


SCM INDUSTRIA SPA PROFESSIONAL WORKSHOP MACHINERY

via Valdicella, 7 - 47892 Gualdicciolo - Repubblica San Marino

Departamento comercial Italia:

tel. +378 0549 876911 - fax +378 0549 999604

Departamento comercial Extranjero:

tel. +39 0541 674111 - fax +39 0541 674273

minimax@scmgroup.com

SOCIEDAD DE SCM GROUP

Sede legal:

via Emilia, 77 - 47921 Rimini - Italia

tel. +39 0541 700111 - fax +39 0541 700232

Sede comercial:

via Casale, 450 - 47826 Villa Verucchio (Rimini)

tel. +39 0541 674111 - fax +39 0541 674273

scmgroup@scmgroup.com



00L0114483B

REV. N. 01 - 12.2012 - OLIMPIA - ©acanto

classic



la gama

COMBINADAS
UNIVERSALES

CU 410 CLASSIC
pág 06



CU 300 CLASSIC
pág 07



CEPILLOS-
REGRUESOS

FS 41 CLASSIC
pág 08



FS 30 CLASSIC
pág 09



SIERRA-TUPÍ

ST 3 CLASSIC
pág 10



SIERRAS
CIRCULARES

SC 3 CLASSIC
pág 12



SC 2 CLASSIC
pág 13



TUPÍS

T 45 W CLASSIC
pág 14



T 45 CLASSIC
pág 15



classic:
esencialidad y
practicidad de uso.

classic



PROYECTO. CORTE. DESBASTE Y ACABADO. FRESADO. TALADRADO. LIJADO. ENSAMBLADO.



toptech

PRESTACIONES SIN LÍMITES

Un corte sorprendente, tanto en madera maciza de elevado espesor, como en tableros de madera noble gracias al nuevo grupo sierra con disco de diámetro máximo 315 mm con incisor instalado.



toptech

ELEVADA POTENCIA

Elevadas prestaciones, con potencia de 5 kW en dotación estándar*, en el mínimo espacio operativo.

* = opcional para fs 41, fs 30 y sc 2 classic



CARACTERÍSTICAS EXCELENTES DE SERIE

Cortes más precisos y cómodos gracias a un apoyo perfectamente estable, incluso para piezas de gran tamaño, garantizado por el carro deslizante de ancho excelente y el gran bastidor para escuadrar con regla telescópica provistos en dotación estándar.



toptech

ACCESORIOS HI-TECH

Los dispositivos tecnológicos que utilizan las máquinas aumentan aún más las prestaciones de las mismas; como el visualizador digital para la lectura de la cota sobre guía paralela* que permite posicionamientos precisos gracias al sensor de banda magnética.

* = opcional para st 3, sc 3 y sc 2 classic



toptech

MÁXIMA ACCESIBILIDAD

El trabajo de regreuso es más fácil: en las combinadas universales durante el paso del trabajo de cepillo al de regreuso las mesas cepillo se abren hacia el interior de la máquina con un ángulo de 90° y de modo simultáneo.



¡A MEDIDA PARA TI!

Amplia gama de dispositivos para personalizar las máquinas para cualquier exigencia de uso; en los trabajos a la tupí, por ejemplo, un óptimo soporte es proporcionado por el gran bastidor para escuadrar* con regla telescópica.

* = opcional para t 45 w classic

classic combinadas universales

La mejor relación precio/prestaciones con la esencialidad y la practicidad de uso requerida por hobbistas exigentes y talleres artesanales.



