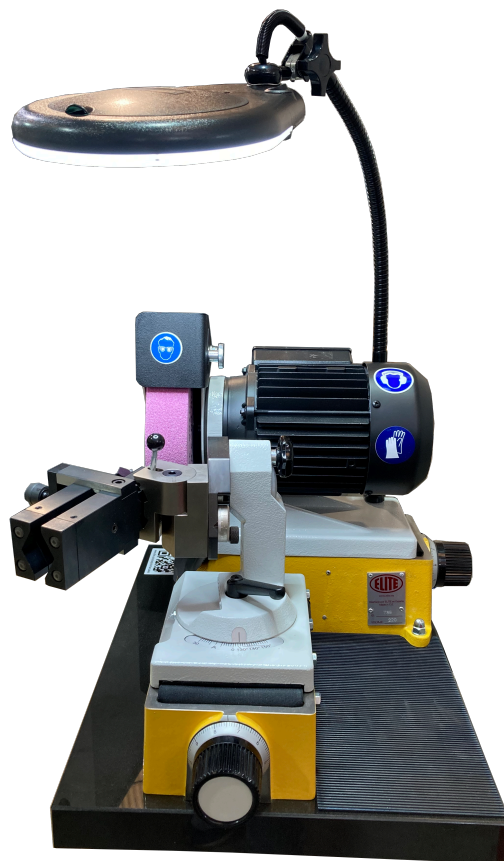




**ELITE B 70 - Manual de
instrucciones**

ELITE B70

Manual de instrucciones



Versión Octubre 2023



ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE



1. PRIMEROS PASOS

Felicitaciones por su compra de la afiladora de brocas y avellanadores ELITE modelo B 70.

Lea esta guía antes de empezar.

La ELITE modelo B 70 es una máquina de afilado de brocas y avellanadores. Puede afilar brocas de $\varnothing 3$ a $\varnothing 70$ mm (estándar hasta 40 mm.)

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

En caso de cualquier duda le rogamos nos contacte directamente o a uno de nuestros distribuidores autorizados

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

La afiladora ELITE modelo B 70 ha sido diseñada para el afilado de brocas y avellanadores excluyendo cualquier otro tipo de operación.



PELIGRO ALTO VOLTAJE



PELIGRO RIESGO DE ACCIDENTE



PELIGRO POR PROYECCIÓN DE CHISPA



UTILICE ZAPATOS PROTECTORES



PELIGRO DE HERRAMIENTAS AFILADAS



USE 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.

Esta guía 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.



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 B 70**

Tipo de producto: **Afiladora de brocas y avellanadores**

Nr. de serie: _____

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: _____

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



ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

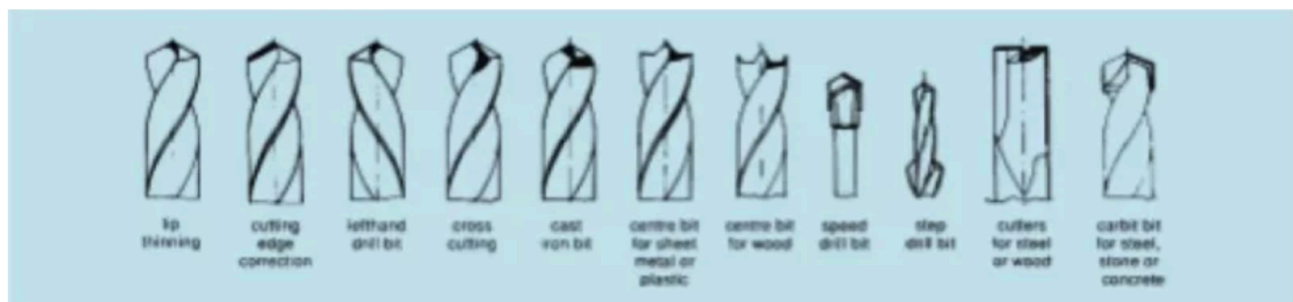


3.DATOS TÉCNICOS

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

DATOS TÉCNICOS	ELITE B 70
Capacidad de afilado	De $\varnothing 3$ a $\varnothing 70$ mm (0,12" a 2,75")
Tipo de brocas	Brocas de 2, 3 y 4 hojas para madera o acero, derecha e izquierda
Tensión de conexión	200V / 1Ph.

Tipos de brocas que puede afilar





4. TRANSPORTE

La afiladora ELITE B 70 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.



VERSIONES DISPONIBLES

Modelo	Tamaño del embalaje (mm)	Peso bruto (kg)
B 70	800 x 600 x 750	80



4.1. Instrucciones de desembalaje y montaje

¡Tenga especial cuidado al elevar la carga: La carga podría no estar centrada!

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

Para desembalar, quite el panel superior y las piezas de bloqueo de madera.

La máquina va sujeta con soportes de madera atornillados a la caja. Retírelos antes de intentar moverla.





5. INSTALACIÓN

5.1. Colocación de la máquina

Antes de cualquier trabajo debemos cerciorarnos de que la máquina está bien alineada y no oscila en ninguno de sus extremos, en tal caso se debe calzar para evitar movimientos. Para su correcto nivel es preciso la utilización de un nivel de burbuja. Esta comprobación se debe realizar tanto en sentido longitudinal como transversal.



