



ELITE 92

AFILADORA UNIVERSAL ESPECÍFICA PARA LA MADERA *UNIVERSAL SHARPENER SPECIFIC FOR WOOD*

Afiladora de herramientas universal de excelente relación calidad/precio. Diseñada específicamente para el afilado de herramientas en el sector de la madera.

Control muy fácil de usar y accesible.

Mecánica muy robusta para una larga vida de la máquina.

Universal tool sharpener with excellent value for money. Designed specifically for sharpening tools in the wood sector.

Very easy to use and accessible controls

Very robust mechanics for a long machine life.



**CATÁLOGO ONLINE
ONLINE BROCHURE**

EL CONCEPTO / THE CONCEPT

La ELITE 92 es nuestra afiladora de herramientas universal más popular por su excelente relación calidad/precio y porque está diseñada específicamente para el afilado de herramientas en el sector de la madera.

Su mesa de trabajo permite una carga máxima de 100 kg, para el afilado o rectificado más habitual de herramientas de corte.

Los ejes X (transversal) e Y (profundidad) se mueven mediante guías de acero en cola de milano y el movimiento del eje Z (vertical) de la mesa se realiza sobre rodamientos lineales de recirculación de bolas. Los tres ejes son accionados por tornillos trapezoidales.

Control muy fácil de usar y accesible. Su funcionamiento general es muy simple y conveniente.

Mecánica muy robusta para una larga vida de la máquina.

The ELITE 92 is our most popular universal tool sharpener due to its excellent price/performance ratio and because it is specifically designed for tool sharpening in the woodworking sector.

Its work table allows a maximum load of 100 kg, for the most common sharpening or grinding of cutting tools.

The X (transverse) and Y (depth) axes are moved by dovetail steel guides and the Z (vertical) axis movement of the table is carried out on linear ball bearings. All three axes are driven by trapezoidal screws.

Very easy to use and accessible control. Its general operation is very simple and convenient

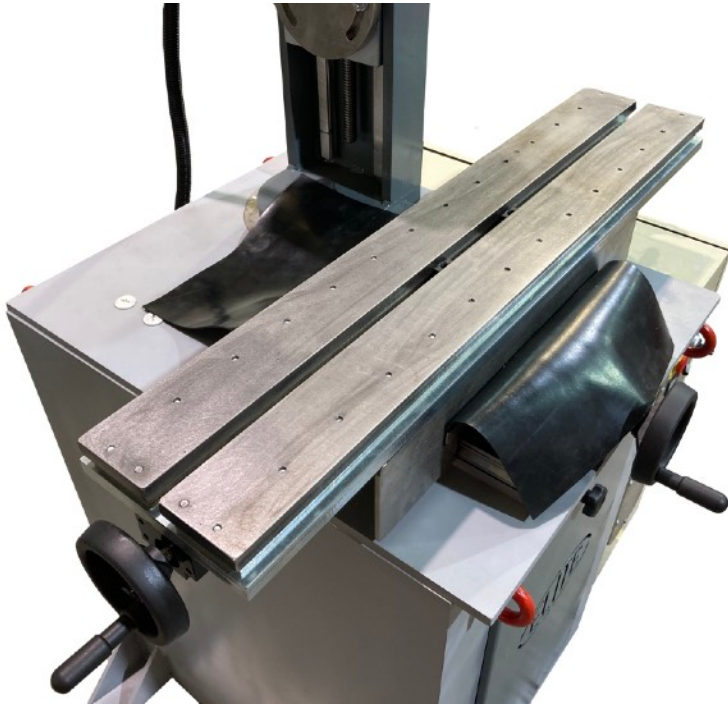
Very robust mechanics for a long machine life.



CÓMO FUNCIONA / HOW IT WORKS



**FUNCIONAMIENTO
OPERATION**



Mesa de trabajo

Mesa de trabajo con capacidad de carga de hasta 100 kg movimiento mediante guías de acero rectificado con cómodos volantes para movimientos frontales y longitudinales.

Work table

Work table with a load capacity of up to 100 kg, moved by means of ground steel guides with comfortable handwheels for frontal and longitudinal movements.

Motor porta-ruedas

Motor porta-rueda directo con variador de velocidad de 3000 a 9000 rpm.

Opcional hasta 18.000 RPM

Wheel carrier motor

Direct wheel carrier motor with variable speed from 3000 to 9000 rpm.

Optional up to 18,000 RPM.



Porta muelas

Porta muelas con protección para muelas hasta $\varnothing 150$ mm.

El cabezal de la muela se puede girar 360° con respecto a su eje vertical y 90° con respecto al eje horizontal.

Grinding wheel holder

Grinding wheel holder with protection for grinding wheels up to $\varnothing 150$ mm.

The grinding wheel head can be rotated 360° with respect to its vertical axis and 90° with respect to the horizontal axis.



