

Manual de Utilização e Certificado de Garantia.

LYNUS®

UMA VARIEDADE DE PRODUTOS PARA VOCÊ!



SERRA TICO-TICO

STM-100CV

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

MODELO	STM-100 CV
Potência	120 watts
Rotação Motor	1600 rpm
Tensão	110V OU 220V
Comp. Lâmina de Serra	5"
Larg. da Lâmina	2,4 mm
Larg. Máx. de Corte	50 mm
Mesa Ajustável	0-45°
Dimensõa da Mesa	413,5 x 253 mm
Dimensão do Produto	670 x 330 x 365 mm
Nível de Ruído	91,8 dB
Peso Bruto	13 Kg

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia e compreenda todas as advertências e instruções operacionais antes de utilizar qualquer ferramenta ou equipamento. Ao utilizar ferramentas ou equipamentos, precauções básicas de segurança devem sempre ser tomadas para reduzir o risco de lesões corporais. A operação, manutenção ou modificação imprópria de ferramentas ou equipamentos pode resultar em lesões graves e danos à ferramenta e/ou equipamento. As ferramentas e os equipamentos são projetados para determinadas utilizações.

ATENÇÃO! Dedos e mãos podem ficar seriamente feridos havendo contato com a lâmina.

Para o uso apropriado deste equipamento siga as intruções de segurança.

- 1.Somente pessoas treinadas devem operar esta máquina. Não deixe menores de idade, ou pessoas sem conhecimento ou experiência trabalhar com a máquina, para evitar acidentes.
- 2.Mantenha sua máquina sempre desligada da chave geral, quando estiver fora do expediente, ou fazendo limpeza e manutenção da mesma.
- 3.Utilize somente lâminas bem afiadas para um maior aproveitamento da máquina e maior segurança.
- 4.Não force as ferramentas, elas terão um melhor desempenho quando trabalhadas no limites para as quais foram projetadas.
- 5.Nunca deixe de utilizar os equipamentos de proteção individual (E.P.I's)

6. Não submeta a serra a chuva ou lugares úmidos.

7. Fixe bem as peças a serem trabalhadas, utilizando grampos ou um torno, que é mais seguro e permite manter as duas mãos livres para trabalhar.

8. Não transporte e nem force a ferramenta pelo cabo elétrico.

CONHECENDO O SEU EQUIPAMENTO

A serra tico-tico Macrotop permite trabalhar as pequenas peças de maneira mais precisa.

A mangueira de sopro mantém as peças limpas e assim permite cortes mais exatos e a serra Tico-Tico também é equipada com o tubo para vácuo, permitindo unir a mangueira do aspirador para remover a serragem (limpeza).

O suporte deve sempre estar baixado até se apoiar na peça a ser trabalhada, evitando que a mesma seja levantada.

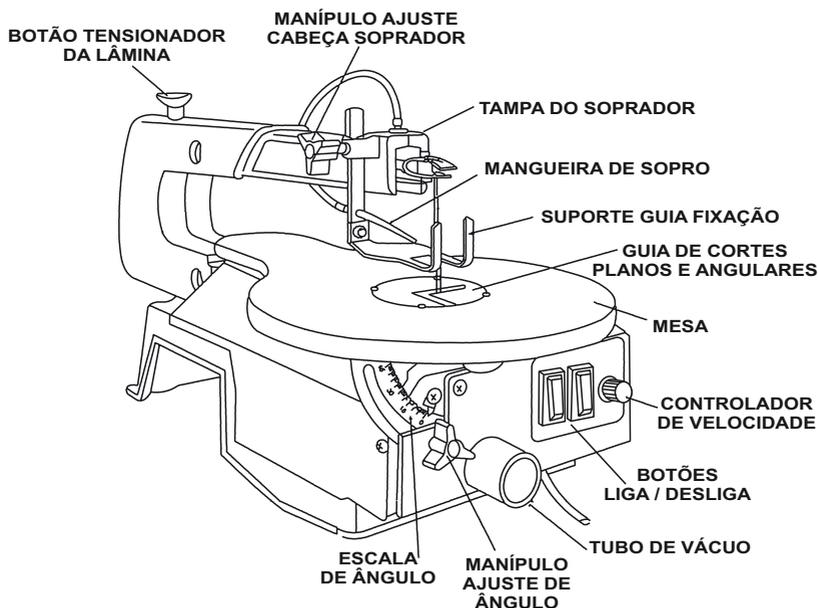
O manipulador (trava) com cabeça plástica permite levantar ou abaixar o suporte guia e travar até a altura desejada.

A lâmina pode ser esticada ou afrouxada pelo botão de tensão da lâmina.

Alivie o parafuso e selecione o ângulo desejado pelo “manipulador trava da cabeça plástica da mesa”, fixe apertando o botão.

