WORKER®

SERRA ESQUADRIA

MODELO: 981915_981923

1.800 W

ANTES DE UTILIZAR A FERRAMENTA, LEIA AS NORMAS DE SEGURANÇA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NESTE INFORMATIVO TÉCNICO.

Manual de Instruções

11/2019

Imagem meramente ilustrativa.

A Serra Esquadria WORKER é testada, inspecionada e embalada na planta de produção. Ao receber o produto, certifique-se de que não ocorreram danos e, caso constate avaria ou defeito, entre em contato com a assistência técnica ou revendedor para orientação.

Siga rigorosamente as instruções de instalação e operação.

IMPORTANTE!

Antes da primeira utilização, leia e siga todas as instruções, conheça as aplicações, limitações e riscos potenciais desta ferramenta antes de utilizá-la e informe-se sobre as normas de segurança. Guarde este manual para referência futura.

A Serra Esquadria WORKER não se destina à utilização por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, crianças ou ainda por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que estas tenham recebido instruções referentes à sua utilização ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Recomenda-se que as crianças sejam observadas para assegurar que não brinquem com a ferramenta.

ORIENTAÇÕES GERAIS

LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR A SERRA ESQUADRIA WORKER!

Indicada para o corte de madeiras e derivados. Realiza o corte de cantoneiras e esquadrias de alumínio com espessura máxima de 3 mm em operações leves e médias, mas é necessário o uso de lâmina adequada (não acompanha o produto).

Utilize esta ferramenta somente para os fins a que se destina. Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado e danos ou ferimentos de qualquer natureza são de responsabilidade exclusiva do operador.

SEGURANÇA

PROTEÇÃO PESSOAL

- Utilize sempre EPI (Equipamento de Proteção Individual) como luvas de proteção, máscaras contra poeira, sapatos antiderrapantes, capacete, protetor auricular (para evitar exposição à ruídos) e demais roupas adequadas para proteção;
- Enquanto estiver utilizando a ferramenta vista-se de maneira adequada, não use roupas soltas nem acessórios como: correntes, anéis e relógios, pois podem prender nas partes móveis da ferramenta causando acidentes. Recomenda-se ainda prender os cabelos caso sejam longos.

PERIGO DE INCÊNDIO E CHOQUE ELÉTRICO

- Não utilize a ferramenta em local que contenha líquidos, gases ou poeiras inflamáveis ou explosivos;
- Antes de ligar a ferramenta na rede elétrica, verifique se a tensão é compatível;
- Durante a operação, não encoste em superfícies aterradas (fornos, refrigeradores, radiadores tubulações, etc.) para evitar choque elétrico;
- A ferramenta não pode ser exposta a chuva ou condições úmidas. Evite que líquidos entrem em contato com seus dispositivos elétricos;

» Mantenha o cabo de alimentação longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimentos. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico;
» Nunca transporte a ferramenta segurando pelo cabo de alimentação;
» Não faça alterações nas partes elétricas desta ferramenta e no seu cabo de alimentação.

SEGURANÇA NO MANUSEIO/ OPERAÇÃO

» Não opere com lâminas de tamanho e diâmetros incorretos. Evite utilizar flanges internas e externas e lâminas danificadas;
» Não opere esta ferramenta sem a sua proteção de serra, certifique-se de que toda a lâmina de serra está sob proteção;
» Para evitar a partida não intencional, assegure que o interruptor esteja na posição desligada antes de conectar a ferramenta na rede elétrica;
» Certifique-se de que chaves ou acessórios foram removidos da ferramenta e seus elementos de fixação estão bem fixados, antes de ligá-la;
» Segure a ferramenta pela sua superfície de manuseio quando estiver operando. Ela tem isolamento e pode evitar choques elétricos;
» Não deixe a ferramenta funcionando de forma estacionária, sem supervisão;
» Sempre que possível, faça a fixação da peça a ser trabalhada de forma apropriada;
» Ligue a ferramenta e aguarde até que ela atinja a velocidade máxima antes de entrar em contato com a peça a ser trabalhada;
» A ferramenta deve ser utilizada em direção oposta ao próprio corpo e as mãos devem estar longe das partes móveis para evitar acidentes e ferimentos graves;
» Não remova lascas ou fragmentos da peça que estiver sendo cortada enquanto o motor estiver funcionando;
» Evite tocar na lâmina durante ou imediatamente após o uso para não ocorrer acidentes. O atrito pode elevar a temperatura da lâmina;
» Segure firmemente a ferramenta e não exceda o seu limite, isto pode causar danos e diminuir sua vida útil e da lâmina também;
» Faça intervalos entre uma operação e outra para evitar o aquecimento da ferramenta;
» Desligue a ferramenta da rede elétrica antes de fazer ajustes, manutenção, limpeza ou troca de acessórios;
» Caso a ferramenta apresente qualquer irregularidade, suspenda imediatamente o uso e entre em contato com assistência técnica autorizada.