COMBINADAS UNIVERSALES		CU 410 CLASSIC	CU 300 CLASSIC
Ancho útil de trabajo cepillo	mm	410	300
Longitud total de las mesas cepillo	mm	1800	1510
Altura mín. ÷ máx. de trabajo regrueso	mm	3 ÷ 230	3 ÷ 230
Dimensiones de la mesa sierra-tupí en fundición	mm	1115 x 335	1115 x 335
Diámetro máx. disco sierra con incisor instalado	mm	315	315
Capacidad a escuadrar	mm	1660 ÷ 2660	1660 ÷ 2660
Diámetro máx. de la herramienta para perfilar	mm	210	210
Diámetro máx. de la herramienta entrante bajo la mesa a 90°	mm	180	180
Diámetro máx. de la herramienta para espigar	mm	275	275
Potencia motores trifásicos		5 (6) kW-50 (60) Hz	5 (6) kW-50 (60) Hz
Potencia motores monofásicos		2,2 (3,6*) kW-50 (60) Hz	2,2 (3,6*) kW-50 (60) Hz

* = motores S1



classic cepillos-regruesos

Mínima inversión para alcanzar los máximos estándares de calidad deseados por los talleres de carpintería y artesanales.



CEPILLOS-REGRUESOS		FS 41 CLASSIC	FS 30 CLASSIC
Ancho útil de trabajo cepillo	mm	410	300
Longitud total de las mesas cepillo	mm	1800	1510
Altura mín. ÷ máx. de trabajo regrueso	mm	3 ÷ 230	3 ÷ 230
Velocidad de avance regrueso	m/min	7	7
Potencia motor trifásico a partir de		4 (4,8) kW-50 (60) Hz	4 (4,8) kW-50 (60) Hz
Potencia motor monofásico		2,2 (3,6*) kW-50 (60) Hz	2,2 (3,6*) kW-50 (60) Hz

* = motor S1

classic sierra-tupí

Máxima calidad facilitada con el equipamiento estándar.



SIERRA-TUPÍ		ST 3 CLASSIC
Diámetro máx. disco sierra con incisor instalado	mm	315
Saliente máx. disco sierra respecto a la mesa a 90°/45°	mm	100/80
Capacidad a escuadrar	mm	1660 ÷ 2660
Ancho de corte en la guía paralela	mm	900 ÷ 1270
Diámetro máx. de la herramienta para perfilar	mm	210
Diámetro máx. de la herramienta entrante bajo la mesa a 90°	mm	180
Diámetro máx. de la herramienta para espigar	mm	275
Potencia motores trifásicos		5 (6) kW-50 (60) Hz
Potencia motores monofásicos		2,2 (3,6*) kW- 50 (60*) Hz

* = solo con eje tupí fijo; motores S1

classic sierras circulares

Soluciones compactas de alta precisión y baja inversión para hobbistas exigentes y talleres artesanales.



SIERRAS CIRCULARES CON DISCO INCLINABLE		SC 3 CLASSIC	SC 2 CLASSIC
Diámetro máx. disco sierra con incisor instalado	mm	315	315
Saliente máx. disco sierra respecto a la mesa a 90°/45°	mm	100/80	100/80
Capacidad a escuadrar	mm	2310 ÷ 2660	1660
Ancho de corte en la guía paralela	mm	900 ÷ 1270	900 ÷ 1270
Potencia motor trifásico a partir de		5 (6) kW-50 (60) Hz	4 (4,8) kW - 50 (60) Hz
Potencia motor monofásico		2,2 (3,6*) kW - 50 (60) Hz	2,2 (3,6*) kW - 50 (60) Hz

* = motor S1

classic tupís

Versatilidad y facilidad de uso de las tupís ideales para hobbistas exigentes y talleres artesanales.



TUPÍS		T 45 W CLASSIC	T 45 CLASSIC
		con eje fijo o inclinable	con eje fijo
Longitud útil eje tupí	mm	100	100
Diámetro máx. de la herramienta para perfilar	mm	210	210
Diámetro máx. de la herramienta entrante bajo la mesa a 90°	mm	180	180
Diámetro máx. de la herramienta para espigar	mm	275	-
Potencia motor trifásico		5 (6) kW - 50 (60) Hz	5 (6) kW - 50 (60) Hz
Potencia motor monofásico		2,2 (3,6*) kW - 50 (60) Hz	2,2 (3,6*) kW - 50 (60) Hz

