



SC 10 - Manual de usuario

ELITE SC 10

Manual de usuario



Versão janeiro 2024



ESTA PÁGINA NÃO FOI ESCRITA INTENCIONALMENTE



1. PRIMEIROS PASSOS

Parabéns pela aquisição da serra circular automática e do afiador de serra de fita ELITE SC 10.

Por favor, leia este guia antes de começar.

O ELITE SC 10 é um afiador automático de serra circular e serra de fita CV especialmente desenvolvido para serrarias, para afiar serras de fita de 20 (3/4") a 250 mm (9,8") com diferentes formatos de dentes. Seu design e programação simples permitem otimizar o trabalho de afiação de forma ágil e segura.

Este manual apresenta as principais funções da afiação para evitar riscos à saúde ou que possam causar quebra ou desgaste prematuro da máquina.

Em caso de dúvida, entre em contato conosco ou com um de nossos distribuidores autorizados.

“Nota informativa: A utilização descrita no manual desta máquina de afiar lâminas de serra circular e de fita ali descrita pode apresentar algumas variações de uso visto que nosso maquinário está sujeito a possíveis modificações construtivas, dependendo da incorporação de avanços tecnológicos em nossa equipe afiada.”



2.SEGURANÇA

2.1.Regulamentos de segurança

Observe e aplique cuidadosamente as seguintes regras de segurança. O não cumprimento destas regras pode causar ferimentos pessoais ou danos à própria máquina.

A instalação e manutenção da máquina descrita neste manual devem ser realizadas apenas por operadores familiarizados com o seu funcionamento e com conhecimentos técnicos suficientes.

Os afiadores ELITE da gama de modelos SC 10 foram concebidos para afiar serras de fita e circulares, excluindo qualquer outro tipo de operação.



PERIGO DE ALTA TENSÃO



PERIGO DE ACIDENTE



PERIGO DEVIDO À PROJEÇÃO DE FAÍSCA



USE SAPATOS DE PROTEÇÃO



PERIGO DE FERRAMENTAS AFIADAS



USE PROTETORES AUDITIVOS

Estes avisos não incluem todos os possíveis riscos que podem resultar do uso indevido da máquina. Portanto, o operador deve proceder com cautela e observando as normas.



2.2. Uso e conservação do manual de instruções

Este manual de instruções deve ser lido e compreendido por todo o pessoal que entra em contacto com a máquina.

Este guia é para:

- Indique o uso correto da máquina de acordo com o tipo de trabalho a ser executado.
- Fornecer as instruções necessárias para o transporte, ajuste e manutenção da máquina.
- Facilitar o pedido de peças de reposição e informações sobre riscos.

Limites de uso do manual:

A máquina destina-se ao uso profissional e por isso a experiência do operador é necessária e de vital importância.

Importância e conservação do manual:

Este manual deve ser considerado parte integrante da máquina e, portanto, deve acompanhá-la até o final de sua utilização.

Informações e esclarecimentos adicionais:

O utilizador, proprietário ou responsável pela manutenção pode contactar o fabricante para solicitar qualquer informação adicional sobre a utilização da máquina e as possíveis modalidades de intervenção de manutenção e reparação.

Expiração da responsabilidade:

O fabricante considera-se isento de qualquer responsabilidade em caso de:

- Uso indevido da máquina
- Uso da máquina por pessoas não treinadas
- Falhas graves nas manutenções programadas
- Intervenções ou modificações não autorizadas
- Utilização de peças de reposição não originais.



2.3.Declaração de conformidade

A empresa por este meio: **Elite Sharpening Machines, SLU**
C/Joan Oró, 27
ES-08635 Sant Esteve Sesrovires

Declara que o produto abaixo indicado, com base na sua concepção e construção, bem como na versão colocada no mercado pela nossa empresa, cumpre os requisitos básicos obrigatórios de saúde e segurança da directiva CE.

Esta declaração perde a validade em caso de modificações não autorizadas no produto.

Nome do produto: **ELITE SC 10**
Tipo de produto: Afiador automático de serra circular e de fita
Serial No.: _____

Competências da Directiva CE:

- **Directiva CE de Máquinas (2006/42/CE)**
- **Directiva Europeia sobre Compatibilidade Eletromagnética (2014/30/UE)**
- **Os objectivos de protecção da Directiva CE de Baixa Tensão (2006/95/CE) foram cumpridos de acordo com o Anexo I, nº. 1.5.1 da diretiva de máquinas 2006/42/CE**

A documentação técnica foi compilada pelo representante legal da documentação:

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

Date / fabricante - Assinatura: _____

Dados do signatário: Sergi Valls Gramunt, gerente



ESTA PÁGINA NÃO FOI ESCRITA INTENCIONALMENTE



3.DADOS TÉCNICOS

Na tabela de informações a seguir, encontre a lista de especificações técnicas do apontador descrito neste manual.

