

1 ANO DE GARANTIA

**SERVIÇO DE
ATENDIMENTO AO
CONSUMIDOR**

**LIGUE GRÁTIS
0800-55 03 93**

**Segunda à Sexta, das 7h às 20h.
Sábado, das 7h às 13h.**

**M.K. Eletrodomésticos Mondial S.A.
Estrada da Volta, 1.200 - Galpão 2 - Colônia Brasília
Conceição do Jacuípe - BA - CEP 44.245-000
CNPJ: 07.666.567/0001-40
Fabricado na China**

www.mondialine.com.br

“Em observância ao Decreto nº 5.296/2004, o presente Manual de Instruções encontra-se disponível em meio magnético, em braile ou em fonte ampliada, para portadores de necessidades especiais, devendo ser solicitado ao Serviço de Atendimento ao Consumidor através do telefone nº 0800 55 03 93.”

ADVERTÊNCIA: Este aparelho não deve ser usado por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por usuários com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de um responsável.

“Recomenda-se vigiar as crianças para que elas não brinquem com o aparelho.”

Devido às constantes evoluções tecnológicas, o produto poderá ser atualizado, apresentando pequenas alterações sem prévio aviso.

MONDIAL

**Power
Tools**

Manual de Instruções

FST-03

**Serra Tico Tico
3000gpm
400W**

**1 ano
DE GARANTIA
QUALIDADE GARANTIDA**



Modelo: 3781-01 (127V)

Modelo: 3781-02 (220V)

SERRA TICO TICO 400W

Ferramenta para uso Hobby/Doméstico

CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS

ADVERTÊNCIA: LEIA ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO!

Parabéns pela escolha de uma ferramenta elétrica **MONDIAL POWER TOOLS**. Ela foi desenvolvida com alto padrão de eficiência e qualidade, garantindo o melhor desempenho e durabilidade.

Antes de sua utilização, leia atentamente as instruções a seguir, as quais permitirão o bom funcionamento da sua ferramenta elétrica.

RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES

A **Mondial Power Tools** garante o bom funcionamento deste produto. Porém, é necessária a utilização correta para que você desfrute do máximo que a ferramenta elétrica pode proporcionar sem prejudicar a sua saúde.

Cuidados com a **ÁREA DE TRABALHO, PRECAUCÕES QUANTO À SEGURANÇA ELÉTRICA E PESSOAL, MANUSEIO E LIMPEZA, CUIDADOS COM O DISCO, ACESSÓRIOS e MEIO AMBIENTE** são descritos a seguir e devem ser obedecidos.

Muitos dos “problemas”, que ocorrem com as ferramentas elétricas, têm como causa a desinformação em relação ao produto, ou até mesmo a utilização inadequada do equipamento.

O usuário pode resolver eventuais dificuldades de operação ou funcionamento apenas com a ajuda do Manual de Instruções.

Antes de levar sua ferramenta elétrica a um posto de **Assistência Técnica Autorizada Mondial**, consulte o Manual de Instruções ou ligue para o **SAC 0800-55 03 93**.

O Manual de Instruções é um guia de referência que deve ser consultado sempre que houver dúvidas quanto à segurança, operação e manuseio da ferramenta. Nunca realizar operações não descritas neste manual. O descumprimento das instruções listadas a seguir pode resultar em choques elétricos, incêndio e/ou graves lesões.

O termo “ferramenta”, em todos os avisos listados a seguir, refere-se à ferramenta alimentada através de seu cabo elétrico ou à ferramenta operada à bateria (sem cabo elétrico).

ADVERTÊNCIA: Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável.

- Recomenda-se vigiar as crianças para que elas não brinquem com o aparelho.

ÁREA DE TRABALHO

- **Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada.** As áreas desorganizadas e escuras podem propiciar acidentes.
- **Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.** As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- **Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta.** As distrações podem fazer você perder o controle.

SEGURANÇA ELÉTRICA

- **As ferramentas com dupla isolamento elétrica são equipadas com um Plugue de pino de secção circular de 4,00mm de diâmetro conforme exigência do INMETRO.**
- **Não mude o plugue de nenhuma maneira.** A dupla isolamento elétrica elimina a necessidade de um fio elétrico de três condutores com conexão à terra e de um sistema de aterramento.

ADVERTÊNCIA: ESTE PRODUTO, EM HIPÓTESE ALGUMA, PODERÁ SER MANUSEADO POR PESSOAS SEM COMPLETA CAPACIDADE PSICOMOTORA. NESTES CASOS, HAVERÁ NECESSIDADE DE SUPERVISÃO EXTERNA.

AVISO: O uso de qualquer acessório não recomendado para esta ferramenta pode ser perigoso

INFORMAÇÕES DE SERVIÇO.

A **MONDIAL** possui uma das maiores Redes de Serviços do País, com técnicos treinados para manter e reparar toda a linha de produtos **MONDIAL**. Ligue: **0800-550393** ou consulte nosso site: **www.eletrodomesticosmondial.com.br**, para saber qual é a mais próxima de sua localidade.

