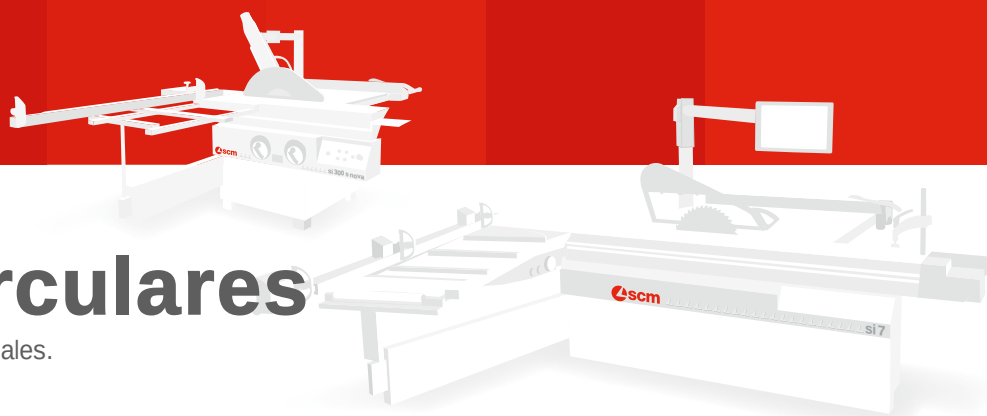




sierras circulares

electrónicas programables y manuales.



scmsierras circulares

La más amplia gama de sierras circulares para satisfacer de la mejor manera y con soluciones tecnológicas avanzadas las diferentes exigencias productivas.



L'invincibile

L'invincibile

la eficacia de una elección exclusiva.

sierras circulares electrónicas programables

si 7

si 5

si 3

class

class

la mejor respuesta para todas las necesidades.

sierras circulares electrónicas programables

si 550 ep

si 400 ep

sierras circulares manuales

si 400

si 350

si 300

nova

nova

la calidad garantizada al alcance de la mano.

sierra circular electrónica programable

si 400 ep

sierras circulares manuales

si 400

si 300

si 300 s



SI 7 L'INVINCIBILE
pág 04



SI 5 L'INVINCIBILE
pág 05



SI 3 L'INVINCIBILE
pág 05



SI 550 EP CLASS
pág 06



SI 400 EP CLASS
pág 07



SI 400 EP NOVA
pág 07





SI 400 CLASS
pág 14



SI 350 CLASS
pág 15



SI 300 CLASS
pág 16



SI 400 NOVA
pág 15



SI 300 NOVA
pág 17



SI 300 S NOVA
pág 17



sierras circulares electrónicas programables

Concentración de tecnología junto a un fácil manejo.



SIERRAS CIRCULARES		L'INVINCIBILE		
		SI 7	SI 5	SI 3
Capacidad de escuadrado	mm	3200 x 3200	3200 x 3200	3200 x 3200
Ancho de corte en la guía paralela	mm	1500	1500	1500
Diámetro máx. disco principal	mm	550	550	400
Diámetro máx. disco incisor	mm	120	120	120
Altura de corte 90°/45°	mm	200/130	200/130	140/97
Potencia motor disco principal	kW	9	7	7
Potencia motor disco incisor	kW	0,9	0,9	0,9
Velocidad de rotación disco principal	r.p.m.	2500 - 3500 - 5000	2500 - 3500 - 5000	3000 - 4000 - 5000
Velocidad de rotación disco incisor	r.p.m.	8500	8500	8500
Diámetro campana de aspiración en la base	mm	120	120	120
Diámetro campana de aspiración en la protección suspendida	mm	100	100	100
Consumo de aire aspiración a 20 m/seg	m³/h	1379	1379	1379
Peso máquina base	kg	1350	1200	1150

Tres diferentes niveles de electrónica:

- EASY TOUCH: la ventaja inmediata.
- EASY: la ventaja operativa.
- READY: la ventaja funcional.



sierras circulares electrónicas programables

Concentración de tecnología junto a un fácil manejo.



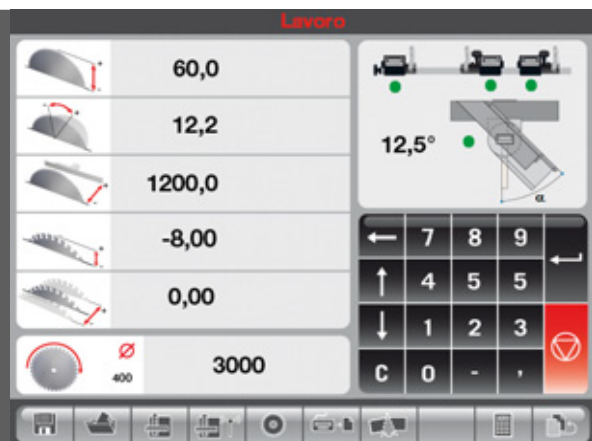
SIERRAS CIRCULARES		CLASS		NOVA
		SI 550	SI 400	SI 400
Capacidad de escuadrado	mm	3200 x 3200	3200 x 3200	3200 x 3200
Ancho de corte en la guía paralela	mm	1270	1270	1270
Diámetro máx. disco principal	mm	550	400	400
Diámetro máx. disco incisor	mm	-	120	120
Altura de corte 90°/45°	mm	200/130	140/97	140/97
Potencia motor disco principal	kW	7	7	7
Potencia motor disco incisor	kW	-	0,9	0,9
Velocidad de rotación disco principal	r.p.m.	2500 - 3500 - 5000	3000 - 4000 - 5000	3000 - 4000 - 5000
Velocidad de rotación disco incisor	r.p.m.	-	8500	8500
Diámetro campana de aspiración en la base	mm	120	120	120
Diámetro campana de aspiración en la protección suspendida	mm	100	100	80
Consumo de aire aspiración a 20 m/seg	m³/h	1379	1379	1176
Peso máquina base	kg	1200	1150	730

- = no disponible



sierras circulares electrónicas programables

Controles electrónicos.