CARACTERÍSTICAS

» Base giratória para cortes em ângulo de 45° para ambos os lados;
» Braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45° para a esquerda;
» Eixo com flange adaptadora para lâminas com furos de 20 mm ou 30 mm;
» Protetor de lâmina;
» Morsa e apoios laterais;
» Cabo com revestimento emborrachado.

Acompanha o produto:

» 1 coletor de pó;
» 1 lâmina de serra circular de 10" (250 mm).

ATENÇÃO!

Peças danificadas devem ser substituídas imediatamente por profissional qualificado, utilizando apenas peças de reposição e acessórios originais ou recomendados pelo fabricante. O uso de peças ou acessórios não recomendados podem ocasionar acidentes e a perda da garantia.

DIAGRAMA

01 - Interruptor de acionamento
02 - Porta escova de carvão
03 - Capa de proteção retrátil
04 - Protetor de lâmina superior
05 - Coletor de pó
06 - Alavanca de inclinação do braço
07 - Fixador da morsa
08 - Alavanca do ajuste da mesa
09 - Marcador de ângulo
10 - Escala do braço
11 - Trava da capa de proteção
12 - Pino trava
13.- Trava do eixo

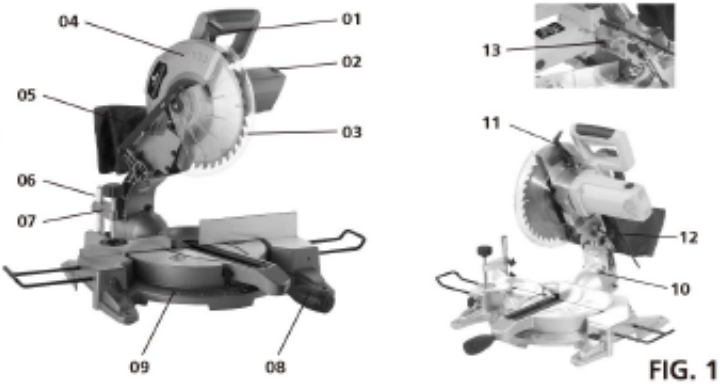

FIG. 1

ESPECIFICAÇÕES

Código	981915	981923
Tensão	~127V	~220V
Frequência	50 Hz/ 60 Hz	
Potência	1.800 W	
Rotação	5.000 rpm	
Diâmetro da lâmina	10" - 250 mm	
Furo da lâmina	20 mm e 30 mm	
Capacidade de corte com a base em 0° e a cabeça de corte em 90°	140 mm x 72 mm (largura x altura)	
Capacidade de corte com a base em 45° e a cabeça de corte em 90°	95 mm x 72 mm (largura x altura)	
Capacidade de corte com a base em 0° e a cabeça de corte em 45°	140 mm x 40 mm (largura x altura)	
Capacidade de corte com a base em 45° e a cabeça de corte em 45°	95 mm x 40 mm (largura x altura)	
Ângulo de inclinação da serra de esquadria	Base com ângulo de 45°	
Norma	ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-10	
Peso aproximado	10,44 kg	

INSTALAÇÃO

CABEÇOTE

O cabeçote vem abaixado e travado de fábrica para garantir segurança no seu transporte e armazenamento. Para elevá-lo, empurre o cabeçote para baixo e ao mesmo tempo, puxe o pino trava (12) para destravá-lo.

Para abaixar o cabeçote, pressione-o para a baixo até o seu limite e puxe o pino trava (12) novamente.

