



CU mini 650 - Manual de
instrucciones

ELITE CU mini 650

Manual de instrucciones



Version enero 2024



ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE



1. PRIMEROS PASOS

Felicidades por su compra de la afiladora de cuchillas ELITE modelo CU mini 650.

Lea esta guía antes de comenzar.

La afiladora CU mini 650 es la afiladora compacta y económica para cuchillas de cepilladora o similares con capacidad de hasta 650 mm. de longitud.

Este manual le introduce en las principales funciones de la afiladora con el fin de evitar riesgos para su salud o que puedan provocar una avería o desgaste prematuro de la máquina.

En caso de cualquier duda, por favor póngase en contacto con nosotros directamente o con uno de nuestros distribuidores autorizados.

***Nota Informativa:** El uso descrito en el manual de esta afiladora de cuchillas puede presentar algunas variaciones de uso ya que nuestra maquinaria está sujeta a posibles modificaciones constructivas, dependiendo de la incorporación de avances tecnológicos en nuestros equipos de afilado.*



2.SEGURIDAD

2.1.Normas de seguridad

Observe y aplique cuidadosamente las siguientes normas de seguridad; no respetar estas normas puede causar lesiones personales o daños a la máquina misma.

La instalación y el mantenimiento de la máquina descrita en este manual deben ser realizados únicamente por operadores que estén familiarizados con su funcionamiento y tengan suficientes conocimientos técnicos.

Las ELITE modelo CU han sido diseñadas para el afilado y rectificado de cuchillas, excluyendo cualquier otro tipo de operación.



PELIGRO ALTO VOLTAJE



PELIGRO DE ACCIDENTE



PELIGRO POR PROYECCIÓN DE CHISPA



USE CALZADO PROTECTOR



PELIGRO POR HERRAMIENTAS AFILADAS



UTILICE PROTECTORES AUDITIVOS

Estas advertencias no incluyen todos los posibles riesgos que podría provocar un uso inadecuado de la máquina. Por este motivo, el operador deberá proceder con prudencia y respetando las normas.



2.2. Uso y conservación del manual de instrucciones

Este manual de instrucciones debe ser leído y comprendido por todo el personal que entre en contacto con la máquina.

Este manual es para:

- Indicar el uso correcto de la máquina según el tipo de trabajo a realizar.
- Proporcionar las instrucciones necesarias para el transporte, ajuste y mantenimiento de la máquina.
- Facilitar el pedido de repuestos e información sobre riesgos.

Importancia y conservación del manual:

Este manual debe considerarse parte integrante de la máquina y, por lo tanto, debe permanecer junto a ella hasta el final de su uso.

Información adicional y aclaraciones:

El usuario, propietario o persona de mantenimiento puede ponerse en contacto con el fabricante para solicitar cualquier información adicional sobre el uso de la máquina y las posibles modalidades de intervención de mantenimiento y reparación..

Caducidad de la responsabilidad:

El fabricante se considera exento de cualquier responsabilidad en caso de:

- Uso inadecuado de la máquina
- Uso de la máquina por personas no capacitadas
- Fallos graves en el mantenimiento programado
- Intervenciones o modificaciones no autorizadas
- Uso de repuestos no originales



2.3.Declaración de conformidad

La empresa por la presente: **Elite Sharpening Machines, SLU**
C/Joan Oró, 27
ES-08635 Sant Esteve Sesrovires

declara que el producto indicado a continuación, por su concepción y construcción, así como la versión puesta en el mercado por nuestra empresa, cumple con los requisitos básicos de seguridad y salud de obligado cumplimiento de la directiva CE.

Esta declaración pierde su validez en caso de modificaciones no autorizadas en el producto.

Nombre del producto: ***ELITE CU mini 650***
Tipo de producto: ***Máquina para afilar cuchillas de cepilladora***
Número de serie: _____

Competencias de la Directiva CE:

- **Directiva CE sobre máquinas (2006/42/EC)**
- **Directiva europea sobre compatibilidad electromagnética (2014/30/EU)**
- **Los objetivos de protección de la directiva CE de baja tensión (2006/95/CE) se cumplieron según el anexo I, nº. 1.5.1 de la directiva de máquinas 2006/42/EC**

La documentación técnica fue elaborada por el Representante Legal de la documentación:

Sergi Valls Gramunt
Joan Oró, 27
ES-08635 Sant Esteve Sesrovires

Fecha / fabricante - Firma _____

Datos del firmante: Sergi Valls Gramunt, gerente



ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE



3.DATOS TÉCNICOS

En la siguiente tabla informativa encontrará el listado de especificaciones técnicas de la máquina descrita en este manual.

