



MD 650 - Manual de instrucciones

ELITE MD 650

Manual de instrucciones



Versión marzo 2023





ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE



1. PRIMEROS PASOS

Felicitaciones por su compra de la afiladora de hojas de sierra ELITE modelo MD 650.

Lea esta guía antes de comenzar.

La MD 650 es una afiladora semiautomática para la parte superior y frontal de sierras circulares con dientes de carburo de tungsteno de $\varnothing 100$ a $\varnothing 650$ mm.

Viene equipada con 2 ejes automáticos para afilar todas las geometrías de dientes comunes en uno o varios ciclos.

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

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

Nota Informativa: *El uso descrito en el manual de esta afiladora de sierra circular descrito en el mismo 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 reglas de seguridad, el incumplimiento de estas reglas puede causar lesiones personales o daños a la máquina misma.

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

Las afiladoras ELITE de la gama de modelos MD 650 han sido diseñadas para el afilado de sierras circulares con dientes de carburo, excluyendo cualquier otro tipo de operación.



PELIGRO ALTO VOLTAJE



PELIGRO DE ACCIDENTE



PELIGRO POR PROYECCIÓN DE CHISPA



UTILICE ZAPATOS PROTECTORES



PELIGRO DE HERRAMIENTAS AFILADAS



UTILICE PROTECTORES AUDITIVOS

Estas advertencias no incluyen todos los posibles riesgos que podría ocasionar un uso inadecuado de la máquina. Por ello, el operador debe proceder con prudencia y observando 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 de riesgos.

Límites de uso del manual:

La máquina está destinada a un uso profesional y, por lo tanto, la experiencia del operador es necesaria y de vital importancia.

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.



ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE



2.3. Declaración de conformidad CE para máquinas

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

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

La presente declaración pierde su validez en caso de que se realicen modificaciones no autorizadas en el producto.

Denominación del producto: ***ELITE MD 650***

Tipo de producto: ***Afiladora automática para sierras circulares de 100 a 650 mm.***

Nr. de serie: **760**

Competencias **Directiva para maquinaria CE (2006/42/CE)**

Directivas CE: **Directiva europea sobre compatibilidad
electromagnética (2014/30/UE)**

**Los fines de protección de la directiva de baja tensión CE
(2006/95/CE) se cumplieron según el anexo I, nr. 1.5.1 de la
directiva de máquinas 2006/42/CE**

La documentación técnica fue **Sergi Valls Gramunt**
compilada por Representante **C/Joan Oró, 27**
legal de la documentación: **ES-08635 Sant Esteve Sesrovires**

Fecha / fabricante - Firma: 20/03/2023

Datos del firmante: **Sergi Valls Gramunt, gerente**



ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE



3.DATOS TÉCNICOS

En la siguiente tabla de información, se encuentra la lista de especificaciones técnicas de la afiladora descrita en este manual.

CARACTERÍSTICAS	
Diámetro de la sierra	100 a 650 mm (4" a 25,5")
Diámetro del agujero de sierra	Desde \varnothing 10 mm.
Grosor del cuerpo de la sierra	Hasta 6 mm.
Paso del diente	De 3 a 125 mm.
AFILADO DEL DORSO	
Ángulo de corte	De +5° a +35°
Ángulo de bisel	De -45° a +45°
Recorrido de afilado	Hasta 25 mm.
AFILADO DE LA CARA	
Ángulo de corte	De -10 a +35°
Recorrido de afilado	Hasta 25 mm.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Motor de la muela	0,5 kW.
Velocidad de la muela	Ajustable desde 2800 RPM
Diámetro de muela para afilado superior	\varnothing 150 mm.
Diámetro de muela para afilado frontal	\varnothing 150 mm.
Eje automático	A: Paso del diente, Y: Recorrido de afilado
Versiones disponibles	Versión con bandeja de refrigerante
Dimensiones de la máquina	1410 x 1225 x 1800 mm.
Peso de la máquina	297 kg



4. TRANSPORTE

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

Durante todo el transporte y traslado, la máquina debe mantenerse en su posición vertical original, cualquier variación en esta posición puede dar lugar a la pérdida de la garantía.



Modelo de la máquina	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
MD 650	158x117x159	380



4.1. Instrucciones de desembalaje y montaje

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

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

Una vez abierto el embalaje, quitar los topes de fijación de los pies de la máquina



Una vez trasladada la máquina a su destino final de trabajo, debe fijar la máquina al suelo mediante los 4 tornillos colocados en el soporte base de la máquina.

Si esto no se hace, existe un alto riesgo de volcar la máquina y causar lesiones graves al personal y a la propia máquina.