* = motor S1

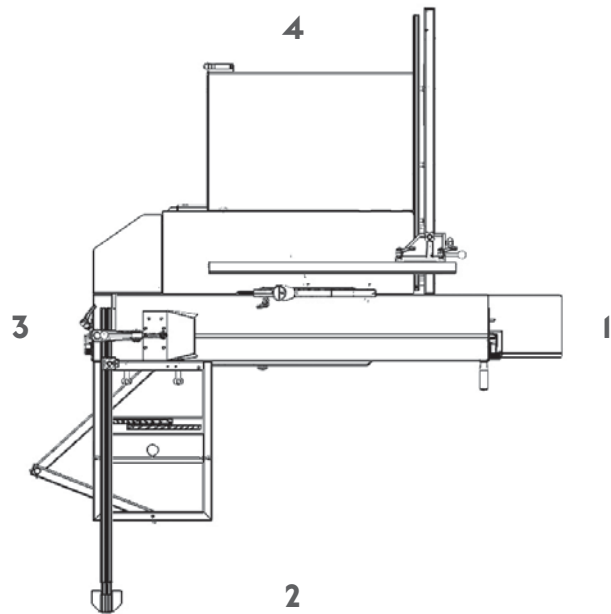


toptech
PRESTACIONES
SIN LÍMITES

Un corte sorprendente, tanto en madera maciza de elevado espesor, como en tableros de madera noble gracias al nuevo grupo sierra con disco de diámetro máximo 315 mm que garantiza un altura de corte de 100 mm con incisor instalado.



El nuevo grupo incisor se entrega sobre pedido y puede ajustarse cómodamente desde el exterior de la máquina.



Un ambiente máquina limpio facilita el mantenimiento de la misma, con el fin de evitar daños mecánicos de los grupos, y aumenta la precisión y la fiabilidad de la máquina en el tiempo. La campana de aspiración del nuevo grupo sierra es extremadamente eficiente: las pruebas de laboratorio mostraron un nivel de emisiones de polvo inferior al 90% respecto al nivel máximo permitido de la normativa europea!

Trabajo	Valor máximo consentido CE	Ubicación 1	Ubicación 2	Ubicación 3	Ubicación 4
Corte de listones	2 mg/m³	0.08 mg/m³	0.10 mg/m³	0.04 mg/m³	0.16 mg/m³



toptech
CARACTERÍSTICAS EXCELENTE DE SERIE

Cortes más precisos y cómodos gracias a un apoyo perfectamente estable, incluso para piezas de gran tamaño, garantizado por el carro deslizante de ancho excelente y el gran bastidor para escuadrar con regla telescópica provistos en dotación estándar.

Excelente precisión, deslizamiento suave y silencioso, resistencia al polvo gracias a un sistema de autolimpieza, fiabilidad duradera sin regulaciones.

El carro deslizante es en extrusión de aluminio anodizado con una estructura reticular cerrada y cuenta un exclusivo sistema de deslizamiento sobre guías de acero templado y calibrado F550 SX.

El bastidor de la *sc 2 classic* (B) es completo de regla telescópica con un tope excluible. El bastidor de las otras máquinas *classic* (A) de gran tamaño (960 x 600 mm) es completo de:

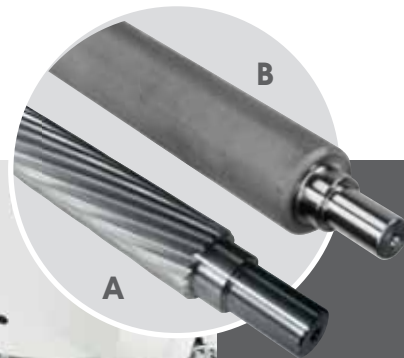
- guía telescópica con 2 topes reversibles
- prensor excéntrico
- soporte telescópico a bandera