EASY TOUCH: LA VENTAJA INMEDIATA QUE TE GUÍA EN CUALQUIER LUGAR.

El placer de gestionar todas las funcionalidades de la máquina de modo simple e intuitivo gracias a la amplia pantalla táctil en color de 12". Cada trabajo se sigue paso a paso con la ayuda de sugerencias e informaciones que impiden al operario realizar operaciones erróneas. En el monitor aparecen ventanas de información que permiten trabajar con total seguridad.

L'invincibile

EASY: LA VENTAJA OPERATIVA PARA UNA AYUDA CONCRETA.

Máxima fiabilidad gracias a sus teclas de función y sencillez de uso gracias al control electrónico de hasta 5 ejes, con monitor LCD en color de 7" y formato 16:9. Gestión integrada y rápida de las funciones dedicadas que mejora la productividad y permite aprovechar fácilmente las potencialidades de la máquina.

L'invincibile



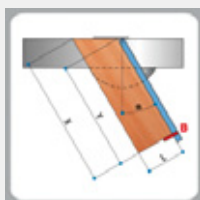
READY: LA VENTAJA FUNCIONAL PARA LA GESTIÓN AUTOMÁTICA DE LOS POSICIONAMIENTOS PRINCIPALES.

La programación del trabajo se convierte en una tarea fácil y eficaz gracias al control electrónico con monitor LCD de 4".

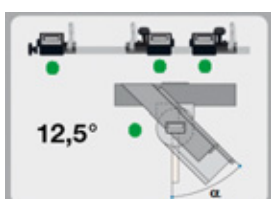
- modalidad de trabajo: manual, semiautomática y automática con 99 programas memorizables
- datos herramienta con corrección automática de las cotas
- contador horas y calculadora

class, nova

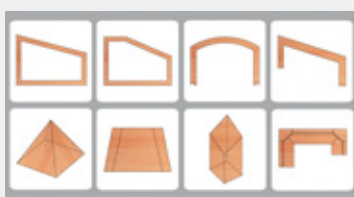




ASISTENCIA OPERARIO:
todos los cortes son fáciles de realizar



WIRELESS:
dimensiones siempre reales



FORMAS COMPLEJAS:
un aparejador a su disposición
L'invincibile



BASE DE DATOS HERRAMIENTAS:
tiempos de set-up mínimos y máquina siempre lista y calibrada

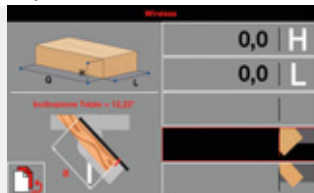


1. Elevación grupo discos
2. Inclinación grupo discos
3. Guía paralela programable (opcional)
4. Visualización velocidad rotación disco

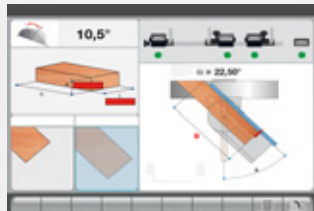
sierras circulares electrónicas programables

Dispositivos y opcionales.

