

STIASA

Suministros Industriales del Tajo, S.A.

HERRAMIENTA NEUMÁTICA INDUSTRIAL





CZE 3 RAS - 15 C3A

- Sistema de embrague por desconexión con 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 por desconexión con 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 por desconexión con 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 195.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
						Ø - L	
CZE 3 RAS	M-3/M-4	0,6 - 2,4	1.300	1/8"	330	34 x 218	0,56
15 C3A	M-3/M-4	0,4 - 3,5	1.400	1/8"	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.



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.**



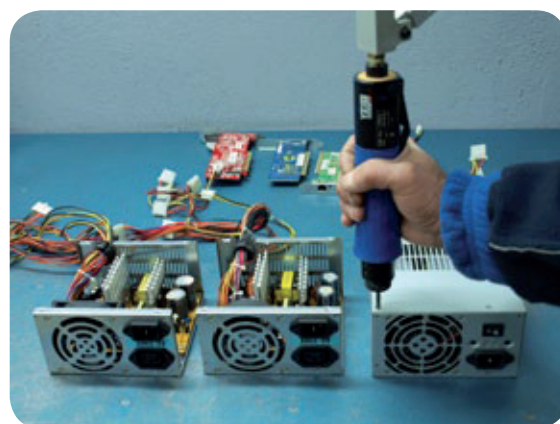
CSE 6 LR - CSE 8 LR

- 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.



CY 7 R1

- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Puesta en marcha por palanca y presión.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Potencia de 400 W.
- Salida de aire posterior orientable.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**

La característica principal de estos modelos es su elevada potencia que les permite garantizar el par de apriete en los trabajos más exigentes.

Empuñadura con funda antideslizante que proporciona aislamiento térmico.



CY 9 R1 - CY 11 R1

- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Puesta en marcha por palanca y presión.
- Reversible.
- Conexión de puntas hexagonal 1/4"
- Potencia de 400 W.
- Salida de aire posterior orientable.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



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

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.



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	1.500	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.



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 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
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.



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.
- Portabrocas conexión 1/4", capacidad 1-10 incluido.
- Gama de utilización: **Intensa**.



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

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

Reiterando su versatilidad, llama la atención la facilidad para transformarlos en potentes taladros reversibles, simplemente acoplándoles el portabrocas de llave incluido en la dotación de la máquina.



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.
- Portabrocas conexión 1/4", capacidad 1-10 incluido.
- Gama de utilización: **Intensa**.

Modelo	Capacidad Tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
						Ø - L	
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.



RSEP 8

- Empuñadura ergonómica.
- Sistema de embrague deslizante con regulación exterior.
- Puesta en marcha por gatillo.
- **No es reversible.**
- Conexión de la punta M-5.
- Potencia 260 W.
- Salida de aire inferior.
- Punta Philips nº 2 incluida.
- Gama de utilización: **Intensa.**

Esta máquina es ideal para colocar tornillos autoroscantes y autotaladrantes tanto en metal como madera. Su funcionamiento es sencillo y seguro ya que permite trabajar en cualquier posición con una sólo mano y con el tornillo siempre sujeto en la punta. Puede usar tornillos de diferentes diámetros y longitudes.

Tiempo de la operación
3,5 segundos.

1
Se inserta
el tornillo



2
Cargamos el
atornillador



3
El tornillo
está posicionado



4
Acercamos el tornillo
al área de
trabajo finalizando la
operación



Accesorio	Punta Philips	Punta Pozidriv
Tipo	nº 1	nº 1
Código	660000001	660000011
Tipo	nº 2	nº 2
Código	660000002	660000012
Conexión	M-5	M-5

Puede solicitar la punta según la cabeza del tornillo a utilizar.

Modelo	Capacidad Máx. tornillo	Apriete Nm	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
RSEP 8	4,2 - 35	2 - 8	1.800	1/4"	540	Ø - L	1,10

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



FSE 48 PA - FSE 26 PA

- Diseñado para trabajar sobre materiales que requieran alta velocidad como aluminio y plástico.
- Potencia de 300 W.
- Salida de aire inferior.
- 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.
- 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	0 - 8	3/8" - 24	5.400	1/4"	540	38 x 175	0,77
FSE 26 PA	0 - 8	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.



FS 48 A - FS 33 A

- Diseñado para trabajar sobre materiales que requieran alta velocidad como aluminio y plástico.
- Potencia de 300 W.
- 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.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



FS 17 A

- Proporciona una elevada potencia para los trabajos más exigentes.
- Potencia de 300 W.
- Salida de aire posterior.
- Gama de utilización: **Intensa.**



El diseño ergonómico de la empuñadura está pensado para proporcionar una sujeción cómoda de la herramienta a la vez que aísla térmicamente.