DATOS TÉCNICOS	ELITE CU mini 650
Diámetro de la muela abrasiva	Ø125 m.
Altura de la muela abrasiva	60 mm.
Orificio para sujeción de la muela abrasiva	16 mm.
Revoluciones del motor de la muela abrasiva	2.800 RPM
Potencia del motor de la muela	0,75 kW.
Potencia del motor de avance	0,09 kW.
Bomba	0,06 kW.

Modelo	Dimensiones netas	Peso neto
CU mini 650	1500 x 550 x 1300 mm.	210 kg.



4. TRANSPORTE

La ELITE CU mini 650 se entrega embalada en una caja de madera.

Durante todo transporte y traslado, la máquina deberá mantenerse en su posición vertical original, cualquier variación en esta posición podrá conllevar la pérdida de la garantía.



Modelo	Dimensiones del embalaje	Peso bruto
CU mini 650	1710 x 810 x 1620 mm.	240 kg.



4.1. Instrucciones para desembalar y configurar

Tenga especial cuidado al levantar la carga: ¡la carga puede no estar centrada!

Para levantar o mover la carga, utilice un montacargas con palas lo suficientemente largas como para soportar la máquina, teniendo en cuenta el ancho y la profundidad de la máquina para el cálculo de los pesos a levantar.

Para desembalar, primero retire el panel frontal indicado por flechas rojas en la fotografía. Luego retire las fijaciones de madera y los tornillos que sujetan la máquina a la caja, 2 en la parte delantera y 2 en la parte trasera (indicado por flechas azules en la fotografía).



Una vez ubicada la máquina en su ubicación definitiva, también ya puede retirar la película protectora y demás protecciones de los componentes, que fijan e impiden que la máquina se mueva.



5. INSTALACIÓN

5.1. Colocación de la máquina

Antes de cualquier trabajo asegúrese de que la máquina esté bien alineada y no oscile en ninguno de sus extremos, en cuyo caso deberá estar calzada para evitar movimientos. Para su correcta nivelación es necesario utilizar una herramienta niveladora. Este control deberá realizarse tanto en sentido longitudinal como transversal.



Una mala nivelación de la máquina puede provocar vibraciones no deseadas y desgaste prematuro de las guías lineales.



ADVERTENCIA: La máquina no debe ser utilizada bajo ningún concepto por personal no cualificado o no autorizado.



5.2.Requisitos de espacio libre

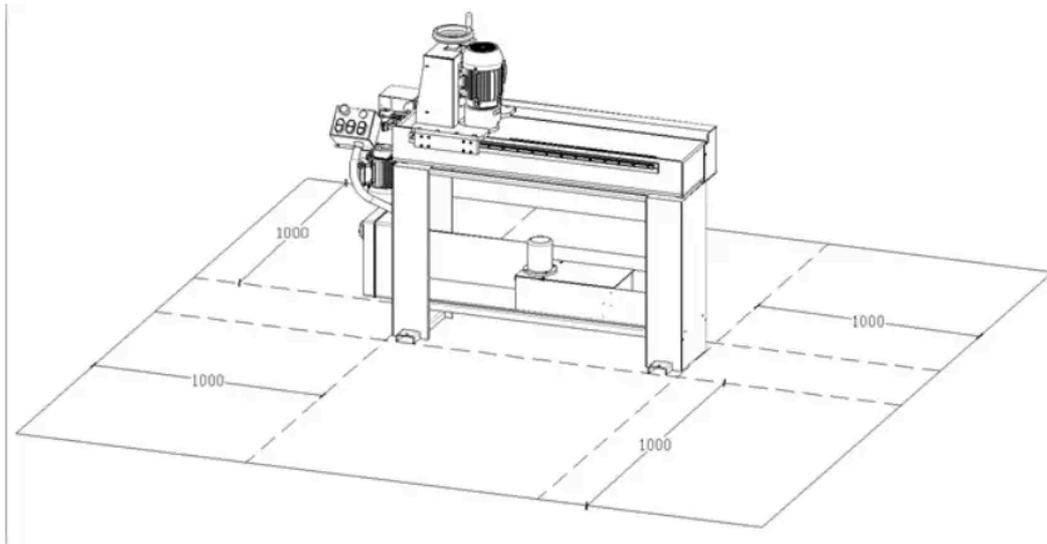


Figura 1

Encendiendo:

El área donde se ubicará la máquina deberá estar suficientemente iluminada para permitir la realización de trabajos tanto de operación como de mantenimiento.

