SC 3

AFILADORA DE SIERRAS DE CINTA PARA DIENTES CURVADOS Y TRIANGULARES

BAND SAW SHARPENING MACHINES FOR CURVED AND TRIANGULAR TOOTH SHAPES

Afiladora de sierras de cinta multiperfil.

Para sierras de cinta desde 10 hasta 60 mm de ancho (0,4” a 2,36”)

Velocidad de trabajo regulable por accionamiento de frecuencia variable

Equipo de refrigeración incluido.

Multi-profile band saw sharpening machine.

For band saws from 10 to 60 mm wide (0.4” to 2.36”)

Working speed adjustable by variable frequency drive

Cooling system included.

CATÁLOGO ONLINE
ONLINE BROCHURE

EL CONCEPTO / *THE CONCEPT*

El modelo ELITE SC 3 es nuestra afiladora de sierras de cinta multiperfil para sierras de cinta desde 10 hasta 60 mm de ancho (0,4” a 2,36”)

Permite afilar una amplia variedad de formas de dientes: diente triangular, perfil de diente curvo (Woodmizer), curva pequeña, curva grande. Además, dispone de dos espacios libres para levas especiales.

Admite ajustes independientes del paso de avance, de la profundidad de trabajo de la muela abrasiva y de la velocidad de entrada/salida.

Ofrece la posibilidad de seleccionar el tipo de afilado: solo el frente del diente o frente y dorso.

La velocidad de trabajo es regulable por VFD (accionamiento de frecuencia variable) y utiliza una muela de CBN para operaciones de afilado perfectas.

Su diseño vertical, sólido y fiable, ha sido concebido para ocupar poco espacio y soportar altas cargas de trabajo.

Con equipo de refrigeración incluido

The ELITE SC 3 is our multi-profile band saw sharpener for band saws from 10 to 60 mm wide (0.4” to 2.36”)

It allows sharpening of a wide variety of tooth shapes: triangular tooth, curved tooth profile (Woodmizer), small curve, large curve. It also has two clearances for special cams.

It allows independent adjustment of the feed rate, the working depth of the grinding wheel and the infeed/ outfeed speed.

It offers the possibility of selecting the type of sharpening: only the front of the tooth or front and back.

The working speed is adjustable by VFD (variable frequency drive) and uses a CBN wheel for perfect sharpening operations.

Its vertical, solid and reliable design has been designed to take up little space and withstand high workloads.

With cooling equipment included

CÓMO FUNCIONA / *HOW IT WORKS*

Panel de control
Panel de control frontal con solo los botones necesarios para un manejo muy fácil

Control panel
Frontal control panel with only the necessary buttons for very easy handling

Afilado de perfiles de dientes: triangular y Woodmizer

Sharpening of tooth profiles: triangular and Woodmizer

COMO FUNCIONA
HOW IT WORKS

ESPECIFICACIONES / *SPECIFICATIONS*

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA	SC 3
Ángulo de afilado *Sharpening angle*	De 0º a + 18º *From 0º to + 18º*
Perfil de los dientes *Teeth profile*	Triangular, triangular espaciado y Woodmizer *Triangular, triangular spaced and Woodmizer*
Grosor de la sierra de cinta (min-max) *Band saw thickness (min-max)*	0.5 - 1.5 mm (0.019” - 0.059”)
Paso del diente (min-max) *Sharpening pitch (min-max)*	5 - 26 mm (0.19" - 0.10")
Velocidad de afilado *Sharpening speed*	14 - 56 dientes/minuto *14 - 56 teeth/minute*
Potencia motor de arrastre *Feeding motor power*	1 x 0.18 kW
Potencia motor de la muela *Grinding wheel motor power*	1 x 0.25 kW
Diámetro de la muela abrasiva (Ø Ext x Int x Espesor) *Grinding wheel diameter*	150 x 20 x 6 mm
Dimensiones de la máquina *Machine dimensions*	800 x 1300 x 2600 mm.
Peso de la máquina *Machine weight*	130 Kg.

