



## AFIADORA DE BROCAS

R02AB (127V / 220V) - 1000 RPM

3 a 12mm

### ATENÇÃO

**LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR SUA AFIADORA DE BROCAS - SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES CUIDADOSAMENTE SOB RISCO DE ACIDENTES E/OU DANOS AO UTILIZADOR, PESSOAS PRÓXIMAS OU AO EQUIPAMENTO.**

Para utilizar esta afiadora o usuário deve ler e entender as instruções a seguir observando os cuidados para evitar problemas ou acidentes. Mantenha esse manual guardado para futura referência ou caso a máquina vá ser utilizada por outro operador; o mesmo deve ler as instruções previamente.

Esta afiadora, faz afiações nos padrões: DIN 338, DIN 340, DIN 345, DIN 1869 e DIN 1897 (tipo N).

### Manutenção

Antes de qualquer manutenção, remova a afiadora da tomada.

Apenas as manutenções listadas aqui podem ser feitas pelo operador. Quaisquer outras devem ser feitas por um técnico especialista.

Nunca utilize peças de reposição que não sejam originais feitas especificamente para essa afiadora. Outras peças podem, além de invalidar a garantia, colocar o operador em perigo e estragar a afiadora.

### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

**SEMPRE USE EPI'S DURANTE QUALQUER OPERAÇÃO COM ESSA AFIADORA.**

Utilize a afiadora apenas se ela estiver completamente em perfeitas condições de uso e sem defeitos de qualquer natureza.

Nunca utilize este equipamento em ambientes com risco de explosão ou próximo de líquidos ou materiais inflamáveis.

Mantenha a afiadora fora do alcance de crianças, animais e pessoas não autorizadas a utilizar e/ou sem as informações contidas neste manual.

Esta afiadora deve ser utilizada apenas em ambientes livres de umidade, oleosidade, calor ou frio excessivo.

Sempre que for utilizar cheque as condições do cabo de alimentação, ao acabar de utilizar remova da tomada, não deixe a afiadora ligada à rede elétrica quando não estiver sendo utilizada. Certifique-se de que o botão está na posição 'desligado' antes de plugar o dispositivo na tomada.

Não sobrecarregue a afiadora, utilize apenas para o que foi designada.

Certifique-se de que nenhuma parte do corpo, roupas, jóias, ou outras podem chegar até as partes móveis da afiadora. Ela possui aberturas de ventilação e existem peças que se movimentam próximas a essas aberturas.

Confira o rebolo antes de cada uso, veja se o mesmo está intacto, sem rachaduras ou quebrado.

Utilize a afiadora em 30%, ou seja, de cada 10 minutos utilize a afiadora por 3 minutos e mantenha 7 minutos com ela desligada, permitindo seu resfriamento.

Ao fixar o rebolo na máquina deixe a ligada por 30 segundos sem utilizar, para conferir o correto assentamento do mesmo.

A afiadora possui um botão na face superior que regula a altura do rebolo, quando girar no sentido anti-horário o rebolo deverá subir aumentando o contato e a pressão contra a broca a ser afiada. Nunca gire o botão no sentido anti-horário em excesso, isso pode fazer o rebolo subir demais e entrar em contato com a parte superior da carcaça da máquina, danificando a mesma.

### PROCEDIMENTO PARA AFIAR BROCAS

*Nota:* Brocas quebradas ou com a ponta muito reta, sem ângulo de afiação devem ser pré-afiadas em um rebolo de mesa até chegar a um ângulo aproximado para afiação na afiadora de brocas.

Primeiro gire o botão superior da afiadora no sentido horário até o fim.

Insira a broca que necessita de afiação no buraco com a medida correspondente.

Gire a broca no sentido horário até ela encaixar.

Ligue a afiadora colocando o botão na posição [ I ].

Gire o botão superior no sentido anti-horário até você ouvir o som do rebolo tocando a ponta da broca.

Gire a broca para afiar uma aresta de corte, retire a broca da afiadora, gire a broca 180° e introduza novamente na afiadora para afiar a outra aresta.

Repita estes passos até a broca ficar com as arestas de corte afiadas.

*Nota:* Faça a afiação das duas arestas de corte durante o mesmo período de tempo (ex: 5 segundos para cada lado) para evitar que a broca fique com uma aresta maior que a outra.

Para saber se a broca está centrada as duas arestas devem estar com o mesmo ângulo em relação ao eixo da broca e também devem ter o mesmo comprimento. O ângulo padrão de uma broca comum é de 118°.

### TROCANDO O REBOLO

*Nota:* Desligue a máquina da tomada antes de iniciar a troca do rebolo.

Solte os parafusos da parte superior da afiadora e remova a tampa da carcaça. Remova o suporte do rebolo com o rebolo.

Remova o rebolo do suporte girando a porca que fica no lado de cima, após remover a porca o suporte pode ser desmontado.

Coloque outro rebolo na mesma posição, com a face reta para baixo e a face com ângulo de afiação para cima, aperte bem o suporte com a porca. Recoloque o rebolo na máquina. Volte a tampa da carcaça e aperte bem os parafusos.