código	Longitud útil mm	Capacidad Kg	Paso aire l/min	Tomas de aire	Peso Kg
800.021.340	2.500	10	600	1/4" gas	7,60



Modelo	Código
ALUTOMA	800.021.600

- Toma de aire adicional

Con este accesorio podemos tomar aire en cualquier zona de la longitud horizontal del brazo. Esta toma es fija y no es posible cambiarla una vez fijada.



- No incluido en los brazos.

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.



PROFESIONAL

Descubra todos los nuevos modelos de herramientas que hemos incorporado y que nos consolidan como un referente en el sector.



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-22.

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 náutica, construcción o petro-química.

El apriete

Tabla de aprietes para tornillos y espárragos							
Diámetros y pasos		Apretos 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"

GAMA YAIM



YA H 7 N

- 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 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 8

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



YA H 9

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



YA H 12

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



YA H 14

- Cuerpo de composite, reduce el peso y aísla térmicamente.
- Rotor con 7 aletas, que garantiza una potencia constante y un alto par de apriete.
- 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
								
YA H 7 N	M-10	100	160	12.000	1/4"	425	140	0,53
YA H 10	M-10	100	140	10.000	1/4"	350	155	0,80
YA H 8	M-12	140	260	8.500	1/4"	360	220	1,32
YA H 9	M-12	140	260	8.500	1/4"	360	150	1,32
YA H 12	M-12	100	300	8.500	1/4"	480	165	1,40
YA H 14	M-14	400	600	8.000	1/4"	480	170	1,30

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

YA H 1011 CB

- El cabezal basculante 60° y su diseño compacto facilita los trabajos en espacios con difícil acceso.
- Mango de composite giratorio 360° para adaptarse a la posición de trabajo más cómoda.
- Impacto por doble maza.
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA H 110 C

- La más compacta del mercado.
- Sus medidas facilitan multitud de trabajos en espacios reducidos o de difícil acceso.
- Mango de composite ergonómico con fácil inversión del giro.
- Impacto por maza simple.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire frontal orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA H 1011 CB	M-12	450	500	8.000	1/4"	400	70	1,35
YA H 110 C	M-12	400	650	7.500	1/4"	400	70	1,40

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

Mini llaves de impacto de 1/2"

GAMA YAIM



YAH 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.**



YAH 111

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



YAH 123

- Cuerpo de composite, reduce el peso y aísla térmicamente.
- Equilibrada y potente.
- Impacto por doble maza.
- Mango ergonómico.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



YAH 114

- Robusta y manejable.
- Gran poder de apriete.
- Impacto por doble maza.
- Gancho para colgar.
- Mango de goma que mejora el agarre.
- 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
								
YAH 116 N	M-16	400	610	10.000	1/4"	450	105	1,52
YAH 111	M-16	500	750	10.500	1/4"	450	82	1,35
YAH 123	M-18	650	900	9.000	1/4"	450	110	1,20
YAH 114	M-18	750	950	10.000	1/4"	450	108	1,50

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



Par de afloje hasta
1.250 Nm

YA H 128

- Ofrece un diseño compacto con un tamaño reducido para su potencia.
- Cuerpo de composite, reduce el peso y aísla térmicamente.
- Impacto por doble maza.
- Mango ergonómico que mejora la sujeción
- Rotor con 7 aletas, que garantiza una potencia constante y un alto par de apriete.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Par de afloje hasta
1.500 Nm

YA H 129

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

YA H 130

- Con este modelo cubrirá todas las necesidades por exigentes que sean.
- Ofrece un diseño compacto con un tamaño reducido para su potencia.
- El cuerpo de composite, que aísla térmicamente, combinado con el cuerpo delantero de magnesio consiguen un peso extraordinariamente bajo.
- Mango ergonómico con grip de goma que mejora la sujeción.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Par de afloje hasta
1.650 Nm



Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA H 128	M-20	650	1.000	6.800	1/4"	540	170	1,95
YA H 129	M-22	800	1.250	8.500	1/4"	540	193	2,10
YA H 130	M-24	1.100	1.500	8.500	1/4"	540	175	1,65

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

Llaves de impacto de 1/2"

GAMA YAIM

YA H 100

- Cuerpo de composite, reduce el peso y aísla térmicamente.
- Muy buena relación precio-prestaciones.
- Impacto por doble maza.
- Mango ergonómico que mejora la sujeción
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA H 120 Kit



YA H 125 N Kit



YA H 125 N

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



YA H 120

- Buena relación precio-prestaciones.
- 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 125 N 1/2".
- 11 - Vasos de impacto Cr. Molibdeno de 1/2":
9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm.
- 1 - Alargadera de 125 mm Cr. Molibdeno.
- 1 - Articulación de 1/2".
- 1 - Aceitera.
- 1 - Maletín de plástico.

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.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA H 100	M-18	650	850	8.500	1/4"	540	155	1,76
YA H 120	M-18	450	680	7.000	1/4"	540	190	2,70
YA H 125 N	M-18	650	950	10.000	1/4"	540	190	2,05

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

YA H 115 Kit

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



YA H 15 Kit

- Diseñada para trabajos ligeros.
- Funda de goma en el mango que mejora el agarre.
- Impacto martillo simple.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Dotación para los Kits

- 1 - Llave de impacto 1/2" según modelo.
- 1 - Carraca YA 8561 1/2" (sólo YA H 170 Kit)
- 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.

YA H 170 Kit

- Llave de impacto YA H 160 1/2".
- Con una buena relación precio-rendimiento.
- Impacto por martillos gemelos.
- Salida de aire frontal.
- Carraca YA 8561 1/2"
- Con sistema de cabezal con trinquete simple.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA H 115 Kit	M-14	200	350	7.000	1/4"	540	180	2,30
YA H 15 Kit	M-14	200	350	7.000	1/4"	540	185	2,20
YA H 160	M-16	400	550	7.000	1/4"	540	190	2,30
YA 8561	M-12	50		160	1/4"	450	265	1,20

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

Llaves de impacto de 1/2"

GAMA YAIM

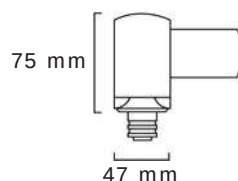
YA H 24

- Su diseño recto facilita el trabajo en espacios reducidos o de difícil acceso.
- Impacto por doble martillo.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Continuada.**



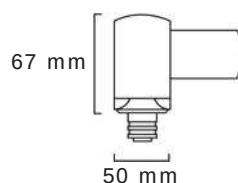
YA H 24 C

- Facilita el acceso en espacios reducidos para trabajos agrícolas, de mecánica y mantenimiento general.
- 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
YA H 24	M-16	380	450	4.500	1/4"	540	330	3,50
YA H 24 C	M-16	380	400	4.000	1/4"	540	380	4,20
YA H 240 C	M-12	220	340	7.000	1/4"	480	341	1,85

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



060060 3/8"

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



060061 1/2"

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"

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



060063 1"

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.



Adaptadores

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

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

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

Llaves de impacto de 3/4"

GAMA YAIM

YA H 230

- Es perfecta para trabajos donde puntualmente se necesita un extra de potencia.
- Ofrece un diseño compacto con un tamaño reducido para su elevada potencia.
- El cuerpo de composite, combinado con otras partes de magnesio, consiguen un peso extraordinariamente bajo.
- Mango ergonómico con grip de goma que mejora la sujeción.
- Impacto por doble maza.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Par de afloje hasta
1.650 Nm

YA H 231

- Buena relación precio y prestaciones.
- Impacto por doble maza.
- Regulador de Velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA H 231 Kit

Dotación para el Kit

- 1 - Llave de impacto de 3/4".
- 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

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



Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
								
YA H 230	M-24	1.100	1.550	8.500	1/4"	540	175	1,85
YA H 231	M-24	800	1.250	5.000	3/8"	600	240	4,87
YA H 250	M-25	1.000	1.475	6.200	3/8"	600	245	4,40

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



YA H 351 N

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



YA H 351 NL

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



YA H 352

- Compacta y muy manejable, con un elevado par de apriete.
- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Asa de agarre ergonómica para una mejor posición de trabajo.
- Impacto por doble maza.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intensa.**



YA H 353

- Ofrece un diseño compacto con un tamaño reducido para su elevada potencia.
- Cuerpo de composite, combinado con otras partes de magnesio, consiguen un peso extraordinariamente bajo.
- 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
								
YA H 351 N	M-27	1.300	1.850	5.500	3/8"	650	223	3,73
YA H 351 NL	M-27	1.300	1.800	5.500	3/8"	650	368	4,32
YA H 352	M-30	1.500	2.050	5.500	1/2"	650	320	5,87
YA H 353	M-30	1.500	2.050	6.000	3/8"	650	210	3,00

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

YA H 443

- Ofrece un diseño compacto con un tamaño reducido para su elevada potencia.
- El cuerpo de composite, combinado con otras partes de magnesio, consiguen un peso extraordinariamente bajo.
- Impacto por doble maza.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



YA H 435 - YA H 435 L

- Mayores prestaciones con un diseño compacto y manejable.
- Asa de agarre ergonómica para una mejor posición de trabajo.
- Alta velocidad de apriete.
- Muy apropiada para talleres de camiones y de sustitución de neumáticos.
- Cuello con longitud de 180 mm.
- Impacto por doble maza.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire superior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



YA H 438 - YA H 438 L

- Mayores prestaciones con un diseño compacto y manejable.
- Alta velocidad de apriete.
- Muy apropiada para talleres de camiones y de sustitución de neumáticos.
- Cuello con longitud de 180 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
								
YA H 443	M-30	1.500	2.100	6.000	3/8"	540	210	3,15
YA H 435	M-33	1.900	2.445	6.000	1/2"	600	324	6,50
YA H 435 L	M-33	1.900	2.350	6.000	1/2"	600	466	7,30
YA H 438	M-33	1.900	2.445	6.000	1/2"	600	247	6,30
YA H 438 L	M-33	1.900	2.350	6.000	1/2"	600	390	7,10

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

YA H 552 - YA H 552 L

- Con este modelo cubrirá todas las necesidades por exigentes que sean.
- El cuerpo de composite, combinado con otras partes de magnesio, consiguen un peso extraordinariamente bajo.
- Asa de agarre ergonómica para una mejor posición de trabajo.
- Ofrece un diseño compacto para su elevada potencia.
- Cuello con longitud de 150 mm.
- Impacto por doble maza.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



YA H 553 - YA H 553 L

- Con este modelo cubrirá todas las necesidades por exigentes que sean.
- El cuerpo de composite, combinado con otras partes de magnesio, consiguen un peso extraordinariamente bajo.
- Ofrece un diseño compacto para su elevada potencia.
- Cuello con longitud de 150 mm.
- Impacto por doble maza.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire superior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
								
YA H 552	M-36	2.400	2.990	5.500	1/2"	780	256	5,70
YA H 552 L	M-36	2.400	2.900	5.500	1/2"	780	417	6,60
YA H 553	M-36	2.400	2.990	5.500	1/2"	780	425	6,20
YA H 553 L	M-36	2.400	2.900	5.500	1/2"	780	580	7,20

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

Llaves de impacto de 1"

GAMA YAIM

YA H 452 - YA H 452 L

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



YA H 453 - YA H 453 L

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



Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA H 452	M-33	1.700	2.450	4.000	1/2"	780	290	9,95
YA H 452 L	M-33	1.700	2.350	4.000	1/2"	780	440	11,60
YA H 453	M-33	1.700	2.450	4.000	1/2"	780	415	10,40
YA H 453 L	M-33	1.700	2.350	4.000	1/2"	780	500	11,80

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

YA H 60 - YA H 60 L 1"

- Gran poder de apriete para trabajos pesados.
- Impacto por doble maza.
- Cuello con longitud de 200 mm.
- Regulador de velocidad.
- 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.**



YA H DP 382 1"1/2 - 635 2"1/2

- El diseño y características de estos modelos, permiten ofrecer potencias y un rendimiento suficiente en los requisitos más exigentes en sectores como petroquímicas, plantas petrolíferas, grandes obras, etc.
- Su diseño con doble empuñadura permite uso seguro.
- Sistema de impacto por tres garras de larga duración que ofrece un par estable y de bajas vibraciones.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Intensa.**
- Estos modelos están disponibles bajo demanda. Consulte disponibilidad.



Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm Trabajo Máximo		Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
								
YA H 60	M-36	2.750	3.600	3.000	1/2"	1.000	430	15,20
YA H 60 L	M-36	2.750	3.400	3.000	1/2"	1.000	610	16,50
YA H 65	M-50	3.150	4.100	3.000	1/2"	1.100	475	15,00
YA HDP 382	M-80	6.000	14.000	2.300	3/4"	1.100	515	39,90
YA HDP 635	M-110	8.800	26.400	2.100	1"	1.200	632	67,00

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 12 - 19 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Carracas de 1/4"

GAMA YAIM



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

- 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 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.**



YA 7740

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



YA 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 que mejora el rendimiento.



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, sin reacción en la mano.
- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Máximo Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 855	M-8	30	230	1/4"	450	165	0,50
YA 8550	M-8	50	300	1/4"	450	125	0,50
YA 7764	M-8	50	220	1/4"	450	195	0,60
YA 7740	M-8	30	310	1/4"	480	123	0,48
YA 7250	M-8	35	250	1/4"	550	205	0,60
YA H 7720	M-8	80	500	1/4"	550	155	0,60

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

YA 7765

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



YA 7252

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



YA 7255

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- 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 que mejora el rendimiento.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Máximo Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 7765	M-10	60	220	1/4"	450	195	0,65
YA 7252	M-10	50	220	1/4"	450	168	0,56
YA 7255	M-10	60	250	1/4"	550	205	0,66

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

YA 8581 N

- Mango de composite que aísla térmicamente.
- Sistema de cabezal con trinquete simple.
- Salida de aire trasera.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



YA 8580 N

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Sistema de cabezal con doble trinquete que mejora el rendimiento.
- Pulsador de puesta en marcha integrado para mayor comodidad.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire central orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema de cabezal con doble trinquete

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 que mejora el rendimiento.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Máximo Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 8581 N	M-12	70	200	1/4"	400	265	1,10
YA 8580 N	M-12	80	180	1/4"	400	280	1,20
YA 7777	M-12	120	180	1/4"	550	315	1,50

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

YA H 859

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



YA H 879

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



Sistema de cabezal con doble trinquete.

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

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
YA H 859	M-12	110	650	1/4"	420	300	2,70
YA H 879	M-14	140	600	1/4"	420	300	1,45

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

Carracas multi-función

GAMA YAIM



YA 8592 Kit

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



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

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 (17 mm integrado).
- 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.



- Adapte los cuadradillos incluidos para utilizar llaves de vaso convencionales.



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

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

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



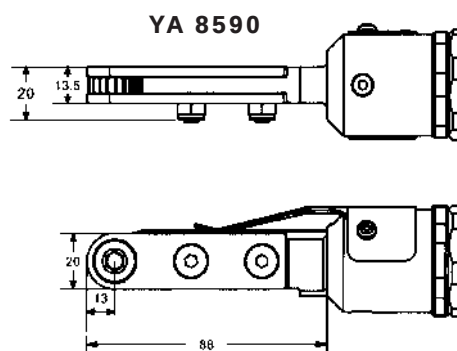
YA 8590 - YA 8591

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

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

Accesorio	Hexágono mm
Código	
05859006	6
05859007	7
05859008	8
05859009	9
05859010	10
05859011	11
05859012	12

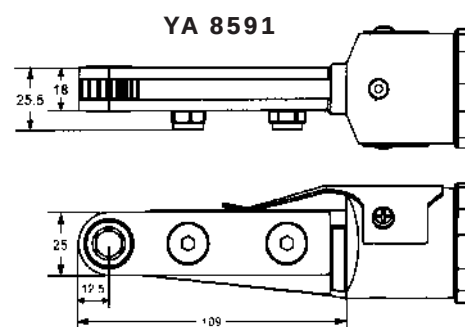
- Hexágonos para YA 8590. Incluye uno de serie. Indique cuál necesita.



* Cotas en mm.