Easy

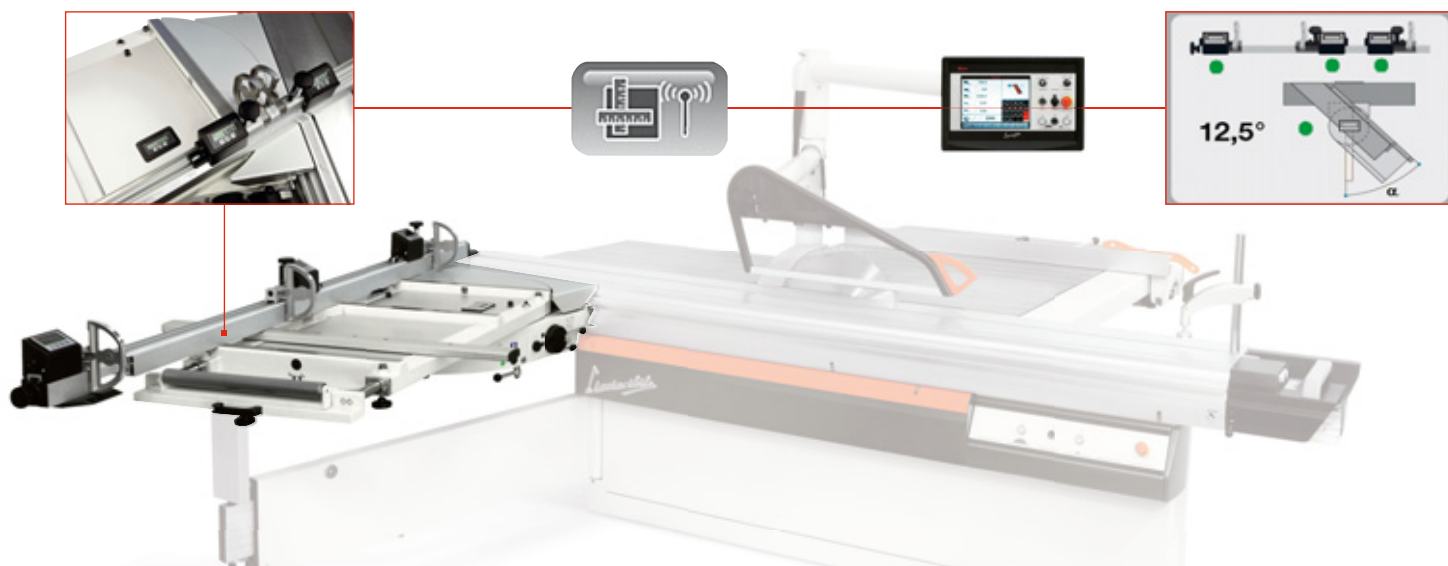


Easy Touch



ASISTENCIA AL OPERARIO: UN ÚNICO CORTE, PERFECTO.

El amplio monitor sugiere constantemente al operario indicaciones para el uso apropiado de cualquier configuración de corte. En particular (patente Scm) se indica en tiempo real la correcta posición del tope sobre la base de las medidas conocidas de la pieza.



toptech

WIRELESS: CUANDO LA TECNOLOGÍA AYUDA DE VERDAD.

El control electrónico mediante este sistema integrado, actualiza en tiempo real la cuota de posición de los tres topes indicando siempre la dimensión real de la pieza en cualquier configuración de corte: al variar del ángulo y/o de la inclinación disco.



toptech

FULL SUPPORT:

PRACTICIDAD DE USO Y MECÁNICA DE PRECISIÓN.

Garantiza el máximo apoyo del tablero, tanto en los cortes en escuadrado como en los cortes inclinados, gracias a la exclusiva construcción patentada Scm, constituida por un único eje de rotación que asegura máxima fiabilidad en el tiempo y que es capaz de soportar en todos los ángulos (de $+50^\circ$ a -50°) incluso tableros pesados y de gran tamaño. Su robusta estructura y su mecánica de precisión garantizan cortes perfectos.

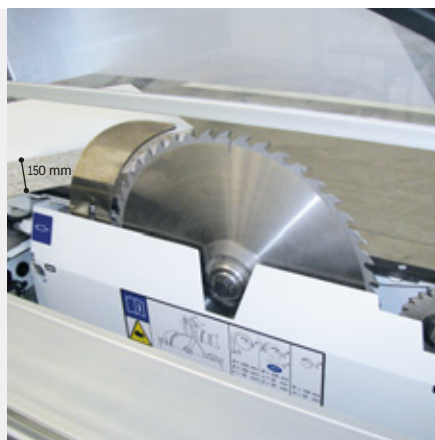
EL TOP DE LA FLEXIBILIDAD: DISPONIBLE DE SERIE.

Máximas prestaciones de corte:

- altura 200 mm con diámetro disco de 550 mm
- altura 150 mm con diámetro disco de 450 mm y disco incisor montado

La amplia carrera vertical del grupo permite que el disco de 450 mm baje completamente debajo de la mesa de trabajo (solución exclusiva Scm).

si 7, si 5 L'invincibile



FUNCIÓN "DADO": PARA LOS TRABAJOS MÁS ESPECIALES.

Mayor flexibilidad gracias a la posibilidad de utilizar una fresa en lugar del disco principal:

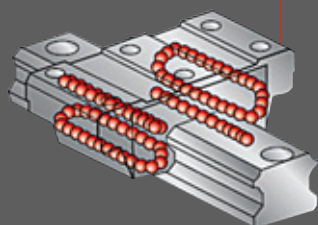
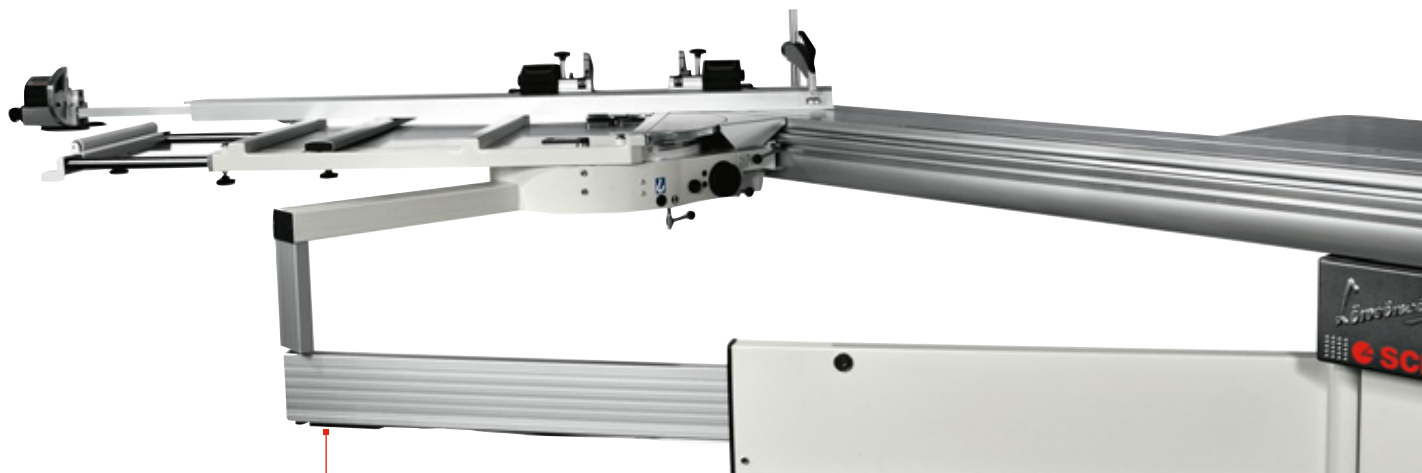
- diámetro máximo fresa 200 mm
- saliente máximo 27 mm
- espesor máximo 20 mm

opcional para si 7, si 5 L'invincibile



sierras circulares electrónicas programables

Dispositivos y opcionales.



toptech

BANDERA TELESCÓPICA: FUNCIONAMIENTO DE MOVIMIENTO "INVINCIBILE".