Cu 300 y 410 classic están equipadas con una guía multifunción sierra-cepillo estudiada para poder desplazarse y volver a posicionarse con facilidad y permitir así un rápido pasaje entre los trabajos. La *sc 2 classic* está equipada de una guía paralela de aluminio anodizado con bloqueo rápido y regulación micrométrica del desplazamiento del soporte. Precisión absoluta y posicionamiento rápido de la guía paralela sobre barra de deslizamiento redonda, en acero rectificado y completa de soporte "alta rigidez" en fundición, estándar en *st 3 y sc 3 classic* (sobre pedido en la *sc 2 classic*). (véase la ilustración)

classic

grupos operadores



Un óptimo cepillado, con un eje de 72 mm de diámetro con 3 cuchillas HSS en la versión estándar y, sobre pedido, el eje cepillo "Tersa" con cuchillas de sujeción rápida y ajuste automático. Para un acabado impecable, la presión de los rodillos de arrastre en el regreoso puede regularse en función del tipo de madera que se trabaje. El rodillo de arrastre en entrada (A) tiene un perfil con dentado helicoidal que garantiza un avance decidido y constante de la pieza; por otra parte el rodillo en salida, de acero arenado (B) mantiene perfecto el acabado después el trabajo.

toptech

MÁXIMA ACCESIBILIDAD

El trabajo de regreoso es más fácil: durante el paso del trabajo de cepillo al de regreoso las mesas cepillo se abren hacia el interior de la máquina con un ángulo de 90° y de modo simultáneo. Se puede pasar al regreosado piezas con una altura máxima de 230 mm. El nuevo diseño del convoya-virutas, que protege el eje cepillo, ha sido expresamente estudiado para aumentar aún más la seguridad y la eficiencia del propio sistema.



Absoluta rigidez de las guías cepillo de las fs 30 y 41 classic con láminas de aluminio largos 1300 y 1670 mm respectivamente.



Grupo tupé profesional de alta robustez.

El grupo tiene una columna de gran tamaño realizada completamente en fundición y está equipado de un contenedor, también en fundición, que protege los componentes mecánicos alojados en la máquina de las virutas y el polvo.

Trabajos de precisión y en total seguridad con la guía tupé regulable con regulación micrométrica completa de prensos verticales y horizontales. Sobre pedido, es disponible el eje tupé inclinable de 45° hacia el interior máquina (solo para st 3 y t 45 w classic).



Personalizables para todas las exigencias de utilizzo.

El carro deslizante de 270 mm de ancho de la t 45 w classic ofrece un apoyo útil también en el espigado; mayor comodidad en el trabajo de piezas más grandes gracias al bastidor para escuadrar (opcional) con regla telescópica.

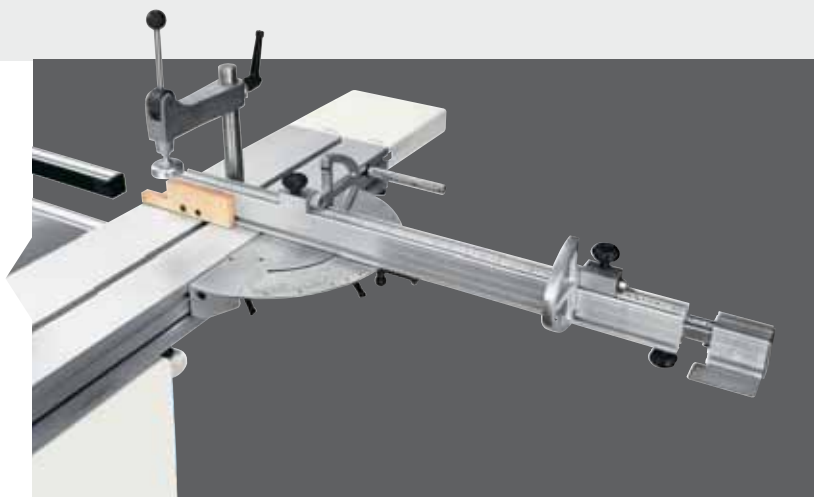
En la t 45 classic las prolongaciones de la mesa en entrada y salida y el soporte frontal telescópico con rodillos (opcionales) facilitan el trabajo de piezas de gran tamaño.





GRUPO GUÍAS PROFESIONALES

Para la sierra y el cepillo. Estudiadas para poder extraerse con facilidad y permitir así un rápido pasaje entre los trabajos.



DISPOSITIVO PARA CORTES ANGULARES CON TOPES REVERSIBLES

Para obtener rápidamente cortes angulares sin desplazar la guía de escuadrado. Indicado para el corte angular de piezas pequeñas.