A escala permite o trabalho em ângulo exato.

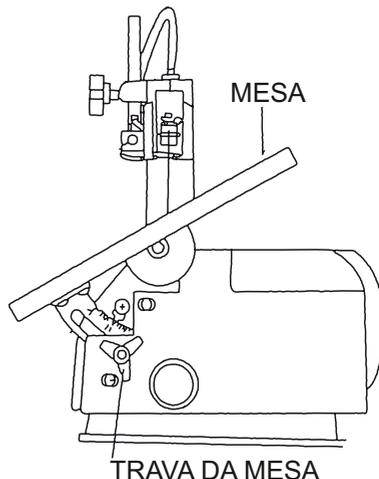
Você conta também com o guia plástico para cortes angulares e planos.



AJUSTANDO A SERRA PARA CORTE HORIZONTAL

1) Afrouxe a trava da mesa e assim a mesa poderá mover-se para a esquerda e ser fixada novamente em qualquer ângulo (0° - 45°), conforme figura ao lado.

2) Utilize-se da escala presente abaixo da mesa para fixar a mesa no ângulo mais apropriado.



SUBSTITUIÇÃO E AJUSTE DA LÂMINA DA SERRA

1. Remova a lâmina de serra do suporte interno superior e interior puxando a lâmina para frente levantando-a através do furo de acesso da mesa.

2. Verifique no suporte, as aberturas para encaixar a lâmina de serra, permitindo posicionar a lâmina, efetuar cortes frontal e lateral.

3. Instale sempre as lâminas de serra com os dentes apontados para baixo evitando o levantamento incontrollável da peça a ser trabalhada.

4. Instale a lâmina inserindo a extremidade da lâmina através do furo de acesso da mesa e encaixe o pino da lâmina no rebaixo do adaptador inferior.

5. Cuidadosamente ajuste uma tensão gradual da lâmina, girando o botão no sentido horário.

Observação: Tome cuidado para que a lâmina não fique inclinada, podendo desta forma ocasionar a quebra constante da mesma. Ajuste com o auxílio de um esquadro.

MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO

1. Para sua própria segurança sempre desligue a serra e retire o plugue da tomada antes de qualquer manutenção, limpeza ou lubrificação da máquina.

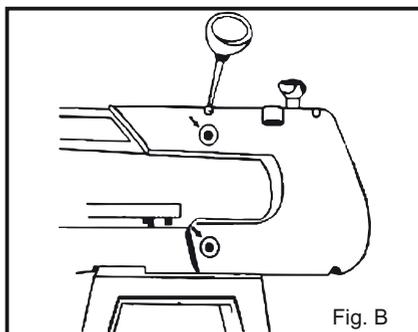
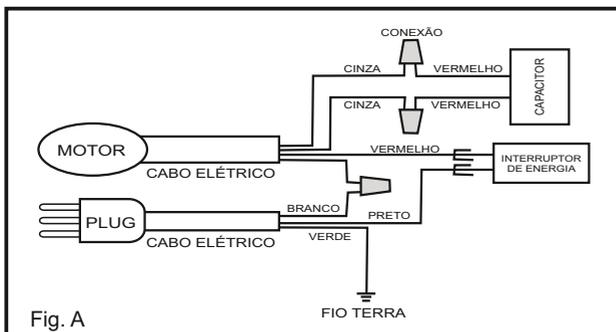
2. Limpe com frequência o excesso de pó que pode acumular-se na sua serra, principalmente no motor, porém evite utilizar produtos que possam danificar a serra como solventes, amônia e gasolina.

3. Revise freqüentemente o estado dos cabos elétricos, para assim evitar a possibilidade de choques. (Siga o esquema de ligação abaixo - Fig. A)

4. Lubrifique sua serra a cada 50 horas de uso ou sempre que houver algum rangido vindo das ruelas ou juntas.

a. Para uma lubrificação adequada vire a serra de lado conforme figura (Fig. B); coloque um quantidade adequada de óleo nos locais indicados e deixe o óleo penetrar na máquina.

b. Após algumas horas de descanso para que o óleo penetre, repita o mesmo procedimento no outro lado da máquina.