El soporte a bandera es el único en ser fabricado con un extruido de grandes dimensiones y guía lineal con recirculación de esferas, garantizando:

- máximo deslizamiento de la pieza trabajada
- ausencia de juegos y de ruidos
- protección de polvo
- sin mantenimiento

L'invincibile

MESAS EN FUNDICIÓN:

LA ETERNIDAD A SU ALCANCE.

La máxima estabilidad y durabilidad en el tiempo están garantizadas por las grandes mesas en fundición rectificadas (ben 3 m²) que permiten trabajos fáciles y precisos. Todo gracias a la perfecta planitud de la mesa de apoyo y la baja rugosidad de la superficie rectificada.

opcional para L'invincibile





RAPIDEZ Y PRECISIÓN

aseguradas por la guía paralela motorizada programable con movimentación sobre guía lineal y transmisión mediante tornillos a recirculación de esferas.

Controles electrónicos "Easy Touch" y "Easy".

PRACTICIDAD Y ESmero

asegurados por la guía paralela motorizada programable con movimentación sobre barra redonda de gran tamaño y transmisión mediante cable de acero. Lectura de la posición sobre banda magnética.

Control electrónico "Ready".



SIERRAS CIRCULARES	L'INVINCIBILE			CLASS		NOVA
	SI 7	SI 5	SI 3	SI 550	SI 400	SI 400
Control "Easy Touch" pantalla táctil 5 ejes	S	-	-	-	-	-
Control "Easy" 4 ejes	-	S	S	-	-	-
Control "Ready" 2 ejes	-	-	-	S	S	S
Cuadro de mandos colgante	S	S	S	-	O	O
Incisor independiente motorizado	S	S	S	-	S	S
Regulación electrónica incisor	S	S	S	-	-	-
Función "Dado"	O	O	-	O	-	-
Longitud carro 3200 mm	S	S	S	S	S	S
Longitud carro 3800 mm	O	O	O	O	O	-
Guía paralela motorizada sobre guía lineal	S	S	S	-	-	-
Guía paralela motorizada sobre barra redonda	-	-	-	O	O	O
Pulsantes de arranque/parada integrados en el carro	S	S	S	O	O	-
Guía de escuadrado "Quick Lock"	S	S	S	O	O	-
Guía de escuadrado con lectores LCD sobre los topes	O	O	O	O	O	O
"Full Support"	O	O	O	-	-	-
"Wireless"	O	O	O	-	-	-
Bastidor inclinable a paralelograma	-	-	-	O	O	-
Inverter para cambio electrónico de velocidad disco principal	O	O	O	-	-	-
Prensor neumático longitud completa sobre el carro	O	O	O	O	O	-
Segundo bastidor de soporte	O	O	O	O	O	-
Guía para cortes angulares	O	O	O	O	O	O
Guía para cortes angulares con compensación	O	O	O	O	O	O
Guía para cortes paralelos sobre carro deslizante	O	O	O	O	O	O

S= estándar O= opcional - = no disponible

sierras circulares manuales

Alta calidad constructiva como garantía de prestaciones fiables y seguras.



SIERRAS CIRCULARES		CLASS		NOVA
		SI 400	SI 350	SI 400
Capacidad de escuadrado	mm	3200 x 3200	3200 x 3200	3200 x 3200
Ancho de corte en la guía paralela	mm	1270	1270	1270
Diámetro máx. disco principal	mm	400	350	400
Diámetro máx. disco incisor	mm	120	120	120
Altura de corte 90°/45°	mm	140/97	118/81	140/97
Potencia motor disco principal	kW	7	7	7
Potencia motor disco incisor	kW	0,9	0,9	0,9
Velocidad de rotación disco principal	r.p.m.	3000 - 4000 - 5000	4000	3700
Velocidad de rotación disco incisor	r.p.m.	8500	8500	8500
Diámetro campana de aspiración en la base	mm	120	120	120
Diámetro campana de aspiración en la protección suspendida	mm	100	100	80
Diámetro campana de aspiración en la cuchilla divisoria	mm	60	60	60
Consumo de aire aspiración a 20 m/seg	m³/h	1379	1379	1176
Peso máquina base	kg	1070	1050	635



sierras circulares manuales

Alta calidad constructiva como garantía de prestaciones fiables y seguras.

