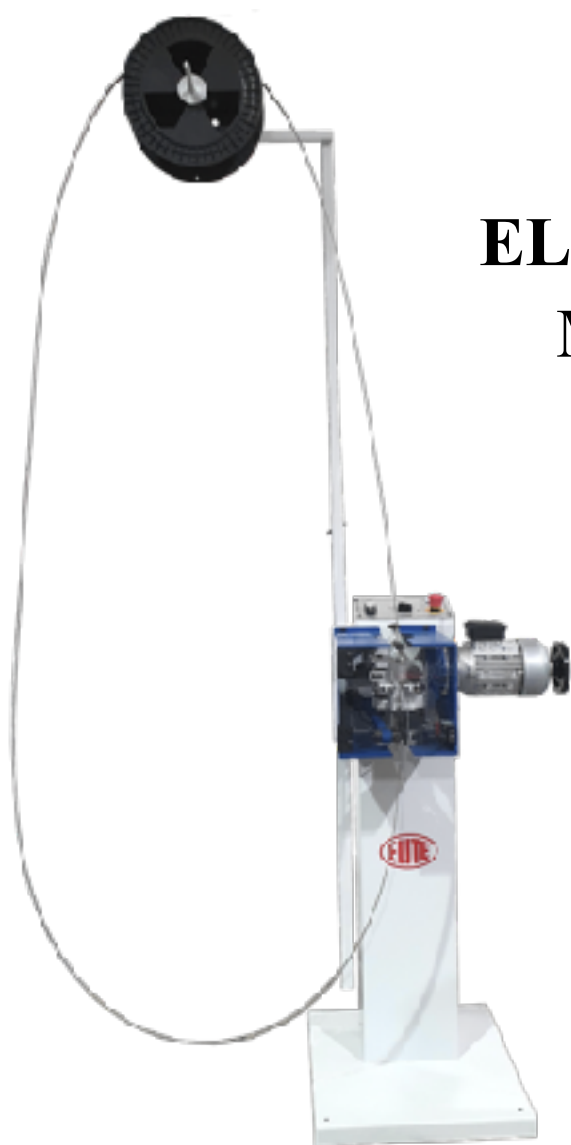




ELITE TR 3 AUTO

Manual de uso

Versión Julio 2023



ESTA PÁGINA SE HA DEJADO EN BLANCO INTENCIONADAMENTE



1. PRIMEROS PASOS

Felicitaciones por su compra de la triscadora ELITE modelo TR 3 AUTO.

Lea esta guía antes de comenzar.

La ELITE modelo TR 3 AUTO es una máquina de triscado automática y de bajo mantenimiento para sierras de cinta con un ancho de 10 a 80 mm.

Este manual le introduce en las principales funciones de la triscadora 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 triscadora 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.Safety rules

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.

La triscadora automática ELITE modelo TR 3 AUTO ha sido diseñada para el triscado de sierras de cinta con un ancho de 10 a 80 mm. excluyendo cualquier otro tipo de operación.



PELIGRO ALTO VOLTAJE



PELIGRO 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.

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 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 TR3 AUTO***
Tipo de producto: ***Triscadora de sierras de cinta***
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 de información, encuentre la lista de especificaciones técnicas de la triscadora descrita en este manual.

DATOS TÉCNICOS	ELITE TR 3 AUTO
Ancho de la sierra de cinta	Desde 10 hasta 80mm. (0.39" a 31/6")
Grosor de la sierra de cinta	Desde 0.5 hasta 1.2mm. (0.02" a 0.047")
Paso del diente	Desde 5 hasta 35mm. (0.19" a 1.37")
Tamaño de la máquina	650 x 600 x 2600mm.
Peso neto	80 kg

Tipos de triscado



TYPE A1



TYPE A2



TYPE B



4.TRANSPORTE

La triscadora TR 3 AUTO 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	Dimensiones embalada	Peso bruto
TR 3 AUTO	920 x 820 x 1560mm.	92 kg



4.1. Instrucciones de desembalaje y montaje

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 para soportar la máquina, teniendo en cuenta el ancho y profundidad de la máquina para el cálculo de los pesos a levantar.

Para desembalar, retire el panel frontal y los bloqueos de madera o los tornillos de fijación de la base 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.

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 durante el transporte.

Introduzca la varilla con los rodillos en su posición vertical en la parte trasera de la máquina. Mueva los rodillos para que puedan mantener en su lugar el anillo de la cuchilla durante las operaciones de ajuste y afilado. Bloquee el extremo inferior del soporte con los tornillos que puede encontrar en la carcasa.



5. INSTALACIÓN

5.1.Colocación de la máquina

Antes de cualquier trabajo asegurarse 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 triscadora TR 3 AUTO 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 solamente de dos fases y la toma de tierra.

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.