BARRA DE DESLIZAMIENTO REDONDA EN LA GUÍA PARALELA

Asegura un deslizamiento de la guía fluido, cómodo y rápido. La barra, de diámetro 45 mm, en acero rectificado, es completa de: regulación micrométrica, bloqueo excéntrico y soporte "alta rigidez" en fundición. Por una precisión absoluta, es disponible también con **visualizador digital para la lectura de la cota**, que permite posicionamientos precisos gracias al sensor de banda magnética.



PROTECCIÓN DISCO SUSPENDIDA

Para trabajar a la sierra en total seguridad.



TALADRO EN FUNDICIÓN

Las ranuras, mortajas y ensambladuras se ejecutan fácilmente. El taladro es completo de campana de aspiración con 120 mm de diámetro y portabrocas de 16 mm.

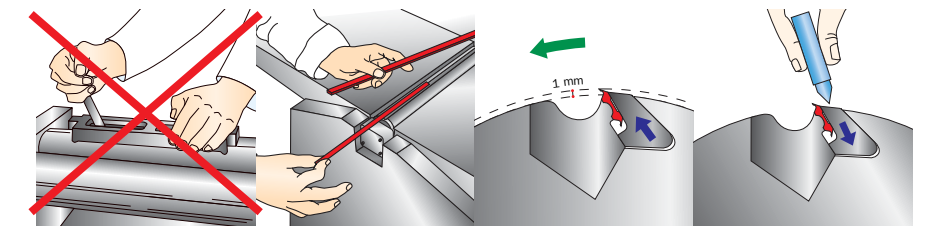
PORTABROCAS AUTOCENTRANTE 0-16 MM (WESCOTT)

Las brocas del taladro se sustituyen rápidamente y no requieren ninguna regulación.



EJE CEPILLO "TERSA"

El bloqueo excéntrico automático de las cuchillas, realizado por la fuerza centrífuga, otorga seguridad y precisión en el trabajo. El sistema sin tornillos de fijación hace que la sustitución de las cuchillas resulte extremadamente rápida.



El revolucionario sistema de fijación de las cuchillas al eje cepillo anula los tiempos de puesta a punto.

Introducir las cuchillas en el eje es muy sencillo.

Las cuchillas se bloquean automáticamente cuando se pone en marcha la máquina gracias a la fuerza centrífuga. El saliente de todas las cuchillas se regula perfectamente de manera automática.

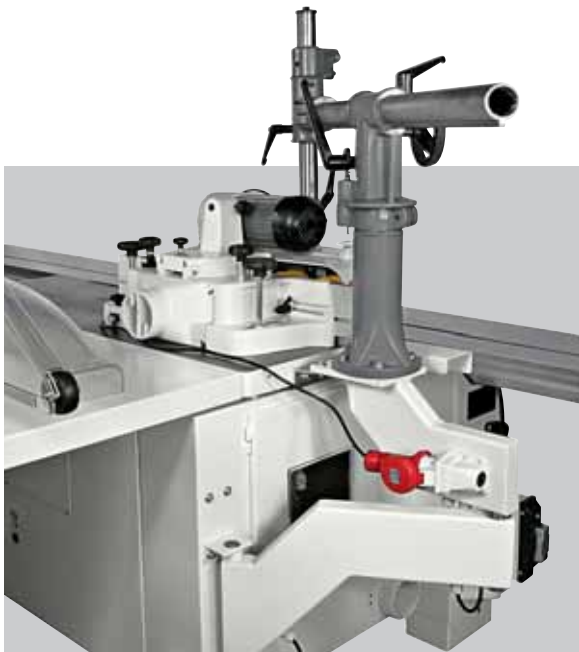
Las cuchillas se sustituyen rápidamente desbloqueando las chavetas a presión.



