



# CU mini 650

**AFILADORA DE CUCHILLAS HASTA 650 MM. DE LONGITUD**  
**KNIVES SHARPENING MACHINE UP TO 650 MM. LENGTH**



**CATÁLOGO ONLINE**  
**ONLINE BROCHURE**

**Afiladora de cuchillas compacta y asequible para cuchillas de cepilladora de hasta 650 mm. de longitud.**

**Bajada automática de la muela abrasiva con regulación de la cantidad de bajada.**

**Incorpora equipo de refrigeración**

*Compact and affordable knife sharpening machine for planer knives up to 1230 mm of length*

*Automatic downfeed of the grinding wheel with regulation of the lowering rate.*

*Includes cooling system*

Bajada automática de la muela  
*Automatic downfeed of the grinding wheel*

Manejo muy sencillo con tan solo 3 botones  
*Very easy to use with only 3 buttons*



Equipo de refrigeración incluido  
*Cooling system included*

- Muy fácil de usar y mantener
- Movimiento del carro libre de vibraciones
- Desplazamiento del cabezal de afilado mediante guías lineales
- Descenso automático y regulable de la muela
- Equipo de refrigeración integrado
- Soporte de escalera para poder afilar hasta 4 cuchillas de cepilladora al mismo tiempo

- *Very easy to use and maintain*
- *Vibration-free carriage movement*
- *Sharpening head movement via linear guides*
- *Automatic and adjustable downfeed of the grinding wheel*
- *Integrated cooling system*
- *Ladder support for sharpening up to 4 planer knives at the same time*

## EL CONCEPTO / THE CONCEPT

La CU mini 650 es la afiladora compacta y económica para cuchillas de cepilladora.

Huye de las complejidades y presenta un manejo muy sencillo con tan solo tres botones.

La bajada de la muela abrasiva es automática y se puede regular la cantidad de bajada.

Diseño limpio y elegante fácil de usar para un fácil mantenimiento.

Incorpora de serie el equipo de refrigeración con salida de agua ajustable tanto en caudal como en posición.

*The CU mini 650 is the compact and economical sharpening machine for planer knives.*

*It avoids complexity and is very easy to operate with just three buttons.*

*The grinding wheel is lowered automatically and the amount of lowering can be regulated.*

*Clear and elegant design, easy to use for easy maintenance.*

*It includes as standard the cooling equipment with adjustable water outlet both in flow and position.*

## CÓMO FUNCIONA / HOW IT WORKS

### Panel de control

La máquina incorpora 3 selectores para activar el refrigerante, el movimiento del carro y la piedra de afilado.

En el lateral se encuentra el selector para la bajada automática o manual de la piedra de afilado

### Control Panel

*The machine has 3 selectors to activate the coolant, the movement of the carriage and the grinding wheel*

*On the side there is a selector for automatic or manual lowering of the grinding wheel*



**FUNCIONAMIENTO  
OPERATION**

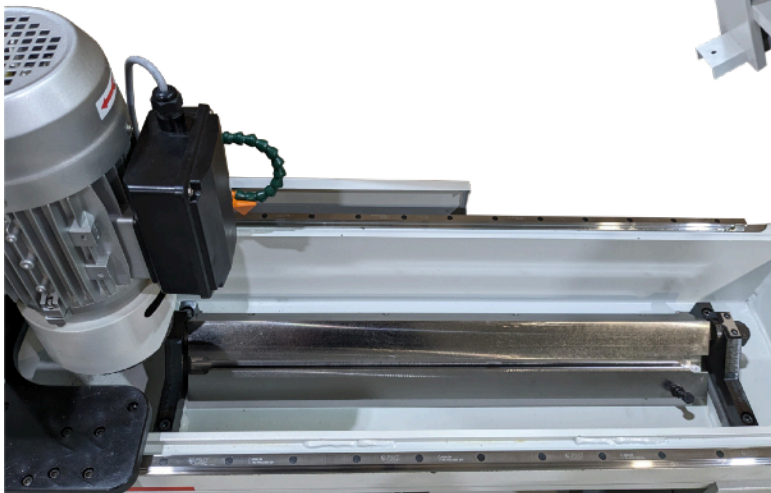


## Movimiento del carro

El movimiento del carro se realiza en guías lineales con patines de recirculación de bolas que consiguen un movimiento preciso y exacto

## Carriage movement

*The carriage movement is carried out on linear guides with ball recirculation slides that achieve precise and accurate movement*



## Plato mecánico

La máquina incorpora un juego de escaleras para colocar 4 cuchillas de cepilladora a la vez, y las mordazas para sujetarlas.

