

SUPER **TORK** **PROFISSIONAL**

Manual de Instruções

SERRA TICO-TICO

TT 670



GARANTIA
1 ANO



ASSISTÊNCIA
TECNICA EM
TUDO PAIS



100%
ROLAMENTADA

SAC 0800 601 9072



ADVERTÊNCIA: Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

ÍNDICE

SEÇÃO	PÁGINA
• Introdução	3
• Normas gerais de segurança	3
• Normas específicas de segurança	4
• Especificações técnicas	4
• Descrição da ferramenta	5
• Instruções de montagem	5
• Instruções de operação	6
• Manutenção	7

INTRODUÇÃO

Sua máquina possui 01 (UM) ano de garantia, resultado da evolução técnica e de qualidade de nossos produtos. A ferramenta SUPER TORK foi projetada para tornar o seu trabalho mais rápido e fácil. As prioridades ao projetar esta máquina foram facilitar a operação e manutenção, além de oferecer segurança, conforto e confiabilidade.

 **AVISO:** Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

NORMAS GERAIS DE SEGURANÇA

 **AVISO:** Leia e compreenda todas as instruções. O não cumprimento de todas as instruções contidas neste manual pode resultar em choques elétricos, incêndio e lesões graves, além da perda da garantia.

ÁREA DE TRABALHO

- Mantenha o seu local de trabalho limpo e bem iluminado. Locais e bancadas desorganizados podem causar acidentes.
- Considere as proximidades do local de trabalho. Não exponha a ferramenta à chuva. Mantenha a área de trabalho bem iluminada. Não use a ferramenta na presença de líquidos e gases inflamáveis, ela produz faísca durante a operação. Ela também libera faísca quando está ligada ou desligada. Nunca use a ferramenta em locais onde contenham verniz ou tinta.
- Mantenha os visitantes a uma distância segura enquanto a máquina estiver em operação.

SEGURANÇA ELÉTRICA

-  **AVISO:**
- Evite o contato do corpo com superfícies condutoras de energia como tubos, radiadores, fogões e geladeiras.
 - Não exponha o aparelho à chuva ou piso molhado. A água é um condutor e aumenta o risco de choque elétrico.

SEGURANÇA PESSOAL

- Esteja alerta, observe o que você está fazendo e use o bom senso ao usar a ferramenta. Não utilize a ferramenta quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção ao operar a máquina pode resultar em acidentes graves.
- Use roupa apropriada. Não use roupas folgadas ou jóias. Mantenha o cabelo preso, roupas e luvas longe de peças móveis.
- Evite a partida acidental. Certifique-se que a chave esteja na posição de desligado antes de ligar a ferramenta.
- Utilize calçado e roupas adequadas para um melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- Use equipamento de segurança. Sempre use óculos de proteção, máscaras anti-pó, calçados antiderrapantes, capacetes ou protetores auriculares quando forem exigidos.



USO E CUIDADOS COM A MÁQUINA

- Use locais ou base estáveis ao manusear a peça a ser trabalhada. Ao segurar a peça com as mãos ou contra seu corpo o risco de acidentes aumenta, além de prejudicar o acabamento da peça trabalhada.
- Não sobrecarregue a máquina. Além de não dar o correto rendimento, ela produzirá melhor e com mais segurança na faixa em que ela foi projetada.
- Não utilize a ferramenta com problemas no interruptor liga e desliga (ligação direta). Caso esta peça apresente problemas favor levar à Assistência Técnica Autorizada mais próxima.
- Manter a ferramenta fora do alcance de crianças e quaisquer outras pessoas que não sejam o profissional. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- Cuide de sua ferramenta. Mantenha a ferramenta limpa, seus acessórios em condições de uso e as peças de cortes afiadas.
- Verifique o alinhamento das peças. Peças desalinhadas, quebradas ou sem a afiação correta podem afetar o funcionamento da máquina.
- Utilize somente acessórios recomendados pelo fabricante. Acessórios de menor qualidade ou incompatíveis com o modelo podem afetar o acabamento do serviço além de aumentar os riscos de acidentes.

• Não utilize a ferramenta em aplicações adversas daquelas especificadas neste manual. Esta ferramenta foi projetada para trabalhos específicos. Outros usos, alterações ou modificações no produto podem ser perigosos, além de implicar nos termos gerais da garantia.