Accesorio	Hexágono mm
Código	
05859110	10
05859111	11
05859112	12
05859113	13
05859114	14

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



* Cotas en mm.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Máximo Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 8590	M-6	15	120	1/4"	300	300	1,30
YA 8591	M-8	30	170	1/4"	300	340	1,80

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

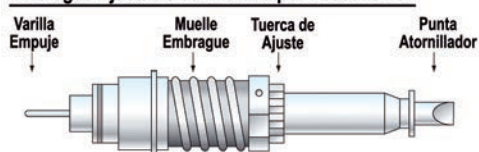
Sistemas de embragues y aprietes

GAMA YAIM

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

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

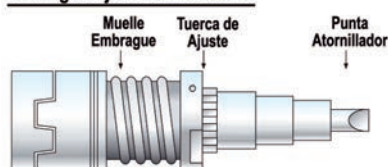
Embrague Ajustable con Parada por Desconexión



Embrague con desconexión

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

Embrague Ajustable Deslizante



Embrague deslizante

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

Sistema con Accionamiento Directo



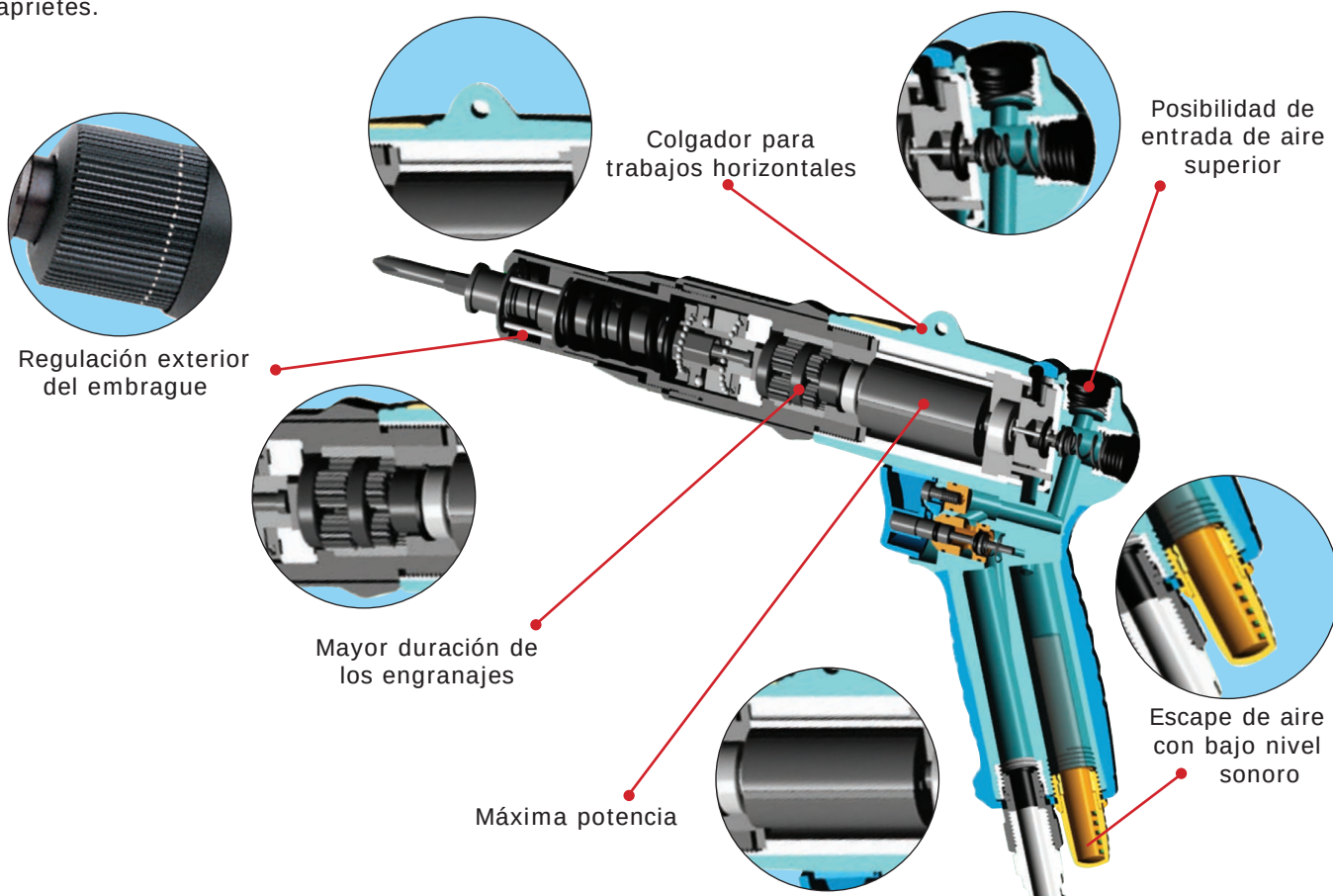
Sistema de accionamiento directo

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

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

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

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



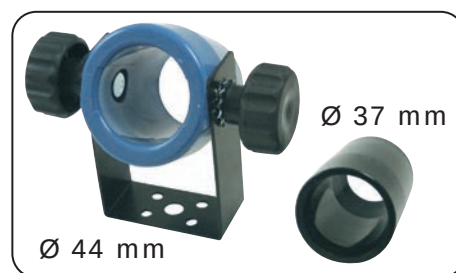
El diseño junto con la ergonomía y con un peso reducido son factores determinantes a la hora de elegir una herramienta. Estos atornilladores reúnen estos requisitos, lo que se traduce en un mínimo nivel de fatiga para el trabajador y un máximo nivel de productividad.

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

Soporte para herramientas



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



YA 050097 Ver precio en página 96.

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

GAMA YAIM



YA 862 - YA 863

- Sistema de embrague deslizante, con regulación interior.
- Funda de goma en el mango que mejora la sujeción.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4".
- Opcional manguera silenciadora.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



YA 8062 N - YA 8063 N

- 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.**



YA 866 Kit

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

Dotación para el Kit

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



- Regulación exterior
YA 8062 N - YA 8063 N



Accesorio	Manguera silenciadora
Código	050094

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

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 862	M-6	3 - 8	1.800	1/4"	500	185	1,30
YA 863	M-8	4 - 11	800	1/4"	500	200	1,35
YA 8062 N	M-6	3 - 8	1.800	1/4"	500	185	1,05
YA 8063 N	M-8	4 - 11	800	1/4"	500	200	1,20

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



YA CCP 39 - YA CCP 45

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



YA CCP 48 - YA CCP 58

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

Tres funciones en una sola máquina



Atornillar



Taladrar



Roscar



YA CCD 48 - YA CCD 58

- Sistema de embrague deslizante, con regulación exterior.
- Reversible.
- Capacidad de roscado:
YA CCD 48 M-6
YA CDD 58 M-8
Puede variar según el 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.**

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

Accesorio	Mango para atornillador
Código	050079

- Para los modelos: YA CCP - YA CCD

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA CCP 39	M-5	0,5 - 4	1.600	1/4"	360	140	0,60
YA CCP 45	M-6	0,7 - 6	750	1/4"	360	140	0,60
YA CCP 48	M-6	1,5 - 6	1.700	1/4"	480	165	0,85
YA CCP 58	M-8	2 - 9	750	1/4"	480	165	0,85
YA CCD 48	M-6	1,5 - 6	1.700	1/4"	480	215	1,10
YA CCD 58	M-8	2 - 9	750	1/4"	480	215	1,10

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

Atornilladores con embrague

GAMA YAIM



YA CPP 38 - YA CPP 41

- 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.**



YA CPP 48 - 50 - 60 - 65

- 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.



YA CWP 50 - 55 - 60 - 65

- Sistema de embrague de precisión por desconexión y regulación exterior.
- Arranque por gatillo.
- Reversible.
- Conexión de accesorios $\square 3/8"$.
- 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
YA CPP 38	M-4	0,3 - 2,5	1.800	1/4"	360	178	0,64
YA CPP 41	M-5	0,5 - 3,5	1.000	1/4"	360	178	0,64
YA CPP 48	M-6	0,7 - 5	1.800	1/4"	480	210	0,95
YA CPP 50	M-7	1 - 6	1.400	1/4"	480	210	0,95
YA CPP 60	M-8	3 - 11	550	1/4"	480	210	0,95
YA CPP 65	M-9	3 - 18	300	1/4"	480	210	1,10
YA CWP 50	M-6	1 - 6	1.400	1/4"	480	215	0,95
YA CWP 55	M-7	1,2 - 7,5	1.000	1/4"	480	215	0,95
YA CWP 60	M-8	3 - 11	550	1/4"	480	215	0,95
YA CWP 65	M-9	3 - 18	300	1/4"	480	215	1,10

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



YA CDP 48

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



YA CDP 58

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

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

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.

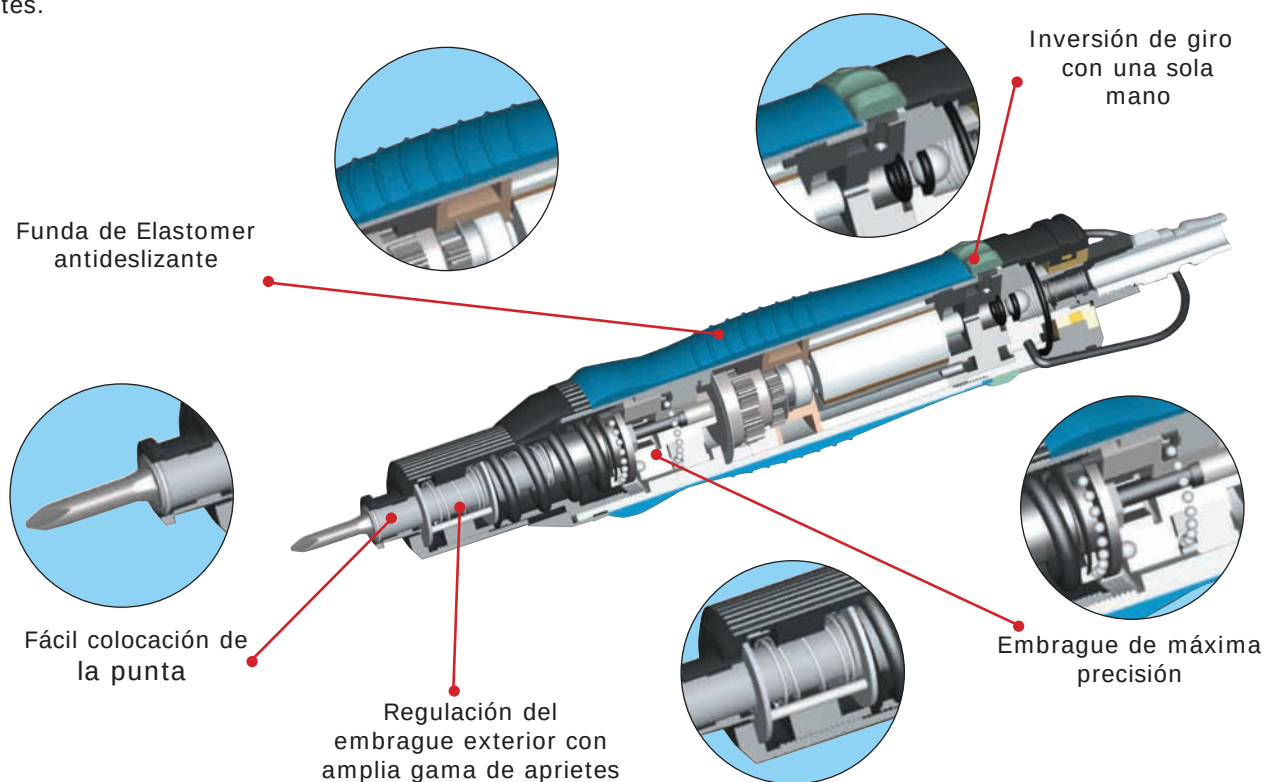
Muy importante resulta la característica de esta gama, que no monta el tradicional embrague, permitiendo al usuario el control total del atornillado mediante el gatillo y la presión de aire, muy útil para ciertas operaciones, donde no se precisa un par de apriete exacto.

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
YA CDP 48	M-6	7	1.700	1/4"	480	159	0,73
YA CDP 58	M-8	13	750	1/4"	480	159	0,73

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

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



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

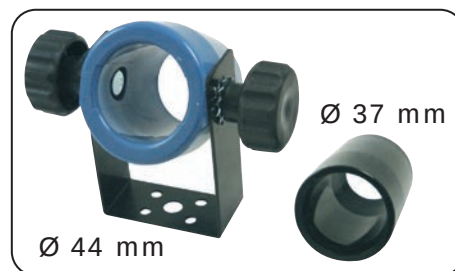
Además, permiten la regulación del embrague exteriormente para ajustar el par de apriete sin necesidad de desmontar la herramienta. Destaca la elevada potencia de su motor neumático que le permite adaptarse a diferentes trabajos.

Soporte para herramientas



YA 050097

Soporte orientable, especialmente diseñado para colocar herramientas neumáticas ya sean versiones rectas o de pistola. Este accesorio facilita la colocación de la herramienta protegiéndola de los golpes además de ayudar a mantener la zona de trabajo en orden.



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

YA CS 39 - 45 - 48 - 58

- Sistema de embrague deslizante, con regulación exterior.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4".
- Potencia de 190 W (YA CS 39 - 45).
- Potencia de 360 W (YA CS 48 - 58).
- Opcional mango auxiliar.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA CD 48 - YA CD 58

- Sistema de embrague deslizante, con regulación exterior.
- Reversible.
- Capacidad de roscado:
YA CD 48 M-6
YA CD 58 M-8
Puede variar según el material.
- Capacidad del portabrocas de 1,5 - 10 mm.
- Potencia de 360 W.
- Opcional mango auxiliar.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Tres funciones en una sola máquina



Atornillar



Taladrar



Roscar



Para evitar la reacción en la mano se recomienda utilizar brazos articulados para trabajos con atornilladores de alto par de apriete. Vea la página 220.

Accesorio	Mango para atornillador
Código	050079

Para los modelos: YA CS - YA CD

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA CS 39	M-4	0,5 - 4	1.600	1/4"	360	190	0,60
YA CS 45	M-5	0,7 - 6	750	1/4"	360	190	0,60
YA CS 48	M-6	1,5 - 6	1.700	1/4"	480	210	0,84
YA CS 58	M-8	2 - 9	750	1/4"	480	210	0,84
YA CD 48	M-6	1,5 - 6	1.700	1/4"	480	258	1,02
YA CD 58	M-8	2 - 9	750	1/4"	480	258	1,02

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

Atornilladores con embrague

GAMA YAIM



YA CP 30 - 40 - 45

- 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.**



YA CP 48 - 55 - 60 - 65 - 68

- 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.**

YA FPB 30 - YA FPB 85

- Sistema de embrague de precisión por desconexión y regulación exterior.
- Puesta en marcha por presión.
- Inversor de giro de fácil manejo.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4".
- Potencia de 190 W (YA FPB30)
- Potencia de 360 W (YA FPB85)
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Inversor de giro integrado y de fácil manejo.



Nuevo sistema de regulación que permite visualizar y seleccionar los Nm de apriete que necesitamos. Recomendado para trabajos que precisan de cambios frecuentes de apriete. Sólo modelos YA FPB 30-85.

Práctico enganche para trabajos verticales con equilibrador.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA CP 30	M-4	0,3 - 1,7	1.800	1/4"	360	210	0,47
YA CP 40	M-5	0,5 - 3	1.000	1/4"	360	210	0,47
YA CP 45	M-6	0,8 - 4	800	1/4"	360	210	0,47
YA CP 48	M-6	0,5 - 4,5	1.700	1/4"	480	230	0,79
YA CP 55	M-7	0,7 - 6,5	1.000	1/4"	480	230	0,79
YA CP 60	M-8	1,5 - 9,5	550	1/4"	480	230	0,79
YA CP 65	M-9	3 - 18	300	1/4"	480	230	0,80
YA CP 68	M-10	5 - 25	250	1/4"	480	230	0,81
YA FPB 30	M-4 a M-5	0,5 - 3	1.000	1/4"	480	240	0,58
YA FPB 85	M-4 a M-8	1,5 - 8,5	1.000	1/4"	480	298	0,98

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



YA CL 20 - 30 - 40 - 45

- 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.**



YA CL 50 - 60 - 65

- 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.**



Equipo recomendado para suspender su herramienta. Vea la página 31.

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

Accesorio	Mango para atornillador
Código	050077



Para evitar la reacción en la mano se recomienda utilizar brazos articulados para trabajos con atornilladores de alto par de apriete. Vea la página 220.

- Para los modelos: YA CP - YA CL

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

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

Atornilladores con embrague

GAMA YAIM



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 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 220.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 104	M-3	0,6 - 1,4	1.000	1/4"	270	225	0,70
YA 106	M-5/M-6	4 - 10	450	1/4"	360	250	0,93
YA 861	M-4	1 - 3,5	1.500	1/4"	300	232	0,65
YA 870	M-6	3 - 8	1.800	1/4"	500	240	1,10
YA 871	M-8	4 - 11	800	1/4"	500	260	1,20

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



YA H 868

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



YA H 968

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



YA H 864

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



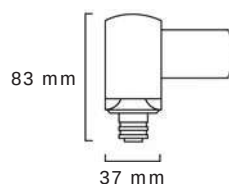
YA H 964

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



YA H 869

- Reversible.
- Regulador de velocidad.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4".
- Opcional $\square$ de 3/8".
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Para todos los modelos:
Sistema de impacto por doble martillo.

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

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

Atornilladores angulares con embrague

GAMA YAIM



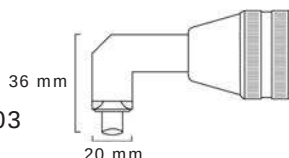
YA CA 30 - 40 - 50 - 55 - 60 - 65

- 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

*Otros modelos Pág. 103

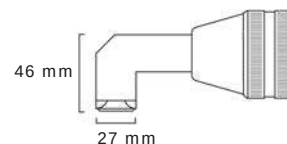


YA 304 C

- 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

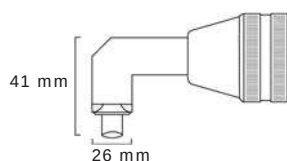


YA STA 1409

Modelo:

YA STA 1409

- 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.**



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
YA CA 30	M-4	0,3 - 1,7	1.800	1/4"	360	270	0,69
YA CA 40	M-5	0,5 - 3	1.000	1/4"	360	270	0,69
YA CA 50	M-6	0,7 - 5	1.400	1/4"	480	335	1,30
YA CA 55	M-7	0,7 - 6,5	1.000	1/4"	480	335	1,30
YA CA 60	M-8	1,5 - 9,5	550	1/4"	480	335	1,30
YA CA 65	M-9	3 - 18	300	1/4"	480	335	1,31
YA 304 C	M-5	1,5 - 3	1.600	1/4"	300	230	0,90
YA STA 1409	M-4	1,1 - 2	900	1/8"	330	282	0,80

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



YA CAW 50 - 55 - 60 - 65

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



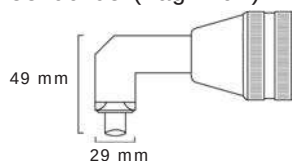
YA CAW 70 - 75 - 85 - 90

- Sistema de embrague de precisión por desconexión y regulación exterior.
- Puesta en marcha por palanca.
- Reversible.
- Conexión acc. $\varnothing$ 3/8" YA CAW 70.
- Conexión acc. $\varnothing$ 1/2" YA CAW 75-85-90.
- Potencia de 360 W.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Modelos:

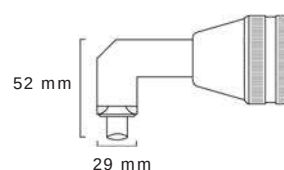
YA CAW 50-55-60-65

YA CA 50-55-60-65 (Pág. 102)



Modelos:

YA CAW 70-75-85-90



El diseño de los atornilladores angulares permite realizar aprietes exigentes con pares de apriete elevados con la máxima seguridad.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA CAW 50	M-6	0,7 - 5	1.400	1/4"	480	335	1,30
YA CAW 55	M-7	0,7 - 6,5	1.000	1/4"	480	335	1,30
YA CAW 60	M-8	1,5 - 9,5	550	1/4"	480	335	1,30
YA CAW 65	M-9	3 - 18	300	1/4"	480	335	1,31
YA CAW 70	M-10	5 - 25	430	1/4"	480	487	1,95
YA CAW 75	M-11	5 - 35	250	1/4"	480	495	2,40
YA CAW 85	M-12	10 - 55	180	1/4"	480	495	2,45
YA CAW 90	M-12	35 - 65	130	1/4"	480	520	2,55

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

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 en el precio.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA EA 4502 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 en el precio.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Accesorios	Transformador 220V / 32V
Código	05450099

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

YA EZ 1262

- 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 2014/34/UE.
- **Zona de riesgo ATEX IM2 Ex h IMb T6.**
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



YA EZ 1266

- 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 2014/34/UE.
- **Zona de riesgo ATEX II 2G Ex h IIB T6 Gb.**
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Video de su funcionamiento.

El modelo subacuático requiere de unas preparaciones y mantenimientos especiales durante y después de haber sido sumergido en el agua. Consulte a su proveedor.