Limpe regularmente as entradas de ventilação de sua ferramenta com uma escova macia ou pano seco.

Limpe regularmente a caixa protetora do motor com um pano úmido.

Use somente sabão neutro e pano úmido para limpar a ferramenta. Não utilize materiais abrasivos ou que tenham em sua fórmula solventes para limpá-la. Nunca deixe entrar ou escorrer líquidos para dentro da mesma ou mergulhe quaisquer peças da ferramenta em produtos líquidos.

ADVERTÊNCIA: Antes de qualquer procedimento de manutenção, desligue a ferramenta no interruptor e retire-a da tomada.

ADVERTÊNCIA: Para não perder a garantia, evitar problemas técnicos e risco de acidentes ao usuário, não permita que sejam feitos consertos e / ou trocas de peças em casa, caso necessário, leve o produto para uma **Assistência Técnica Autorizada MONDIAL**.

IMPORTANTE:

Para garantir a **SEGURANÇA** e **CONFIABILIDADE** do produto, os reparos, manutenção, e ajustes (além daqueles deste manual) devem ser realizados por postos autorizados **MONDIAL**, sempre usando peças originais.

"Em observância ao Decreto nº 5.296/2004, o presente Manual de Instruções encontra-se disponível em meio magnético, em braile ou em fonte ampliada, para aqueles portadores de necessidades especiais, devendo ser solicitado ao Serviço de Atendimento ao Consumidor, através do telefone nº 0800 55 03 93."

- **Não exponha a ferramenta à chuva ou à umidade.** A água entrando na ferramenta aumentará o risco de choque elétrico, além de danificar o produto.
- **Não force o cabo elétrico. Nunca use o cabo elétrico para carregar, puxar ou para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimento.** Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico. Nunca troque ou permita que troquem o cabo elétrico do seu produto, caso seja necessário, leve a ferramenta a um posto autorizado **MONDIAL**.

SEGURANÇA PESSOAL

- **Fique atento, olhe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não use a ferramenta quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou de medicamentos.** Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta pode resultar em grave ferimento pessoal.
- **Use equipamento de segurança. Sempre use óculos de segurança.** Os equipamentos de segurança, tais como a máscara contra a poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, luvas, capacete de segurança e protetor auricular, utilizados em condições apropriadas evitarão os riscos de ferimentos pessoais.
- **Evite acidente pessoal. Assegure-se de que o interruptor não está pressionado antes de conectar o plugue na tomada e certifique-se de que a voltagem a ser utilizada é compatível com a do produto.** Carregar a ferramenta com seu dedo no interruptor ou conectar a mesma na posição "ligado" são um convite a acidentes.
- **Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta.** Uma chave Allen de ajuste unida a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em ferimento pessoal.
- **Não force além do limite. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados todas as vezes que utilizar a ferramenta.** Isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- **Vista-se apropriadamente. Não use roupas demasiadamente largas ou jóias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis.** As roupas folgadas, jóias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.

USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA

- **Utilize sargentos ou outra forma prática para prender e sustentar a peça de trabalho em uma plataforma estável e plana.** Sustentar o trabalho com a mão ou contra o corpo não garante estabilidade e pode provocar perda de controle e acidentes.
- **Não force a ferramenta. Use a ferramenta correta para sua aplicação.** A ferramenta correta fará o trabalho melhor e mais seguro se utilizada dentro daquilo para a qual foi projetada.
- **Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar.** Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada em um posto autorizado **MONDIAL**.
- **Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas.** Tais medidas de segurança preventiva reduzem o risco de se ligar a ferramenta acidentalmente.
- **Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas e capacitadas para seu uso, ou mesmo que desconheçam estas instruções, operem a mesma.** As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- **Manutenção das ferramentas. Verifique o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso, leve o produto a um posto autorizado MONDIAL. Nunca faça reparos ou permita que alguém não autorizado da MONDIAL repare o produto. Nunca abra a ferramenta.** Muitos acidentes são causados pela manutenção inadequada das ferramentas.
- **Mantenha ferramentas de corte afiadas e limpas.** A manutenção apropriada das ferramentas de corte com lâminas afiadas tornam estas menos prováveis ao emperramento e são mais fáceis de controlar.
- **Use a ferramenta, acessórios, suas partes etc. de acordo com as instruções e na maneira designada para o tipo particular do produto, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado.** O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas pode resultar em situações de risco.

avanço deve ser de acordo com o corte, não force a ferramenta para cortar mais rápido, isso prejudica o acabamento da peça, prejudica a serra e também a ferramenta.

Dicas para o uso ideal Serrando laminados

- Durante o corte de laminados, pode ocorrer uma fragmentação do material, o que pode danificar a superfície de apresentação. As lâminas de serra mais comuns cortam no curso ascendente, portanto, se a base de apoio estiver assentada sobre a superfície de apresentação, use uma lâmina de serra que corte no curso descendente ou:
- Use uma lâmina de serra com dentes finos.
- Serre a partir da superfície de trás da peça de trabalho.
- Prenda um pedaço de madeira descartada ou papelão duro em ambos os lados da peça de trabalho para minimizar a fragmentação, e serrar através deste "sanduíche".