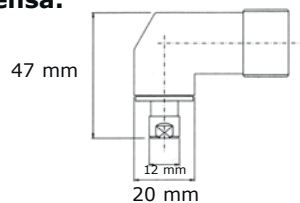
Modelo	Cap. de broca mm	Rosca del portabrocas	Velocidad r.p.m.	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
						Ø - L	
FS 48 A	0 - 8	3/8" - 24	5.400	1/4"	540	40 x 190	0,65
FS 33 A	0 - 8	3/8" - 24	3.800	1/4"	540	40 x 190	0,65
FS 26 A	1 - 10	3/8" - 24	2.900	1/4"	540	40 x 190	0,65
FS 17 A	1 - 10	3/8" - 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.



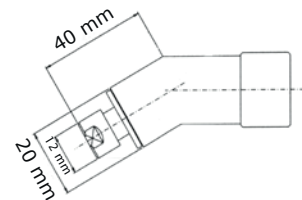
FZ 31/90 P

- Cabezal con ángulo de 90°.
- Potencia de 130 W.
- Salida de aire posterior.
- Pinza no incluida, vea los accesorios.
- Gama de utilización: **Intensa.**



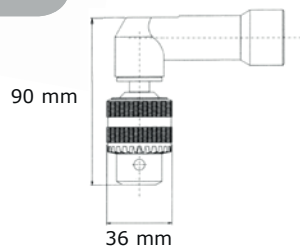
FZ 31/30 P

- 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.

Empuñadura con funda antideslizante que proporciona aislamiento térmico.

Accesorio	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.



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.**






Este taladro ofrece unas prestaciones considerables dada su elevada potencia, incluso cuando se necesita taladrar con brocas hasta 23 mm. Su doble empuñadura le otorga unas condiciones de trabajo seguras e inmejorables.

Accesorio	Portabrocas automático	Cono morse
		
Tipo	3-16, cono B-18	B-18 nº 2
Código	660000316	660002118

Para su información le sugerimos que al pedir la máquina solicite el conjunto de portabrocas y cono para poder utilizar otros diámetros de brocas inferiores.

Para el precio vea la página 59.

Broca no incluida.

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 8 mm.
- Datos técnicos obtenidos a una presión de aire de 7 Kg/cm².



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.

En este caso las **series MAY....** ofrecen una elevada potencia y una capacidad de roscar demostrada.

Pueden montar los mismos portamachos que las series MAS.... y MAS....B. Esto les otorga unas cualidades suficientes para realizar roscas de precisión tanto en agujeros ciegos como pasantes hasta M-12 en aceros templados, incluso hasta M-14 en materiales nobles como aluminio o bronce.

Esta roscadora **MAO 16 P** que ofrece una considerable potencia que le permitirá realizar agujeros pasantes, utilizando los portamachos estándar, hasta M-16 o incluso M-18 en materiales no demasiado duros, aluminio, hierro dulce etc.

Tabla de capacidades para roscar según los materiales

Modelos	Diámetro máximo en acero duro, inoxidable mm	Diámetro máximo en acero medio mm	Diámetro máximo en aluminio y bronce mm
MAS 6...	4	6	10
MAS 8...	6	8	12
MAY 10...	8	10	13
MAY 12...	10	12	14
MAO 16...	14	16	18



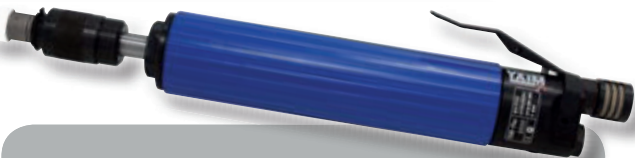
MAS 6 - MAS 8

- Empuñadura de composite ergonómica que proporciona una sujeción más cómoda y aísla térmicamente.
- Puede roscar sobre agujeros pasantes.
- Potencia de 300 W.
- Salida de aire posterior.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



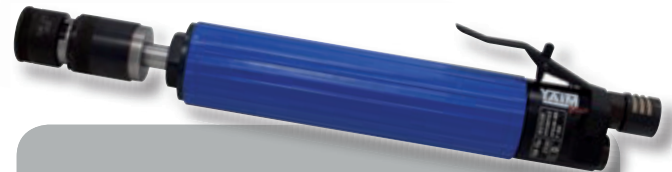
MAS 6 B - MAS 8 B

- 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.
- Salida de aire posterior.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



MAY 10 - MAY 12

- Puede roscar sobre agujeros pasantes.
- Potencia de 400 W.
- Salida de aire posterior orientable.
- Mango auxiliar incluido.
- Gama de utilización: **Intensa.**



MAY 10 B - MAY 12 B

- Puede roscar con precisión agujeros ciegos y pasantes.
- Potencia de 400 W.
- 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 195.

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.



MASE 6 P - MASE 8 P

- Puede roscar sobre agujeros pasantes.
- Potencia de 300 W.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 arriba, 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 191.

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.