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

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



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: **Continuada.**



YA 820

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

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 - 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.**



YA 8035 N

- Cuerpo de composite que reduce el peso 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.**

Accesorio	Manguera silenciadora
	
Código	050094

Modelo	Cap. de broca mm	Rosca del portabrocas	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
							
YA 814	0,8 - 6	3/8" - 24	2.800	1/4"	450	130	0,60
YA 830	1 - 10	3/8" - 24	4.500	1/4"	450	160	1,13
YA 835	1 - 10	3/8" - 24	2.200	1/4"	450	160	1,13
YA 820	1 - 10	3/8" - 24	2.600	1/4"	500	165	1,20
YA 8035 N	1 - 10	3/8" - 24	2.600	1/4"	450	160	1,00

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



YA 836

- 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.**



YA 8361

- 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.**

YA 8406 – 8410 – 8413

- Estos modelos ofrecen potencia y rendimiento suficiente para cumplir los requisitos más exigentes en la industria.
- Su diseño compacto y muy ergonómico facilita su manejo de forma segura.
- Cuerpo de aluminio aligerado con grip de goma que mejora la sujeción.
- Puede elegir entre tres versiones la que más se adapte a su trabajo según la broca y el material a taladrar.
- Potencias:
 - 450 W - YA 8406
 - 750 W - YA 8410 / YA 8413
- Portabrocas de llave Jacobs profesional.
- Gatillo progresivo para mejor control de la velocidad.
- Mango auxiliar incluido en el modelo YA 8413.
- Salida de aire inferior con bajo nivel sonoro.
- 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
YA 836	1,5 - 13	3/8" - 24	500	1/4"	550	205	1,80
YA 8361	1,5 - 13	3/8" - 24	500	1/4"	550	233	1,80
YA 8406	0,5 - 6,5	3/8" - 24	5.600	1/4"	400	185	0,95
YA 8410	1 - 10	3/8" - 24	2.600	1/4"	400	218	1,10
YA 8413	1,5 - 13	1/2" - 20	600	1/4"	480	258	1,50

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

Taladros reversibles

GAMA YAIM



YA 840 R

- 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.**



YA 838 R

- 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.**

Accesorio	Manguera silenciadora
Código	050094



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.



YA 8040 RN

- Cuerpo de composite que reduce el peso 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.**



YA 8381 R

- 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.**

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

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



YA CDD 39

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



YA CDD 48

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



YA 8038 RN

- 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.**



YA CDD 58

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

El cuerpo de todos los modelos es de **Composite** con un diseño ergonómico y una funda de **Elastomer** antideslizante en la empuñadura que aísla térmicamente y mejora la sujeción (YA CDD).

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

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

YA 837

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



YA 839

- Cuerpo de composite que reduce el peso 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



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
							
YA 837	1 - 10	3/8" - 24	2.600	1/4"	500	210	0,90
YA 839	1 - 10	3/8" - 24	4.500	1/4"	500	210	0,90
YA 841 R	1 - 10	3/8" - 24	1.500	1/4"	500	215	0,90

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



YA 8386

- 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.
- Portabrocas de llave Jacobs profesional.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



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

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

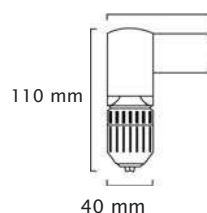
- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 10 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

Taladros angulares

GAMA YAIM

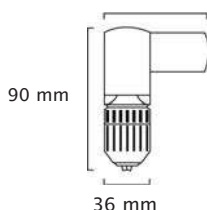
YA 845 C

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



YA 8047 CR

- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Reversible, para trabajos puntuales de atornillado.
- Opcional manguera silenciadora.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada**.



Accesorio	Manguera silenciadora
	
Código	050094



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

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

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



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

- Cuerpo de plástico.



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

- Cuerpo de plástico.



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

- Cuerpo de plástico.



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

- Cuerpo metálico con bloqueo de seguridad.



Código	Capacidad mm	Rosca
660000110	1 - 10	3/8" - 24

- Cuerpo de acero.



Código	Capacidad mm	Cono
660000013	1 - 13	B-16
660001118	1 - 16	B-18

- Cuerpo de acero.



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

- Cuerpo metálico con llave.



Código	Cono	Conexión
660002118	B-18	nº 2
660003118	B-18	nº 3
660004118	B-18	nº 4

- Cono morse.



Código	Capacidad mm	Rosca
05840699	0,5 - 6,5	3/8" - 24
05841099	1 - 10	3/8" - 24
05841399	1,5 - 13	1/2" - 20

- Cuerpo metálico con llave.

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

GAMA YAIM



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.**



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 215.
- Resistencia a la torsión 52 Nm.
- Incluye roscadora YA RC 16, 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.

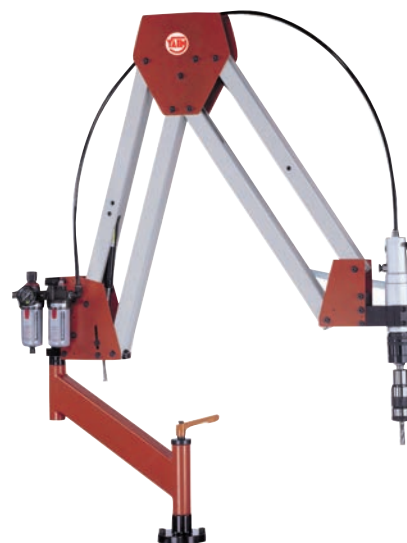
- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 10 mm para modelos hasta M-12, y Ø 12 mm para modelos hasta M-16 y M-24.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

- **Los machos y portamachos no están incluidos. Vea la página 215.**



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.**



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 215.
- 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 macho 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 215.

Para los datos técnicos y características de las roscadoras que monta cada brazo vea la página 117.

- Los machos y portamachos no están incluidos. Vea la página 215.

Accesorios para los brazos

GAMA YAIM

YA QT 12 90

Cabezal orientable para modelos:

YAQ 12 950

YAT 12 1900

YA AS 24 90

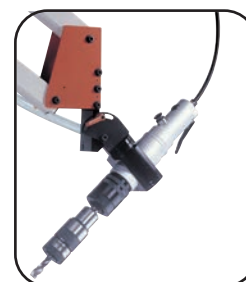
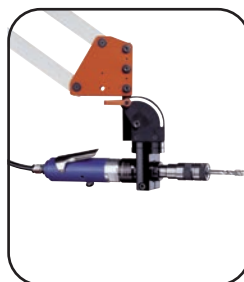
Cabezal orientable para modelos:

YAQ 16 950

YA QT 24 90

Cabezal orientable para modelos:

YAT 24 1900



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

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 qué versión de brazo lo va a utilizar, precisa de un accesorio específico. Peso del imán 8,6 Kg.

Consulte plazos de entrega.



YA LM 600

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

Peso del imán 21 Kg.

Consulte plazos de entrega.

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



YA RC 12

- Puede roscar con precisión agujeros ciegos y pasantes.
- Utiliza portamachos serie 1. Vea la página 215.
- 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 215.
- 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 el gatillo.
- Mango auxiliar incluido.
- 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 215.
- Inversión del giro mediante el gatillo.
- Mango auxiliar incluido.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intensa.**
- **Los machos y portamachos no están incluidos. vea la página 215.**

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

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

YA PB 500 - YA PB 600

- Disponible en dos versiones con capacidad hasta Ø 5 mm y hasta 6,4 mm (ver tabla pág. 115).
- YA PB 500 con autonomía hasta 1.300 pcs en aluminio o 900 pcs en Acero/Inox Ø 5 mm.
- YA PB 600 con autonomía hasta 600 pcs tipo estándar aluminio y 350 tipo estructural en acero Ø 6,4 mm.
- Batería Samsung de Li-ion de 18 V 2.0 Ah con indicador de carga.
- Luz led para iluminar la zona de trabajo.
- Depósito recoge vástagos por gravedad.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA PB 600 para remaches estándar y estructurales.

Para otros tipos de remaches de alta resistencia consúltenos.

YA PB 700

- Este modelo con un recorrido extra del pistón hasta 25 mm es apropiado para remaches de trébol o similares.
- Autonomía hasta 800 pcs en aluminio o 500 en acero Ø 6,3 mm.
- Batería Samsung de Li-ion de 18 V 2.0 Ah con indicador de carga.
- Luz led para iluminar la zona de trabajo.
- Depósito recoge vástagos por gravedad.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Remaches de trébol

YA PB 800

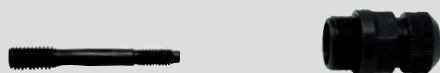
- Este modelo es apropiado para remaches estructurales con collarín hasta 6.4 mm.
 - Opcional boquilla y mordazas para 4,8 / 5 mm.
 - Autonomía hasta 200 pcs en acero Ø 6,4 mm.
 - Batería Samsung de Li-ion de 18 V 2.0 Ah con indicador de carga.
 - Luz led para iluminar la zona de trabajo.
 - Depósito recoge vástagos por gravedad.
 - Gama de utilización: **Continuada.**
- Los datos de autonomía son orientativos y pueden variar según las condiciones de uso y el diámetro del remache.**



Remaches estructurales con collarín

YA PB 420 QI

- Autonomía hasta 800 pcs en aluminio o 500 en Acero/Inox M-8.
- Funcionamiento automático tanto al avance como al retroceso.
- Fácil regulación de la potencia.
- Cambio rápido de los mandriles.
- Batería Samsung de Li-ion de 18 V 2.0 Ah con indicador de carga.
- Luz led para iluminar la zona de trabajo.
- Incluye mandriles y boquillas de M-3, 4, 5, 6, 8, 10.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Métrica	Código mandril	Código Boquillas
M-3	0690040	0691040
M-4	0690041	0691041
M-5	0690042	0691042
M-6	0690043	0691043
M-8	0690044	0691044
M-10	0690045	0691045

Accesorios	Batería 18 V 2.0 Ah	Cargador
Código	0524201	0524205

- La batería es intercambiable entre todos los modelos de remachadoras Yaim.

Dotación para los Kits

- 1 - Remachadora (según modelo).
- 1 - Batería Li-ion 18 V - 2.0 Ah.
- 1 - Cargador de 18 V.
- 1 - Boquillas (según modelo y capacidad).
- 1 - Mandriles M-3 a M-10 (YA PB 420 QI).
- 1 - Juego de mordazas de recambio para YA PB 500-600-700.
- 1 - Llave de montaje para YA PB 500-600-700-800.
- 1 - Maletín de plástico.

Consulte nuestra promoción para la compra de una segunda batería junto con cualquiera de las remachadoras.

Modelo	Capacidad de remachado Ø			Fuerza tracción N	Medida mm	Peso
	Aluminio mm	Acero mm	Acero inoxidable mm			
YA PB 500	2,4 / 3,2 / 4 / 5			12.000	290	2,06
YA PB 600	4 / 5 / 6,4			17.000	290	2,06
YA PB 700	5,2 / 6,3 / 7,8			12.000	290	2,06
YA PB 800	5 / 6,4			23.000	290	2,26
YA PB 420 QI	M-3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10			22.500	330	2,39

YA 5415 - YA 5416

- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Suavidad de trabajo sin reacción al remachar.
- 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.**



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.
- 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.**



Recoge vástagos con succión regulable

YA 514 HM

- Recomendada para trabajos en talleres y mantenimiento en general.
- Agarre del remache con dos mordazas.
- Incluye boquillas de 2,4 - 3,2 - 4 - 5, una articulación y un juego de mordazas.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Modelo	Capacidad de remachado Ø			Entrada de aire 	Medida mm 	Peso 
	Aluminio mm	Acero mm	Acero inoxidable mm			
YA 5415	3,2 / 4 / 5			1/4"	280	1,40
YA 5416	3,2 / 4 / 5 / 6,4			1/4"	310	1,60
YA 5425 S	3,2 / 4 / 5			1/4"	280	1,50
YA 5426 S	3,2 / 4 / 5 / 6,4			1/4"	310	1,64
YA 514 HM	2,4/3,2/4/5	2,4 / 3,2 / 4		1/4"	270	1,50

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

YA 5524 S - 5535 S - 5556 S

- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Modelo YA 5524S recomendada para remaches pequeños.
- Suavidad de trabajo sin reacción al remachar.
- Gran poder de tracción.
- Agarre por tres mordazas de alto rendimiento.
- Incluye boquillas de:
 - 2,4, 3,2, 4 mm (YA 5524 S)
 - 3,2, 4, 5 mm (YA 5535 S)
 - 5, 6,4 mm para estándar y estructurales (YA 5556 S)
- Un juego de mordazas de recambio.
- Conexión de aire articulada.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Recoge vástagos con succión regulable



YA 5556 S para remaches estándar y estructurales.
Para otros tipos de remaches de alta resistencia consúltenos.

YA 6640 EXP

- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Este modelo es apropiado para remaches estructurales con collarín hasta 6,4 mm.
- Opcional boquilla y mordazas para 4,8 / 5 mm.
- Gran poder de tracción.
- Agarre por tres mordazas de alto rendimiento.
- Conexión de aire articulada.
- Gama de Utilización: **Intensa.**



Puede remachar estructurales con collarín, tipo Avtainer, según la imagen. Consúltenos esta opción.

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



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

Modelo	Capacidad de remachado Ø			Entrada de aire 	Medida mm 	Peso
	Aluminio mm	Acero mm	Acero inoxidable mm			
YA 5524 S	2,4 / 3,2 / 4			1/4"	270	1,39
YA 5535 S	3,2 / 4 / 5			1/4"	290	1,63
YA 5556 S	5 / 6,4			1/4"	320	2,25
YA 6640 EXP	5 / 6,4			1/4"	340	3,13

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

Remachadora vertical

GAMA YAIM



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 2,4 - 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 aluminio articulados para poder suspender la remachadora y así aprovechar todas las cualidades que ofrece este modelo. Para informarse sobre los brazos y equilibradores, vea las páginas 31 y 65.

Modelo	Capacidad de remachado Ø			Entrada de aire	Medida mm	Peso
	Aluminio mm	Acero mm	Acero inoxidable mm			
YA 5100	2,4 / 3,2 / 4 / 5			1/4"	400	1,60

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



Video de su funcionamiento



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-4, 5, 6, 8, 10, 12 (YA N 42 QI).
- Gama de utilización: **Intensa**.



Métrica	Código mandril	Código Boquillas
M-3	0690001	0690010
M-4	0690002	0690011
M-5	0690003	0690012
M-6	0690004	0690013
M-8	0690005	0690014
M-10	0690006	0690015
M-12	0690007	0690016

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



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.
- 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.



Modelo	Capacidad de remachado Ø			Entrada de aire 	Medida mm 	Peso
	Aluminio mm	Acero mm	Acero inoxidable mm			
YA N 38 QI	M-3 / 4 / 5 / 6 / 8			1/4"	280	1,93
YA N 42 QI	M-4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12			1/4"	310	2,12
YA N 42 L QI	M-4 / 5 / 6 / 8 / 10			1/4"	310	2,32

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

Remachadoras para tuercas

GAMA YAIM



YA 370 - YA 360

- 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.**



YA 340

- Funda de composite en el mango que ofrece aislamiento térmico.
- Capacidades de M-8, 10, 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 aluminio y acero (no inoxidable). Por medio del gatillo se rosca 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
Código	
050370M04	M-4
050370M05	M-5
050370M06	M-6
050360M08	M-8
050360M10	M-10
050340M08	*M-8
050340M10	*M-10
050340M12	*M-12

- La remachadora se suministra sin boquilla, indíquenos cuál necesita.

* Sólo para la YA 340.

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

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

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



Video de su funcionamiento



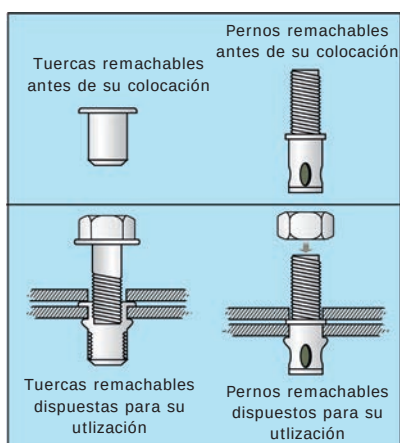
Dotación para el Kit

- 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 y boquilla para tuercas de M-4.

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.



Métrica	Código mandril	Código Boquillas
M-4	059131	0690011
M-5	059132	0690012
M-6	059133	0690013
M-8	059134	0690014
M-10	059135	0690015
M-12	059136	0690016



Métrica	Código mandril
M-5	058007
M-6	058008
M-8	058009

YA 502

- 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.**



YA 7240

- Diámetro 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 503

- 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.**



Modelo	Pinza mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
						Ø - L	
YA 502	6	230	25.000	1/4"	420	33 x 120	0,31
YA 7240	6	170	20.000	1/4"	420	37 x 112	0,33
YA 503	6	280	20.000	1/4"	450	40 x 140	0,54

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



YA 826

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



YA 500

- 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.**



YA 826 Kit



YA 824 Kit

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.**

Modelo	Pinza mm 	Potencia W 	Velocidad r.p.m. 	Entrada de aire 	Consumo l/min 	Medida mm 	Peso 
YA 826	6	275	21.000	1/4"	420	40 x 176	0,50
YA 500	3-6	250	25.000	1/4"	420	40 x 170	0,45
YA 826 Kit	3-6	275	21.000	1/4"	420	40 x 176	0,50
YA 824 Kit	3-6	265	22.000	1/4"	400	40 x 170	0,55

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



YA 7200

- Diámetro 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.
- Ofrece un diseño compacto y un tamaño idóneo.
- 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 y aísla térmicamente.
- Pinza de sujeción tipo Erickson profesional.
- Opcionales pinzas de 3 y 8 mm.
- Salida de aire posterior.
- 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 508

- Diámetro de muela máximo 35 mm.
- Cuerpo de Composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Regulador de velocidad.
- Opcionales pinzas de 3 y 8 mm.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema con bloqueo del eje que facilita el cambio del útil con una llave.

Modelo	Pinza mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
						Ø - L	
YA 7200	6	250	23.000	1/4"	450	36 x 153	0,40
YA 505	3-6	300	25.000	1/4"	450	37 x 145	0,40
YA 501	6	750	20.000	1/4"	450	45 x 200	0,80
YA 511	6	380	18.000	1/4"	540	40 x 190	0,70
YA 508	6	410	22.000	1/4"	450	45 x 179	0,66

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



YA 506

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

Dispone de una amplia variedad de modelos y potencias que seguro cubrirán sus necesidades.

Para elegir la amoladora correcta debe tener en cuenta el diámetro de la muela o cepillo que va a utilizar, así como la velocidad recomendada para ese accesorio.

Por otro lado considere qué rozamiento va a ejercer sobre la superficie que va a trabajar lo que determinará la potencia necesaria.