ACCESORIOS INCLUIDOS / *ACCESSORIES INCLUDED*

- Trabajo con regulador de velocidad variable de 10 a 60 dientes/minuto
- Sistema de refrigeración completo incluido: bomba, bandeja de agua, mangueras y tubos

- *Working with variable speed regulator from 10 to 60 teeth/minute*
- *Complete coolant system included: pump, water tray, hoses and tubes*

CONSUMIBLES / *CONSUMABLES*

Diferentes tipos de muelas abrasivas disponibles para adaptarse al tipo de trabajo a realizar

Different types of grinding wheels available *to adapt to the type of work to be done*

SintoCut PRO MIX / MD en diferentes cantidades / *in different quantities*

SintoCut PRO MIX para mezclar con agua
SintoCut MD para afilar con aceite

SintoCut PRO MD to mix with water
SintoCut PRO MD to grind with oil

COMPRE ONLINE
BUY ONLINE

www.elite.es/store

COMPARATIVA DE MÁQUINAS DE SIERRA DE CINTA
COMPARISON OF BAND SAW MACHINES

MODELO *MODEL*	**AFILADO DEL DORSO** *TOP GRINDING*	**SOLDADURA DE DIENTES** *FACE GRINDING*	**RECTIFICADO DE LADOS** *BACK OFF GRINDING*	**TRISCADORA** *SIDES GRINDING*	**OTROS** *OTHERS*
SC PRO	De 10 a 80 mm. sierra de cinta *From 10 to 80 mm. Bandsaws*	—	—	—	—
EVG 350	De 40 a 350 mm. sierra de cinta *From 40 to 350 mm. Bandsaws*	—	—	—	—
EVG 250	De 20 a 250 mm. sierra de cinta *From 20 to 250 mm. Bandsaws*	—	—	—	—
SSC 350	—	—	De 40 a 350 mm. sierra de cinta *From 40 to 350 mm. Bandsaws*	—	—
MMV 350	—	De 40 a 350 mm. sierra de cinta *From 40 to 350 mm. Bandsaws*	No	—	—
SC 2	De 10 a 70 mm. sierra de cinta triangulares *From 10 to 70 mm. triangular shape bandsaws*	No	No	Opcional: TR 2 / TR 3 montado en SC 2 *Opcional: TR 2 / TR 3 mounted on SC 2*	—
SC 3	De 10 a 60 mm. sierras de cinta triangulares o curvas *From 10 to 60 mm. Triangular or curved shape bandsaws*	—	—	No	Son posibles diferentes levas para otras formas de dientes *Different cams for other tooth shapes are possible*
LM PRO	—	—	—	—	Nivelación y tensado *Leveling and tensioning*
TR 3	—	—	—	De 10 a 80 mm. *From 10 to 80 mm.*	—
TR 2	—	—	—	De 10 a 45 mm. *From 10 to 45 mm.*	—

Nos reservamos el derecho de realizar cambios de diseño en aras del progreso técnico
We reserve the right to make design changes in the interest of technical progress.

MADE IN SPAIN

SOLUCIONES PARA EL AFILADO
SOLUTIONS FOR SHARPENING

SOLUCIONES
SOLUTIONS

SC 3

TR 3 AUTO

Para un excelente afilado de las sierras de cinta así como para su correcto mantenimiento y máxima durabilidad, recomendamos utilizar nuestra afiladora **ELITE SC 2** o **SC 3** y nuestra triscadora automática **ELITE TR 3 AUTO**

For excellent sharpening of band saws, as well as for their proper maintenance and maximum durability, we recommend using our ELITE SC 2 or SC 3 sharpening machine and our ELITE TR 3 AUTO automatic saw blade setting machine.

TR3 AUTO

Triscadora independiente de la afiladora. Para talleres de afilado que tienen una alta producción de sierras cinta.
En esta combinación la triscadora equipa su propio soporte.

Setter independent of the sharpener. For sharpening workshops that have a high production of band saws.
In this combination the setter equips its own support.

ELITE MACHINES
Joan Oró, 25-27
ES-08635 - St. Esteve Sesrovires (Spain)

info@elite-machines.com
(+34) 932 935 178
(+34) 668 86 11 86

www.elite-machines.com