

HULTER®

MANUAL DE INSTRUÇÕES

FURADEIRA MARTELETE

┘ 800W

┘ 220V

REF. HT58002F

┘ 800W

┘ 110V

REF. HT58001F



ÍNDICE

Advertências de segurança	4
Segurança da área de trabalho	4
Segurança elétrica	4
Segurança pessoal	5
Uso e cuidados com a ferramenta elétrica	5
Uso e cuidados com a ferramenta a bateria	6
Informações da máquina	7
Dicas para o usuário	9
Manutenção	9
Defeitos	10
Certificado de Garantia	11

OBRIGADO POR ESCOLHER A HULTER

Parabéns por adquirir a furadeira martetele hulter, aparelho que visa oferecer maior conforto e bem-estar.

Neste manual de instruções você poderá verificar todas as informações necessárias para instalar e utilizar seu equipamento bem como mantê-lo limpo e em funcionamento.

Ao final você encontrará o certificado de garantia do equipamento, onde consta o prazo, as condições e observações da garantia Hulter.

É de suma importância a preservação do certificado junto à nota fiscal do produto.

Para casos de garantia ou se ainda tiver alguma dúvida, entre em contato através do nosso telefone e/ou email abaixo:

Em caso de dúvidas, entre em contato conosco através de nossos canais de atendimento:



Site | www.hulter.com.br
Assunto: Garantia / Pós-venda



E-mail | garantia@hulter.com.br

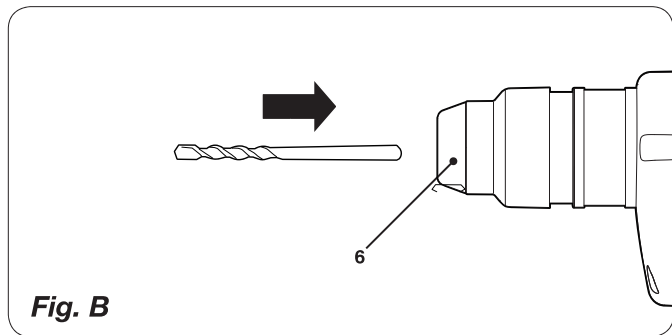
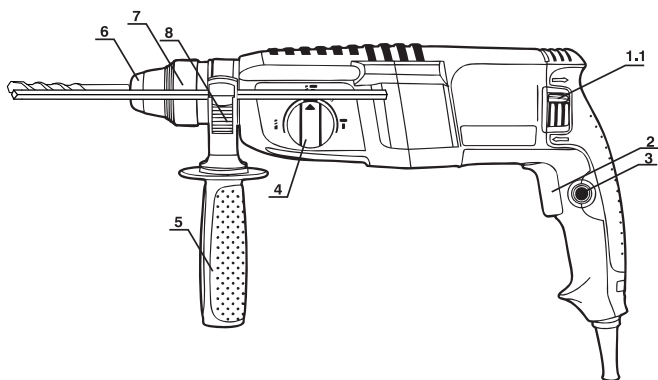


51 3076.8595

ATENÇÃO!

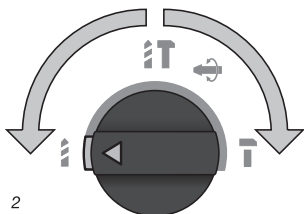
Antes de iniciar o funcionamento de seu aparelho leia todo o conteúdo deste manual.

Fig. A



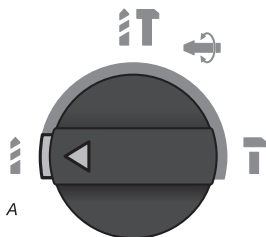


1

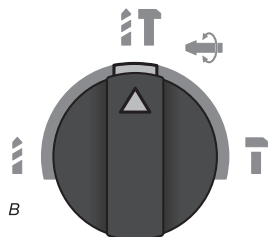


2

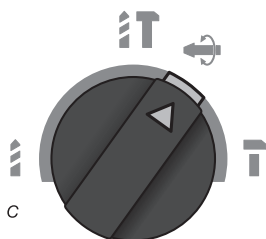
Fig. C



A



B



C



D

Fig. D

ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA



ATENÇÃO!

Advertências Gerais de Segurança da Ferramenta Elétrica

Leia todas as advertências de segurança e todas as instruções. Não seguir as advertências e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou graves ferimentos e lesões.

Guarde todas as advertências e instruções para consulta futura

O termo "ferramenta elétrica" nas advertências refere-se à sua ferramenta elétrica alimentada por rede elétrica (com fio).

1. Segurança da área de trabalho

- a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desordenadas ou escuras são suscetíveis a acidentes.
- b) Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases ou pós inflamáveis. As ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou fumos.
- c) Mantenha crianças e outras pessoas presentes afastadas ao operar uma ferramenta elétrica. Distrações pode fazer com que você perca o controle.