FIG. 2

FIG. 3

TRAVA DA MESA

Fixe a alavanca de ajuste da mesa (8) através do furo frontal, rosqueando até travá-la.

FIG. 4

HASTE DE FIXAÇÃO DA MORSA

Solte o parafuso indicado na imagem abaixo, coloque o fixador da morsa e aperte o parafuso novamente.

FIG. 5

LÂMINA DE SERRA

1- Desconecte a ferramenta da rede elétrica antes de inserir ou efetuar a troca da lâmina de serra;

2- Mantenha a ferramenta elevada ao máximo e abra a proteção retrátil (3), mantendo-a em posição elevada;

3- Solte o parafuso com uma chave Allen, girando para o sentido anti-horário;

4- Gire a tampa da capa retrátil até ter acesso ao parafuso da lâmina;

FIG. 6

5- Pressione o botão de trava (13) e com auxílio da chave (que acompanha o produto) solte o parafuso do eixo da lâmina;

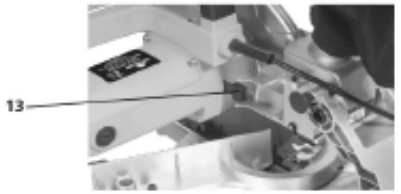

FIG. 7

6- Após retirar o parafuso do eixo, remova a flange externa e a lâmina;

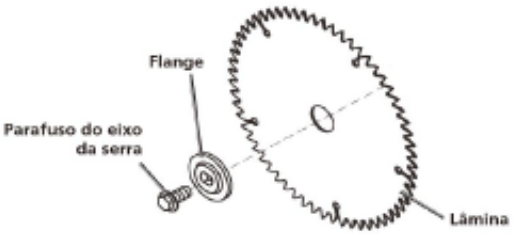

FIG. 8

7- Insira ou troque a lâmina e certifique-se de que ela acompanha o sentido que está indicado na ferramenta;

8- Encaixe a flange e o parafuso do eixo da lâmina;

9- Mantenha o botão de trava do eixo (13) pressionado e aperte o parafuso do eixo;

11- Encaixe novamente a capa de proteção retrátil, aperte seu parafuso e ajuste a capa para a posição fechado.

ATENÇÃO!

Antes de ligar a serra na rede elétrica, certifique-se de que a lâmina de serra não está tocando em nenhuma parte da ferramenta.

COLETOR DE PÓ

Abra o bocal do coletor de pó (5), posicione o coletor na saída da ferramenta e em seguida, feche o bocal. Esvazie o coletor regularmente e verifique se o adaptador de coleta de pó está bem fixo quando for utilizado. A extração de pó pode reduzir danos nos dispositivos da ferramenta.

FIG. 9

OPERAÇÃO

REGULAGEM

ATENÇÃO!

Antes de fazer ajustes na ferramenta, certifique-se de que ela está desconectada da rede elétrica.

Esquadro

1- Para regular o esquadro, ajuste a ferramenta para a posição 90°;

2- Desça o cabeçote da ferramenta e trave com o pino trava (12);

3- Utilize um esquadro de 90° e verifique se a lâmina está no esquadro. Se ela não estiver, solte os parafusos e desloque até obter 90° entre o esquadro e a lâmina.

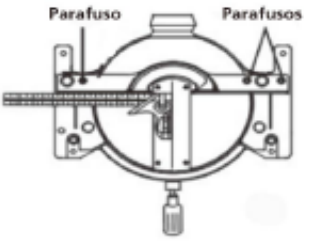

FIG. 10

Ajuste do ângulo de corte

A escala na base da ferramenta apresenta os ângulos mais utilizados: 0° - 15° - 22,5° - 31,6° - 45°.

1- Gire o punho no sentido anti-horário e solte a alavanca de ajuste da mesa (8);

2- Ajuste o disco para o lado desejado;

3- Há uma trava para os ângulos 0° - 15° - 22,5° - 31,6° - 45° para facilitar o ajuste. Caso o ângulo seja diferente dessas medidas, alinhe o indicador ao ângulo marcado na base da serra;

4- Ao término do ajuste, gire o punho no sentido horário até travar a base.

FIG. 11

Interruptor de acionamento

Após a instalação da lâmina de serra na ferramenta, verifique se a tensão é compatível com a rede elétrica e conecte o plugue na tomada.