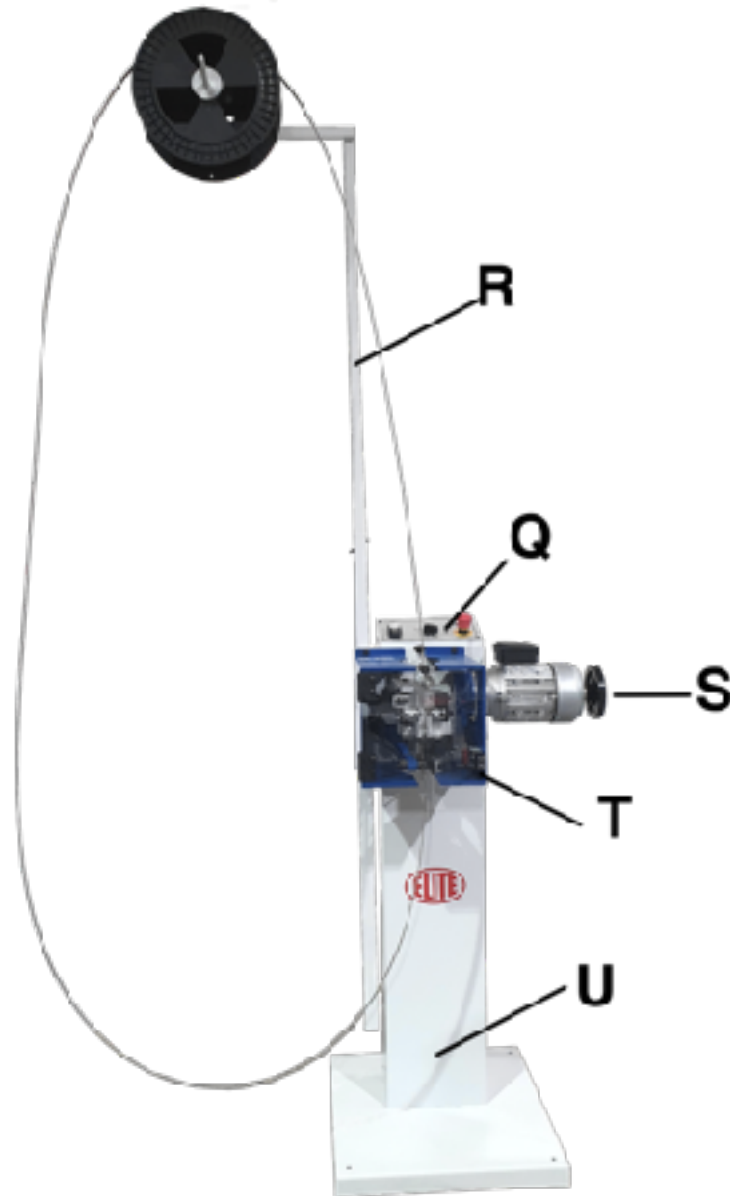
En caso de una sección inadecuada del cable, no llegará la suficiente corriente a la máquina en el momento del triscado, causando un triscado defectuoso y extremadamente frágil. Este es uno de los puntos más importantes ya que un nombre muy elevado de posibles problemas de triscado se debe a este problema.

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.



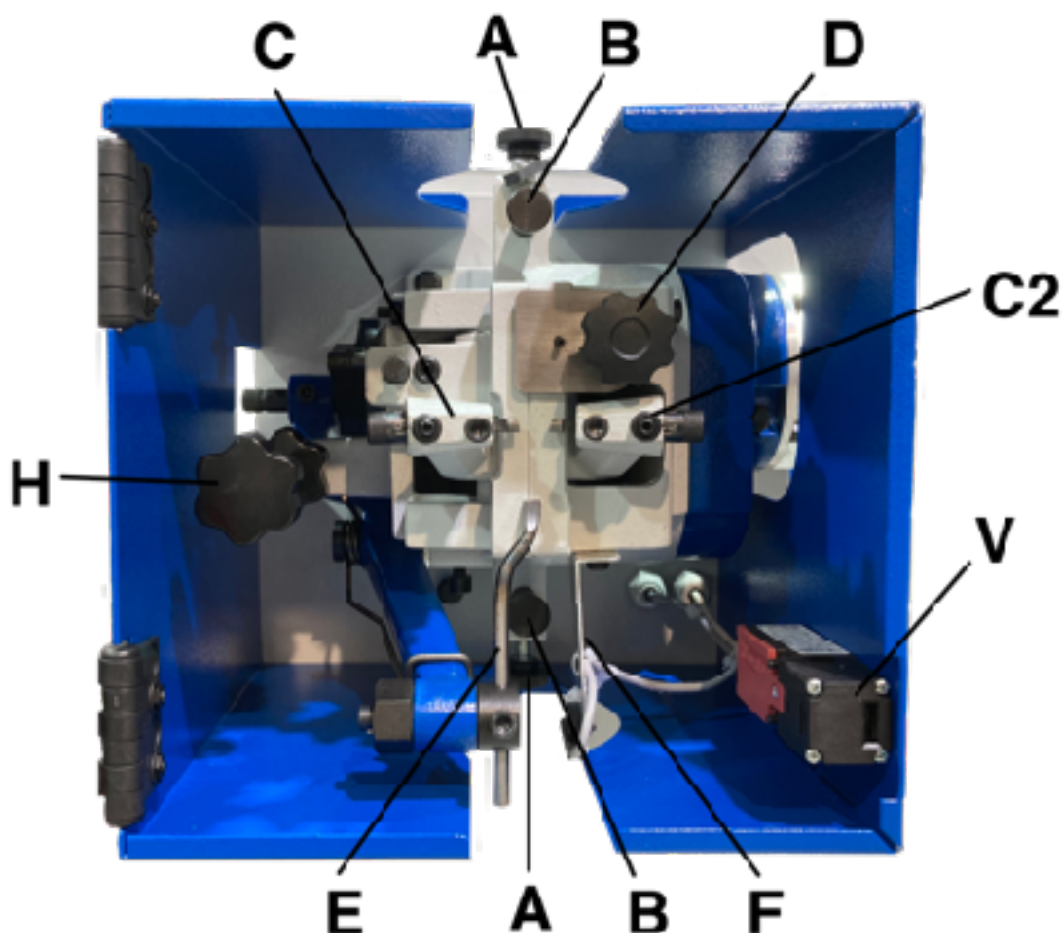
5.3. Principales componentes de la máquina



