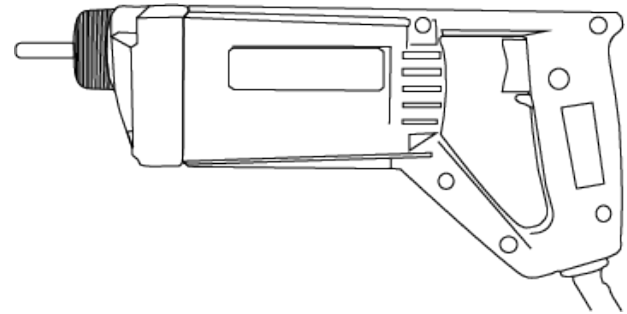


MANUAL DE INSTRUÇÕES

VIBRADOR DE CONCRETO

CÓD: JFE0027



**FERRA
PLUS** 

Especificações técnicas:

Voltagem: 110 V

Potência: 750 W

Rotação: 0-4000 RPM

Comprimento Máximo da Mangote: 5 m

Diâmetro Máximo da Mangote: $\varnothing 35$ mm

Acompanha

1 Vibrador de Concreto

1 Manual de Instruções

TROCAR O DISCO

Na parte superior da caixa de engrenagens, há uma trava que pode ser usada para bloquear o eixo principal ao trocar o disco. Ao iniciar a troca, primeiro pressione o botão de parada e, com uma ferramenta especial, insira nos dois furos na flange e gire a ferramenta, solte a flange do disco e remova a flange e o disco sucessivamente. O processo de instalação do disco é exatamente o oposto de removê-lo. Ao instalar, o disco deve ser colocado firmemente na superfície de localização, em seguida, coloque a porca da flange e aperte-a bem com uma chave especial. O botão de parada na parte superior deve ser pressionado o tempo todo para travar o eixo principal até que a porca da flange esteja bem apertada; depois, solte o botão para que ele retorne à posição original.

Aviso: É proibido forçar a parada do disco com o botão de parada, caso contrário, a ferramenta será seriamente danificada.

Você também pode instalar ou remover o disco com duas ferramentas: uma para ser inserida na parte superior da flange para travar o eixo principal, e outra ferramenta para remover a flange.

COMO OPERAR A FERRAMENTA

Depois de ligar a ferramenta, deve-se aguardar até que o disco atinja a velocidade máxima antes de iniciar a operação de desbaste. Durante a operação, não use a ferramenta de maneira brusca. O interruptor "LIGADO" deve ser ativado apenas após a ferramenta ser movida para fora da peça de trabalho.

MANUTENÇÃO

As escovas de carvão da ferramenta devem ser verificadas regularmente. Quando as escovas estiverem gastas, elas devem ser trocadas em pares. Após a troca das escovas, deixe a ferramenta funcionar em vazio por 15 minutos para garantir que as escovas entrem em contato adequado com o comutador. A ventilação de ar da ferramenta deve ser limpa regularmente para evitar o superaquecimento do motor devido ao bloqueio da ventilação.

AVISO: Quando usar ferramentas elétricas, todas as instruções de segurança devem ser sempre seguidas para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e lesões pessoais. Antes de tentar operar a ferramenta, leia todas as instruções e guarde-as para referência futura.

PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA PARA TODAS AS FERRAMENTAS ELÉTRICAS

Áreas desordenadas e bancadas sujas causam acidentes.

Considere o ambiente da área de trabalho: Não use ferramentas elétricas em locais úmidos ou molhados. Não exponha ferramentas elétricas à chuva. Mantenha a área de trabalho bem iluminada, em particular, evite a presença de líquidos ou gases inflamáveis, pois há risco de choque.

Ao operar a ferramenta, não toque em superfícies metálicas aterradas, como canos. Mantenha visitantes afastados.

Não permita que crianças entrem em contato com a ferramenta ou o cabo de extensão. Todos os visitantes devem ser mantidos longe da área de trabalho.

Armazene a ferramenta fora de uso: Quando não estiver em uso, as ferramentas devem ser guardadas em locais secos, altos ou trancados.

Não force a ferramenta: Ela executará o trabalho de forma mais eficiente e segura dentro da sua capacidade projetada, evitando sobrecargas desnecessárias que podem colocar o operador em risco e prejudicar a função da ferramenta.

Use a ferramenta correta: Não use ferramentas pequenas e acessórios para tarefas de ferramentas pesadas. Não utilize ferramentas para finalidades não indicadas. Por exemplo, não use uma serra elétrica para cortar troncos ou galhos de árvores.

Vista-se adequadamente: Não use roupas largas ou joias, pois podem ser agarradas por partes móveis. Luvas de borracha e calçados antiderrapantes são recomendados ao trabalhar ao ar livre. Use proteção de cabelo se tiver cabelo longo.

Use óculos de segurança: Sempre use óculos de proteção. Se houver produção de poeira, utilize equipamentos de proteção especiais.

Não abuse dos cabos: Nunca carregue a ferramenta pelo cabo ou o puxe para desconectá-la da tomada.