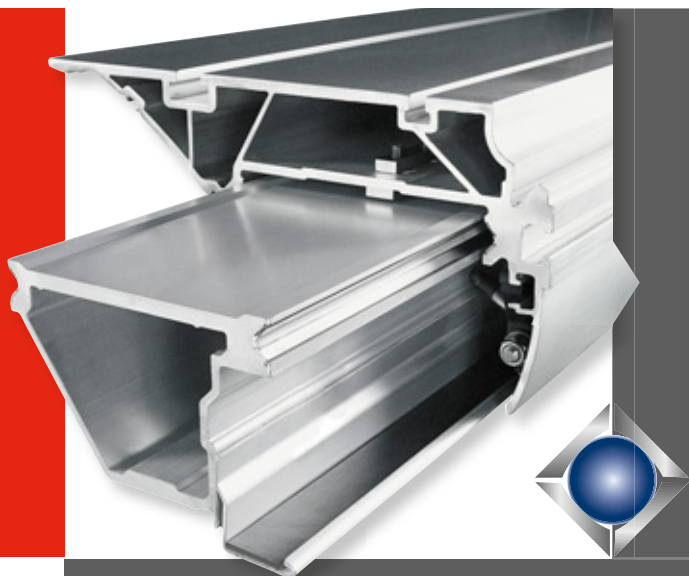


SIERRAS CIRCULARES		CLASS		NOVA	CLASS	NOVA	
		SI 400	SI 350	SI 400	SI 300	SI 300	SI 300 S
Capacidad de escuadrado	mm	3200 x 3200	3200 x 3200	3200 x 3200	3200 x 3200	3200 x 3200	1600 x 2600
Ancho de corte en la guía paralela	mm	1270	1270	1270	1270	1270	1000
Diámetro máx. disco principal (opción)	mm	400	350	400	315	315	315 (400)
Diámetro máx. disco incisor	mm	120	120	120	120	120	120
Altura de corte 90°/45° (opción)	mm	140/97	118/81	140/97	100/70	100/70	100/70 (140/97)
Potencia motor disco principal	kW	7	7	7	5	5	5
Potencia motor disco incisor	kW	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Velocidad de rotación disco principal	r.p.m.	3000 - 4000 - 5000	4000	3700	4000	4000	4000
Velocidad de rotación disco incisor	r.p.m.	8500	8500	8500	8500	8500	8500
Diámetro campana de aspiración en la base	mm	120	120	120	120	120	120
Diámetro campana de aspiración en la protección suspendida	mm	100	100	80	100	80	80
Diámetro campana de aspiración en la cuchilla divisoria	mm	60	60	60	60	60	60
Consumo de aire aspiración a 20 m/seg	m³/h	1379	1379	1176	1379	1176	1176
Peso máquina base	kg	1070	1050	635	1050	625	525



sierras circulares manuales

Dispositivos y opcionales.

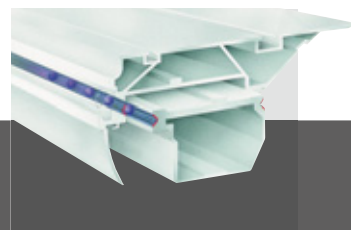


toptech

CARRO DESLIZABLE: MÁXIMA CALIDAD DE CORTE GARANTIZADA A LO LARGO DEL TIEMPO.

El carro no requiere nunca ninguna regulación y gracias a su estructura con guías en acero especial rectificadas en arco (solución exclusiva y patentada Scm), la capacidad de carga es cuatro veces superior.

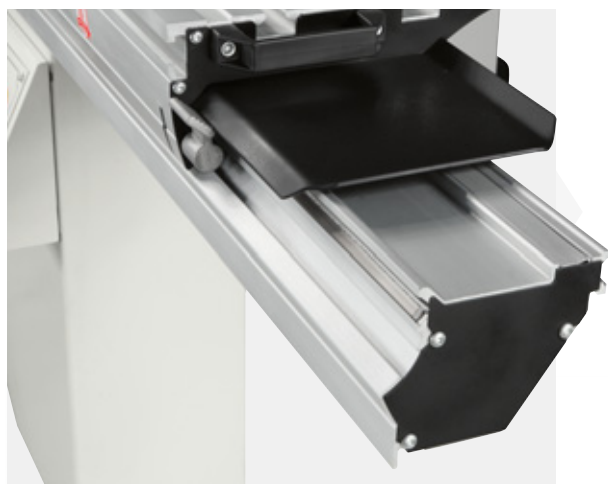
L'invincibile, class



PERFIL EN FORMA DE ARCO LA EXCELENCIA EN EL TRABAJO.

- ausencia de juegos y ninguna necesidad de regulación en el tiempo
- capacidad de carga superior
- tolerancia $\pm 0,05$ mm en toda la longitud del carro para lograr la máxima calidad y rectilineidad de corte

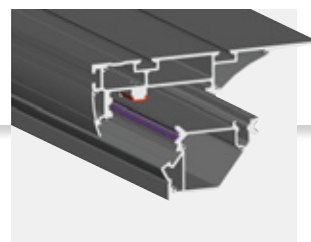
El posicionamiento horizontal de las guías asegura la protección contra el polvo mejorando la eficacia del deslizamiento.

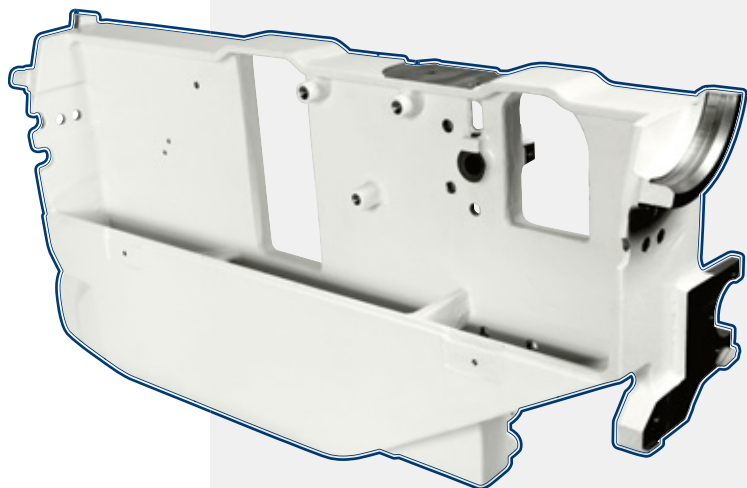


CARRO DESLIZABLE: MOVIMIENTO FLUIDO Y SOLIDA SUPERFICIE DE APOYO.

