



ELITE mini

LA AFILADORA UNIVERSAL ELITE MÁS PEQUEÑA *THE SMALLEST UNIVERSAL ELITE SHARPENER*

Pequeña afiladora universal con estructura sólida que permite una gran variedad de accesorios para los más variados trabajos.

Small universal sharpener with a solid structure that allows a wide variety of accessories for the most varied jobs.



CATÁLOGO ONLINE
ONLINE BROCHURE



EL CONCEPTO / THE CONCEPT

La ELITE mini es una máquina afiladora de herramientas universal simple, eficaz y de bajo mantenimiento. La afiladora universal más pequeña de nuestra gama y la más vendida.

Permite multitud de trabajos de afilado diferentes según los variados accesorios incluidos con la máquina.

Una estructura sólida y estable garantiza un afilado de alta precisión de las herramientas de corte de madera. Con ella podemos esperar precisión de centésimas de milímetro.

The ELITE mini is a simple, effective and low maintenance universal tool sharpening machine. The smallest universal sharpener in our range and the best seller.

It allows a multitude of different sharpening jobs depending on the various accessories included with the machine.

Solid and stable structure ensures high precision sharpening of wood cutting tools. With it we can expect precision of hundredths of a millimeter.



**PRESENTACIÓN
PRESENTATION**

CÓMO FUNCIONA / HOW IT WORKS

Motor de la muela con husillo
Grinding wheel motor with spindle

Afilado con muelas de $\varnothing 125$ mm
Grinding wheels with $\varnothing 125$ mm

Cabezal silencioso sin vibraciones y de gran solidez
Quiet head with no vibration and great solidity

Los ejes X, Y y Z se mueven sobre guías de cola de milano
The X, Y and Z axes move on dovetail guides

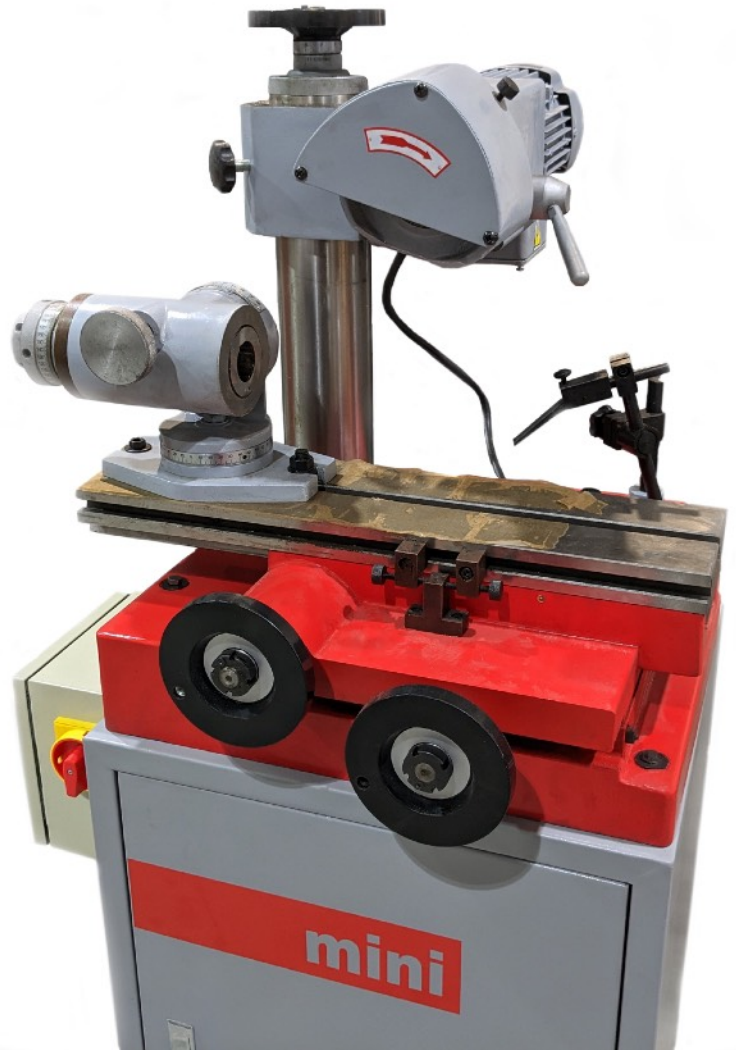
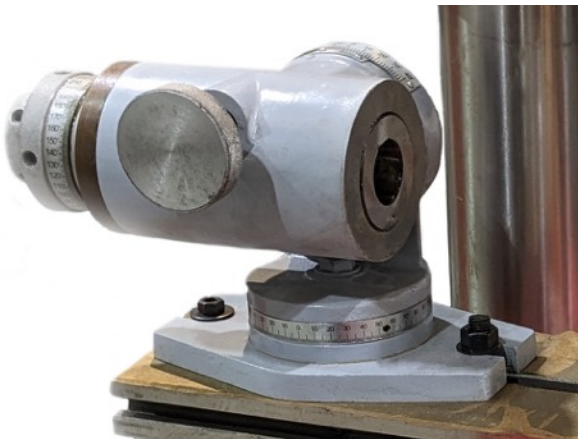
Mecánica robusta para una larga vida de la máquina
Robust mechanics for a long life of the machine



Cabezal de trabajo MT-4
Workhead MT-4

Afilador de brocas para brocas con diámetros MT-3, 2, 1 y diámetro hasta 20 mm.