Piso:

Para garantizar un funcionamiento óptimo de la máquina es necesario fijarla al suelo mediante los orificios adecuados. Para garantizar la máxima seguridad y eficiencia en el funcionamiento de la máquina, se requiere un suelo de hormigón y perfectamente horizontal.

Posición del operador:

Durante la operación, el operador debe ubicarse frente a la máquina, manteniendo una distancia segura que impida que alcance zonas peligrosas con las extremidades superiores e inferiores.

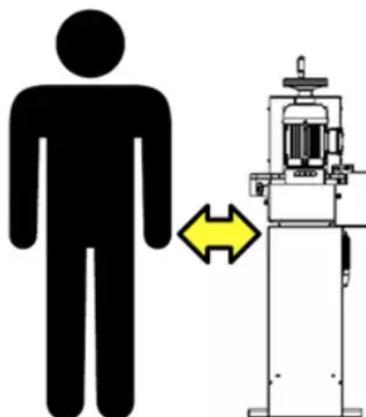
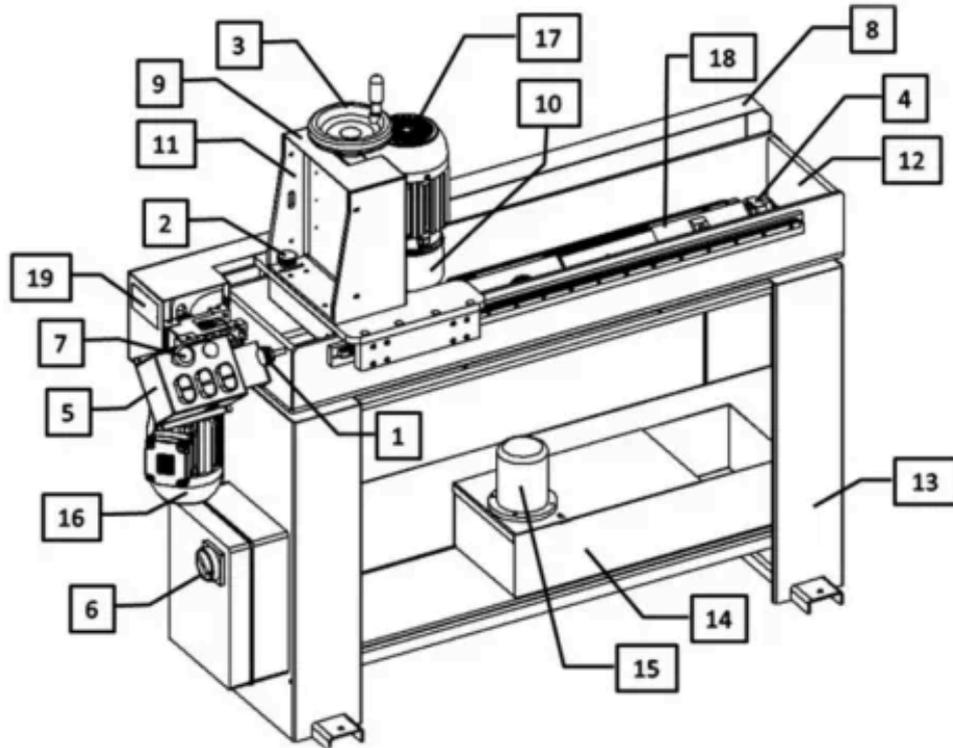