La amplia sección del carro, con geometría cerrada reticular, confiere rigidez extrema y mínima flexión. Movimiento fluido garantizado en el tiempo con el sistema de deslizamiento sobre guías en acero reforzado fijado mediante el exclusivo proceso de remachado.

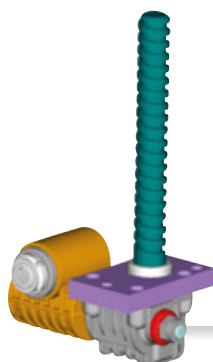
nova





GRUPO SIERRA:
UN CORTE PERFECTO.

Máxima rigidez de torsión y ausencia total de vibraciones gracias a la estructura de anillo cerrado del grupo sierra que garantiza la alineación perfecta de los discos incluso durante los cortes inclinados y pesados.



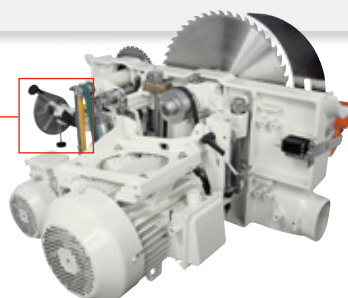
MOVIMENTACIONES MANUALES:
SIEMPRE FÁCILES Y PRECISAS.

La comodidad en el trabajo de cada día, gracias a la caja de engranajes dedicada y completamente protegida contra el polvo (patente Scm), que garantiza una transmisión fluida y directa. A cada mínimo movimiento del volante corresponde siempre una regulación precisa del disco.



REGULACIÓN MANUAL DEL
INCISOR: SIMPLE Y EFICAZ.

La regulación vertical y horizontal se realiza mediante cómodas palancas mecánicas que actúan directamente haciendo que los desplazamientos resulten más precisos y fluidos. Las útiles memorias mecánicas permiten dar inmediatamente con la posición deseada. La posición de los mandos permite el uso sin moverse desde el frente máquina.



sierras circulares manuales

Dispositivos y opcionales.



BARRA DE SOPORTE

mediante exclusivo extruído de aluminio para la máxima precisión y deslizamiento. Los rasca-polvos regulables garantizan la eficiencia en el tiempo.

L'invincibile, class



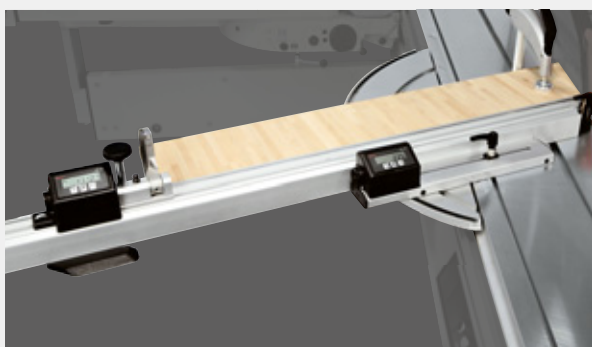
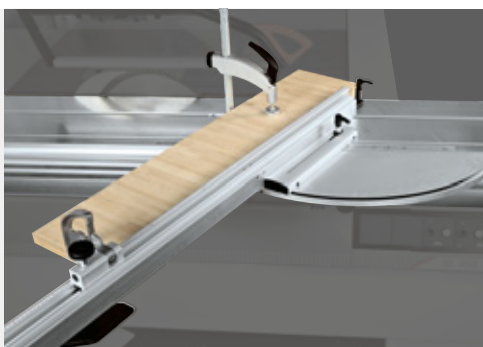
GUÍA CON DESENGANCHE RÁPIDO “QUICK LOCK”: VELOCIDAD Y PRECISIÓN.

Tiempos mínimos de puesta a punto gracias al exclusivo sistema Scm que permite en pocos segundos cambiar la posición de la guía. El rodillo extensible y el soporte aumentado del bastidor maximizan sus prestaciones.

L'invincibile, class

**BASTIDOR A PARALELOGRAMA:
EL CORTE INMEDIATO.**

La regulación micrométrica con pantalla LCD permite una rápida puesta a punto para realizar cortes angulares con la máxima precisión.



Dispositivos para cortes angulares.
Disponibles en variadas versiones incluso con lectores electrónicos para satisfacer las diferentes exigencias.

sierras circulares manuales

Dispositivos y opcionales.



Lectores electrónicos: precisión y facilidad de uso. Los topes sobre la regla de escuadrado pueden leerse fácilmente incluso de lejos.



Dispositivos para cortes paralelos. El exclusivo sistema de referencia permite configurar la cantidad de material a cortar por cada lado sin tener que realizar cortes de prueba. Disponible también con visualizador electrónico.



Prensor neumático. Especialmente útil en el corte de materiales finos.