YA 509

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



YA 509 G

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



YA 647

- 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.**



YA 648

- 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
						Ø - L	
YA 506	3 - 6	230	35.000	1/4"	325	22 x 150	0,40
YA 509	6	300	18.000	1/8"	450	32 x 172	0,60
YA 509 G	6	300	18.000	1/8"	450	32 x 172	0,60
YA 647	6	300	24.000	1/4"	420	35 x 175	0,53
YA 648	6	300	24.000	1/4"	420	39 x 195	0,73

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

Amoladoras con cuello largo

GAMA YAIM



YA 507 L

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



YA 646

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



YA 545

- Diámetro de muela máximo 40 mm.
- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Cuello alargado de 50 mm.
- Opcional pinza de 3 mm.
- Opcional manguera silenciadora. Vea la pág. 108.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



YA 512 L

- Diámetro de muela máximo 25 mm.
- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Cuello alargado de 180 mm.
- Opcional pinza de 3 mm.
- Opcional manguera silenciadora. Vea la pág. 108.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



YA 501 L

- Diámetro de muela máximo 50 mm.
- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Ofrece potencia y rendimiento en trabajos exigentes de pulido y desbaste.
- Pinza de sujeción Erickson profesional.
- Opcionales pinzas de 3 y 8 mm.
- Cuello alargado de 170 mm.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



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 508 L

- Diámetro de muela máximo 35 mm.
- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Regulador de velocidad.
- Cuello alargado de 180 mm.
- Opcionales pinzas de 3 y 8 mm.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema con bloqueo del eje que facilita el cambio del útil con una llave.

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.**



YA 524 XL

- 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	Pinza mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
						Ø - L	
YA 507 L	6	275	21.000	1/4"	420	40 x 240	0,70
YA 646	6	330	2.500	1/4"	420	40 x 220	0,85
YA 545	6	300	4.500	1/4"	540	39 x 210	0,80
YA 512 L	6	265	22.000	1/4"	540	40 x 330	1,10
YA 501 L	6	750	20.000	1/4"	450	45 x 330	1,20
YA 513 L	6	340	12.000	1/4"	540	52 x 315	1,30
YA 508 L	6	410	22.000	1/4"	450	45 x 330	1,10
YA 522 L	6	745	14.600	3/8"	450	47 x 390	1,71
YA 524 XL	6	745	22.000	1/4"	450	46 x 650	1,75

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

Amoladoras con cuello largo

GAMA YAIM



YA 526 L - YA 527 L

- Diámetro de muela máximo:
 - 125 x 20 mm (YA 526 L)
 - 150 x 20 mm (YA 527 L)
- Estos modelos ofrecen una elevada potencia para trabajos exigentes de desbaste con muela.
- Su tamaño permite sujetarla con ambas manos, lo que hace su manejo muy seguro.
- Montan una funda de goma en el mango que mejora la sujeción.
- Gatillo con pulsador de seguridad para evitar una puesta en marcha involuntaria.
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Dispone de una amplia variedad de modelos y potencias que seguro cubrirán sus necesidades. Para elegir la amoladora correcta debe tener en cuenta el diámetro de la muela o cepillo que va a utilizar, así como la velocidad recomendada para ese accesorio. Por otro lado considere qué rozamiento va a ejercer sobre la superficie que va a trabajar lo que determinará la potencia necesaria.



Modelo	Ø del eje mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
						Ø - L	
YA 526 L	12,50	975	7.600	3/8"	500	65 x 520	3,17
YA 527 L	15,80	1050	6.300	3/8"	550	65 x 540	4,15

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



YA 540

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



YA 541

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



YA 544

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



YA 7201

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



Modelos	Medida mm.
YA 540	77
YA 541	75
YA 544	85
YA 7201	75

- 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 Ø - L 	Peso Kg
YA 540	6	275	18.000	1/4"	420	40 x 178	0,77
YA 541	6	275	18.000	1/4"	420	33 x 125	0,44
YA 544	6	300	20.000	1/4"	450	38 x 210	0,55
YA 7201	6	250	20.000	1/4"	450	37 x 160	0,56

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

Amoladoras angulares

GAMA YAIM

YA 542

- 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.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA 546

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



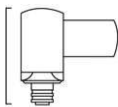
YA 548

- Diámetro de muela máximo 30 mm.
- Cuerpo de Composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Regulador de velocidad.
- Opcionales pinzas de 3 y 8 mm.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema con bloqueo del eje que facilita el cambio del útil con una llave.

Presione

Modelos	Medida mm.
	
YA 542	80
YA 546	65
YA 548	80

Modelo	Pinza mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
						Ø - L	
YA 542	6	275	20.000	1/4"	480	38 x 130	0,50
YA 546	6	750	12.000	1/4"	450	45 x 210	1,20
YA 548	6	410	20.000	1/4"	450	45 x 195	0,82

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



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.

- Para los accesorios de recambio, vea la página 161.

Modelo	Pinza mm	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 517 Kit	3	75	56.000	1/4"	240	15 x 135	0,20
YA 518 Kit	3	75	70.000	1/4"	240	15 x 135	0,20
YA 519	3	100	60.000	1/8"	270	16 x 150	0,25
YA 519 G	3	100	60.000	1/8"	270	16 x 150	0,25
YA 516 Kit	----	75	22.000	1/4"	240	17 x 160	0,25

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



YA 904

- 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, vea la página 193.
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA 805

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



YA 911

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



YA 912

- Capacidad de disco hasta 125 mm.
- Puesta en marcha por gatillo con sistema de seguridad.
- Empuñadura antivibración intercambiable derecha/izquierda.
- 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
YA 904	1/4-28	300	15.000	1/4"	450	168	0,76
YA 805	M-14	510	10.000	1/4"	600	200	1,75
YA 911	M-14	650	11.000	1/4"	600	265	1,80
YA 912	M-14	700	10.900	1/4"	600	260	1,90

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



YA 913

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



YA 914

- 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.**

YA 9014

- Capacidad de disco hasta 125 mm.
- Este modelo ofrece potencia y rendimiento suficiente en los requisitos más exigentes en la industria del metal y otras operaciones de mantenimiento.
- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Empuñadura antivibración, intercambiable en ambos lados del cabezal.
- Puesta en marcha por gatillo con sistema de seguridad.
- Protector del disco orientable.
- Bloqueo del eje para la sustitución del disco con una sola llave.
- Salida trasera silenciada.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 913	M-14	630	10.000	1/4"	600	238	2,00
YA 914	M-14	820	12.000	1/4"	600	240	2,00
YA 9014	M-14	1.340	12.000	3/8"	800	230	2,10

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

YA 833

- Capacidad de disco hasta 180 mm.
- Puesta en marcha por gatillo con sistema de seguridad.
- Empuñadura intercambiable derecha/izquierda.
- Salida de aire inferior orientable.
- Opcional 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.
- Empuñadura antivibración intercambiable derecha/izquierda.
- Salida de aire lateral orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



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.**



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

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

YA 472

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



YA 4703

- 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 180°.
- Con regulador de velocidad.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA 7500

- Con funda de goma en el cuerpo que aísla térmicamente.
- Su diseño permite trabajar en espacios reducidos incluso con una sola mano.
- Apropia 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 las páginas 156 y 157.

Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
							
YA 472	5/8" - 11	750	2.500	1/4"	550	315	2,30
YA 4703	M-14	950	2.500	1/4"	550	328	2,30
YA 7500	5/16" UNF	450	1.800	1/4"	460	210	1,00

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



YA 470

- Apropriada 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

- 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 180°.
- 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 477

- Cuerpo con funda de composite que aísla térmicamente.
- Plato de 75 mm con velcro.
- Regulador de velocidad.
- Salida de aire trasera silenciada.
- Opcional plato de 125 mm.
- Gama de utilización: **Continuada**.

- Para los platos de recambio, vea la página 157 - 160.

Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 470	5/8" - 11	750	4.500	1/4"	550	315	2,30
YA 4701	M-14	950	4.500	1/4"	550	328	2,30
YA 821	5/8" - 11	450	4.200	1/4"	550	180	2,60
YA 477	5/16" - 24	375	4.000	1/4"	450	200	1,00

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



YA 806 Kit

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

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



Dotación para el Kit

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

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

Accesorio	Disco de fibra
Código	
050073	115 x 22 mm

- Para eliminar restos de óxidos, pegamentos, pinturas.

Accesorio	Disco lijador
Código	
050072	115 x 22 mm

- Para acabados finos sobre metales.

Accesorio	Disco de fieltro
Código	
050074	115 x 22 mm

- Para pulir metales como acero inoxidable, latón, aluminio.

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

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

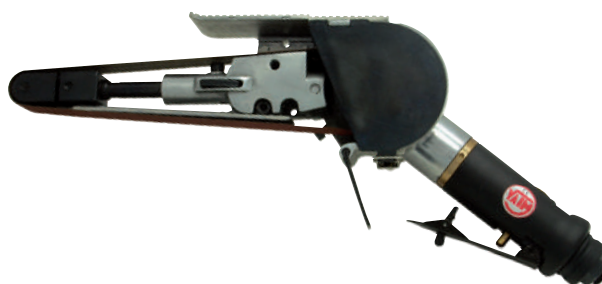
YA 6100

- Mango de composite que reduce el peso 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.**



YA 6200

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



YA 6300

- Mango de composite que reduce el peso 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.**



- Para las bandas de lija de recambio, vea la página 159.

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

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

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



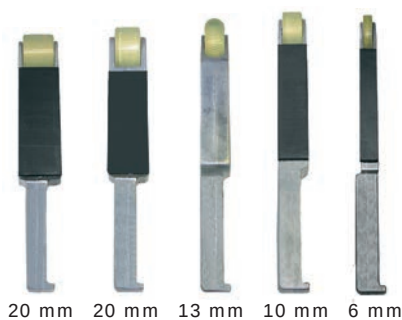
YA 6201 Kit

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



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.



- Para las bandas de lija de recambio, vea la página 159.

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

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

Lijadoras orbitales sin aspiración

GAMA YAIM



YA 403

- Cuerpo de composite que reduce la vibración, el peso 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.**



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.**



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.**

- Para las bases de recambio y hojas de lija, vea las páginas 158 - 159.

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

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



YA 706

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



YA 707

- Cuerpo de composite que reduce la vibración, el peso 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 405

- Funda de goma en el cuerpo que mejora la sujeción y aísla térmicamente.
- La forma triangular de su base facilita el trabajo en esquinas.
- Base con velcro.
- Órbita de 3,2 mm para acabado fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Para las bases de recambio y hojas de lija, vea las páginas 158 - 159.

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

- 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

GAMA YAIM



YA 403 AS

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



YA 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, el peso y aísla térmicamente.
- Con aspiración centralizada, para manguera de diámetro de 29 mm.
- Base con velcro.
- Órbita de 5 mm para acabado fino.
- Con regulador de velocidad.
- Gama de utilización: **Intensa.**



YA 707 AS

- Cuerpo de composite que reduce la vibración, el peso 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.**

- Para las bases de recambio, vea la página 158.

Modelo	Medida base mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 403 AS	75 x 100	10.000	3	1/4"	450	190	0,60
YA 404 AS	75 x 100	10.000	3,2	1/4"	420	175	0,70
YA 706 AS	90 x 170	10.000	5	1/4"	450	230	1,05
YA 707 AS	100 x 180	8.500	3,2	1/4"	430	240	1,20

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

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 la vibración, el peso 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, el peso 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.**

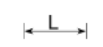


YA 715

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



- Para platos de recambio, vea la página 156.

Modelo	Plato mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
							
YA 9290	150	12.000	5	1/4"	450	165	0,89
YA 9290 2,5	150	12.000	2,5	1/4"	450	165	0,89
YA 714	150	10.000	5	1/4"	480	135	0,80
YA 714 2,5	150	10.000	2,5	1/4"	480	135	0,80
YA 715	150	12.000	5	1/4"	450	135	0,79

- 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

GAMA YAIM

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 la vibración, el peso 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, el peso 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.**



YA 715 AS - YA 715 AS 2,5

- Cuerpo de composite que reduce la vibración, el peso y aísla térmicamente.
- Plato con velcro de 6 orificios.
- Con aspiración centralizada, para manguera con diámetro de 29 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.**



- Para completar su equipo de aspiración consulte la gama de aspiradores con telecontrol. Vea la página 34.

- Para los platos de recambio vea la página 156.

Modelo	Plato mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 9290 AS	150	12.000	5	1/4"	450	200	0,91
YA 9290 AS 2,5	150	12.000	2,5	1/4"	450	200	0,91
YA 714 AS	150	10.000	5	1/4"	480	190	0,80
YA 714 AS 2,5	150	10.000	2,5	1/4"	480	190	0,80
YA 715 AS	150	12.000	5	1/4"	450	215	0,85
YA 715 AS 2,5	150	12.000	2,5	1/4"	450	215	0,85

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

YA 714 ASB

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



Con auto aspiración



YA 712 AS

- Cuerpo de composite que reduce la vibración, el peso 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 34.

- Para los platos de recambio vea las páginas 156.

Modelo	Plato mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 714 ASB	150	10.000	5	1/4"	480	135	0,90
YA 712 AS	75	10.000	2,5	1/4"	480	120	0,70

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

YA 726 AS - YA 727 AS

- Cuerpo de composite que reduce la vibración, el peso 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

- 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.**



- Para platos de recambio, vea la página 156.

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

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



YA 6001 Kit

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

Dotación para el Kit

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



Dotación para el Kit

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



YA 6003 Kit

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



YA 6004 Kit

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

Dotación para el Kit

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

- Para los platos de recambio, discos de lija y accesorios vea las páginas 160 y 161.

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

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

YA 6008

- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Muy recomendada para lijar soldaduras y limpieza de óxido.
- Ofrece una potencia de 410 W.
- Plato de 75 mm. rosca 1/4"-20 (opcional plato de 50 mm).
- Acoplamiento para la lija con rosca tipo roloc.
- Regulador de velocidad.
- Puesta en marcha por gatillo con sistema de seguridad.
- Salida de aire trasera.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Sistema con bloqueo del eje que facilita el cambio del útil con una llave.



YA 6000

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



YA 6005 Kit

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



YA 416

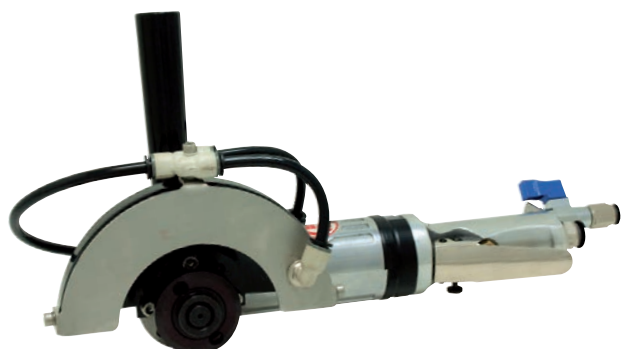
- Cuerpo de composite que reduce la vibración y aísla térmicamente.
- Su pequeño tamaño le permite trabajar en espacios reducidos incluso con una sola mano.
- Regulador de velocidad.
- * Platos rígidos de 75, 115 y 125 mm.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



- Para los platos de recambio, discos de lija y accesorios vea las páginas 160 y 161.

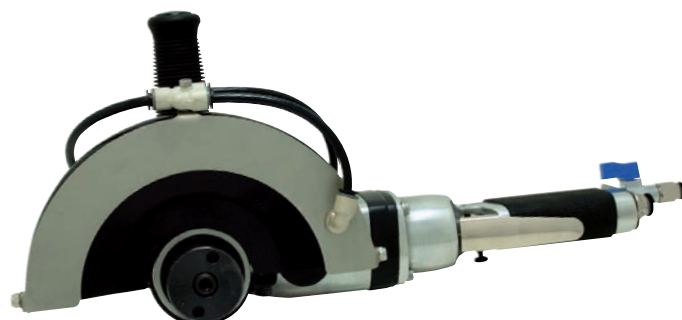
Modelo	Plato mm	Velocidad r.p.m.	Órbita mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 6008	75	14.000	----	1/4"	480	195	0,86
YA 6000	30	7.000	1,5	1/4"	240	170	0,62
YA 6005 Kit	----	13.000	3	1/4"	500	200	0,80
YA 416	125 *	17.000	----	1/4"	350	145	0,90

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



YA 4725 N

- 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.**



YA 4780 N

- 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.**

YA 4715

- 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.**



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.

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

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

YA 478

- 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: **Intermitente.**



YA 479

- 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: **Intermitente.**



Accesorios opcionales	Adaptador helicoidal	Soporte con velcro
		
Diámetro mm	100	100
Rosca	M-14	Helicoidal
Código	0600800	0600801

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

Compatibles con los modelos YA 478, YA 479, YA 478 N y YA 479 N.

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
							
YA 478	M-14	725	4.500	1/4"	500	218	1,37
YA 479	M-14	725	4.500	1/4"	500	247	1,32

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

YA 478 N

- 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.**



YA 479 N

- 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.**



Modelo	Rosca del eje	Potencia W	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
							
YA 478 N	M-14	725	5.500	1/4"	500	218	1,60
YA 479 N	M-14	725	4.500	1/4"	500	210	1,10

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



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos
471099	150	Adhesivo	YA 9290, YA 714, YA 715 YA 474
471098		Velcro	
4750098	125	Velcro	YA 7500, YA 477



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos
471198	150	Velcro	YA 9290 AS, YA 714 AS, YA 715 AS, YA 726 AS, 727 AS



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos
492998	150	Velcro	YA 9290, YA 714, YA 715, YA 474



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos
4192999	150	Adhesivo	YA 9290 AS, YA 714 AS, YA 715 AS, YA 726 AS, 727 AS
4192998		Velcro	



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos
810014	150	Velcro	Universal

- 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
050071	150	Velcro	YA 714 AS, YA 715 AS, YA 726 AS, YA 727 AS, YA 9290 AS

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



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos
4192997	150	Velcro	Universal para lijas tipo Abranet o similar

- Plato de elevado rendimiento de 50 agujeros, con velcro de recambio 8100142.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para platos
8100141	150	Velcro	810014, 050071
8100142		Velcro	4192997

- 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.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos
475200	200	Velcro	YA 729 AS



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos
471297	75	Velcro	YA 712 AS, YA 7500, YA 477

- Todos los platos tiene la rosca 5/16" UNF.



- Tipo de sujeción velcro.

Código	Ø mm	Grueso mm	Rosca hembra	Para modelos
050069	150	15	5/8"-11	YA 470, YA 472, YA 821
050066		7	5/8"-11	
0500691		15	M-14	YA 4701, YA 4703
0500661		7	M-14	
0500692	180	15	5/8"-11	YA 470, YA 472, YA 821
0500693		7	5/8"-11	
050096		15	M-14	YA 4701, YA 4703
0500662		7	M-14	



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

- Soporte rígido para esponja o boina de lana.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos
810021	150	Velcro	YA 472, YA 4703, YA 474

- Esponja para pulir.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos
810020	150	Velcro	YA 472, YA 4703, YA 474

- Bovina de lana para pulir.