Antes da operação, certifique-se de que a peça a ser trabalhada, não tenha qualquer corpo estranho fixo nela, como parafusos e pregos.

Para ligar, pressione o interruptor de acionamento (3) e para desligar solte-o. Espere a lâmina atingir sua velocidade máxima antes de começar o corte da peça a ser trabalhada e não corte mais de uma peça ao mesmo tempo.

FIG. 12

ATENÇÃO!

Segure firmemente a ferramenta e não exceda o seu limite, isto pode causar danos e diminuir sua vida útil e da lâmina também.

Corte a 45°

Solte a alavanca (8), girando o punho no sentido anti-horário e ajuste a base para o ângulo de 45°. Certifique-se de que o ângulo está correto na escala e gire o punho da alavanca para travar a base da mesa.

FIG. 13

Corte inclinando o cabeçote

Gire a alavanca (6) no sentido anti-horário, incline o cabeçote para o ângulo desejado e utilize a escala (10) como referência. Após encontrar a posição desejada, gire a alavanca (6) no sentido horário para travar o cabeçote.

FIG. 14

MANUTENÇÃO

- Antes de limpar ou realizar algum ajuste, certifique-se de que a ferramenta está desligada e o cabo de alimentação desconectado da rede elétrica;
- Mantenha as peças de corte afiadas e limpas para melhorar o desempenho e evitar o emperramento;
- Reparos, manutenções e trocas de peças desta ferramenta devem ser executadas somente por pessoas qualificadas, entre em contato com assistência técnica autorizada;
- Para armazenagem e transporte da ferramenta, mantenha sempre o cabeçote na posição abaixado e travado. Evite acidentes e danos à ferramenta.

DESCARTE

Não descarte peças e componentes da Serra Esquadria WORKER no lixo comum, informe-se sobre locais ou sistemas de coleta seletiva em seu município.

TABELAS

SÍMBOLOS E SIGNIFICADOS

SÍMBOLO	NOME	SIGNIFICADO
	Cuidado/ atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes), e atenção durante o uso.
	Manual de instruções	Leia o manual de operações / instruções antes de utilizar a ferramenta.
	Utilize EPI's	Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.
	Classe de isolação II	Dupla isolação.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A WORKER garante por 6 (seis) meses, a partir da data de compra e mediante a apresentação da nota fiscal, o reparo da Serra Esquadria WORKER nos postos autorizados, desde que sejam constatados defeitos mecânicos ou de materiais, devidamente avaliados pelo assistente autorizado.

Esta garantia limita-se à substituição de peças e execução dos serviços necessários para o correto funcionamento da Serra Esquadria WORKER. As despesas provenientes de transporte para encaminhar a ferramenta até o assistente técnico autorizado mais próximo são de inteira responsabilidade do proprietário.

A WORKER isenta-se de responsabilidades por eventuais paralisações da ferramenta, respondendo apenas pelo reparo, deixando-a em perfeitas condições de uso, desde que constatado defeito de fabricação.

A garantia não cobre desgaste natural, adaptações de peças ou uso de acessórios não originais, uso indevido ou esforço excessivo da ferramenta, reparos ou consertos executados em oficinas ou por pessoas não autorizadas e não qualificadas. Também estão descobertos arranhões, fissuras, trincas ou qualquer outro dano causado à sua superfície em razão de movimentação, transporte e/ou estocagem.

Para solicitação de conserto em garantia preencha o formulário abaixo, devidamente carimbado pela loja onde o produto foi adquirido e encaminhe a ferramenta para o assistente técnico autorizado mais próximo, acompanhada da nota fiscal de compra.

Modelo:	Nº Série:	Tensão:
Nome do proprietário:		
Endereço:		
Cidade:	UF:	CEP:
Telefone:	E-mail:	
Revendedor:		Telefone:
Nº Nota Fiscal:		Data da venda:
Carimbo do revendedor:		

WORKER®

Fabricado na China
Importado e distribuído por:
FNCL CNPJ 76.639.285/0001-77
Atendimento ao cliente: (41) 2109 8005
www.**worker**.com.br

11/2019

ATENÇÃO!
UTILIZE SEMPRE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI).

RECICLÁVEL