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	O QUE ESTÁ ERRADO?	O QUE FAZER?
A lâmina está se rompendo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tensão incorreta 2. Sobrecarga de trabalho 3. Lâmina esta sendo utilizada para a aplicação errada. 4. A lâmina está sendo torcida na madeira 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste a correta. Veja em: SUBSTITUIÇÃO E AJUSTE DA LÂMINA DE SERRA. 2. Reduza a alimentação de madeira na máquina 3 Utilize lâminas finas para madeiras finas e largas para madeiras mais grossas 4. Tome o cuidado de trabalhar com a madeira de maneira retilínea.
O motor não inicia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plugue ou cabo elétrico defeituoso 2. motor defeituoso 3. Conexões dos fios defeituosas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Consulte nossa rede de assistência técnica 2. Substitua a parte defeituosa 3. Verifique as conexões.
Vibração excessiva Note que sempre haverá alguma vibração	<ol style="list-style-type: none"> 1. Montagem incorreta da máquina 2. Acoplagem incorreta da bancada 3. A mesa não esta apertada o suficiente 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confira a montagem da serra e da bancada 2. Aperte os parafusos

TERMO DE GARANTIA

A Macrotop Ind. e Com. de Eletrosserras Ltda, oferece cobertura da garantia a todos os produtos por ela comercializada contra defeito de fabricação pelos períodos complementares conforme descritos a seguir. Pelo período de 6(seis) meses sendo 3 (três) meses como garantia legal (lei 8.078 artigo 26) e mais 3 (três) meses de garantia complementar (lei 8.078 art.50), válidos a partir da data de compra, devidamente comprovada pela nota fiscal de venda ao consumidor final, sujeitos as exclusões e limitações abaixo descritas.

Obs. Esta garantia é válida somente para produtos originais LYNUS/MACROTOP. Esta garantia não cobre eventuais danos e prejuízos decorrentes da operação inadequada e da utilização incorreta deste produto.

Pessoas Cobertas pela garantia.

O consumidor final é todo aquele que não tenha o propósito de revender o produto. Pessoa a quem foi transferida a propriedade do produto dentro do período de garantia, mas somente pelo saldo de período de garantia (as pessoas identificadas nesses itens são denominadas de consumidores).

EXCLUSÃO DA GARANTIA

As seguintes situações não estão cobertas pela garantia:

- Peças e componentes não fornecidos pela LYNUS/MACROTOP.
- Qualquer defeito que resulte de acidentes, abuso, negligência, estragos causados por ligação errada e uso inapropriado do produto.
- Itens ou serviços necessários para uso normal e manutenção regular do produto, ou seja;consertos necessários por excesso de sujeira, impurezas, abrasivos, umidade, corrosão causados por uso de produtos não recomendados e outras condições similares.
- Danos causados pela não observância das instruções contidas neste manual.
- Desgaste natural inerente à utilização do produto.
- Equipamento enviado para consertos em assistências técnicas ou pessoas não credenciadas pela LYNUS/MACROTOP
- Capacitores, interruptores, vedações, despesas de transportes.

LIMITAÇÕES

A Macrotop Ind. e Com. de Eletrosserras Ltda. não será responsável por qualquer incidente ou estrago adicional. Não há outra garantia expressa a não ser as inclusas neste documento.Qualquer garantia que seja submetida na lei para algum uso específico ou outro, para qualquer produto, somente será válido durante o período de garantia legal conforme citado acima.

TERMO DE GARANTIA

DIREITOS

Esta garantia dá direitos legais específicos, conforme legislação em vigor.

OBRIGAÇÕES DO CONSUMIDOR

Seguir as instruções de instalação, manutenção, operação, estocagem, segurança e serviços conforme especificado no manual de instruções e utilização que acompanha o equipamento.

PROVIDENCIAR

Ao encaminhar o produto a rede de autorizada LYNUS/MACROTOP, apresentar sempre nota fiscal de compra do equipamento.

As despesas de frete e transporte até a autorizada LYNUS/MACROTOP mais próxima é de responsabilidade do cliente.

OBRIGAÇÕES LYNUS

Qualquer produto ou componente defeituoso coberto por esta garantia será fornecido sem ônus ao consumidor.

Produtos defeituosos cobertos por esta garantia serão consertadas de acordo com o fluxo normal de trabalho da rede autorizada LYNUS/MACROTOP a quem o produto foi encaminhado para conserto e dependente da disponibilidade de peças para reposição observando o prazo de 30 (trinta) dias conforme código de defesa do consumidor.

A LYNUS/MACROTOP reserva-se no direito de alterar este manual sem prévio aviso.

The logo for LYNUS is presented in a bold, white, sans-serif font. The letters are contained within a black, rounded rectangular border that has a slight 3D effect, with a dark shadow on the right side. A registered trademark symbol (®) is positioned at the top right of the word.

LYNUS®

UMA VARIEDADE DE PRODUTOS PARA VOCÊ!

Importado e Distribuído por:

MACROTOP IND. E COM. DE ELETROSSERRAS LTDA. - CNPJ: 07.162.964/0001-85

Rua José Raimundo Ramos, 550 - Barra Velha - SC - Brasil

Fone/Fax: (47) 3456-3736 - www.macrotop.com.br

ORIGEM: R.P.C