## Mechanical chuck

*The machine incorporates a set of ladders to place 4 planer blades at a time, and the clamps to hold them.*

## EQUIPAMIENTO INCLUIDO / EQUIPMENT INCLUDED

- Plato de sujeción mecánica de 650x100 mm.
- Paso máximo entre plato y muela: 50 mm.
- Plato orientable de 0° a 45°.
- Bajada de la muela automática regulable
- Sistema automático de paro de la bajada de la muela.
- Motor de la muela de 1 CV.
- Muela abrasiva de  $\varnothing 125$  mm.
- Panel de control de fácil uso
- Equipo de refrigeración con capacidad de 30 litros
- Desplazamiento del carro motorizado
- Juego de escaleras para la fijación de 4 cuchillas de cepilladora.

- *Mechanic clamping plate of 650x100 mm.*
- *Maximum step between plate and grinding wheel: 50 mm.*
- *Adjustable plate from 0° to 45.*
- *Regulable automatic grinding wheel down-feed*
- *Automatic system to stop grinding wheel down-feed when machine is in automatic working cycle*
- *1 HP grinding wheel motor.*
- *$\varnothing 125$  mm grinding wheel.*
- *Easy-to-use control panel*
- *Refrigeration equipment with a capacity of 30 liters*
- *Motorized carriage movement*
- *Set of ladder support to mount 4 planer knife blades*

## ACCESORIOS OPCIONALES / OPTIONAL GADGETS

- Plato magnético con polaridad fija para plaquitas de carburo de tungsteno

- *Magnetic chuck with fixed polarity for tungsten carbide inserts.*

## ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA	CU mini 650
Diámetro de la muela <i>Grinding wheel diameter</i>	125 mm.
Altura de la muela abrasiva <i>Grinding wheel height</i>	60 mm.
Orificio para la sujeción de la muela <i>Hole for holding the grinding wheel</i>	16 mm.
Revoluciones del motor de la muela <i>Revolutions of the grinding wheel motor</i>	2.800 RPM
Potencia del motor de la muela <i>Grinding wheel motor power</i>	0,75 kW
Plato de sujeción mecánico <i>Mechanic lamping chuck</i>	650 x 100 mm.
Rotación del plato <i>Chuck rotation</i>	0° a +45° <i>0° to +45°</i>
Potencia del motor de avance <i>Feed motor power</i>	0,09 kW
Bomba <i>Pump</i>	0,06 kW
Dimensiones de la máquina <i>Machine dimensions</i>	1500 x 500 x 1300 mm.
Peso <i>Weight</i>	210 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 AFILADORAS DE CUCHILLAS ELITE ELITE KNIFE GRINDING MACHINES COMPARISON

MODELO MODEL	LONGITUD AFILADO GRINDING LENGHT	TIPOS DE CUCHILLAS TYPES OF KNIVES	MUELA ABRASIVA GRINDING WHEEL	ROTACIÓN PLATO CHUCK ROTATION
CU PRO	1000, 1500, 2030, 3060, 4090, 5120, 6150 mm.	Todo tipo de cuchillas. También para la fabricación <i>All types of blades. Also for manufacturing</i>	ø250 (Opcional hasta ø350 mm.) ø250 (Optional up to ø350 mm.)	0° - 90°
CU	1000, 1500, 2030, 3060, 4090 mm.	Todo tipo de cuchillas <i>All types of blades</i>	ø200 mm.	0° - 90°
CU mini 1200	1230 mm.	Cepilladora o de reciclaje <i>Planer Knives or recycling</i>	ø150 mm.	0° - 90°
CU mini 650	650 mm.	Cepilladora <i>Planer knives</i>	ø125 mm.	0° - 45°

## 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 en diferentes cantidades / *in different quantities*

Para metal duro o acero / HSS  
*Oil emulsion to mix with water*

Emulsión de aceite para mezclar con agua  
*For hard metal or steel / HSS*



**COMPRE ONLINE  
BUY ONLINE**



[www.elite.es/store](http://www.elite.es/store)