Mantenha as ferramentas afastadas de calor, óleo e bordas afiadas.

Não se estique demais

- Mantenha uma postura e equilíbrio adequados o tempo todo.

Mantenha as ferramentas com cuidado

- Mantenha as ferramentas afiadas e limpas para um desempenho melhor e mais seguro. Siga as instruções para lubrificação de acessórios, inspecione os cabos das ferramentas periodicamente e substitua-os se estiverem danificados. Mantenha as alças secas, limpas e livres de óleo e graxa.

Desconecte as ferramentas

- Quando não estiverem em uso, antes da manutenção e ao trocar acessórios, como lâminas, brocas e cortadores.

Remova chaves de ajuste e ferramentas

- Habitue-se a verificar se as chaves e ferramentas de ajuste foram removidas antes de ligar a ferramenta.

Evite partidas acidentais

- Não carregue a ferramenta conectada com o dedo no interruptor. Certifique-se de que o interruptor está desligado ao conectar o plugue na tomada.

Use extensão elétrica

- Se for necessária uma extensão, sempre verifique se a seção transversal dela é igual ou maior que a capacidade da ferramenta e esteja marcada corretamente.

Mantenha-se alerta

- Preste atenção ao que está fazendo. Use o bom senso. Não opere a ferramenta quando estiver cansado.

Verifique as peças danificadas

- Antes de continuar o uso da ferramenta, uma proteção ou outra peça danificada deve ser verificada cuidadosamente para garantir que ela funcione corretamente e desempenhe sua função. Verifique o alinhamento e o funcionamento das partes móveis, e se houver peças quebradas, que não estejam bem fixas ou outras condições que possam afetar sua operação, a peça deve ser reparada ou substituída por um centro de serviços qualificado, a menos que indicado de outra forma no manual de instruções. Substitua interruptores defeituosos por um centro de serviço qualificado. Não use a ferramenta se o interruptor não ligá-la ou desligá-la corretamente.

Verifique a voltagem

- Não conecte a ferramenta elétrica à rede elétrica até verificar se a voltagem indicada na placa de identificação corresponde à voltagem disponível.

Substitua peças

- O uso de acessórios ou adaptadores inadequados, não recomendados, apresenta risco de lesões pessoais.

Faça o reparo da ferramenta com um especialista

- Esta ferramenta elétrica está de acordo com os regulamentos de segurança relevantes. Reparos de ferramentas elétricas só devem ser feitos por especialistas; caso contrário, pode representar perigo considerável para o usuário.

ESTRUTURA E USO

As esmerilhadeiras angulares da série SIM são ferramentas elétricas de classe 1 portáteis. Suas estruturas de proteção incluem isolamento básico e proteção de aterramento. Elas são acionadas por motores monofásicos, e a velocidade é reduzida por um par de engrenagens helicoidais. Essas ferramentas são amplamente utilizadas para remover rebarbas de superfícies de peças metálicas, chanfrar e finalizar soldas, cortar materiais finos e pequenos materiais metálicos, etc., nos campos da engenharia mecânica, fabricação de veículos, engenharia química, metalurgia, construção civil e engenharia de energia. Com a substituição do cabeçote, essa série de ferramentas também pode ser usada para remover ferrugem e polir superfícies de metal e outros materiais.

REGULAMENTOS SUPLEMENTARES DE SEGURANÇA

1. Esta é uma ferramenta elétrica de classe I. Para sua segurança, antes de operá-la, certifique-se de que o invólucro esteja corretamente aterrado. Se for necessário usar um cabo de extensão, use apenas cabos, plugues e tomadas de três pinos devidamente aterrados.
2. Recomenda-se que o operador use óculos de proteção ao operar a ferramenta.
3. Durante a operação, o cabo da ferramenta e seu fio de extensão devem ser posicionados na parte de trás da ferramenta para evitar danos ao cabo ou ao fio de extensão.
4. Durante a operação, não bata a peça de trabalho com o disco de desbaste. Ao usar a ferramenta em peças pequenas, ela não deve oscilar para a esquerda ou para a direita para evitar que o disco seja removido. Para obter um bom resultado, a inclinação entre o disco e a superfície de trabalho deve estar entre 15° e 30°.
5. Ao mover a ferramenta, o usuário deve segurá-la pelo corpo ou pela alça, nunca arraste a ferramenta pelo cabo.
6. Antes de usar a ferramenta, verifique se o protetor da roda está em boas condições e firmemente fixado. A ferramenta sem protetor não deve ser usada.
7. Antes de usar a ferramenta, certifique-se de que o botão de parada está na posição "DESLIGADO" e que o eixo principal do disco pode girar livremente.
8. É importante selecionar discos de urethane reforçados cuja velocidade de segurança seja igual ou superior à velocidade nominal de rotação sem carga. É proibido usar discos com diâmetro maior que o tamanho nominal. Para a velocidade nominal sem carga dessa série de ferramentas, consulte a lista anexa.