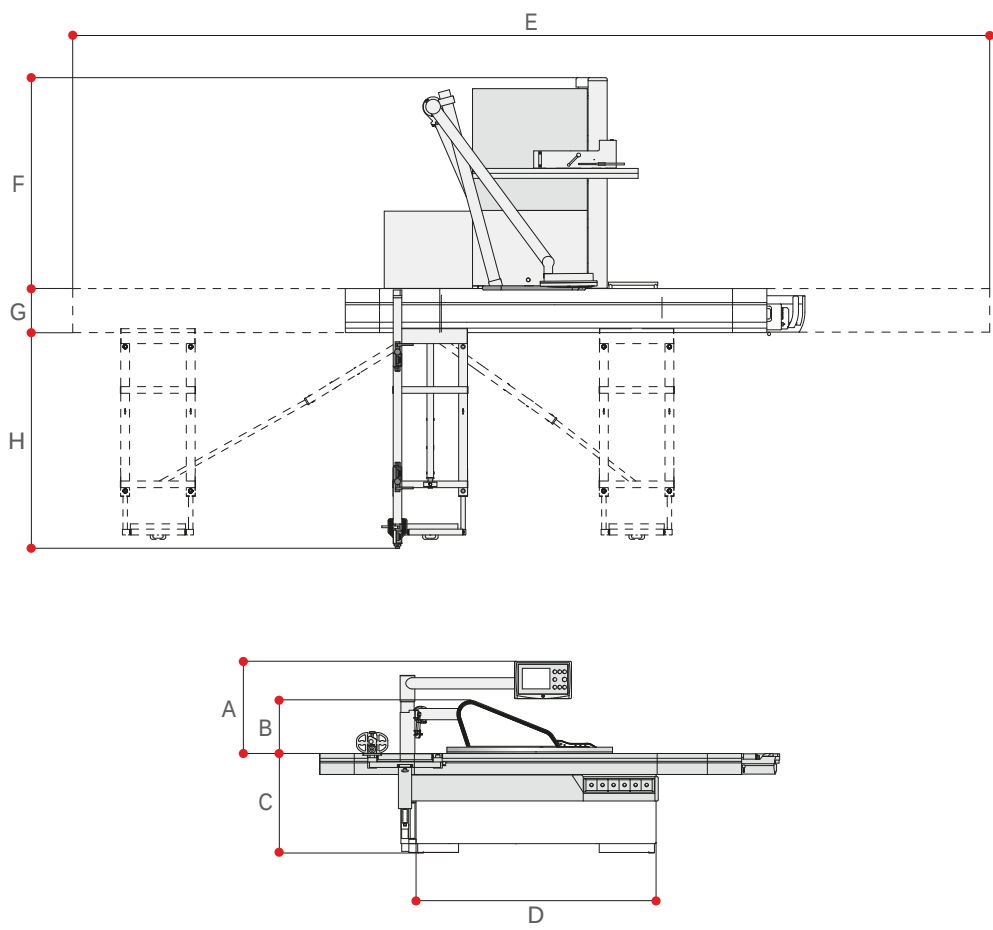
Botones en el carro: máximo confort. La posibilidad de poner en marcha o detener los motores de los discos mediante los pulsadores situados en la extremidad del carro resulta extremadamente útil para trabajar tableros de gran tamaño.

SIERRAS CIRCULARES	CLASS			NOVA		
	SI 400	SI 350	SI300	SI 400	SI 300	SI 300 S
Elevación e inclinación grupo discos manual mediante volantes frontales	S	S	S	S	S	S
Visualizador digital mecánico frontal de la inclinación	S	S	S	S	S	S
Visualizador digital mecánico frontal de la altura de corte	S	-	-	-	-	-
Incisor independiente motorizado	S	S	S	S	S	S
Regulación manual exterior incisor	S	S	S	S	S	S
Longitud carro 1600 mm	-	-	-	-	-	S
Longitud carro 3200 mm	S	S	S	S	S	-
Longitud carro 3800 mm	O	O	O	-	-	-
Pulsantes de arranque/parada integrados en el carro	O	O	O	-	-	-
Guía de escuadrado "Quick Lock"	O	O	O	-	-	-
Guía de escuadrado con lectores LCD sobre los topes	O	O	O	O	O	-
Bastidor inclinable a paralelograma	O	O	O	-	-	-
Prensor neumático longitud completa sobre el carro	O	O	O	-	-	-
Segundo bastidor	O	O	O	-	-	-
Guía para cortes angulares	O	O	O	O	O	O
Guía para cortes angulares con compensación	O	O	O	O	O	-
Guía para cortes paralelos sobre carro deslizante	O	O	O	O	O	-
Lector electrónico de la posición para guía paralela	O	O	O	O	O	-