Un mal nivelado de la máquina puede originar vibraciones indeseadas 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 afiladora ELITE B 70 debe conectarse estrictamente al voltaje indicado en el pedido de la máquina y en la propia máquina. La conexión a un voltaje diferente al indicado puede causar una avería en la máquina y representa un riesgo para las personas que usen la máquina.

Para su conexión a la red eléctrica, la máquina requiere 1 Ph.

Esta instalación debe efectuarse por personal técnico cualificado y comprobarse con un medidor de tensión antes del encendido de la máquina.

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

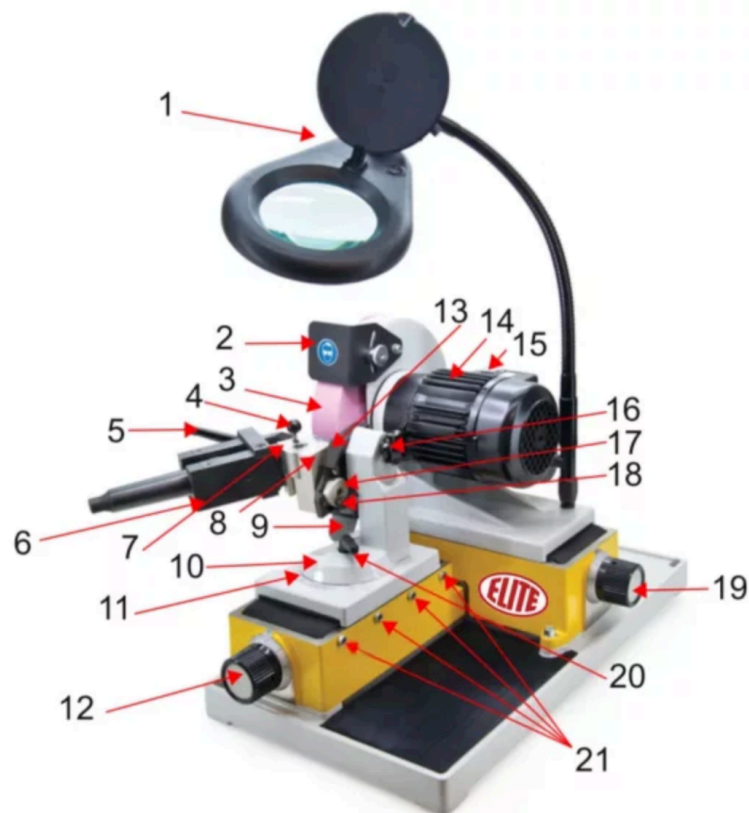
Rechazamos cualquier responsabilidad por una conexión mal efectuada.

Una vez efectuada y comprobada la conexión, gire el interruptor general ON/OFF a la posición ON.

Elite Sharpening Machines, rechaza toda responsabilidad por una conexión equivocada, que además de causar un mal funcionamiento de la máquina puede perjudicar a las personas, los animales, los objetos materiales.



5.3. Principales componentes de la máquina



1. Lente óptica iluminada por LED (opcional)
2. Protección de la muela
3. Muela abrasiva
4. Leva para sujeción de la excéntrica
5. Palanca de sujeción para prisma
6. Prisma de sujeción
7. Soporte de prisma con escala
8. Soporte para sujeción de prisma
9. Boquilla para extracción de polvo
10. Bloque de soporte (con palanca de sujeción)
11. Ajuste del ángulo de la punta
12. Alimentación prisma
13. Placa de soporte con ranuras de fijación A1, A, B, C
14. Motor, 230 V, 50 Hz
15. Interruptor principal
16. Pomo en estrella de fijación
17. Ajuste continuo del ángulo de desprendimiento
18. Tornillo de fijación para ajuste del ángulo de desprendimiento
19. Avance del del motor
20. Palanca de sujeción para bloque de soporte
21. Tornillos de ajuste para corredera con rodamiento de rodillos



5.4. Accesorios

Porta herramientas en cono MT1, MT2, MT3



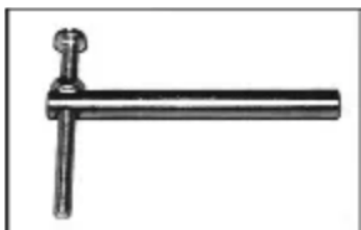
Diamantador



Soporte diamantador



Tope de profundidad con imán



Portabrocas para ø40-ø60 mm.





Para consultar las secciones 6 a 8 de este manual, así como para obtener información más actualizada y vídeos útiles sobre el funcionamiento de la máquina, consulte nuestro sitio web

www.elite.es



www.elite.es/es/soporte/manuales/elite-b-70



9. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

9.1 Muelas abrasivas

9.1.3 Para el afilado de brocas de acero

Recomendamos utilizar ELITE ref. nr. B70-15. 1A1. B76 C75. CBN $\varnothing 200 \times 30 \times 3 \times \varnothing 51$ mm.



Muela abrasiva de corindón

9.1.1 Para el afilado de brocas de metal duro

Recomendamos utilizar ELITE ref. nr. B70-14. 1A1. D76 C75. Diamante $\varnothing 200 \times 30 \times 3 \times \varnothing 51$ mm.



Muela de diamante



9.1.2 Para el afilado de brocas de HSS

Recomendamos utilizar ELITE ref. nr. B70-15. 1A1. B76 C75. CBN \varnothing 200x30x3x \varnothing 51 mm.



Muela abrasiva CBN



www.elite.es/es/soporte/manuales/elite-b-70

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