Serrando metais

- Esteja ciente de que leva muito mais tempo para serrar metal do que para serrar madeira.
- Use uma lâmina de serra apropriada para serrar metais.
- Ao cortar um metal de lâmina fina, prenda um pedaço de madeira rejeitada à superfície de trás da peça de trabalho e corte através deste "sanduíche".
- Espalhe uma camada fina de óleo ao longo da linha onde se deseja fazer o corte. Este procedimento ajuda na refrigeração da lâmina.

MANUTENÇÃO

Esta ferramenta foi desenvolvida para funcionar por um longo período de tempo, com o mínimo de manutenção. Seu funcionamento contínuo e satisfatório depende de limpeza regular e de manutenção adequada.

USO

Ajustando a base de apoio para cortes inclinados (em ângulo)

- A base de apoio (5) pode ser configurada para um corte reto ou um corte chanfrado em um ângulo de até 45°. Afrouxe os parafusos da base (aproximadamente três giros completos).
- Levante um pouco base de apoio (5) e puxe-a para trás, e então gire a base de apoio até que a fenda na base de apoio atinja a posição desejada.
- Aperte os parafusos.
- Para reajustar a base de apoio (5) para cortes retos:
 - Afrouxe os parafusos.
 - Gire a base de apoio (5) até que a fenda na base de apoio atinja a posição 0°, então empurre a base de apoio para frente.
 - Certifique-se de que o rolamento de suporte da lâmina da serra (6) esteja sempre ajustado corretamente.
 - Aperte os parafusos.

LIGANDO E DESLIGADO

- Para ligar a ferramenta, pressione o botão on/off (liga/desliga) (1).
- Para desligar a ferramenta, solte o botão on/off (liga/desliga) (1).
- Para uma operação contínua, pressione o botão "lock-on" ("travado na posição liga") (2) e solte o botão on/off (liga/desliga) (1).
- Para desligar a ferramenta quando estiver em uma operação contínua, pressione e solte o botão on/off (liga/desliga) (1).

Serrando

- Deixe a lâmina trabalhar livremente por alguns segundos antes de iniciar o corte. Apenas inicie o corte quando a lâmina estiver operando na velocidade desejada.
- Aplique somente um pouco de pressão na ferramenta ao realizar o corte. O

REPAROS

- **Nunca use o produto com o cabo plugue ou plugue danificados, ou ainda se o produto apresentar mau funcionamento, leve-o a uma Assistência Técnica Autorizada MONDIAL.**
- **Para não perder a garantia, evitar problemas técnicos e risco de acidentes ao usuário, não permita que sejam feitos consertos e / ou trocas de peças em casa. Caso necessário, leve o produto para uma Assistência Técnica Autorizada MONDIAL.**
- **Os reparos devem ser efetuados por um posto Autorizado Mondial, que além de qualificado, utiliza somente peças originais.** Isso garantirá que a segurança de sua ferramenta seja mantida.
- **Ao consertar uma ferramenta, somente utilize peças de reposição originais. Siga as instruções da seção Manutenção deste manual.** O uso de peças não autorizadas ou o não cumprimento das instruções de manutenção podem resultar em risco de descarga elétrica ou lesões.

COMPONENTES

1. Chave On/Off
2. Trava para Operação Contínua
3. Protetor do cabo com chave
4. Saída de pó
5. Base de apoio
6. Rolamento de suporte da serra
7. Capa protetora



Finalidade

A sua Serra Tico-tico foi projetada para serrar madeira, plástico e folhas metálicas. Esta ferramenta é projetada para uso doméstico somente.

MONTAGEM

Advertência! Antes de tentar realizar qualquer uma das seguintes operações, certifique-se de que a ferramenta esteja desligada, que o fio esteja desconectado e que a lâmina esteja parada. As lâminas da serra podem estar quentes após o uso.

Ajustando o rolamento de suporte da lâmina da serra

- Afrouxe os parafusos da base. Empurre a base de apoio (5) para frente até que o rolamento toque a borda traseira lâmina da serra.
- Aperte os parafusos certificando-se que a regulagem da base está de acordo com a sua necessidade.

Encaixando e retirando a lâmina da serra

- Antes de encaixar ou retirar a lâmina da serra, o rolamento de suporte da lâmina da serra deve ser ajustado para a posição traseira para que não entre em contato com a lâmina.
- Afrouxe (não retire) os dois parafusos.
- Segure a lâmina da serra com os dentes virados para frente.
- Insira a haste da lâmina da serra no suporte da lâmina empurrando até o final.
- Aperte um pouco os dois parafusos de forma alternada para posicionar a lâmina, então aperte completamente os dois parafusos.
- Ajuste o rolamento do suporte da lâmina da serra conforme descrito acima.
- Para retirar a lâmina da serra, gire os dois parafusos uma vez no sentido anti-horário.