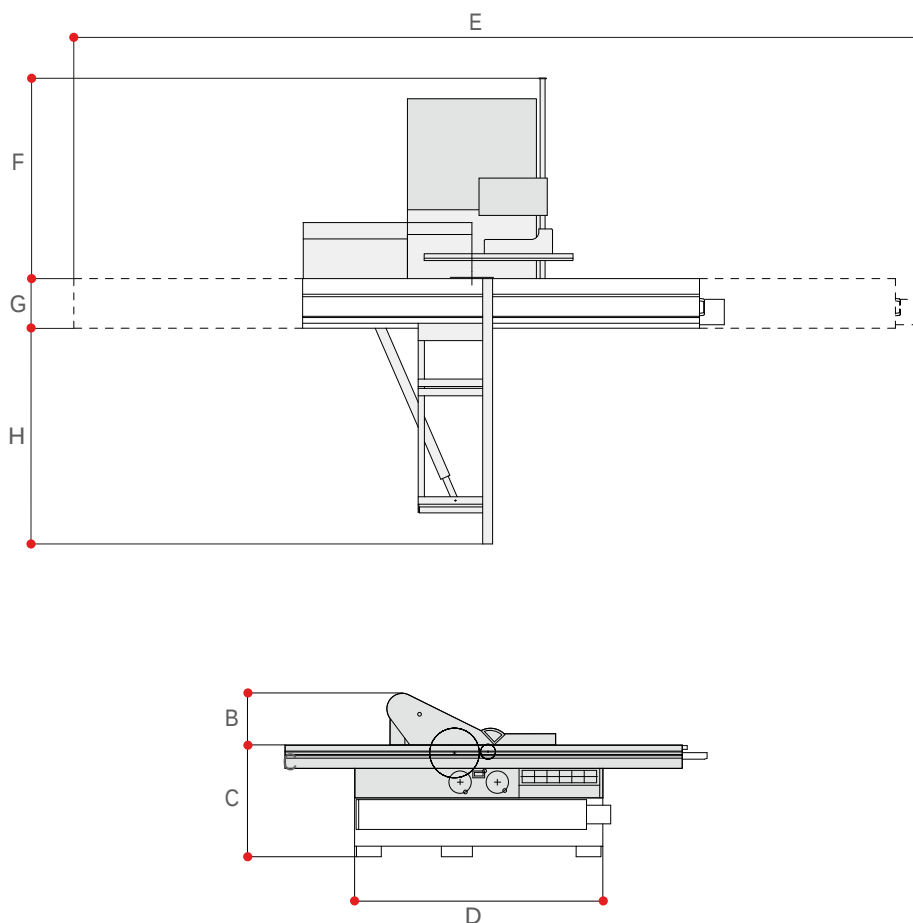
S= estándar O= opcional - = no disponible

sierras circulares

Dimensiones.



SIERRAS CIRCULARES ELECTRÓNICAS PROGRAMABLES		L'INVINCIBILE	CLASS	NOVA
		SI 7 • SI 5 • SI 3	SI 550	SI 400
A	mm	900	900	720
B	mm	485	485	720
C	mm	910	910	900
D	mm	2175	2175	1800
E con carro 3200	mm	7250	7250	7100
E con carro 3800 opcional	mm	8500	8500	-
F guía 1000	mm	-	1430	1360
F guía 1270	mm	-	1750	1750
F guía 1500	mm	1930	1910	2065
G	mm	400	400	360
H	mm	1900	1860	1960



SIERRAS CIRCULARES MANUALES		CLASS			NOVA		
		SI 400	SI 350	SI 300	SI 400	SI 300	SI 300 S
B	mm	485	485	485	700	700	700
C	mm	910	910	910	900	900	900
D	mm	2000	2000	2000	1800	1800	790
E con carro 1600	mm	-	-	-	-	-	3760
E con carro 3200	mm	7250	7250	7250	7100	7100	-
E con carro 3800 opcional	mm	8500	8500	8500	-	-	-
F guía 1000	mm	1430	1430	1430	1360	1360	1360
F guía 1270	mm	1750	1750	1750	1750	1750	1750
F guía 1500	mm	1910	1910	1910	2065	2065	2065
G	mm	400	400	400	360	360	360
H	mm	1860	1860	1860	1960	1960	1960

SINCERT



Los datos técnicos pueden variar en función de la composición elegida.

Por exigencias demostrativas algunas fotos reproducen máquinas completas de accesorios. La imprenta se reserva el derecho de modificar los datos y las medidas sin previo aviso sin influir la seguridad prevista de la certificación CE. Las potencias de los motores son en S6 - 40%.



10 años de garantía

fiabilidad y tecnología sin igual.

Desde el 1992, año que el exclusivo carro deslizable Scm ha sido patentado, son más de 60.000 los carpinteros en el mundo que pueden testimoniar la alta calidad de corte de nuestras sierras circulares. Una calidad duradera en el tiempo gracias a la total ausencia de vibraciones, a las guías en acero templado y al genial sistema auto limpiante.



 **scm**
 **minimax**
 **scm tecmatic**

 **scm**
 **routech**
 **celaschi**
 **dmc**
 **superfici**
 **sergiani**
 **gabbiani**
 **morbidei**
 **mahros**
 **stefani**
 **cpc**
 **sag**

 **scmgroup**
 **delmac**
 **scmfonderie**
 **steelmec**
 **hiteco**
 **es**
 **csr**

 **CMS Cms**
wood technology

 **CMS Cms**
advanced materials technology

 **CMS Brembana**
stone technology

 **CMS Brembana**
glass technology

 **CMS CmsPlast**
plastic technology

 **CMS Tecnocut**
waterjet technology

 **CMS Balestrini**

1 gran grupo industrial
18 sitios productivos
29 marcas especializadas
21 filiales extranjeras
desde hace más de 50 años
en los cinco continentes
70% de exportaciones
350 agentes y distribuidores
365 patentes registradas
500 técnicos de asistencia
3.000 m² de showroom
10.000 máquinas clásicas y
profesionales producidas al año
240.000 m² de producción

scmgroup
passiontechnologyperformance



[www.scmgroup.com/
qrcode/v1/](http://www.scmgroup.com/qrcode/v1/)



SCM GROUP SPA SCM

sede comercial: via Casale, 450 - 47826 Villa Verucchio, Rimini - Italy

tel. +39 0541 674111 - fax +39 0541 674274 - scm@scmgroup.com - www.scmgroup.com



00L0076174A