Código	Ø mm	Rosca hembra	Para modelos
050085	170	5/8"-11	YA 472
0500851		M-14	YA 4703

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



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos
050060	180	Cordón	YA 472, YA 4703

- Bovina de lana para pulir.



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

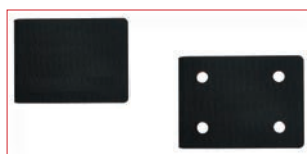
- Plato de caucho flexible.



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

- Plato de plástico rígido.

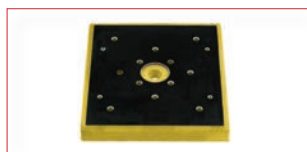
GAMA YAIM



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelos
440398	75 x 100	Velcro	YA 403
440397		Velcro	YA 403 AS



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelos
050016	75 x 100	Velcro	YA 404
050017		Velcro	YA 404 AS



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelo
050020	110 x 100	Velcro	YA 408



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelos
4706991	90 x 170	Adhesivo	YA 706
4706981		Velcro	YA 706 AS



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelos
050018	100 x 180	Velcro	YA 707
050019	100 x 180	Velcro	YA 707 AS



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelo
050009	93 x 176	Adhesivo	YA 406
050008		Velcro	



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelo
050011	70 x 100	Velcro	YA 405

Lijas



Código	Medidas mm	Grano	Para modelo
050040360	75 x 100	60	YA 403 AS YA 404 AS
050040380		80	
0500403120		120	
0500403220		220	
0500403320		320	

- Con velcro para lijar masilla, madera o fibra.



- Envase de 25 unidades.

Código	Medidas mm	Grano	Para modelo
053062	70 x 100	40	YA 405
053063		60	
053064		80	
053069		100	
053066		120	
053071		180	
053068		220	
053070		280	
053067		320	
053072		600	

- Con velcro para lijar masilla, madera o fibra.



- Envase de 10 unidades.

Código	Medidas mm	Grano	Para modelos
050044	10 x 330	80	YA 6100
050045		120	
050046	20 x 520	80	YA 6200
050047		120	
050048	30 x 540	80	YA 6300
050049		120	



- Envase de 10 unidades.

Código	Medidas mm	Grano	Para modelo
0600700	6 x 450	80	YA 6201 Kit (Bandas de lija)
0600701		120	
0600702		150	
0600710	10 x 450	80	
0600711		120	
0600712		150	
0600720	13 x 450	80	
0600721		120	
0600722		150	
0600730	20 x 450	80	
0600731		120	
0600732		150	



- Envase de 10 unidades.

Código	Medidas mm	Grano	Para modelo
0600740	13 x 450	Grueso	YA 6201 Kit (Bandas de scotch)
0600741		Fino	
0600750	20 x 450	Grueso	
0600751		Fino	

Platos y accesorios para mini lijadoras

GAMA YAIM



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos
*053002	50	Velcro	YA 6003 Kit
			YA 6005 Kit
*053001	75		YA 6003 Kit
			YA 6004 Kit
**0530011			YA 477

* Rosca del eje M-6.

** Rosca del eje 5/16" UNF.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos
0500101	50	Rosca	YA 6001 Kit YA 6008
051001	75		

- Plato de caucho flexible, rosca 1/4"-20.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Densidad	Para modelos
054004 naranja	63	Velcro	Blanda	YA 6004 Kit
054005 blanca			Dura	
054002 blanca	87		Dura	YA 7500
054003 naranja			Blanda	

- Esponja para pulir.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelos
054001	80	Velcro	YA 6004 Kit
			YA 7500

- Boina de lana para pulir.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelo
0560051	30	Velcro	YA 6000



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelo
0560053	42 x 21	Velcro	YA 6005 Kit

- Brazo para trabajar en superficies planas y semicurvas.



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelo
0560054	61 x 18	Adhesivo	YA 6005 Kit

- Brazo para trabajar en superficies planas.



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelo
0560055	61 x 18	Velcro	YA 6005 Kit

- Brazo para trabajar en superficies planas.



Código	Medidas mm	Tipo de sujeción	Para modelo
0560056	61 x 18		YA 6005 Kit

- Brazo para trabajar con plato de 50 mm.



* Envase de 25 unidades.

Código	Ø mm	Grano	Para modelos
053015	30	320	YA 6000
053016	30	400	
053017	30	600	
053003	50	320	YA 6003 Kit YA 712 AS YA 477
053004	50	400	
053005	50	600	
053013	75	40	
053011	75	60	
053009	75	80	
053010	75	120	
053012	75	180	
053006	75	320	
053007	75	400	
053008	75	600	

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



Código	Ø mm	Grano	Para modelos
051002	75	60	YA 6001 Kit YA 6008
051003		80	
051004		120	

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



Código	Ø mm	Grano	Para modelos
051005	75	Fino	YA 6001 Kit YA 6008
051006		Medio	
051007		Basto	

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



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelo
050055	30	Roscado	YA 516 Kit

- Muela para pequeños desbastes.



Código	Ø mm	Tipo de sujeción	Para modelo
050057	30	Roscado	YA 516 Kit

- Soporte de caucho con base adhesiva.



Código	Ø mm	Grano	Para modelo
050056	30	60	YA 516 Kit
050067		100	
050068		150	

- Disco de lija adhesiva.

Martillos cinceladores

GAMA YAIM



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.
- Conexión hexagonal.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Dotación para los Kits

- 1 - Martillo cincelador (según modelo elegido).
- 1 - Cíncel puntero.
- 1 - Cíncel separador.
- 1 - Cíncel de corte.
- 1 - Cíncel plano con pala de 20 mm.
- 1 - Cíncel decapador.
- 1 - Mini engrasador.
- 1 - Muelle abierto, código 419017.
- 1 - Maletín de plástico.

- Para cínceles, muelles y accesorios, vea las páginas 168 y 169.

Modelo	Golpes minuto	Potencia Julios	Conexión cínceles mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 190 Kit	3.000	8	10	1/4"	450	190	1,60
YA 191 Kit	3.000	8	10	1/4"	450	190	1,60
YA 192 Kit	3.600	7	10	1/4"	420	180	1,55
YA 193 Kit	3.000	8	10	1/4"	450	190	1,70

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



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 decapador.
- 1 - Cincel plano con pala de 20 mm.
- 1 - Cincel plano con pala de 30 mm.
- 1 - Cincel separador.
- 1 - Mini engrasador.
- 1 - Muelle doble reforzado, código 4190174.
- 1 - Retenedor de cambio rápido.
- 1 - Maletín de plástico.

- Para cinces, muelles y accesorios, vea las páginas 168 y 169.

Modelo	Golpes minuto	Potencia Julios	Conexión cinceles mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 196 Kit	3.000	10	10	1/4"	450	210	1,56
YA 197 Kit	2.100	13	10	1/4"	450	250	1,85

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

Martillos cinceladores

GAMA YAIM



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 - Cíncel puntero.
- 1 - Cíncel decapador.
- 1 - Cíncel plano con pala de 20 mm.
- 1 - Cíncel plano con pala de 30 mm.
- 1 - Cíncel separador.
- 1 - Mini engrasador.
- 1 - Muelle doble reforzado, código 4190174.
- 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.
- Cíncel con pala de 35 mm. incluido.
- Gama de utilización: **Continuada.**



- Para cinceles, muelles y accesorios, vea las páginas 168 y 169.

Modelo	Golpes minuto	Potencia Julios	Conexión cinceles mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 194 Kit	2.500	10	10	1/4"	480	240	2,40
YA 195 Kit	2.100	13	10	1/4"	480	280	2,60
YA 2552	2.700	7	12,6	1/4"	240	170	2,06

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



YA 2558

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



YA 2557

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



YA 2830 Kit

- 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 - Cíncel plano con pala de 40 mm.
- 1 - Cíncel plano con pala de 50 mm.
- 1 - Cíncel plano con pala de 70 mm.
- 1 - Cíncel plano con pala de 100 mm.
- 1 - Maletín de plástico.



YA 198

- Este martillo ha sido diseñado para doblar chapas metálicas hasta 1,5 mm.
- Sistema de válvula para reducir la vibración.
- Mango de goma que mejora la sujeción.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Este martillo es muy popular en talleres que manipulan chapas o fabrican conductos de aire acondicionado.



- Para cínceles, muelles y accesorios, vea las páginas 168 y 169.

Modelo	Golpes minuto	Potencia Julios	Conexión cínceles mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 2558	4.800	3	10,8	1/4"	200	165	1,19
YA 2557	4.400	7	12,6	1/4"	230	215	1,55
YA 2830 Kit	2.000	27	15	1/4"	300	1940	4,26
YA 198	3.000	8	10	1/4"	450	290	2,40

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

YA 2780

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



YA 2785

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



YA 2787

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



YA 2788

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



- Para cinces, muelles y accesorios, vea las páginas 168 y 169.

Modelo	Golpes minuto	Potencia Julios	Conexión cinces mm	Carrera del pistón mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 2780	3.000	4	12,7	45	3/8"	480	300	2,84
YA 2785	2.500	8	14,7	61	3/8"	720	380	7,12
YA 2787	2.000	17	14,7	117	3/8"	720	440	7,93
YA 2788	1.600	19	14,7	140	3/8"	720	470	8,27

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



YA 2823 R

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



YA 2824 R

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



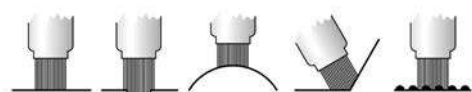
YA 2826 P

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



YA 2553 P

- Sus 28 agujas se muestran muy eficaces en trabajos exigentes de limpieza de escoria de soldadura y operaciones de desincrustado de óxido y pintura.
- Opcional juego de agujas de 4 mm x 14 piezas. Vea la página 169. Para esta modificación necesita cambiar también el porta-agujas.
- Gama de utilización: **Continuada.**



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

- Para agujas y accesorios, vea la página 169.

Modelo	Golpes minuto	Diámetro agujas mm	Agujas piezas	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 2823 R	3.700	3	19	1/4"	210	370	2,70
YA 2824 R	4.650	3	19	1/4"	210	425	2,92
YA 2826 P	3.800	3	19	1/4"	210	370	2,90
YA 2553 P	3.800	3	28	1/4"	420	360	3,59

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

Cinceles para martillos

GAMA YAIM

Código	Conexión Hexagonal - 10 mm	Cinzel tipo
4191200		Pala 20 mm
4191203		Pala 30 mm
4191207		Pala 40 mm
4191201		Puntero
4191202		Corte
4191204		Decapador
4191205		Separador

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

Código	Conexión Hexagonal - 12,7 mm	Cinzel tipo
05278008		Pala 25 mm
05278009		Pala 50 mm
05278006		Puntero

- Para modelo: YA 2780

Código	Conexión Redonda - 10,8 mm	Cinzel tipo
05255801		Pala 12 mm

- Para modelo: YA 2558

Código	Conexión Hexagonal - 14,7 mm	Cinzel tipo
05278503		Pala 30 mm
05278506		Pala 50 mm
05278502		Puntero

- Para modelos: YA 2785, YA 2787, YA 2788

Código	Conexión Redonda - 10,8 mm	Cinzel tipo
4198200		Plano convexo

- Para modelo: YA 198

Código	Conexión Redonda - 10 mm	Cinzel tipo
4190101		Pala 20 mm
4190105		Pala 30 mm
4190100		Puntero
4190102		Decapador
4190103		Corte
4190104		Separador

- Para modelo: YA 190

Código	Conexión Hexagonal - 15 mm	Cinzel tipo
05283001		Pala 40 mm
05283002		Pala 50 mm
05283003		Pala 70 mm
05283004		Pala 100 mm

- Para modelo: YA 2830 Kit

Código	Conexión Cuadrada - 12,6 mm	Cinzel tipo
05255701		Pala 20 mm
05255702		Pala 35 mm
05255703		Puntero

- Para modelos: YA 2552, YA 2557

Accesorios	Muelle abierto	Muelle doble reforzado	Muelle cerrado	Retenedor de cambio rápido
Código	419017	4190174	4190172	4190171

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

Accesorios	Muelle abierto	Muelle cerrado
Código	05278002	05278001

- 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

- 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)
- Largo de todas las agujas de 180 mm.

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
YA BU 09	25 x 25	30	14,5	9
YA BU 16	25 x 25	30	14,5	16
YA BU 25	25 x 25	30	14,5	25

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



YA 80/16

- 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.**



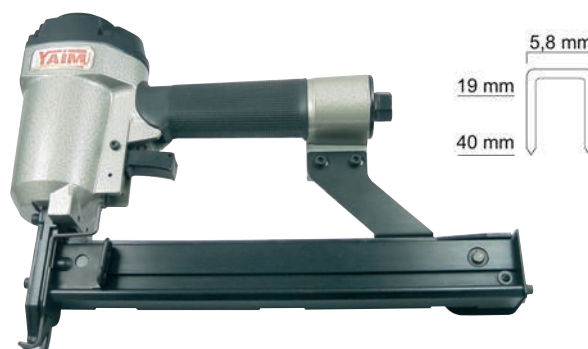
YA 80/16 L

- 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.**



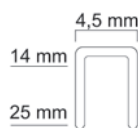
YA 90/40

- 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.**



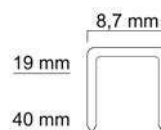
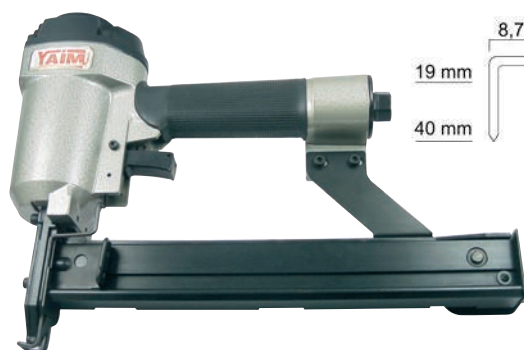
Modelo	Grapa Serie	Longitud mm	Alambre mm	Capacidad del carro	Entrada de aire	Medida mm	Peso
							
YA 80 / 16	80	6 - 16	0,6 - 0,9	160	1/4"	215	0,90
YA 80 / 16 L	80	6 - 16	0,6 - 0,9	160	1/4"	215	1,00
YA 90 / 40	90	19 - 40	1,0 - 1,25	170	1/4"	360	2,10

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 6 - 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 4 - 7 Kg/cm².



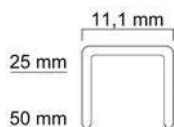
YA 97/25

- 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.**



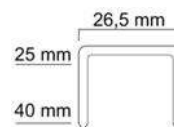
YA 92/40

- 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.**



YA N 50

- 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.**



YA P 40

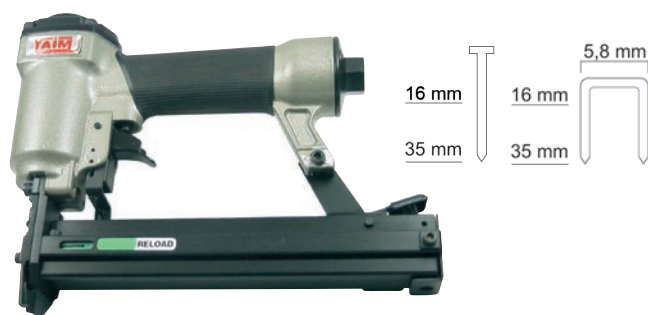
- Aplicaciones en fabricación de embalajes, palets, enmarcado de puertas y ventanas, montaje de muebles y estructuras de madera.
- Sistema de anti-disparo por presión en la puntera.
- Maletín de plástico, gafas de protección y aceite para engrase incluidos.
- Gama de utilización: **Continuada.**

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

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 6 - 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 4 - 7 Kg/cm².

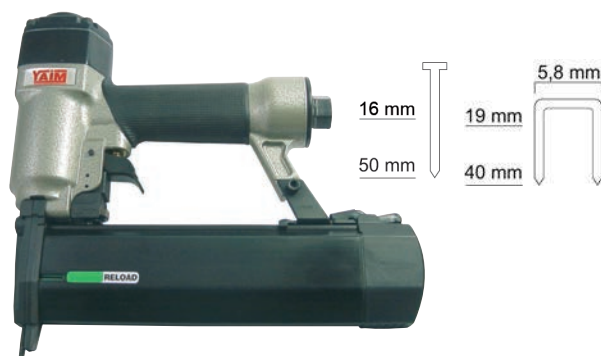
Combinadas clavadora y grapadora

GAMA YAIM



YA 18/32 C

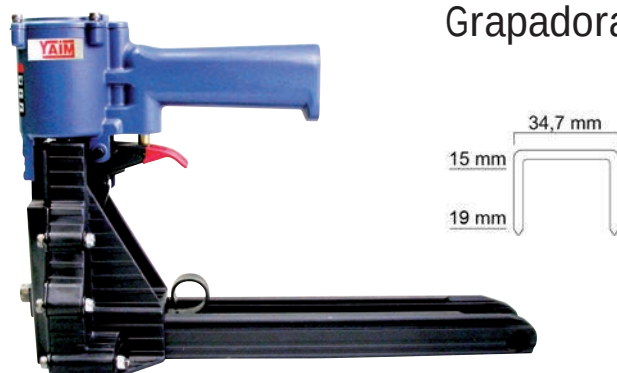
- Este modelo combinado ofrece una amplia variedad de utilidades.
- Aplicaciones en: montaje de muebles, cajoneras ligeras, calzado, marcos de ventanas y puertas, fabricación de embalajes y otros trabajos sobre madera.
- Sistema de anti-disparo por presión en la puntera.
- Maletín de plástico, gafas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



YA 18/50 C

- Este modelo combinado ofrece una amplia variedad de utilidades.
- Aplicaciones en: montaje de muebles, cajoneras ligeras, calzado, marcos de ventanas y puertas, fabricación de embalajes y otros trabajos sobre madera.
- 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
YA 18/32 C	90	1,0 - 1,25	16-35,16-35	100	1/4"	245	1,20
YA 18/50 C	90	1,0 - 1,25	16-50,19-40	100	1/4"	263	1,50



YA 19/35

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

Grapadora para envases de cartón



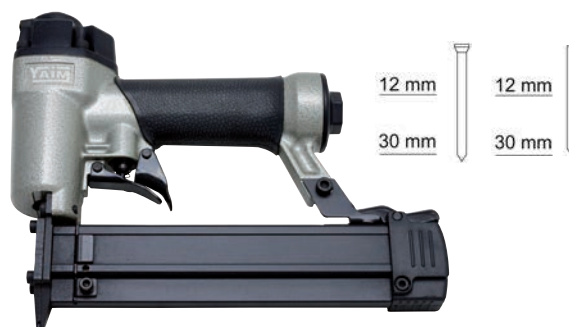
Modelo	Grapa Serie	Longitud mm	Alambre mm	Capacidad del carro	Entrada de aire	Medida mm	Peso
YA 19/35	35	15 - 19	0,9 - 2,3	100	1/4"	340	2,65

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 6 - 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 4 - 7 Kg/cm².