MESA Y CAMPANA DE PROTECCIÓN PARA ESPIGAR
Compuestas de:
- mesa
- campana de protección para herramientas con 275 mm de diámetro máximo
- campana de aspiración (120 mm de diámetro)



GUÍA TUPÍ REGULABLE A 3 DESPLAZAMIENTOS
La guía tupí puede desplazarse y volver a posicionarse con facilidad sin perder la posición de trabajo, gracias al sistema de memorias. La guía, además, utiliza un sistema de regulación mediante cremallera y dispone de un lector digital mecánico.



EJE TUPÍ INTERCAMBIABLE
Permite una sustitución rápida del eje tupí.

PREDISPOSICIÓN ELÉCTRICA Y SOPORTE EXCLUIBLE PARA ALIMENTADOR
Esta solución permite una total exclusión del dispositivo y evita interferencias con otras partes de la máquina.



MESA SUPLEMENTARIA SOBRE EL CARRO DESLIZABLE
Para el soporte de tableros de gran tamaño.



RUEDAS PARA EL DESPLAZAMIENTO
Para desplazar con facilidad la máquina.



DISPOSITIVOS PRINCIPALES	CU 410	CU 300	FS 41	FS 30	ST 3	SC 3	SC 2	T 45W	T 45
Grupo guías profesionales	O	O	-	-	-	-	-	-	-
Dispositivo para cortes angulares con topes reversibles	O	O	-	-	O	O	O	-	-
Mesa suplementaria sobre el carro deslizable	O	O	-	-	O	O	O	-	-
Barra de deslizamiento redonda en la guía paralela	-	-	-	-	S	S	O	-	-
Barra de deslizamiento redonda en la guía paralela con visualizador digital para la lectura de la cota	-	-	-	-	O	O	O	-	-
Protección disco suspendida	-	-	-	-	O	O	O	-	-
Taladro en fundición	O	O	O	O	-	-	-	-	-
Portabrocas autocentrante 0-16 mm (Wescott)	O	O	O	O	-	-	-	-	-
Eje cepillo "Tersa"	O	O	O	O	-	-	-	-	-
Ruedas para el desplazamiento de la máquina	O	O	O	O	O	-	-	-	-
Guía tupí regulable a 3 desplazamientos	-	-	-	-	-	-	-	O	O
Mesa y campana de protección para espigar	O	O	-	-	O	-	-	O	-
Predisposición eléctrica y soporte excluible para alimentador	O	O	-	-	O	-	-	-	-
Eje tupí intercambiable	O	O	-	-	O	-	-	O	O