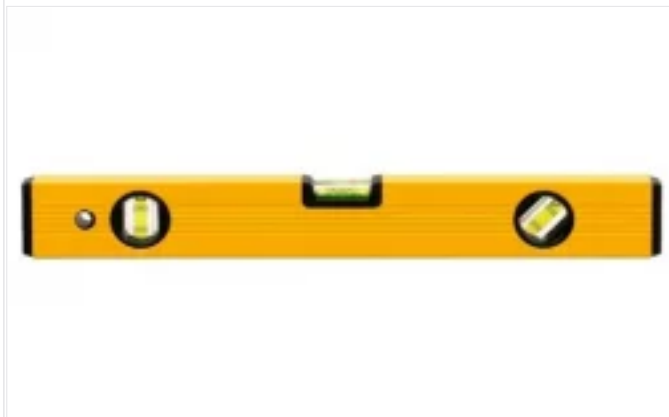
No llene la bandeja de refrigerante sin fijar la máquina al suelo.



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 calzarse para evitar movimientos. Para su correcto nivelado es necesario utilizar una herramienta niveladora. Este control debe realizarse tanto longitudinal como transversalmente.



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



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



5.2. Conexión eléctrica



¡PELIGRO ALTO VOLTAJE!

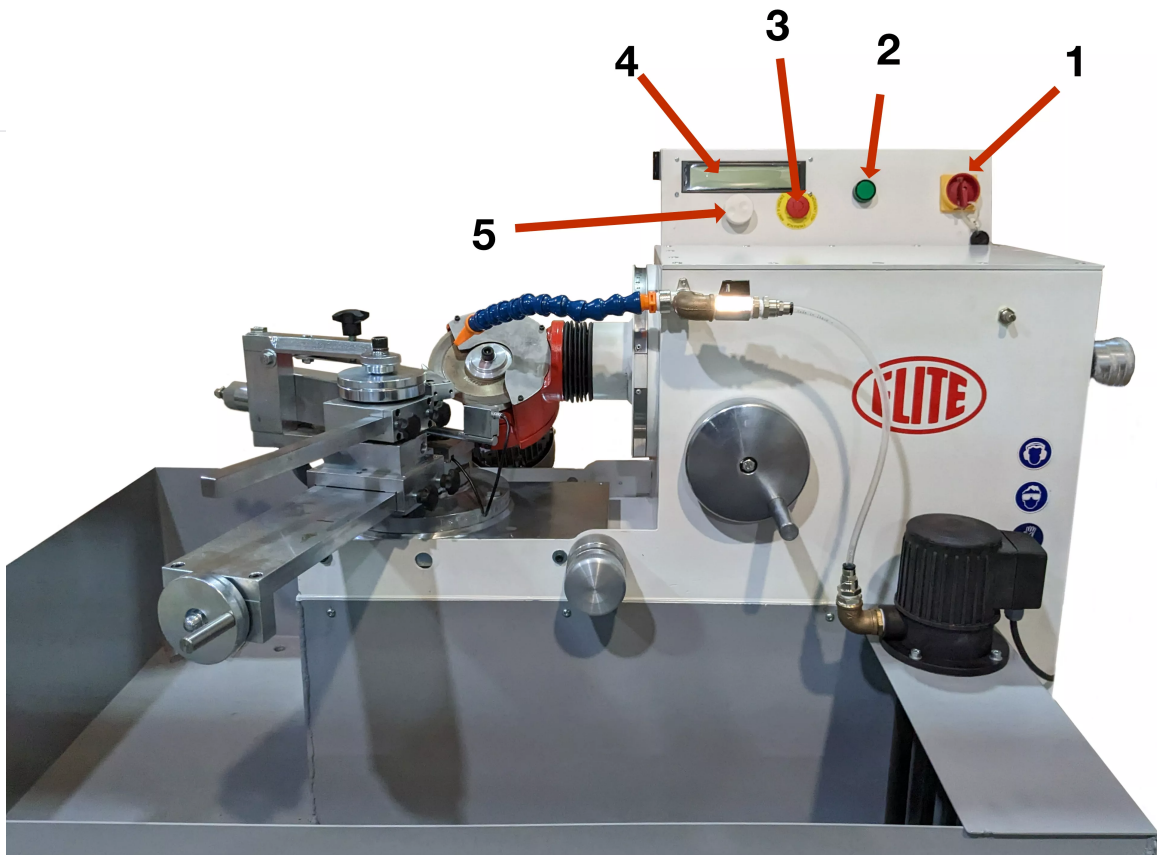
La conexión eléctrica de la máquina debe ser realizada por personal técnico cualificado únicamente a la tensión indicada en el pedido de la máquina / placa de identificación de la máquina.