YA 6/30

- 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.**



YA 8/30

- 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.**



YA 8/50

- 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
YA 6 / 30	Pin	12 - 30	0,64	200	1/4"	220	1,00
YA 8 / 30	Pin	12 - 30	0,84	140	1/4"	230	1,05
YA 8 / 50	Pin	15 - 50	0,84	140	1/4"	230	1,15

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 6 - 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 4 - 7 Kg/cm².



YA 18/50

- 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.**



YA 18/57

- 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.**



YA 16/50

- 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.**



YA S 1,8/50

- 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
YA 18/50	12	15 - 50	1,0 - 1,25	100	1/4"	235	1,50
YA 18/57	12	15 - 55	1,0 - 1,25	100	1/4"	250	1,50
YA 16/50	14	20 - 50	1,4 - 1,6	100	1/4"	295	2,18
YA S 1,8/50	Acero	20 - 50	1,8	100	1/4"	295	2,18

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 6 - 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 4 - 7 Kg/cm².



YA 16/64

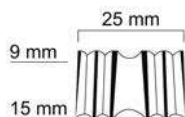
- Aplicaciones en montaje de puertas, ventanas, premarcos y unión de paneles de aglomerado.
- Sistema de anti-disparo por presión en la puntera.
- Maletín de plástico, gafas de protección y aceite para engrase incluidos.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA 64 F

- 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
YA 16/64	14	20 - 64	1,4 - 1,6	100	1/4"	320	2,10
YA 64 F	T	18 - 64	2,2	80	1/4"	300	2,65



YA 25/15 CF

- Aplicaciones en ensamblado de armazones, marcos de puertas y uniones en general sobre madera.
- Sistema de anti-disparo por presión en la puntera.
- Maletín de plástico, gafas de protección y aceite para engrase incluidos.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Clavadora para corrugado

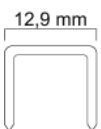


Modelo	Grapa Serie	Ancho grapa mm	Longitud mm	Capacidad del carro	Entrada de aire	Medida mm	Peso
YA 25/15 CF	Corrugado	25,4	9-13-15	80	1/4"	300	2,60

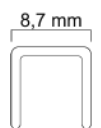
- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 6 - 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 4 - 7 Kg/cm².

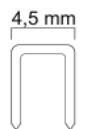
Grapas

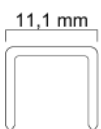
GAMA YAIM

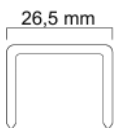
Modelos: YA 80/16 YA 80/16 L	Grapa Serie 80	
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
074006	6	20.000
074008	8	10.000
074010	10	10.000
074012	12	10.000
074014	14	10.000
074016	16	10.000
074025	25	6.000

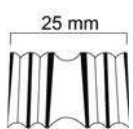
Modelos: YA 90/40 YA 18/32 C YA 18/50 C	Grapa Serie 90	
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
075012	12	10.000
075015	15	10.000
075020	20	5.000
075025	25	5.000
075030	30	5.000
075035	35	5.000
075040	40	5.000

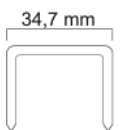
Modelo: YA 92/40	Grapa Serie 92	
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
076015	15	5.000
076020	20	5.000
076025	25	5.000
076030	30	5.000
076040	40	5.000

Modelo: YA 97/25	Grapa Serie 97	
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
075114	14	10.000
075116	16	10.000
075120	20	10.000
075122	22	10.000
075125	25	10.000

Modelo: YA N 50	Grapa Serie 14	
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
077025	25	15.000
077030	30	15.000
077035	35	15.000
077040	40	13.000
077045	45	12.000
077050	50	11.000

Modelo: YA P 40	Grapa Serie 25	
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
075220	20	10.000
075225	25	10.000
075230	30	10.000
075238	38	10.000

Modelo: YA 25/15 CF	Grapa Serie corrugado	
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
079009	9	2.250
079013	13	1.750
079015	15	1.500

Modelo: YA 19/35	Grapa Serie 35	
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
075315	15	2.000
075319	19	2.000

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

Modelo: YA 6/30	Pin Serie Ø 0,6	
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
070012	12	20.000
070015	15	20.000
070020	20	20.000
070025	25	20.000

Modelos: YA 8/30 YA 8/50	Pin Serie Ø 0,8	
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
071015	15	20.000
071020	20	10.000
071025	25	10.000
071030	30	10.000

Modelos: YA 18/50 YA 18/57 YA 18/32 C YA 18/50 C	Clavo Serie 12 1,0 x 1,25 (Hierro)	
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
072016	16	10.000
072020	20	10.000
072025	25	5.000
072030	30	5.000
072035	35	5.000
072040	40	5.000
072045	45	5.000
072050	50	4.000
072055	55	5.000

Modelo: YA 64 F	Clavo Serie T 2,2 (Hierro)	
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
078025	25	2.000
078032	32	2.000
078038	38	1.000
078045	45	1.000
078050	50	1.000
078055	55	1.000
078060	60	1.000
078064	64	1.000

Modelo: YA 6/30	Pin Serie Ø 0,6 con cabeza	
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
070115	15	20.000
070118	18	20.000
070120	20	20.000
070125	25	20.000
070130	30	20.000

Modelos: YA 8/30 YA 8/50	Pin Serie Ø 0,8 con cabeza	
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
071115	15	10.000
071118	18	10.000
071120	20	10.000
071125	25	10.000
071130	30	10.000
071135	35	10.000
071140	40	10.000
071145	45	10.000

Modelos: YA 16/50 YA 16/64	Clavo Serie 14 1,4 x 1,6 (Hierro)	
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
073025	25	5.000
073030	30	5.000
073035	35	5.000
073040	40	5.000
073045	45	5.000
073050	50	5.000
073063	63	3.500

Modelo: YA S 1,8/50	Clavo Serie 1,8 (Acero)	
Códigos	Longitud mm	Piezas por envase
0783018	18	3.000
0783025	25	3.000
0783030	30	3.000
0783035	35	1.500
0783040	40	1.500
0783045	45	1.500
0783050	50	1.500

Rascadoras para automoción

GAMA YAIM



YA 6902

- Este modelo ofrece más potencia para eliminar restos de pintura, pegamento, masillas y adhesivos.
- Su tamaño permite sujetarla con ambas manos, lo que hace su manejo muy seguro.
- Monta una funda de goma en el mango que mejora la sujeción.
- Gatillo con pulsador de seguridad para evitar una puesta en marcha involuntaria.
- Salida de aire posterior.
- 2 - Adaptadores para disco borrador y cepillo de alambre de 11 y 23 mm.
- 1 - Disco borrador de 23 mm.
- 2 - Cepillos de alambre de 11 y 23 mm.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



YA 645 N

- Recomendada para eliminar restos de pintura, pegamento, masillas y adhesivos.
- Incluye disco de goma lisa.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

	Goma lisa	Goma estriada
Accesorios		
Código	050053	0500531

- La versión estriada ofrece mayor poder de limpieza y acumula menos calor.

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

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



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



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



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

Modelo	Accesorio mm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 6902	100	3.500	1/4"	550	310	1,15
YA 645 N	85	2.600	1/4"	500	225	0,80

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

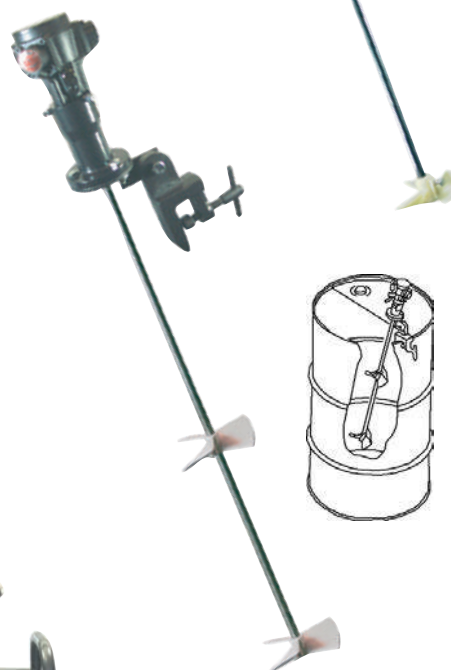
YA HA 1

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



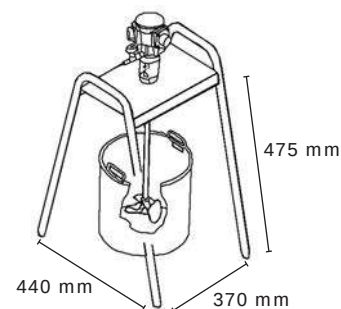
YA CA 1

- 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 recipientes.
- Hélice de fibra.
- Gama de utilización: **Intensa.**



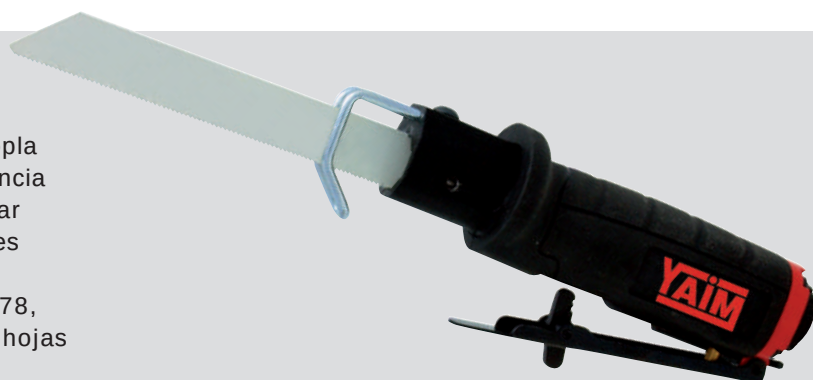
Estos agitadores con motor neumático de 250 W. de potencia garantizan un excelente rendimiento sobre líquidos de baja densidad.

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

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

YA 311 Kit

- Está diseñada con un tamaño que se acopla perfectamente a la mano, unido a la potencia que desarrolla su motor, le permite realizar trabajos de corte sobre metal en espesores hasta de 4 mm.
- Incluye un juego de 5 limas, código 050078, para trabajos ligeros de rectificado y tres hojas de sierra para metal.
- Mango de goma que mejora la sujeción.
- Sistema de funcionamiento con baja vibración.
- Alta velocidad de corte.
- Salida de aire trasera orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



24 dientes

32 dientes



Accesorio	Lima tipo
Código	
050078	Juego 5 limas
0500781	Rectangular
0500782	Triangular
0500783	Plana
0500784	Media caña
0500785	Redonda

- Limas de recambio para YA 311 Kit Ø del mango 4 mm.



YA 313

- Capacidad de corte en metal hasta 1,5 mm de espesor.
- Salida de aire frontal.
- 2 hojas de sierra incluidas.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



YA 313 Kit

- 1 - Sierra YA 313.
- 5 - Sierras de 18 dientes.
- 5 - Sierras de 24 dientes.
- 1 - Mini-engrasador.
- 1 - Racord giratorio.
- 1 - Maletín de plástico.

- Para las sierras de recambio, vea la página 182.

Modelo	Oscilaciones por minuto	Recorrido del pistón mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 311 Kit	9.500	10	1/4"	240	160	0,40
YA 313	10.000	10	1/4"	240	230	0,60

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



YA 315

- Sistema de funcionamiento con baja vibración.
- Alta velocidad de corte.
- Capacidad de corte en metal hasta 3 mm de espesor.
- Salida de aire posterior.
- 3 hojas de sierra y articulación incluidas.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA 316

- Sistema de funcionamiento con baja vibración.
- Capacidad de corte en metal hasta 5 mm de espesor.
- Salida de aire posterior.
- 2 hojas de sierra y articulación incluidas.
- Gama de utilización: **Continuada.**

El funcionamiento longitudinal de estas 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.

- 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
YA 315	10.000	10	1/4"	240	230	0,85
YA 316	5.000	25	1/4"	240	268	1,00

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

Sierras de sable

GAMA YAIM



Video de su funcionamiento



YA 3170 Kit

- Su utilización resulta eficaz en cortes sobre hierro, madera, plástico y fibra de vidrio.
- Ideal para reparación de palets, carpinterías, 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.**



Las sierras para el modelo YA 3170 Kit son de tipo estándar. Consulte con su proveedor habitual para este tipo de material.

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
YA 3170 Kit	0 - 1.200	45	1/4"	420	400	2,80

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

Accesorios	Hojas de sierra		
Nº dientes	18	24	32
Código	43133518	43133524	43133532

- Para los modelos YA 311 Kit - YA 313 - YA 315.
- Se sirven en bolsas de 10 unidades.

Accesorios	Hoja de sierra
Nº dientes	18
Código	0500786

- Para el modelo YA 311 Kit.
- Se sirven en bolsas de 1 unidad.

Accesorios	Hojas de sierra		
Nº dientes	18	24	32
Código	43163818	43163824	43163832

- Para el modelo YA 316.
- Se sirven en bolsas de 1 unidad.



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



YA 719

- Nuevo diseño con arco y gatillo aproximador de la fresa, que permite fijar con mayor precisión el punto de trabajo.
- Resulta muy eficaz para quitar con precisión los puntos de soldadura en las carrocerías, pudiendo regular la profundidad del avellanado.
- Una fresa de 8 mm, cód. 4718518 incluida.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Accesorios	Fresas		
Diámetro mm	6,5	8	8
Código	4718516	4718518	471908

- Código 471908 con recubrimiento de tungsteno para mayor duración.

Modelo	Velocidad r.p.m.	Ø fresa mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 719	800	6,5 - 8	1/4"	550	349	2,35

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

Desmontalunas de sable

GAMA YAIM



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 N° 10, 11, 12.
- 1 - Guía 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.

	N° 10	N° 11	N° 12
Accesorios cuchillas			
Longitud mm	203	153	115
Código	05093301	05093302	05093303

Modelo	Oscilaciones por minuto	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
					
YA 933 Kit	12.000	1/4"	360	320	1,25

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

YA 931

- Su uso está destinado principalmente para despegar cristales en automóviles, autobuses y trenes. También se puede usar para desmontar cristales dobles de ventanas y puertas.
- Cuchillas Nº 1, 2, 3 incluidas.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



YA 932

- Su uso está destinado principalmente para despegar cristales en automóviles, autobuses y trenes. También se puede usar para desmontar cristales dobles de ventanas y puertas.
- Cuchillas Nº 1, 2, 3 incluidas.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Continuada.**



	Nº 1	Nº 2	Nº 3	Nº 4	Nº 5	Nº 6	Nº 7
Accesorios cuchillas							
Longitud mm	35	50	53	90	36	80	15
Código	493182	493181	493183	493186	493184	493185	493187

Modelo	Oscilaciones por minuto	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 931	20.000	1/4"	550	180	0,90
YA 932	20.000	1/4"	550	185	1,10

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

Pistolas para sellantes

GAMA YAIM

YA 915

- Recomendada para aplicaciones generales de silicona en cartucho.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



YA 917

- Recomendada para aplicaciones industriales de silicona, masilla y poliuretano en cartucho y saquito.
- Puede aplicar cartuchos bi-componentes, consulte esta opción.
- Con pistón telescópico.
- Con regulador para aportación de producto.
- Válvula de descarga con parada instantánea del producto al soltar el gatillo.
- Gama de utilización: **Intensa.**



YA 918

- Recomendada para aplicaciones de silicona, masilla y poliuretano en cartucho.
- Con regulador para aportación de producto.
- Válvula de descarga con parada instantánea del producto al soltar el gatillo.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Modelo	Medida del tubo	Capacidad ml		Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 915	50 x 215	310	----	1/4"	150	280	1,10
YA 917	50 x 215	310	310-400	1/4"	220	315	1,02
YA 918	50 x 215	310	----	1/4"	220	315	1,02

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



YA 920

- Está indicada para la aplicación de silicona, masilla y poliuretano en saquito.
- Con regulador para aportación de producto.
- Válvula de descarga con parada instantánea del producto al soltar el gatillo.
- Gama de utilización: **Intensa.**



YA 923

- Esta pistola ha sido diseñada para la aplicación de sellantes de fijación química bi-componentes con cartuchos coaxiales.
- Incorpora pistón de 70 mm con una potencia de 380 Kg que asegura el empuje del producto sin dificultad.
- Con regulación para aportación de producto.
- Válvula de descarga con parada instantánea.
- Gama de utilización: **Intensa.**



YA 919

- Está indicada para el uso en automoción en aplicaciones de masilla y poliuretano en cartucho y saquito.
- Con pistón telescópico.
- Válvula de descarga con parada instantánea del producto al soltar el gatillo.
- Boquillas 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.



Modelo	Medida del tubo	Capacidad ml		Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
		Cartucho	Saquito				
YA 920	50 x 412	----	310-620	1/4"	220	515	1,26
YA 923	63 x 185	400	----	1/4"	220	455	1,88
YA 919	50 x 215	310	310-400	1/4"	220	395	1,24

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



YA 9602

- Sistema de vacío mediante palanca.
- Base de 115 mm.
- Capacidad de movimiento hasta 50 Kg.
- Cuerpo de aluminio.



YA 9603

- Sistema de vacío mediante palanca.
- Base de 123 mm.
- Capacidad de movimiento hasta 80 Kg.
- Cuerpo de aluminio.



YA 9604

- Sistema de vacío mediante palanca.
- Base de 123 mm.
- Capacidad de movimiento hasta 100 Kg.
- Cuerpo de aluminio.



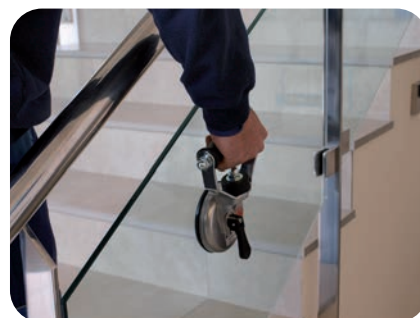
YA 900 SA

- Sistema de vacío mediante palanca.
- Base de 115 mm.
- Capacidad de movimiento hasta 25 Kg.
- Cuerpo de aluminio.



YA 9601

- 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, son poco manejables. Recuerde que no debe utilizar elementos de elevación unidos a las ventosas.



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 9704

- Sistema de pulsador con bomba de aire y liberación rápida e indicador de nivel de vacío.
- Base de 200 mm.
- Capacidad de movimiento hasta 90 Kg.
- Cuerpo de plástico reforzado.