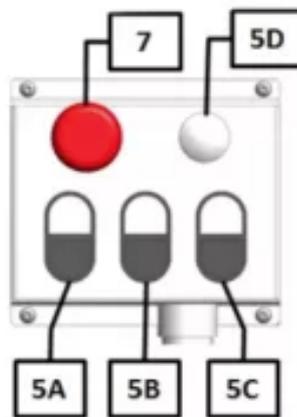
Figura 2



5.3. Componentes principales de la máquina



Panel de mandos





Descripción de las partes

1. Pomo de regulación de descenso automático de la muela
2. Embrague para desacoplar descenso automático
3. Volante de avance manual de la muela
4. Regulación de ángulo del plano de trabajo
5. Panel de mandos:
 - 5A Pulsador del refrigerante
 - 5B Pulsador de movimiento del carro
 - 5C Pulsador de rotación de la muela
 - 5D Piloto luminoso de conexión a la red
6. Interruptor de la red
7. Pulsador de emergencia
8. Cáster de cubierta de la cadena
9. Cáster de cubierta del carro
10. Cáster de la muela
11. Carro
12. Cuba
13. Base
14. Cubeta del refrigerante
15. Bomba del refrigerante
16. Motor reductor del movimiento del carro
17. Motor de la muela
18. Plano de trabajo
19. Placa con características de la máquina



5.4. Conexión eléctrica



¡PELIGRO ALTO VOLTAJE!

Las máquinas de afilar ELITE deben estar estrictamente conectadas a la tensión indicada en el pedido de la máquina y en la propia máquina. La conexión a una tensión distinta a la indicada puede provocar una avería en la máquina y representa un riesgo para las personas que la utilizan.

Para su conexión a la red eléctrica, la máquina se debe conectar a una red eléctrica trifásica (400 V o 240 V en función de lo indicado en la placa de identificación interponiendo un cuadro eléctrico con el interruptor diferencial y magnetotérmico de 16 A, respetando la normativa vigente en el país donde la máquina se instale.

Se recomienda que la instalación eléctrica del usuario cumpla con las normas CEI 64.8 (CENELEC HD 384, IEC 364-4-41)

Esta instalación debe ser realizada por personal técnico cualificado y comprobada con un voltímetro antes de encender la máquina.

Es absolutamente imprescindible que la sección del cable de conexión sea la requerida, que la máquina disponga de una toma de corriente específica y esté protegida contra sobrecargas y derivaciones, y que esté lo más cerca posible de la toma de corriente.

ELITE Sharpening Machines, rechaza toda responsabilidad por una mala conexión, que además de provocar un mal funcionamiento de la máquina puede dañar a personas, animales, objetos materiales.

¡ATENCIÓN! Comprobar que el sentido de rotación de los motores sea el indicado por la flecha que figura en los mismos. Realizar el control encendiendo la bomba y observando el sentido de rotación de la misma. Si la bomba gira en sentido correcto también los otros lo harán. En caso contrario se deben invertir las fases de la clavija. Ejecutar nuevamente el control.



Para consultar los apartados del 6 al 8 del presente manual, así como para obtener más información actualizada y vídeos útiles sobre el funcionamiento de la máquina, consulte nuestro sitio web www.elite.es



www.elite.es/es/soporte/manuales/cu-mini-650-user-manual



9.ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

9.1.Muelas abrasivas

9.1.1 Muelas abrasivas para cuchillas de acero

Recomendamos utilizar ELITE ref. n.º 3512-A. 6A2H Resina $\phi 127 \times 60 \phi 16$ mm.



Muela abrasiva para cuchillas de acero

9.2.Agentes refrigerantes

9.2.1. Trabajar solo con acero y HSS

Recomendamos utilizar ELITE SintoCut MIX o equivalente cuando se trabaja únicamente con acero.



SintoCut MIX 20 L



9.2.2.Trabajar con acero y carburo

Si la máquina debe trabajar con acero y también con carburo de tungsteno, entonces es mejor trabajar con SintoCut PRO MIX o equivalente, que es una mejor opción para trabajar con carburo.



SintoCut PRO MIX 20 L



9.3.1. Sistemas de filtrado

9.3.1.1. FILTRAmag UNO

La máquina podría equiparse con uno de los siguientes sistemas de filtrado ELITE. Si su máquina ya dispone de uno de estos sistemas y necesita información o ayuda, consulte el manual del sistema de filtrado.



9.3.1.2. FILTRAmag SOLO



Sistema de filtrado independiente para una máquina.



www.elite.es/es/soporte/manuales/cu-mini-650-user-manual

Para obtener más información actualizada y vídeos útiles sobre el funcionamiento de la máquina, consulte nuestro sitio web www.elite.es