MANUTENÇÃO

- A manutenção desta ferramenta deve ser realizada em uma Assistência Técnica Autorizada.
- Quando necessitar de reparos utilizar somente peças originais.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA

- Segure a ferramenta pelas empunhaduras somente quando estiver realizando uma operação onde a máquina possa estar em contato com alguma instalação oculta ou seu próprio cabo de energia. O contato com o cabo descascado pode dar uma descarga elétrica no operador.
- Nunca aperte o interruptor antes de ligar a ferramenta. Tenha certeza que o interruptor esteja desligado.
- Ao ligar a ferramenta deixe-a funcionar por alguns minutos antes de utilizá-la. Uma vibração anormal pode indicar uma má instalação.
- Quando estiver utilizando a furadeira evite que a broca se flexione ou quebre. Se isto ocorrer interrompa o uso imediatamente e verifique ou substitua-a.
- Fixe o material trabalhado. Nunca segure-o com as mãos ou com as pernas. Além de não dar o acabamento correto, há o risco à sua saúde.
- Mantenha as mãos longe das peças móveis.
- Sempre utilize óculos de proteção e máscara anti-pó quando estiver utilizando a máquina, principalmente quando ela estiver no nível de sua cabeça ou acima.
- Não toque na peça de trabalho imediatamente após a operação. Ela pode estar muito quente e pode queimar seu corpo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DADOS TÉCNICOS

VOLTAGEM/FREQUÊNCIA	110V/220V~60Hz
POTÊNCIA	650W - 4/5HP
ROTAÇÃO SEM CARGA	n0=0-3000/min
CAPACIDADE DE CORTE (MADEIRA)	70mm - 2 3/4"
(AÇO)	7mm - 1/4"
ISOLAÇÃO	CLASSE II
PESO	2,2kg



CABO DE EXTENSÃO

- Quando necessária, a substituição do cabo elétrico danificado deverá ser feita pela Assistência Técnica autorizada pelo fabricante.
- Na necessidade de utilizar um cabo elétrico maior, deverão ser observadas as seguintes especificações:

110V	AMPERAGEM	COMPRIMENTO DA EXTENSÃO			
		50ft	15mm	100ft	30mm
	3~6	16 AWG	2,5mm ²	16 AWG	2,5mm ²
	6~8	16 AWG	2,5mm ²	14 AWG	3,0mm ²
	8~11	12 AWG	2,5mm ²	10 AWG	5,0mm ²

220V	AMPERAGEM	COMPRIMENTO DA EXTENSÃO			
		50ft	15mm	100ft	30mm
	3~6	18 AWG	2,0mm ²	16 AWG	2,5mm ²
	6~8	16 AWG	2,5mm ²	14 AWG	3,0mm ²
	8~11	14 AWG	3,0mm ²	12 AWG	4,0mm ²

DESCRIÇÃO DA FERRAMENTA

- 1 - Regulador de velocidade
- 2 - Empunhadura emborrachada
- 3 - Botão de trava do interruptor
- 4 - Interruptor
- 5 - Chave Allen
- 6 - Encaixe para aspirador
- 7 - Base
- 8 - Avanço pendular
- 9 - Serra
- 10 - Proteção

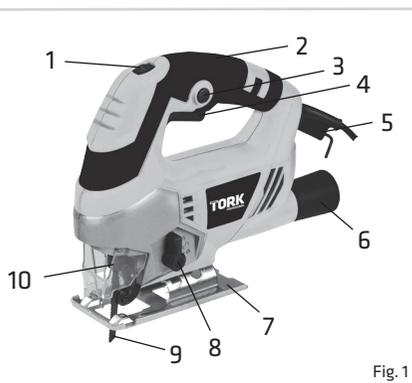


Fig. 1

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

• MONTAGEM

Retire a máquina da caixa e a examine cuidadosamente. Não jogue fora a embalagem e os demais acessórios até conferir todos os itens conforme a figura 1.

⚠ ATENÇÃO: Se notar a falta/defeito da ferramenta ou de algum acessório favor entrar em contato com nosso SAC através do número 0800 601 9072.