YA 9607 A

- Sistema de vacío mediante palanca.
- Empuñadura basculante de 180°.
- Base de 160 x 90 mm.
- Capacidad de movimiento hasta 20 Kg.
- Cuerpo de aluminio.



YA 9401 C

- Sistema de vacío mediante palanca.
- Diseñada para la fijación de cerámica, metal o rodapiés de madera, mediante una carraca ajustable.
- Base de 115 mm.
- Cuerpo de aluminio.

Ventosas para automoción

GAMA YAIM



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.



YA 9001

- Cuerpo de composite que reduce el peso y aísla térmicamente.
- Recomendada para cortes sobre metal.
- La única cortadora con posibilidad de hacer el corte en dos direcciones.
- Permite inclinar el cabezal en ángulo para facilitar el corte en posiciones difíciles.
- Protector orientable 360° para evitar el contacto con las chispas.
- Velocidad variable por medio del gatillo con sistema de seguridad.
- Potencia de 600 W.
- Salida de aire orientable.
- Gama de utilización: **Continuada.**



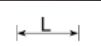
Permite el corte en dos ángulos hasta 25° en inclinación



Con inversor de giro para realizar el corte en dos direcciones



- 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
						
YA 9001	75	18.000	1/4"	400	245	1,30

- 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

GAMA YAIM



YA 9005 C

- Equipada con disco de acero rápido recomendado para cortes sobre chapa.
- Diámetro del disco 50 mm.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



YA 9005 F

- Equipada con disco de diamante recomendado para cortes sobre fibra de vidrio.
- Diámetro del disco 50 mm.
- Salida de aire frontal.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Los datos ofrecidos sobre el espesor de corte son orientativos ya que dependen de la dureza y composición de los materiales.

- Para los discos de recambio, vea la página 193.

Modelo	Profundidad de corte mm	Espesor de corte mm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 9005 C	8	2	620	1/4"	500	245	1,20
YA 9005 F	8	5	7.000	1/4"	500	245	1,20



YA 908

- Recomendada para cortes sobre metal.
- Opcional manguera silenciadora.
- Salida de aire trasera.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Accesorio	Manguera silenciadora
Código	050094

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

- Para los discos de recambio, -vea la página 193.

Modelo	Disco mm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 908	75	18.000	1/4"	500	185	0,92

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



YA 9915

- 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 carburo de tungsteno 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
YA 9915	0,5 - 1	R3	45°	28.000	1/4"	300	135	0,50

- 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

- 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

- El disco de acero rápido HSS es apropiado para cortes sobre metal a baja velocidad.

Accesorio Para modelo: YA 908 YA 9001	Disco abrasivo
Código	0590503
Medidas mm	75 x 2
Eje mm	10

- 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

- El disco abrasivo es apropiado para repasar pequeñas soldaduras.



YA 9230

- Capacidad de corte hasta 1 mm según los materiales: alambre de cobre o hierro dulce.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA 9241

- Capacidad de corte hasta 1,6 mm según los materiales: alambre de cobre o hierro dulce.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA 9250

- Capacidad de corte hasta 2,6 mm según los materiales: alambre de cobre o hierro dulce. Hasta 5 mm en cordón de plástico.
- Incorpora regulador de aire para su seguridad.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA 9252

- Capacidad de corte hasta 3,3 mm según los materiales: alambre de cobre o hierro dulce. Hasta 10 mm en cordón de plástico.
- Incorpora regulador de aire para su seguridad.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA 9253

- Capacidad de corte hasta 4,8 mm según los materiales: alambre de cobre o hierro dulce. Hasta 10 mm en cordón de plástico.
- Incorpora regulador de aire para su seguridad.
- Gama de utilización: **Continuada.**



Solicite las pinzas según su necesidad comprobando la capacidad de corte de las mismas para cada material. Vea la página 196.

- El precio de los alicates no incluye la pinza.

Modelo	Presión de corte Kg/cm ²	Medidas mm		Consumo por corte l/min	Peso
		Ø	L		
YA 9230	40	30	120	0,06	0,13
YA 9241	60	36	126	0,12	0,19
YA 9250	140	45	170	0,23	0,34
YA 9252	280	56	207	0,58	0,56
YA 9253	450	56	300	0,95	0,89

- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 6 - 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 5 - 6 Kg/cm².



YA 9254

- Capacidad de corte hasta 2,6 mm según los materiales: alambre de cobre o hierro dulce. Hasta 5 mm en cordón de plástico.
- Sistema de trabajo mediante pedal auxiliar. Consulte esta opción.
- Gama de utilización: **Continuada.**



YA 9255

- Capacidad de corte hasta 3,3 mm según los materiales: alambre de cobre o hierro dulce. Hasta 10 mm en cordón de plástico.
- Sistema de trabajo mediante pedal auxiliar. Consulte esta opción.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Modelo	Presión de corte Kg/cm ²	Medidas mm		Consumo por corte l/min	Peso
		Ø	L		
YA 9254	140	45	161	0,23	0,35
YA 9255	280	56	200	0,58	0,59

- 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.



YA 060100

Este soporte metálico de construcción robusta es aconsejable para trabajar con los modelos YA 9254 y YA 9255.

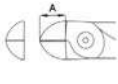
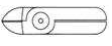
- Alicates no incluido con el soporte.

YA 060101

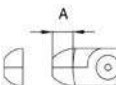
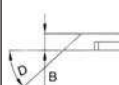
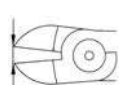
El pedal neumático nos permite accionar el alicate dejando las manos libres. Incluye 2 metros de manguera para facilitar su instalación en un banco de trabajo.

Pinzas para alicates

GAMA YAIM

Modelos cuchillas	Capacidad de corte en alambre mm			Para modelos			
	Cobre	Hierro dulce	Piano		mm	mm	mm
 YA S 2	1,0	0,5	—	YA 9230	11	6,9	1,8
 YA S 4	1,6	1,0	—	YA 9241	13,5	9,6	6
YA S 5	2,6	2,0	—	YA 9250	19	11,8	5,5
 YA Z 6	2,6	2,5	1,0	YA 9254			
YA S 8P	3,3	2,8	—	YA 9252	24	17	8,5
 YA Z 8P	3,3	2,8	—	YA 9255	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.

Modelos cuchillas	Capacidad de corte mm		Para modelos			
	Plástico			mm	mm	
	Blando	Duro				
YA FD 6 	5	4	YA 9250 YA 9254	11	11,8 - 42°	7,5
YA FD 8 	10	6,5	YA 9252 YA 9255	14	17 - 30°	10
	10	6,5	YA 9253			

Estas cuchillas están fabricadas con un tratamiento que garantizan su rendimiento en cortes de materiales como alambres de hierro dulce, cobre, piano y plástico. Siempre ajustándose a las capacidades indicadas en las tablas.





YA 937 G

- Sistema de engrase continuo.
- Intercambiando la palanca incluida se convierte en funcionamiento manual.
- 2 latiguillos y enchufe rápido incluidos.
- Gama de utilización: **Intermitente.**

Accesorio para sistema Lube Shuttle MATO	Adaptador para cartucho roscado
Código	05093701



Pistola con rotación de 360° que permite adaptarla a diferentes posiciones de trabajo.

Modelo	Capacidad del tubo		Entrada de aire	Medida mm	Peso
	Granel ml	Cartucho ml			
YA 937 G	400	400	1/4"	340	1,30



YA 910

- Limadora recomendada para realizar trabajos ligeros de acabado o rectificado de superficies.
- Juego de 4 limas incluido, código 050061.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



YA 940

- Lápiz recomendado para realizar grabados sobre metales y plásticos.
- Punta de grabar en acero Wolframio.
- Gama de utilización: **Continuada.**

Accesorio	Lima tipo
Código	
0500611	Paralela
0500612	Media caña
0500613	Triangular
0500614	Redonda

Accesorio	Punta grabadora
Código	494017

Modelo	Ciclos por minuto	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
YA 910	3.700	1/4"	250	180	1,20
YA 940	10.000	1/4"	120	157	0,25

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

Cizallas industriales

GAMA YAIM

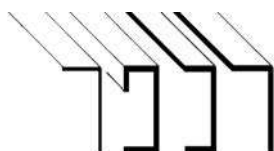


YA 9920

- Diseñada para realizar cortes precisos y sin rebabas tanto en chapas metálicas como en perfiles.
- Salida de aire posterior silenciada.
- Gama de utilización: **Intensa.**



- En curvas permite un radio de corte de 200 mm.



- Puede cortar perfiles de diferentes formas.



- Con la guía ajustable hasta 500 mm. podrá realizar cortes precisos en línea recta.

Accesorio	Guía ajustable
Código	06992001

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
	Hierro	Acero inoxidable	Aluminio						
YA 9920	2	1,5	3	3.000	5	1/4"	480	275	1,30



YA 9930

- 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: **Intensa.**

- La cizalla YA 9930 se suministra sin cuchilla.
- Seleccione la que se adapte a su necesidad.

Accesorio	Cuchilla	Cuchilla
Código	E300S	E300

- 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, flejes o acero inoxidable.**
- Para cortar fibra de vidrio u otros materiales, consúltenos.

Modelo	Capacidad de corte mm		Cortes minutos	Ancho-corte mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
	Hierro	Aluminio						
YA 9930	1,2	1,2	1.900	----	1/4"	450	225	1,23

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

YA 9007

- El diseño en forma de pistola facilita su uso.
- Diseñada para realizar cortes rectos o radios amplios sobre chapas de pequeños espesores.
- Salida de aire inferior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



YA 9006

- Diseñada para realizar cortes rectos o radios amplios sobre chapas de pequeños espesores.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



YA 935

- Diseñada para realizar especialmente cortes en curva y circunferencias sobre chapas de pequeños espesores.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intermitente.**



Modelo	Capacidad de corte mm			Cortes minutos	Ancho-corte mm	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
	Hierro	Acero inoxidable	Aluminio						
YA 9007	1,2	0,6	1,2	2.600	5	1/4"	500	215	1,33
YA 9006	1,2	0,6	1,2	2.600	5	1/4"	500	254	1,12
YA 935	1,2	0,6	1,2	2.600	4,5	1/4"	400	188	1,20

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



A blue and black Yamato 144-0467 pressure washer. The device features a blue main body with a black trigger gun and a black spray lance. The trigger gun has a textured black grip. The spray lance is black with a blue section. The device is marked with "YAMATO", "144-0467", "1800 PSI", "1.5 GPM", and a CE mark.

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 220.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
						Ø - L	
15 C3A	M-3/M-4	0,4 - 3,5	1.400	1/4"	330	38 x 230	0,59
CSE 5 RA	M-5	2,5 - 5	1.500	1/4"	480	40 x 245	0,87
26 C5A	M-5	0,4 - 5	1.350	1/4"	480	40 x 235	0,80
26 C8A	M-6	3,5 - 8	1.000	1/4"	480	40 x 255	0,90
CDE 5 RA	M-5	3 - 5	2.000	1/4"	480	40 x 250	1,00
CDE 12 RA	M-8	3 - 12	700	1/4"	480	40 x 250	1,00

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

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

CZ 3 R

- 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.**



CSE 6 LR - CSE 8 LR

- 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.**



CSE 10 LR

- 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 aísla térmicamente.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
						Ø - L	
CZ 3 R	M-3/M-4	0,8 - 3,3	1.300	1/8"	330	32 x 203	0,49
CSE 6 LR	M-5	1,5 - 6	1.500	1/4"	540	40 x 222	0,82
CSE 8 LR	M-6	1,5 - 8	1.000	1/4"	540	40 x 222	0,82
CSE 10 LR	M-8	1,5 - 10	500	1/4"	540	40 x 222	0,82

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

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

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.**



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.**



Equipo recomendado para suspender su herramienta. Vea la página 31.

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.



Para evitar la reacción en la mano se recomienda utilizar brazos articulados para trabajos con atornilladores de alto par de apriete. Vea la página 220.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
						Ø - L	
CY 7 R1	M-6	4 - 13	1.600	1/4"	600	46 x 285	1,10
CY 9 R1	M-8	6 - 16	700	1/4"	600	46 x 315	1,30
CY 11 R1	M-10	6 - 20	450	1/4"	600	46 x 315	1,30

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

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

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
						Ø - L	
CZ 3 PR1	M-3/M-4	0,8 - 3,5	1.350	1/4"	300	27 x 202	0,70
CSE 6 PR	M-5	1,5 - 6	1.400	1/4"	540	36 x 224	0,98
CSE 8 PR	M-6	1,5 - 8	900	1/4"	540	36 x 224	0,98
CSE 10 PR	M-8	1,5 - 10	450	1/4"	540	36 x 224	0,98

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

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

CY 7 PR1

- 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.**



CY 9 PR1

- 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.**



CY 11 PR1

- 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 la herramienta.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
CY 7 PR1	M-6	4,5 - 13	1.600	1/4"	600	46 x 208	1,37
CY 9 PR1	M-8	6 - 16	700	1/4"	600	46 x 238	1,57
CY 11 PR1	M-10	6 - 20	450	1/4"	600	46 x 238	1,57

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

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

Atornilladores sin embrague

GAMA YAIM PLUS



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.



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.**

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.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
							
CD 6 PRSF	M-6	6	1.750	1/4"	540	38 x 184	0,75
CD 10 PRSF	M-8	10	1.100	1/4"	540	38 x 214	0,90

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

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.



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
						Ø - L	
FSE 48 PA	1 - 10	3/8" - 24	5.400	1/4"	540	38 x 175	0,77
FSE 26 PA	1 - 10	3/8" - 24	2.900	1/4"	540	38 x 175	0,77
FSE 17 PA	1 - 10	3/8" - 24	1.700	1/4"	540	38 x 210	0,98
FY 10 PA	1 - 10	1/2" - 24	1.800	1/4"	600	46 x 220	1,54
FY 13 PA	1,5 - 13	1/2" - 24	750	1/4"	600	46 x 265	2,00
FY 14 PA	1,5 - 13	1/2" - 24	450	1/4"	600	46 x 265	2,00

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

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

FS 48 A - FS 33 A

- Diseñado para trabajar sobre materiales que requieran alta velocidad como aluminio, plástico y fibra de vidrio.
- Potencia de 300 W.
- Mango auxiliar incluido.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



FS 26 A

- Apropiado para trabajos en general sobre metal, plástico y madera.
- Potencia de 300 W.
- Mango auxiliar incluido.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



FS 17 A

- Proporciona una elevada potencia para los trabajos más exigentes.
- Potencia de 300 W.
- Mango auxiliar incluido.
- 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
						Ø - L	
FS 48 A	1 - 10	3/8" - 24	5.400	1/4"	540	40 x 190	0,65
FS 33 A	1 - 10	3/8" - 24	3.800	1/4"	540	40 x 190	0,65
FS 26 A	1 - 10	3/8" - 24	2.900	1/4"	540	40 x 190	0,65
FS 17 A	1 - 10	3/8" - 24	1.700	1/4"	540	40 x 220	0,91

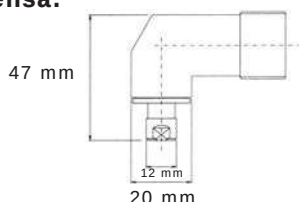
- Es aconsejable utilizar manguera de Ø interior de 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.



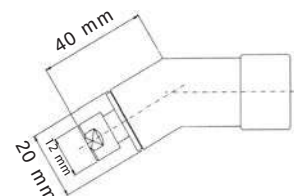
FZ 31/90 P

- Cabezal con ángulo de 90°.
- Potencia de 130 W.
- Salida de aire posterior.
- Pinza no incluida, vea los accesorios.
- Gama de utilización: **Intensa.**



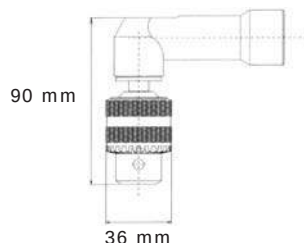
FZ 31/30 P

- Cabezal con ángulo de 30°.
- Potencia de 130 W.
- Salida de aire posterior.
- Pinza no incluida, vea los accesorios.
- Gama de utilización: **Intensa.**



FS 17/90 C - FS 10/90 C

- Proporcionan una elevada potencia para trabajos exigentes sobre todo tipo de materiales.
- Cabezal con ángulo de 90°.
- Potencia de 400 W.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Los taladros angulares son muy recomendables para realizar tareas en espacios reducidos o con dificultad de acceso, adaptándose a diferentes posiciones.

Accesorios	Pinzas
Código	Capacidad mm
663100010	1
663100015	1,5
663100020	2
663100025	2,5
663100030	3
663100035	3,5
663100040	4
663100045	4,5
663100050	5

Pinza no incluida con la máquina.
Recuerde solicitarla según su necesidad.

Modelo	Cap. de broca mm	Rosca del portabrocas	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
						Ø - L	
FZ 31/90 P	1 - 5	Pinza	3.100	1/8"	360	31 x 228	0,50
FZ 31/30 P	1 - 5	Pinza	3.100	1/8"	360	31 x 235	0,50
FS 17/90 C	1 - 10	3/8" - 24	1.100	1/4"	540	40 x 285	1,10
FS 10/90 C	1 - 10	3/8" - 24	700	1/4"	540	40 x 285	1,30

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

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

Taladros de gran capacidad

GAMA YAIM PLUS



FO 20 P

- 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.**



- Broca no incluida.

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	1-16, cono B-18	B-18 nº 2
Código	660001118	660002118

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.

Modelo	Cap. de broca mm	Cono morse	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
							
FO 20 P	23	Nº 2	600	3/8"	840	65 x 236	3,60

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

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.



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 ...) 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** 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



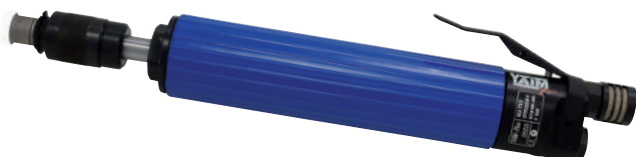
MAS 6 - MAS 8

- 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 estándar.
- Salida de aire posterior.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



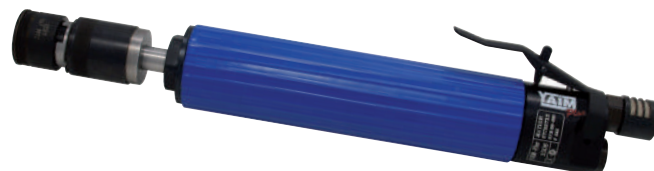
MAS 6 B - MAS 8 B

- 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 0.
- Salida de aire posterior.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



MAY 10 - MAY 12

- Puede roscar sobre agujeros pasantes.
- Potencia de 400 W.
- Utiliza portamachos serie estándar.
- 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 220.

- Portamachos no incluido.