DADOS TÉCNICOS	SC 10
Para afiar serras de fita	100 to 850 mm. (4" to 33.5")
Largura da serra de fita	de 20 a 250 mm. (3/4" a 9,8")
Espessura da serra de fita	Até 6 mm. (0,23")
Passo do dente	De 0 a 55mm. (0" a 2-1/4")
Velocidade de afiação	22-29-36 dentes/minuto
Para afiar serras circulares	
Diâmetro da serra circular	De 250 a 450 mm. (9,8" a 17,7")
Perfis dentários	N, O, S, SB
Ângulo	De 3° a 30°
Dimensão do rebolo	200x10x20mm.
Motor de rebolo	0,75 quilowatts
Potência do motor	0,55 quilowatts
Conexão	220 V. 60Hz. 3 fases
Dimensões da máquina	1100 x 750 x 1400 mm.
Peso da máquina	148 kg



4. TRANSPORTE

O ELITE SC 10 é entregue embalado em caixa de madeira.

Durante todo transporte e transferência, a máquina deverá ser mantida em sua posição vertical original; qualquer variação nesta posição poderá resultar na perda da garantia.



Modelo da máquina	Dimensões embaladas (mm)	Peso bruto (kg)
SC 10	2670 x 1070 x 1580	420



4.1. Instruções de desembalagem e montagem

Tenha especial cuidado ao levantar a carga: A carga pode não estar centrada!

Para levantar ou movimentar a carga, utilize uma empilhadeira com lâminas longas o suficiente para suportar a máquina, levando em consideração a largura e a profundidade da máquina no cálculo dos pesos a serem elevados.

Uma vez aberta a embalagem, se a máquina for entregue com cavalos, retire com cuidado as fixações nas patas dos cavalos e as fixações que os impedem de se movimentar durante o transporte.



Remova os batentes de fixação dos pés da máquina.



Uma vez que a máquina esteja em seu local definitivo, você também pode remover a película protetora e outras proteções dos componentes, que fixam e impedem o movimento da máquina.



5.INSTALAÇÃO

5.1.Colocação da máquina

Antes de qualquer trabalho, certifique-se de que a máquina esteja bem alinhada e não oscile em nenhuma de suas extremidades, caso em que deverá ser calçada para evitar movimentos. Para um nivelamento correto é necessário utilizar uma ferramenta de nivelamento. Este controle deve ser realizado tanto longitudinal quanto transversalmente.



O mau nivelamento da máquina pode causar vibrações indesejadas e desgaste prematuro das guias lineares.



ATENÇÃO: A máquina não deve ser utilizada em nenhuma circunstância por pessoal não qualificado ou não autorizado.



5.2. Conexão elétrica



PERIGO DE ALTA TENSÃO!

A ligação eléctrica da máquina deve ser efectuada por pessoal técnico qualificado apenas na tensão indicada na placa de encomenda/identificação da máquina.

Se você tiver alguma dúvida sobre a tensão, consulte o fabricante antes de conectar.

Qualquer reclamação por conexão incorreta estará fora da garantia.

Lembre-se: Antes de conectar a máquina, remova quaisquer proteções que a máquina possa ter para proteger os componentes durante o transporte.



5.3. Principais componentes da máquina





Descrição dos principais componentes da máquina conforme a figura da página anterior

1. Volante para ajustar a altura do rebolo
2. Placa para exibição dos graus de inclinação do rebolo
3. Motor do rebolo
4. Volante para ajuste dos graus de inclinação do rebolo
5. Grampo para fixação da serra de fita
6. Mola de pressão para aplicar a pressão de fixação à lâmina da serra de fita
7. Volante para ajuste da profundidade de afiação do perfil do dente da serra de fita
8. Orifícios para fixação da máquina ao solo
9. Volante para ajuste de altura da serra de fita
10. Painel elétrico
11. Luz indicadora de tensão de rede
12. Interruptor geral da máquina
13. Barra de suporte da serra de fita
14. Pregos de chumbo
15. Bloqueio de profundidade da garra de alimentação
16. Seletor de profundidade da garra de alimentação
17. Botões liga e desliga do motor do rebolo e avanço dos dentes.

5.4. Painel de controle



1. Botão de parada de emergência
2. LIGADO/DESLIGADO do rebolo
3. Ligar/desligar lingueta de alimentação



Para as secções 6 a 8 do presente manual, bem como para informações mais actualizadas e vídeos úteis sobre o funcionamento da máquina, consulte o nosso site www.elite.es.





9. ACCESÓRIOS E CONSUMÍVEIS

9.1. Rodas abrasivas

Para afiar o dorso utilize o rebolo ref. nº. 5410-A. S ϕ 200x10x ϕ 20 mm.



Roda de esmeril de corindo

9.1. Agentes de resfriamiento

Recomendamos usar ELITE SintoCut PRO MIX ou equivalente.



SintoCut PRO MIX 20 L



www.elite.es/pt/suporte/manuais/sc-10

Para obter informações mais actualizadas e vídeos úteis sobre o funcionamento da máquina, consulte o nosso sítio Web www.elite.es