MAO 16 P

- Ofrece una elevada capacidad de roscado y garantiza el mejor rendimiento en los trabajos más exigentes.
- Reversible manualmente.
- Potencia de 745 W.
- Salida de aire lateral.
- Gama de utilización: **Intensa.**



Esta roscadora está diseñada para realizar roscas en agujeros pasantes hasta M-16, incluso puede llegar a M-18 en materiales como aluminio, latón o similares. Su rendimiento está garantizado dada su considerable potencia y la calidad de sus componentes. Su doble empuñadura le otorga unas condiciones de trabajo seguras e inmejorables.



Recuerde solicitar el portamachos según las dos medidas del mango del macho que vaya a utilizar. Vea la página 191.

Machos y portamachos no incluidos.

Modelo	Cap. Roscado mm	Velocidad de avance	Velocidad de retroceso	Entrada de aire	Consumo l/min	Medida mm	Peso
						Ø - L	
MAO 16 P	M-16	470	470	3/8"	840	65 x 236	4,00

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

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

Portamachos de precisión para roscar agujeros pasantes



Código	Ø x □
Serie 0 para los modelos: MAS...B - MASE...PB	
665273035	3,5 x 2,7
665342045	4,5 x 3,4
665492060	6 x 4,9
665552070	7 x 5,5
665632080	8 x 6,2
Serie 1 para los modelos: YA RPC 12 - MAY...B - MAY...PB - YA RC 8 - YA RC 12	
665273036	3,5 x 2,7
665343045	4,5 x 3,4
665493060	6 x 4,9
665553070	7 x 5,5
665633080	8 x 6,2
665713090	9 x 7
665813100	10 x 8
665903110	11 x 9

Portamachos de precisión con embrague para roscar agujeros ciegos y pasantes



Código	Ø x □ / M
Serie 0 para los 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
Serie 1 para los 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
Serie 2 para los 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



Recuerde que para suministrarle estos portamachos necesitamos conocer las dos medidas del mango del macho que vaya a utilizar.

Adaptador-reductor 2/1



Código	Conexión/Reducción
Para los modelos: YA RC 16 - YA RC 24	
6873000021	2/1

Adaptador para portabrocas



Código	Conexión/Cono Portabrocas
Para los modelos con conexión: Serie 1 y 2 Adaptador para taladrar con la roscadora	
6871100008	S-1 / JT2
6872100013	S-1 / JT6
6872200013	S-2 / JT6

Portabrocas automático de precisión



Código	Capacidad/Cono Portabrocas
Para los modelos con conexión: Serie 1 y 2	
6871000008	0-8 / JT2
6872000013	0-13 / JT6

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.



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

- Excelente rendimiento. Manejable y con suficiente potencia.
- 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
						Ø - L	
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.



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 y 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.



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 siempre es aconsejable para cualquier tipo de corte, siendo muy recomendable 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.



YA BC 254

- Su diseño es ideal para instalarlo en un banco de trabajo y su construcción robusta le permite realizar trabajos de montaje con la máxima precisión.
- Ofrece un sistema de funcionamiento cartesiano con recorridos: vertical mediante un equilibrador con cable y horizontal a través de una guía con rodamientos.
- Medida del cuello para la sujeción de la herramienta: de 32 mm. a 45 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.
- 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.
- Rosca macho de 1/4".

La construcción de estos brazos con dos articulaciones facilita el acceso a diferentes ángulos de trabajo. Utilizados con atornilladores de alto par de apriete y roscadoras, permiten absorber la reacción que las herramientas producen en la mano.

Las herramientas y mangueras no están incluidas.

Modelo	Capacidad	Par de torsión	Ángulo de giro	Radio mín./máx. mm	Movimiento vertical mm
	Kg	Nm			
YA BC 254	4	25	180°	222 - 700	56 - 600
YA CA 151	6	15	270°	720 - 840	580
YA PA 152	6	15	270°	720 - 840	580



YA FJ 155

- Su estructura con articulación permite la rotación del brazo hasta adaptarse a las diferentes variables en las operaciones de montaje.
- La suspensión de las herramientas se puede realizar mediante mangueras con muelle equilibrador (ESPIRALEX). Vea la página 197.
- La alimentación del aire se efectúa directamente a través del brazo a la herramienta.



El equipo de filtro y engrase, muy recomendado para trabajar con herramientas neumáticas, no está incluido en el brazo, debe de solicitarlo por separado.



YA AR 154

- Su estructura con articulación permite la rotación del brazo hasta adaptarse a las diferentes variables en las operaciones de montaje.
- La suspensión de las herramientas se puede realizar mediante mangueras con muelle equilibrador (ESPIRALEX). Vea la página 197.
- La alimentación del aire se efectúa directamente a través del brazo a la herramienta.



Existe la posibilidad también de suspender la herramienta mediante un equilibrador con cable sujetándolo a la anilla desplazable del brazo. Vea la página 64.

Las herramientas y mangueras no están incluidas.

Modelo	Capacidad	Ángulo de giro	Altura total mm	Longitud brazo mm	Entrada de aire
	Kg				
YA FJ 155	3	180°	1.210	750	1/4"
YA AR 154	3	180°	1.210	900	1/4"



Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

sitasa@sitasa.com

www.sitasa.com