Drills grinding device for drills with diameters MT-3, 2, 1 and diameter up to 20 mm.

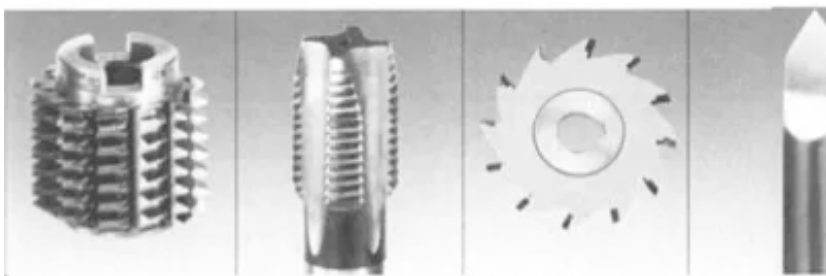
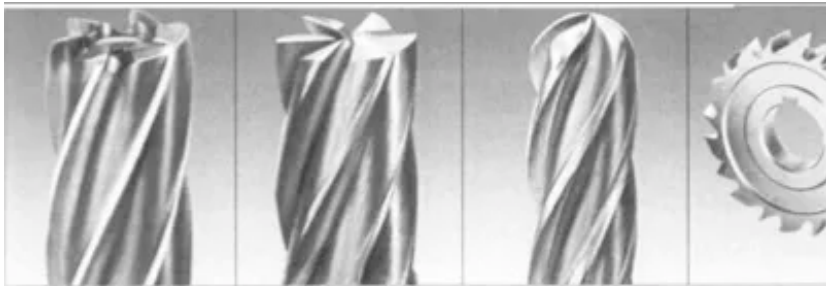

FUNCIONES DE LA ELITE mini

1. Afilado de fresas cilíndricas
2. Afilado de fresas monoangulares
3. Afilado de fresas de ranurado en T
4. Afilado de fresas de tres cortes
5. Afilado de fresas frontales
6. Afilado de cuchillas circulares
7. Afilado de herramientas de tallado
8. Afilado de machos de roscar
9. Afilado de la punta de brocas helicoidales
10. Afilado de herramientas para tornos
11. Afilado de escariadores
12. Afilado de fresas madre para engranajes
13. Afilado de piñón cortador
14. Afilado de buriles
15. Rectificado plano

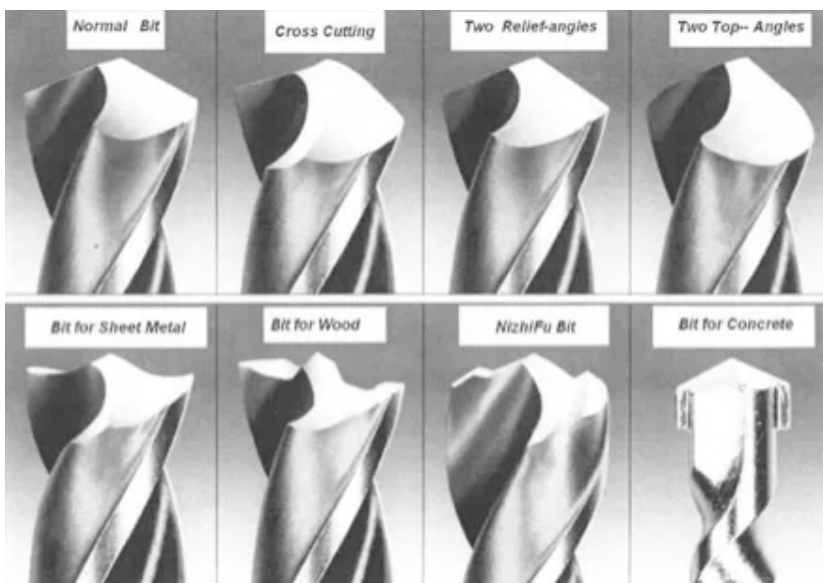
FEATURES OF ELITE mini

1. *Sharpening of cylindrical burs*
2. *Sharpening of single angle burs*
3. *Sharpening of T-slot cutters*
4. *Sharpening of three-cut burs*
5. *Sharpening of front milling cutters*
6. *Sharpening circular blades*
7. *Sharpening of carving tools*
8. *Sharpening of taps*
9. *Sharpening the tip of twist drills*
10. *Sharpening of lathe tools*
11. *Sharpening of reamers*
12. *Sharpening hobs for gears*
13. *Cutter pinion sharpening*
14. *Sharpening of burins*
15. *Flat grinding*