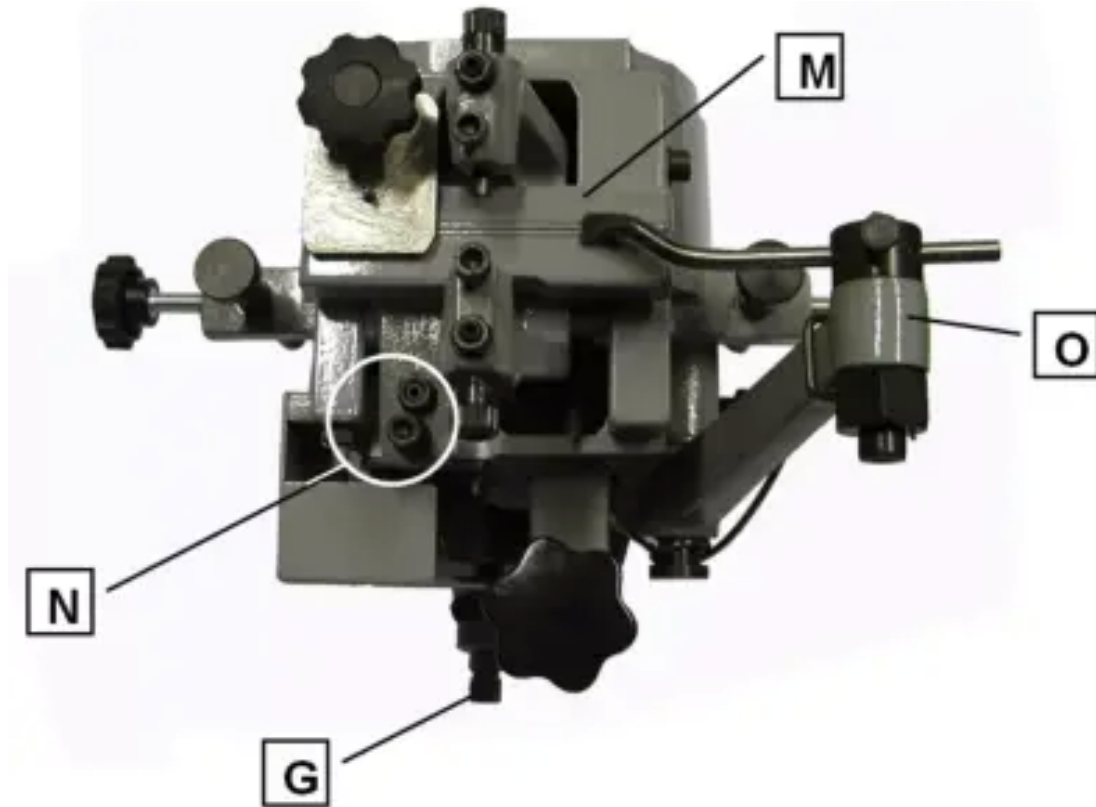
- R. Volante de posicionamiento de la cinta
- Q. Panel de control
- S. Unidad motora (con volante)
- T. Unidad de triscado
- U. Base



P. Interruptor principal



- A. Pomos bloqueadores para regular la altura de la cinta
- B. Reguladores de altura de la cinta
- C1. Palanca derecha (soporte del martillo derecho)
- C2. Palanca izquierda (soporte del martillo izquierdo)
- D. Pomo del componente que hace presión sobre la cinta
- E. Empujador de dientes
- F. Sensor
- H. Pomo regulador de paso de triscado
- V. Tapa móvil con sensor



- M. Mordaza para la sujeción de la sierra cinta
- N. Liberación de la mordaza de sujeción de la sierra cinta
- O. Brazo del empujador de dientes
- G. Selector de modo de triscado



www.elite.es/es/soporte/manuales/tr-3-auto

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