Modelo	Cap. Roscado mm	Velocidad de avance	Velocidad de retroceso	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
						Ø - L	
MAS 6	M-6	1.000	1.700	1/4"	540	40 x 240	0,98
MAS 8	M-8	500	800	1/4"	540	40 x 240	0,98
MAS 6 B	M-6	1.000	1.700	1/4"	540	40 x 240	0,98
MAS 8 B	M-8	500	800	1/4"	540	40 x 240	0,98
MAY 10	M-10	450	930	1/4"	660	46 x 335	1,82
MAY 12	M-12	220	470	1/4"	660	46 x 335	1,87
MAY 10 B	M-10	450	930	1/4"	660	46 x 335	1,82
MAY 12 B	M-12	220	470	1/4"	660	46 x 335	1,87

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

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.



MASE 6 P - MASE 8 P

- Puede roscar sobre agujeros pasantes.
- Potencia de 300 W.
- Utiliza portamachos serie estándar.
- 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 0.
- 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 estándar.
- 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 215.

- Portamachos no incluido.

Modelo	Cap. Roscado mm	Velocidad de avance	Velocidad de retroceso	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
						Ø - L	
MASE 6 P	M-6	1.000	1.700	1/4"	540	38 x 230	1,00
MASE 8 P	M-8	500	800	1/4"	540	38 x 230	1,00
MASE 6 PB	M-6	1.000	1.700	1/4"	540	38 x 230	1,00
MASE 8 PB	M-8	500	800	1/4"	540	38 x 230	1,00
MAY 10 P	M-10	450	930	1/4"	660	46 x 289	2,08
MAY 12 P	M-12	220	470	1/4"	660	46 x 289	2,08
MAY 10 PB	M-10	450	930	1/4"	660	46 x 289	2,08
MAY 12 PB	M-12	220	470	1/4"	660	46 x 289	2,08

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

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

Roscadoras de gran capacidad

GAMA YAIM PLUS



MAO 16 P

- Ofrece una elevada capacidad de roscado y garantiza el mejor rendimiento en los trabajos más exigentes.
- Reversible manualmente por gatillo.
- Potencia de 745 W.
- Utiliza portamachos serie estándar.
- 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 215.

- Machos y portamachos no incluidos.

Modelo	Cap. Roscado mm	Velocidad de avance	Velocidad de retroceso	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
							
MAO 16 P	M-16	470	470	3/8"	840	65 x 236	4,00

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

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

Portamachos estándar para roscar agujeros pasantes


Código
Ø x □

Para los modelos:
MAS... - MAY... - MASE...P
MAY...P - MAO...P

665271035	3,5 x 2,7
665341045	4,5 x 3,4
665491060	6 x 4,9
665551070	7 x 5,5
665621080	8 x 6,2
665701090	9 x 7
665801101	10 x 8
665901110	11 x 9
665911121	12 x 9
665111141	14 x 11



Recuerde que para suministrarle estos portamachos necesitamos conocer las dos medidas del mango del macho que vaya a utilizar.



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.

Portamachos de precisión con embrague para roscar agujeros ciegos y pasantes


Código
Ø x □ / M

Ø13 mm-Serie 0 para modelos:
MAS...B - MASE...PB

6803527003	3,5 x 2,7 / M-3
6804534004	4,5 x 3,4 / M-4
6806049005	6 x 4,9 / M-5
6806049006	6 x 4,9 / M-6
6806049008	6 x 4,9 / M-8
6808062008	8 x 6,2 / M-8

Código
Ø x □ / M

Ø19 mm-Serie 1 para modelos:
YA RPC 12 - MAY...B - MAY...PB -
YA RC 8 - YA RC 12

6813527003	3,5 x 2,7 / M-3
6814534004	4,5 x 3,4 / M-4
6816049005	6 x 4,9 / M-5
6816049006	6 x 4,9 / M-6
6816049008	6 x 4,9 / M-8
6817055010	7 x 5,5 / M-10
6818062008	8 x 6,2 / M-8
6819070012	9 x 7 / M-12
6811080010	10 x 8 / M-10

Código
Ø x □ / M

Ø31 mm-Serie 2 para modelos:
YA RC 16 - YA RC 24

6821080010	10 x 8 / M-10
6829070012	9 x 7 / M-12
6821190014	11 x 9 / M-14
6821290016	12 x 9 / M-16
6821411018	14 x 11 / M-18
6821612020	16 x 12 / M-20
6821814522	18 x 14,5 / M-22
6821814524	18 x 14,5 / M-24

Adaptador-reductor 2/1


Código
**Conexión/
Reducción**

Para los modelos:
YA RC 16 - YA RC 24

6873000021	2/1
-------------------	-----

Adaptador para portabrocas


Código
**Conexión/Cono
Portabrocas**

Modelos con conexión:
Serie 1 y 2
Adaptador para taladrar con
la roscadora

6871100008	JT2 / S-1
6872100013	JT6 / S-1
6872200013	JT6 / S-2

Portabrocas automático de precisión


Código
**Portabrocas /
Cono**

Para los modelos
con conexión:
Serie 1 y 2

6871000008	0-8 / JT2
6872000013	0-13 / JT6

SMT 10 DCC

- 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.**



SMS 30 DCZ

- Diseño manejable y con un excelente rendimiento.
- Potencia de 300 W.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**



SMY 50 DC2

- 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
							
SMT 10 DCC	3	10	70.000	1/8"	150	23 x 182	0,31
SMS 30 DCZ	6	30	22.000	1/4"	540	40 x 190	0,62
SMY 50 DC2	6	50	15.000	1/4"	600	48 x 235	1,06

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

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.



SMS 30 DZ

- Cuello alargado de 100 mm.
- Potencia de 300 W.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**



SMY 50 D2

- Cuello alargado de 150 mm.
- Potencia de 400 W.
- Salida de aire posterior orientable.
- Gama de utilización: **Intensa.**



SMLES 135

- 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	Pinza 6 mm
SMT 10 DCC	660900030	no disponible
SMS 30 DCZ	660500003	660500006
SMY 50 DC2	660600003	660700006
SMS 30 DZ	660500003	660500006
SMY 50 D2	660600003	660700006
SMLES 135	660500003	660500006

Modelo	Pinza mm	Ø Muela mm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
						Ø - L	
SMS 30 DZ	6	30	22.000	1/4"	540	40 X 245	0,83
SMY 50 D2	6	50	15.000	1/4"	600	48 x 330	1,30
SMLES 135	6	30	13.500	1/4"	540	40 x 185	0,86

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

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.

Cortadoras de disco para fibra

GAMA YAIM PLUS



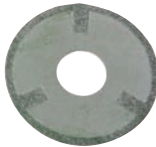
TFS 60

- 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.**



TFY 100-2

- 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

- 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
							
TFS 60	10	8	13.000	1/4"	420	40 x 205	1,05
TFY 100-2	23	15	9.000	1/4"	600	46 x 250	1,62

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

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.



EJE CON CHAVETERO



EJE CON PINZA



EJE ROSCADO

MOTORES NEUMÁTICOS CONSÚLTENOS POR ESTA GAMA DE PRODUCTO

- Los motores neumáticos están fabricados con materiales de alta calidad, por eso están concebidos para soportar altas cargas de trabajo.
- Con un funcionamiento sin vibraciones, su arranque es instantáneo incluso con presiones bajas de alimentación de aire.
- Su construcción con doble cojinete de bolas permiten su utilización con elevadas cargas radiales y axiales.
- El rango de potencia va desde 150 a 800 W y el par de fuerza puede alcanzar en la versión más potente hasta 90 Nm.
- Se pueden fabricar en versiones con un sentido de giro o en ambos sentidos, según la necesidad del cliente.
- Puede elegir el tipo de eje que mejor se adapte a su necesidad: chaveta, eje roscado o pinza.
- Soluciones personalizadas para cada aplicación.
- Posibilidad de certificar algunos modelos con ATEX Ex II 2G / D c IIC T5
- Bajo petición se pueden fabricar con el cuerpo en Acero Inoxidable.
- Para ambientes húmedos y con la presencia de líquidos.
- Con empleo de aire para alimentación no lubricado.

Brazos cartesianos y articulados

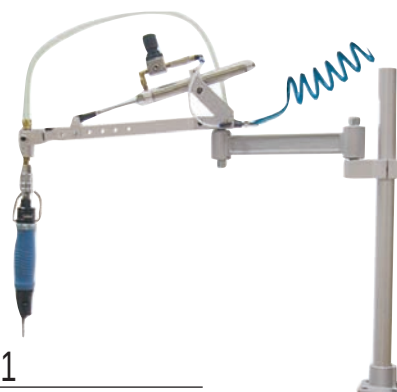
GAMA YAIM PLUS

YA BC 25



- 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 sujeción 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. Éstos contribuyen a mantener la productividad, adaptándose a diferentes posiciones de uso y como consecuencia aseguran la calidad en el trabajo final. Son numerosas 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
	Kg	Nm			
YA BC 25	2	25	360°	300 - 780	56 - 600
YA CA 151	6	15	270°	720 - 840	580
YA PA 152	6	15	270°	720 - 840	580

* Consulte sus condiciones para esta familia de productos.



MAQUINARIA PROFESIONAL

Taladros y esmeriladoras han sido diseñados para atender un abanico de aplicaciones en la industria y el mantenimiento.



YA 2113

- Portabrocas automático de 1-13 mm.
- Mordaza YA 65 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



YA 2116

- Portabrocas automático de 1-16 mm.
- Mordaza YA 100 ST incluida.

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
YA 2113	13	350	230 - 50	5	620 - 2.620	B 16	16,00
YA 2116	16	550	230 - 50	5	620 - 2.620	B-18 N°2	28,00

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.

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



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 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
YA 2120 M	20	650	230 - 50	16	220 - 2.840	B-18 N° 2	40,00
YA 2120 T	20	650	380 - 50	16	220 - 2.840	B-18 N° 2	40,00
YA 2220 M	20	650	230 - 50	16	220 - 2.840	B-18 N° 2	60,00
YA 2220 T	20	650	380 - 50	16	220 - 2.840	B-18 N° 2	60,00

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.

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.

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
YA 2125 M	25	750	220 - 50	12	280 - 2.380	B-18 N° 3	71,00
YA 2125 T	25	750	380 - 50	12	280 - 2.380	B-18 N° 3	71,00

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
	Nueva bomba mejorada
	
Código	YA 1001 N
Para modelos	YA 2220, YA 2125, YA 2132

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
							
YA 2132 M	32	1.100	220 - 50	12	150 - 2.450	B-18 N° 4	130,00
YA 2132 T	32	1.500	380 - 50	12	150 - 2.450	B-18 N° 4	130,00

Electro esmeriladoras profesionales

GAMA YAIM MAQUINARIA



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 Ø 39 mm.



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 Ø 39 mm.



YA 11150 - YA 11201 M/T

- Muela de 200 x 32 x 20 mm grano 36 (YA 11201).
- Cepillo de púas de acero 200 x 32 mm
- Muela de 150 x 25 x 20 mm grano 36 (YA 11150).
- Cepillo de púas de acero 150 x 32 mm
- Protector ocular.
- Toma para aspiración Ø 39 mm (sólo el cepillo).



YA 590001

Este soporte es válido para los modelos:
YA 11200, YA 11250, YA 11150, YA 11201,
YA 6150 B, YA 6150, YA 8200, YA 10250,
YA 1200 N, YA 1150 N.

Medidas: Altura de 840 mm.

Base de 320 x 200 mm.

- Disponemos de muelas de recambio. Vea la página 229.

Modelo	Motor W	Voltaje V - Hz	Velocidad r.p.m.	Velocidad periférica m/seg	Peso
YA 11200 M	900	230 - 50	2.950	30	28,00
YA 11200 T	900	380 - 50	2.950	30	28,00
YA 11250 M	900	230 - 50	2.950	37	33,00
YA 11250 T	900	380 - 50	2.950	37	33,00
YA 11150	550	230 - 50	2.950	22	15,50
YA 11201 M	900	230 - 50	2.950	30	27,00
YA 11201 T	900	380 - 50	2.950	30	27,00



YA 6150 B

- Muela de 150 x 20 x 12,7 mm grano 36.
- Banda de lija de 50 x 686 mm grano 60.
- Flexo con luz y rectificador de muelas.
- Interruptor de seguridad.



YA 6150

- Muelas de 150 x 25 x 12,7 mm grano 36.
- Muelas de 150 x 25 x 12,7 mm grano 60.
- Flexo con luz y rectificador de muelas.
- Interruptor de seguridad.



YA 8200 M/T

- Muelas de 200 x 25 x 20 mm grano 36.
- Muelas de 200 x 25 x 20 mm grano 60.
- Flexo con luz y rectificador de muelas.
- Interruptor de seguridad.



YA 10250 M/T

- Muelas de 250 x 25 x 25 mm grano 36.
- Muelas de 250 x 25 x 25 mm grano 60.
- Flexo con luz y rectificador de muelas.
- Interruptor de seguridad.

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.

Modelos	Motor W	Voltaje V - Hz	Velocidad r.p.m.	Velocidad periférica m/seg	Peso
YA 6150 B	350	230 - 50	2.850	22	11,50
YA 6150	350	230 - 50	2.850	22	11,50
YA 8200 M	550	230 - 50	2.850	30	19,50
YA 8200 T	550	380 - 50	2.850	30	19,50
YA 10250 M	750	230 - 50	2.850	37	27,50
YA 10250 T	750	380 - 50	2.850	37	27,50



YA 1125 N

- Muela de 125 x 16 x 20 mm grano 36.
- Muela de 125 x 16 x 20 mm grano 60.
- Protectores oculares.



YA 1150 N

- Muela de 150 x 20 x 20 mm grano 36.
- Muela de 150 x 20 x 20 mm grano 60.
- Protectores oculares.
- Interruptor de seguridad.



YA 1200 N

- Muela de 200 x 20 x 20 mm grano 36.
- Muela de 200 x 20 x 20 mm grano 60.
- Protectores oculares.
- Interruptor de seguridad.

Estas electro esmeriladoras están diseñadas para realizar trabajos ligeros de afilado o rectificado.

- Disponemos de muelas y bandas de lija de recambio. Vea la página 229.

Modelos	Motor W	Voltaje V - Hz	Velocidad r.p.m.	Velocidad periférica m/seg	Peso
					
YA 1125 N	180	230 - 50	2.950	18,32	8,00
YA 1150 N	250	230 - 50	2.950	21,98	9,00
YA 1200 N	350	230 - 50	2.950	29,31	13,00

	Muelas de corindón				
	Diámetro mm	Grueso mm	Eje mm	Grano	Para modelos
4112527	125	16	20	36	YA 1125 N
4112506	125	16	20	60	YA 1125 N
46150B05	150	20	12,7	36	YA 6150 B
4115034	150	20	20	36	YA 1150 N
4115012	150	20	20	60	YA 1150 N
4615005	150	25	12,7	36	YA 6150
4615036	150	25	12,7	60	YA 6150
41115036	150	25	20	36	YA 11150
41200N34	200	20	20	36	YA 1200 N
41200N12	200	20	20	60	YA 1200 N
41820005	200	25	20	36	YA 8200 M - YA 8200 T
41820037	200	25	20	60	YA 8200 M - YA 8200 T
41120036	200	32	20	36	YA 11201 M/T
41120060	200	32	20	60	YA 11200 M - YA 11200 T
41025005	250	25	25	36	YA 10250 M - YA 10250 T
41025037	250	25	25	60	YA 10250 M - YA 10250 T
41125036	250	32	25	36	YA 11250 M - YA 11250 T
41125060	250	32	25	60	YA 11250 M - YA 11250 T

	Bandas de lija			
	Ancho mm	Perímetro mm	Grano	Para modelos
46150B36	50	686	60	YA 6150 B
46150B361	50	686	80	YA 6150 B
46150B362	50	686	120	YA 6150 B

					
	Para taladros	Bocas mm	Apertura mm	Altura de las bocas mm	Peso Kg
YA 65 ST	YA 2113	65	58	21	1,40
YA 100 ST	YA 2116 - YA 2120 - YA 2220	100	100	21	2,50
YA 130 ST	YA 2120 - YA 2220 - YA 2125	125	128	25	4,10
YA 150 ST	YA 2125 - YA 2132	150	147	28	5,40

CORTACÍRCULOS

Seguridad y protección

Es un producto fiable y de calidad, motivos por los que continua siendo una herramienta imprescindible para el instalador.



YA 260

- Capacidad de corte:
de 30 a 260 mm.



Dotación del Kit

- 1 - Cortacírculos YA 260
- 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 contrapesos
- 1 - Llave para montar los contrapesos e intercambiar cuchillas
- 1 - Maletín de plástico



[Video
Instalaciones de aire](#)



El cortacírculos de diámetro ajustable es una herramienta imprescindible para cualquier profesional dedicado a instalaciones de iluminación.

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 260 mm.

Este modelo posee 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.



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
210040	Cuchilla de cobalto	Escayola, madera, plástico
210041	Cuchilla de widia	Latón, hierro, aluminio (0,5 mm)
210010	Broca centradora	Todos los materiales descritos

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.

Envíos

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, para pedidos con importes superiores a 450 euros netos.
- Taladros, esmeriladoras y accesorios de YAIM Maquinaria, para pedidos con importes superiores a 600 euros netos.
- Tubería y accesorios en stock, gama YAIM Sicomat, para pedidos con importes superiores a 1.200 euros netos.
 - Para envíos de pedidos que incluyan barras de tubo de 6 mts y accesorios de diámetros 50 y 63 mm, para pedidos con importes superiores a 3.000 euros netos y el envío será directamente al punto de montaje.
 - Para el resto de gamas de tuberías bajo demanda, el material se suministrará directamente desde fábrica al punto de montaje, para pedidos con importes superiores a 3.000 euros netos.
- 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 PORTES PAGADOS para pedidos con importes superiores a 1.200 euros netos para las gamas YAIM, YAIM Plus, YAIM Maquinaria. Para la gama YAIM Sicomat se valorará en cada pedido.
- 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 el envase 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 Sicomat 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 aceptarán 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
		Portes pagados para pedidos superiores a 450 €/netos (Península y Baleares)
		Portes pagados para pedidos superiores a 450 €/netos (Península y Baleares)
		Portes pagados para pedidos superiores a 1.200 €/netos (Península y Baleares)
		Portes pagados para pedidos superiores a 600 €/netos (Península y Baleares)
		Portes pagados para pedidos superiores a 450 €/netos (Península y Baleares)



www.yagueimportaciones.com



NOTAS



web



YAGÜE IMPORTACIONES S.L.

Polígono Industrial L'alteró - C/Perelló, 16
46460 SILLA (Valencia) España
96 126 75 76

info@yagueimportaciones.com
www.yagueimportaciones.com