S = estándar O = opcional - = no disponible

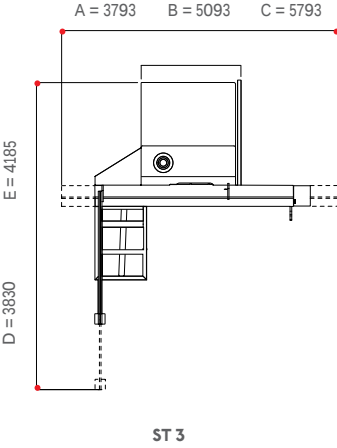
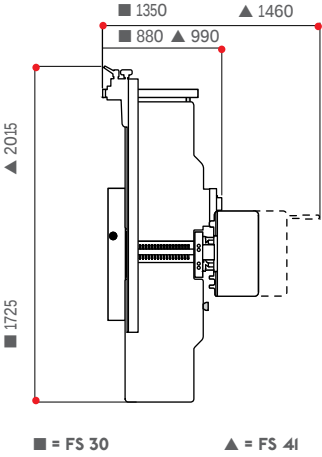
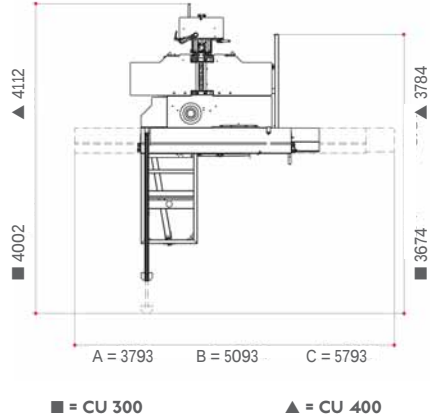
CLASSIC		CU 410	CU 300
Cepillo-regrueso			
Ancho útil de trabajo cepillo	mm	410	300
Diámetro eje cepillo (mm)/n. cuchillas estándares		72/3	72/3
Dimensiones cuchillas cepillo HSS estándar	mm	410 x 30 x 3	300 x 30 x 3
Eliminación máx. de material	mm	4	4
Longitud total de las mesas cepillo	mm	1800	1510
Dimensiones de la mesa regrueso	mm	410 x 605	300 x 585
Velocidad de avance regrueso	m/min	7	7
Altura mín. ÷ máx. de trabajo regrueso	mm	3 ÷ 230	3 ÷ 230
Sierra circular			
Dimensiones de la mesa sierra-tupí en fundición	mm	1115 x 335	1115 x 335
Inclinación disco sierra		90° ÷ 45°	90° ÷ 45°
Diámetro máx. disco sierra con incisor instalado	mm	315	315
Saliente máx. disco sierra respecto a la mesa a 90°/45°	mm	100/80	100/80
Capacidad a escuadrar	mm	1660 ÷ 2660	1660 ÷ 2660
Ancho de corte en la guía paralela	mm	900	820
Tupí			
Longitud útil eje tupí	mm	100	100
Velocidad de rotación eje tupí (a 50 Hz)	rpm	3500 / 7000 / 10000	3500 / 7000 / 10000
Diámetro máx. de la herramienta para perfilar	mm	210	210
Diámetro máx. de la herramienta entrante bajo la mesa a 90°	mm	180	180
Diámetro máx. de la herramienta para espigar	mm	275	275
Otras características técnicas			
Motores trifásicos 4 kW (5,5 hp) 50 Hz - 4,8 kW (6,5 hp) 60 Hz		-	-
Motores trifásicos 5 kW (6,6 hp) 50 Hz - 6 kW (8 hp) 60 Hz		S	S
Motores monofásicos 2,2 kW (3 hp) 50 Hz		O	O
Motores monofásicos 3,6 kW (4,8 hp) 60 Hz*		O	O
Diámetro campanas de aspiración	mm	120	120

S = estándar O = opcional * = motores S1

FS 41	FS 30	ST 3
410	300	-
72/3	72/3	-
410 x 30 x 3	300 x 30 x 3	-
4	4	-
1800	1510	-
410 x 605	300 x 585	-
7	7	-
3 ÷ 230	3 ÷ 230	-
-	-	1115 x 430
-	-	90° ÷ 45°
-	-	315
-	-	100/80
-	-	1660 ÷ 2660
-	-	900 ÷ 1270
-	-	100
-	-	3500 / 7000 / 10000
-	-	210
-	-	180
-	-	275
S	S	-
O	O	S
O	O	O
O	O	O **
120	120	120

** = solo con eje tupí fijo

- A = con carro 1600 mm
- B = con carro 2250 mm
- C = con carro 2600 mm
- D = con ancho de corte en la guía paralela 900 mm
- E = con ancho de corte en la guía paralela 1270 mm



classic

características técnicas y dimensiones

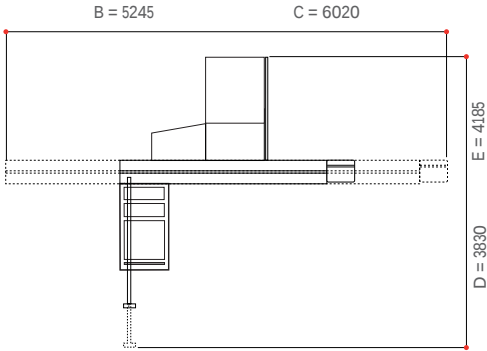
CLASSIC		SC 3	SC 2
Sierra circular			
Dimensiones de la mesa sierra-tupí en fundición	mm	840 x 560	1020 x 325
Inclinación disco sierra		90° ÷ 45°	90° ÷ 45°
Diámetro máx. disco sierra con incisor instalado	mm	315	315
Saliente máx. disco sierra respecto a la mesa a 90°/45°	mm	100 / 80	100 / 80
Capacidad a escuadrar	mm	2310 ÷ 2660	1660
Ancho de corte en la guía paralela	mm	900 ÷ 1270	900 ÷ 1270
Otras características técnicas			
Motor trifásico 4 kW (5,5 hp) 50 Hz - 4,8 kW (6,5 hp) 60 Hz		-	S
Motor trifásico 5 kW (6,6 hp) 50 Hz - 6 kW (8 hp) 60 Hz		S	O
Motor monofásico 2,2 kW (3 hp) 50 Hz		O	O
Motor monofásico 3,6 kW (4,8 hp) 60 Hz*		O	O
Diámetro campanas de aspiración	mm	120	120