⚠ CUIDADO: Para evitar ferimentos e riscos desnecessários, sempre que a ferramenta não estiver em uso desconecte-a da tomada antes de efetuar qualquer manutenção ou troca de acessórios.

⚠ ATENÇÃO: Antes de ligar a ferramenta, sempre verifique se o interruptor está na posição DESLIGADO e com o gatilho destravado.

• ENCAIXE PARA ASPIRADOR (Fig. 2)

A serra tem um encaixe projetado para aceitar um aspirador ou uma mangueira de vácuo. A forma da gola permite que o aspirador seja fixado firmemente para evitar que se desprenda. Este método de operação deve ser usado nos ambientes interiores. O aspirador precisa estar ligado antes de iniciar a operação de corte com a serra.

- Certifique-se que a ferramenta esteja desligada.
- Identifique as presilhas na gola
- Insira o aspirador no encaixe de extração
- Trave o encaixe no sentido horário para travar

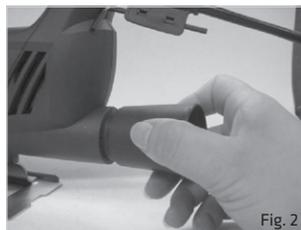


Fig. 2

• INSERINDO OU REMOVENDO UMA SERRA (Fig. 3)

As serras usam lâminas com um ajuste estilo "T". Ao comprar as serras sempre verifique se o ajuste está correto.

1. Desligue a ferramenta.
2. Inspeccione se a lâmina contém algum desgaste ou dano.
3. Segure a serra e levante a proteção da frente.
4. Solte os dois parafusos.
5. Coloque a serra no meio da fixação de blocos e parafusos de ajuste com firmeza. Abaixar a proteção.
6. Manter uma pressão igual nos parafusos da lâmina, ou ele se curva ao fazer cortes em ângulo.

! **NOTA:** Quando você inserir a serra certifique-se de que a borda dela se encaixa na ranhura do pêndulo (Fig. 4).

• AJUSTE DO ÂNGULO DE CORTE (Fig. 5)

1. Desligue a ferramenta da fonte de alimentação.
2. Solte os dois parafusos de fixação com a chave Allen.
3. Gire a base para obter o ângulo de corte desejado.
4. Se o ângulo for crítico (um ângulo vertical de 90°) confirme-o com um esquadro e uma tabela apoiada contra o lateral da base.
5. Aperte os parafusos quando terminar o ajustar do ângulo.



Fig. 3

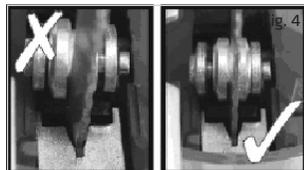


Fig. 4

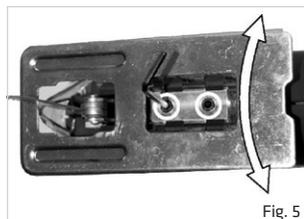


Fig. 5

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO**• LIGANDO E DESLIGANDO A FERRAMENTA**

Para ligar a ferramenta pressione o interruptor. Para desligar apenas solte o interruptor.

• OPERAÇÃO CONTÍNUA (Fig. 6)

A ferramenta possui um botão de trava do interruptor para uma operação contínua sem a necessidade de ficar pressionando o interruptor. Para utilizar este modo, pressione o interruptor e em seguida pressione o botão de trava do interruptor. Para destravar a ferramenta, pressione o interruptor novamente e o solte em seguida.

! **CUIDADO:** Não guarde a máquina com o botão de trava do eixo do interruptor ligado. Isto fará com que a ferramenta arranque imediatamente quando ligada à fonte de energia, podendo causar sérios danos e lesões.

! **ATENÇÃO:** Antes de ligar a ferramenta sempre verifique se o interruptor ou o botão de trava do interruptor estão ligados. Caso estejam, desligue-os antes de ligar a ferramenta à fonte de energia.

• REGULADOR DE VELOCIDADE (Fig. 7)

A velocidade é controlada por um dispositivo com seis posições localizado no topo da ferramenta. Gire o regulador para a frente para aumentar a velocidade e para trás para diminuí-la.

• UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA

1. Verifique se a peça de trabalho está firme.
2. Desenhe uma linha de corte na peça.
3. Ligue a ferramenta e coloque a parte frontal da base sobre a peça.
4. Alinhe a faca contra a linha de corte. A espessura da lâmina deve ficar do lado de descarte da peça.
5. Mova a serra lentamente para a frente sobre a linha de corte inteira.
6. Exerça uma leve pressão sobre a ferramenta e a peça de trabalho para evitar vibrações ou rebotes.
7. Deixe que a lâmina corte a peça livremente. Uma pressão extra na ferramenta pode resultar em um mal acabamento.



Fig. 6

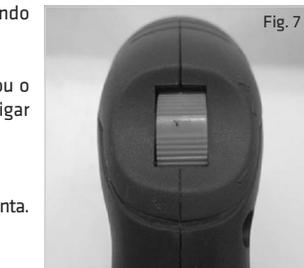


Fig. 7

• CORTES EM SEÇÕES INTERNAS

Ao realizar cortes em seções internas sempre faça um furo piloto com uma broca no início do corte o suficiente para que a largura da via encaixe no buraco. Se você estiver cortando um quadrado ou um retângulo, você pode praticar fazendo um buraco em cada canto.

• AVANÇO PENDULAR (Fig. 8)

A ação de um corte pêndulo está idealmente utilizada para o corte rápido em materiais macios. A ação do pêndulo é controlada pelo botão do avanço pendular, que contém 4 posições: 0 (desligado), 1, 2 e 3.

Algumas indicações de configurações apropriadas são:

1. Folha de metal: 0-1
2. Madeira compensada: 0-1
3. Alumínio: 1-2
4. Plástico: 1-3
5. Madeira: 1-3

Para cortes de precisão ou cortes em materiais muito duros, o botão do avanço pendular deve permanecer em 0 (desligado).

• CORTES AFUNDADOS (Fig. 9)

O corte afundado é realizado pressionando a ponta da lâmina da peça de trabalho sem fazer um furo piloto. Cortes encaçados devem ser feitos apenas em materiais muito macios. Nunca tente fazer um corte profundo em placas de madeira ou metal.

- Ligue a ferramenta. Coloque a borda da base superior na superfície da peça.
- Aos poucos, diminua a ferramenta no material a ser cortado até que a posição da serra esteja na posição normal. Então, faça o corte normalmente.

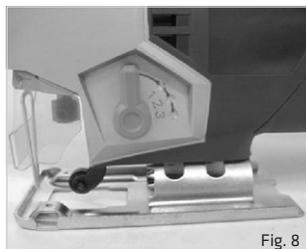


Fig. 8

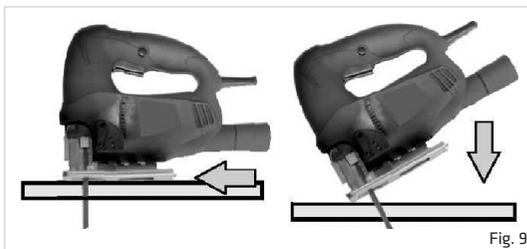


Fig. 9

MANUTENÇÃO

⚠️ AVISO: Todos os reparos ou substituições de peças devem ser realizados por uma Assistência Técnica autorizada para manter a garantia.

• MANUTENÇÃO GERAL

Antes de cada utilização sempre verifique se não existem itens ou partes danificadas. Verifique também se o cabo elétrico não está danificado ou descascado. Caso note alguma vibração anormal interrompa o uso imediatamente e procure uma assistência técnica autorizada.

• ESCOVAS DE CARVÕES

As escovas e coletores da ferramenta devem ser examinados com frequência. Seu bom contato faz com que a ferramenta seja forte. Quando a faísca ao redor do coletor torna-se maior que as escovas de carvão a escova deverá ser substituída em uma assistência técnica autorizada.

• LIMPEZA

⚠️ ATENÇÃO: Antes de executar qualquer limpeza ou manutenção, a ferramenta deve ser desconectada da fonte de

SUPER
TORK
PROFISSIONAL

GARANTIA
1 ANO



ASSISTÊNCIA
TÉCNICA EM
TODO PAÍS



100%
ROLAMENTADA

SAC 0800 601 9072