ACCESORIOS OPCIONALES OPTIONAL GADGETS

- Cabezal divisor: Para la indexación de los diferentes filos de corte. Útil para fresas con o sin mango, trompos para madera. Y otras herramientas con filos de corte regulares que necesitan indexar de forma precisa.
- Cabezal motorizado: Para el afilado o rectificado cilíndrico, ya sea del interior como del exterior de la herramienta. Como por ejemplo una cuchilla circular, un plafón de herramienta de extrusión, o rectificadores interiores.
- Contrapunto: Necesario cuando las herramientas a sujetar (ya sea con el cabezal divisor o con el cabezal motorizado) tienen mucho peso, de esta forma sujetamos la herramienta por sus dos extremos
- Cabezal para el afilado de brocas: Para el afilado de brocas, machos de roscar o avellanadores.
- Dispositivo para el afilado de herramientas de torno: Para el afilado de estas herramientas. NOTA: Es necesario disponer del cabezal divisor.
- Plato magnético fijo: Para el rectificado de superficies planas.
- Mordaza tri-axial: Para el afilado de herramientas no estándar o formas complejas.
- Plato de garras: Para la colocación de herramientas con mango en el cabezal divisor o el cabezal motorizado.

- *Dividing head: For indexing different cutting edges. Useful for milling cutters with or without handle, wood turning tools. And other tools with regular cutting edges that need to be indexed accurately.*
- *Motorized head: For cylindrical sharpening or grinding, either inside or outside the tool. Such as a circular blade, an extrusion tool plate, or internal grinding.*
- *Tailstock: Necessary when the tools to be held (either with the dividing head or with the motorized head) are very heavy, in this way we hold the tool by both ends.*
- *Drill bit sharpening head: For sharpening drill bits, threading taps or countersinks.*
- *Lathe tool sharpening device: For sharpening these tools. NOTE: It is necessary to have the dividing head.*
- *Fixed magnetic chuck: For grinding flat surfaces.*
- *Tri-axial vice: For sharpening non-standard tools or complex shapes.*
- *Chuck: For placing tools with handles on the dividing head or motorized head.*



ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA	ELITE 92
Potencia del motor de la muela abrasiva <i>Grinding wheel motor power</i>	De 3.000 a 9.000 RPM y 1.5 HP (Opcional hasta 18.000 RPM) <i>From 3.000 to 9.000 RPM and 1.5 HP (Optional up to 18.000 RPM)</i>
Diámetro de la muela abrasiva <i>Grinding wheel diameter</i>	Hasta ø150 mm. <i>Up to ø150 mm.</i>
Dimensiones de la mesa de trabajo <i>Working table dimensions</i>	730 x 210 mm
Recorrido útil del eje X <i>X-axis useful travel</i>	480 mm.
Recorrido útil del eje Y <i>Y-axis useful travel</i>	210 mm.
Recorrido útil del eje Z <i>Z-axis useful travel</i>	250 mm.
Rotación vertical del husillo <i>Vertical spindle rotation</i>	90°
Peso máximo sobre la mesa <i>Maximum weight on the table</i>	100 kg
Tamaño del embalaje <i>Packing size</i>	1500 x 870 x 1400 mm.
Peso <i>Weight</i>	400 Kg.

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.





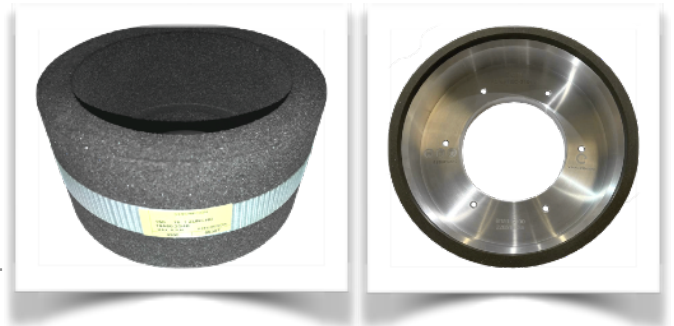
COMPARATIVA DE MÁQUINAS DE UN VISTAZO *MACHINES COMPARISONS AT A GLANCE*

MODELO <i>MODEL</i>	AUTOMATIZACIÓN <i>GRINDING LENGHT</i>	POTENCIA MOTRIZ <i>TYPES OF KNIVES</i>	TAMAÑO DE LA MESA <i>TABLE SIZE</i>	MÁX. PESO DE LA HERRAMIENTA <i>MÁX TOOL WEIGHT</i>	IDEAL PARA <i>IDEAL FOR</i>
ELITE CNC	5 ejes CNC <i>5 CNC axis</i>	1,5 Kw	No	50 Kg.	Herramientas metálicas <i>Metal tools</i>
ELITE 92 CNC	Hasta 4 ejes CNC <i>Up to 4 CNC axis</i>	1,5 Kw	No	50 Kg.	Herramientas para madera <i>Wood tools</i>
ELITE 70	Manuales <i>Manual</i>	1,5 Kw	No	200 Kg.	Herramientas metálicas <i>Metal tools</i>
ELITE 92	Manuales <i>Manual</i>	1,5 Kw	870 x 160 mm.	100 Kg.	Herramientas para madera <i>Wood tools</i>
ELITE mini	Manuales <i>Manual</i>	0,25 Kw	470 x 133 mm.	20 Kg.	Herramientas para madera <i>Wood tools</i>

CONSUMIBLES / CONSUMABLES

ELITE proporciona **diferentes tipos de muelas abrasivas** disponibles para adaptarse al tipo de trabajo a realizar

ELITE provides **different types of grinding wheels** available to adapt to the type of work to be done



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

Para metal duro o acero / HSS
Emulsión de aceite para mezclar con agua

*For hard metal or steel / HSS
Oil emulsion to mix with water*



**COMPRE ONLINE
BUY ONLINE**



www.elite.es/store