S = estándar O = opcional * = motor S1

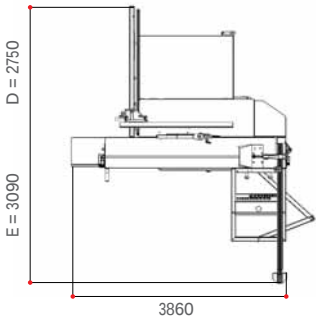
CLASSIC		T 45 W	T 45
Tupí			
Longitud útil eje tupí	mm	100	100
Velocidad de rotación eje tupí (a 50 Hz)	rpm	3500 / 7000 / 10000	3500 / 7000 / 10000
Diámetro máx. de la herramienta para perfilar	mm	210	210
Diámetro máx. de la herramienta entrante bajo la mesa a 90°	mm	180	180
Diámetro máx. de la herramienta para espigar	mm	275	-
Otras características técnicas			
Motor trifásico 5 kW (6,6 hp) 50 Hz - 6 kW (8 hp) 60 Hz		S	S
Motor monofásico 2,2 kW (3 hp) 50 Hz		O	O
Motor monofásico 3,6 kW (4,8 hp) 60 Hz*		O	O
Diámetro campanas de aspiración	mm	120	120

S = estándar O = opcional * = motor S1

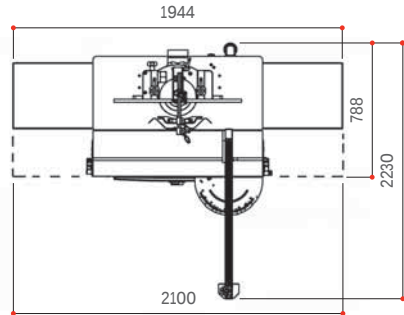
- B = con carro 2250 mm
- C = con carro 2600 mm
- D = con ancho de corte en la guía paralela 900 mm
- E = con ancho de corte en la guía paralela 1270 mm



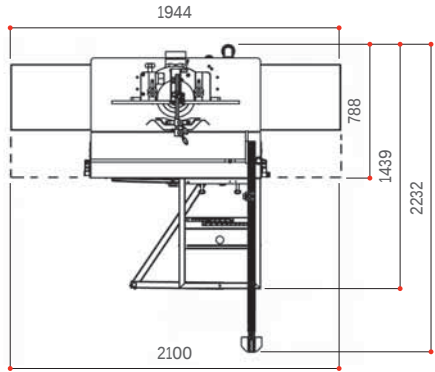
SC 3



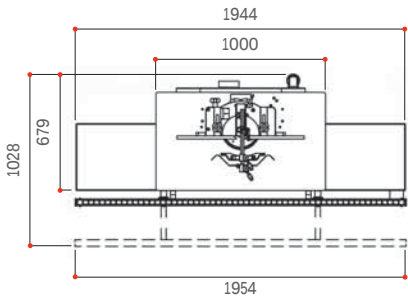
SC 2



T 45 W
estándar



T 45 W
con bastidor para escuadrar opcional



T 45

Las potencias de los motores en este catálogo se entienden expresas en S6-40%, excepto dónde de otra manera precisado. Por exigencias de ilustración las fotos de este catálogo reproducen máquinas en configuración CE y están equipadas con opcionales. Los datos técnicos pueden modificarse sin previo aviso. Las modificaciones no afectan a la seguridad prevista por las normas CE.