Ante cualquier duda sobre el voltaje consultar con el fabricante antes de la conexión.

Cualquier reclamación por una conexión incorrecta quedará fuera de garantía.



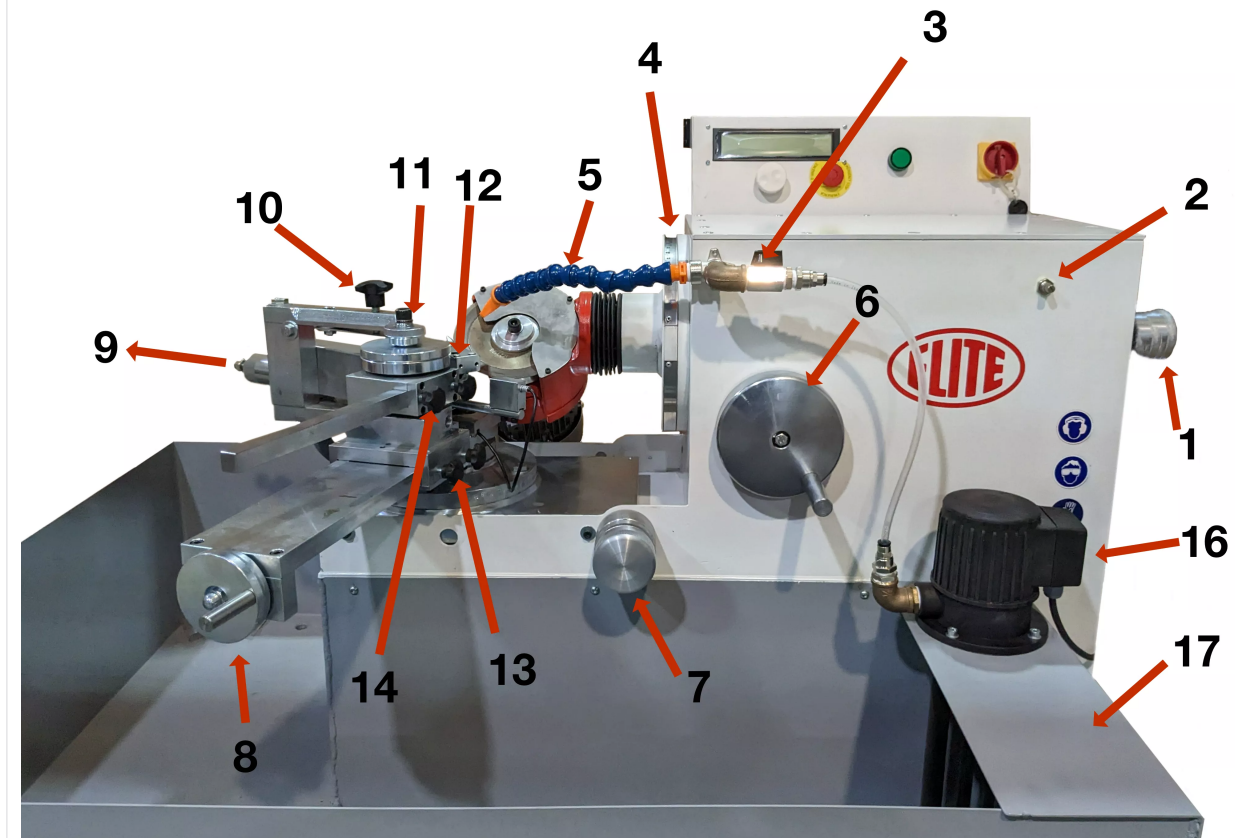
5.3.Principales componentes de la máquina



1. Puerta de operación de la máquina.
2. Cabina de cierre completo.
3. Panel de control de la máquina.



5.4. Panel de control



1. Pantalla LCD
2. Eje Z hacia arriba / muela hacia arriba.
3. Eje X a la izquierda / muela a la izquierda.
4. Eje X a la derecha / muela a la derecha.
5. Codificador para navegar por los menús de la pantalla.
6. Eje Z abajo / muela abajo.
7. Movimiento del trinquete de indexación arriba/abajo.
8. Sujeción abierta/cerrada.
9. Interruptor de luces LED de cabina ON/OFF.
10. Bomba de refrigeración ON/OFF.
11. Botón START
12. Botón STOP.
13. Parada de emergencia.



www.elite.es/es/soporte/manuales/md-650

Para obtener información más actualizada y videos útiles sobre cómo operar la máquina, consulte nuestro sitio web www.elite.es