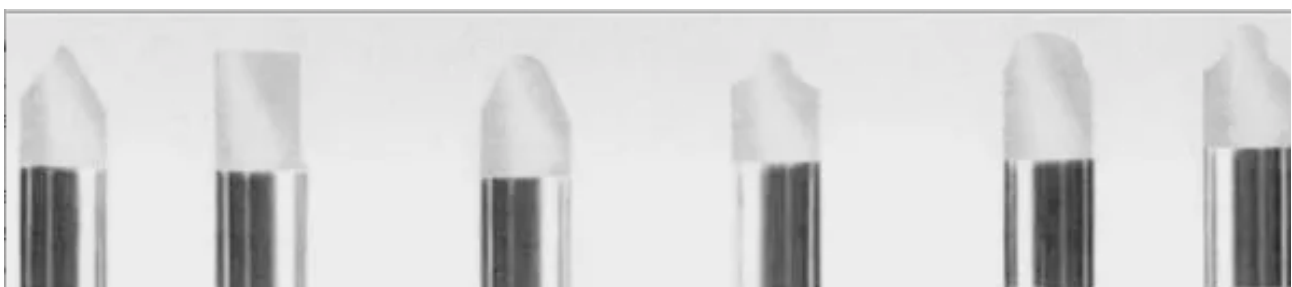
AFILADO DE HERRAMIENTAS DE CORTE / SHARPENING OF CUTTING TOOLS



FORMAS DE BROCAS / DRILL SHAPES



EJEMPLOS DE APLICACIÓN / APPLICATION EXAMPLES





ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA	ELITE mini
Potencia del motor de la muela abrasiva <i>Grinding wheel motor power</i>	0,33 CV 0,33 HP
Velocidad de rotación de la muela abrasiva <i>Grinding wheel rotating speed</i>	2900 RPM
Diámetro de la muela abrasiva <i>Grinding wheel diameter</i>	Hasta \varnothing 125 mm. <i>Up to \varnothing125 mm.</i>
Dimensiones de la mesa de trabajo <i>Working table dimensions</i>	470 x 133 mm
Desplazamiento longitudinal de la mesa de trabajo <i>Longitudinal worktable travel</i>	320 mm.
Desplazamiento transversal de la mesa de trabajo <i>Transversal worktable travel</i>	140 mm.
Recorrido vertical <i>Vertical travel</i>	190 mm.
Husillo de muela de rotación vertical <i>Vertical rotation grinding wheel spindle</i>	De +40° a -40° <i>From +40° to -40°</i>
Husillo de muela de rotación horizontal <i>Horizontal rotation grinding wheel spindle</i>	De +50° a -50° <i>From +50° to -50°</i>
Rotación horizontal del husillo <i>Spindle horizontal rotation</i>	180°
Tamaño del embalaje <i>Packing size</i>	1100 x 750 x 950 mm.
Peso bruto <i>Gross weight</i>	265 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.



ACCESORIOS OPCIONALES / OPTIONAL GADGETS

- Cabezal de trabajo MT-4
- Juego de contrapuntos ajustables derecho e izquierdo
- Cabezal motorizado para trabajos de afilado cilíndrico
- Soporte de dientes con trinquete articulado para taladros helicoidales o hojas de sierra
- Portaherramientas de torno y portacuchillas (MT-4)
- Equipo de refrigeración, incluye: depósito, bomba, mangueras y bandeja colectora de agua
- Portabrocas autocentrante MT-4 hasta 30 mm de diámetro
- Tocador de diamantes
- Portapinzas MT-4 con juego de 6 pinzas de 6 a 20 mm de diámetro

- *Workhead MT-4*
- *Set of right and left adjustable tailstocks*
- *Motorized workhead for cylindric sharpening works*
- *Tooth rest with articulated pawl for helical drills or saw blades*
- *Lathe tools and knives holder (MT-4)*
- *Cooling equipment, includes: Tank, pump, hoses and water collecting tray*
- *MT-4 Selfcentering chuck up to 30 mm diameter*
- *Diamond dressing unit*
- *MT-4 collet holder with a set of 6 collets from 6 to 20 mm diameter*

COMPARATIVA AFILADORAS DE CUCHILLAS ELITE ELITE KNIFE GRINDING MACHINES COMPARISON

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>