2. Segurança elétrica

- a) Os plugues da ferramenta elétrica devem corresponder à tomada. Nunca modifique o plugue de forma alguma. Não use plugues adaptadores com ferramentas elétricas (aterradas). Plugues não modificados e tomadas correspondentes reduzem o risco de choque elétrico.
- b) Evite o contato corporal com superfícies aterradas, como canos, radiadores, fogões e geladeiras. Há maior risco de choque elétrico caso seu corpo esteja aterrado.
- c) Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou umidade. A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- d) Não abuse do cabo. Nunca use o cabo para transportar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe de calor, óleo, arestas afiadas ou peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- e) Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso externo. O uso de um cabo adequado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.

f) Caso a operação de uma ferramenta elétrica em um local úmido seja inevitável, use uma fonte protegida por dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

3. Segurança Pessoal

- a) Permaneça alerta, observe o que está fazendo e tenha bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use uma ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção ao operar ferramentas elétricas pode resultar em lesões e ferimentos pessoais graves.
- b) Use equipamento de proteção individual. Sempre use proteção para os olhos. Equipamentos de proteção como máscara contra poeira, calçados de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção para os ouvidos usados em condições apropriadas reduzirão ferimentos e lesões pessoais.
- c) Evite a inicialização involuntária. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição desligada antes de conectar à fonte de alimentação e/ou bateria, pegar ou transportar a ferramenta. Transportar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou energizar ferramentas elétricas com o interruptor ligado é um convite a acidentes.
- d) Remova qualquer chave de ajuste ou chave inglesa antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave ou chave inglesa deixada em uma parte giratória da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos e lesões pessoais.
- e) Não tente alcançar muito longe. Mantenha sempre o apoio dos pés e o equilíbrio adequados. Isso possibilita um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- f) Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou joias. Mantenha seu cabelo, suas roupas e luvas longe de peças móveis.
- g) Caso haja dispositivos para conexão de extração e coleta de pó, certifique-se de que estejam conectados e sejam usados corretamente. O uso de coletor de poeira pode reduzir os riscos relacionados à poeira.

4. Uso e cuidados com a ferramenta elétrica

- a) Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para a sua aplicação. A ferramenta elétrica correta faz o trabalho melhor e com mais segurança na velocidade para a qual foi projetada.
- b) Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.

- c) Desconecte o plugue da fonte de alimentação e/ou a bateria da ferramenta elétrica antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios ou armazenar ferramentas elétricas. Essas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de inicialização acidental da ferramenta elétrica.
- d) Guarde as ferramentas elétricas ociosas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções operem a ferramenta. Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- e) Preserve as ferramentas elétricas. Verifique se há desalinhamento ou travamento das peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta elétrica. Quando houver danificações, repare a ferramenta elétrica antes de usá-la. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas mal preservadas.
- f) Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte devidamente preservadas com arestas de corte afiadas têm menos probabilidade de travar e são mais fáceis de controlar.
- g) Use a ferramenta elétrica, acessórios e brocas, etc. de acordo com estas instruções, levando em consideração as condições de trabalho e o trabalho a ser executado. O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes das planejadas pode resultar em uma situação perigosa.

5. Uso e cuidados com a ferramenta a bateria

- a) Recarregue somente com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador adequado para um tipo de bateria pode criar risco de incêndio quando usado com outra bateria.
- b) Use as ferramentas elétricas somente com baterias especificamente designadas. O uso de qualquer outra bateria pode criar risco de ferimentos e incêndio.
- c) Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de outros objetos de metal, como cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos de metal que podem fazer a conexão de um terminal a outro. O curto-circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
- d) Em condições abusivas, o líquido pode ser ejetado da bateria; evite o contato.

Se houver contato acidental, lave com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, busque auxílio médico. O líquido ejetado da bateria pode causar irritação ou queimaduras.

6. Manutenção

a) Leve a sua ferramenta elétrica para manutenção por um técnico qualificado usando somente peças de reposição idênticas. Isso garante que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.

INFORMAÇÕES DA MÁQUINA

Uso pretendido

Esta furadeira de impacto é destinada à furação em alvenaria, como tijolo, concreto e materiais semelhantes. Além disso, a máquina pode ser usada como martelo de demolição combinando com as brocas e perfuradores que acompanham esse kit.

Nível de vibração

O nível de emissão de vibração indicado neste manual de instruções foi medido de acordo com um teste padronizado previsto na EN60745. Ele pode ser usado para comparar uma ferramenta com outro como avaliação preliminar da exposição a vibrações ao usar a ferramentas para as aplicações mencionadas. Usar a ferramenta para diferentes aplicações ou com acessórios diferente ou mal preservados pode aumentar consideravelmente o nível de exposição. Proteja-se contra os efeitos da vibração realizando a manutenção da ferramenta e de seus acessórios, organizando seus padrões de trabalho.

Botões e comandos

Os números no texto referem-se aos diagramas na página 1 e 2.

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Interruptor de rotação para esquerda/direita. | 5. Punho lateral com bloqueio. |
| 2. Interruptor de ligação/desligamento. | 6. Manga de bloqueio. |
| 3. Botão de trava em acionamento. | 7. Régua de profundidade. |
| 4. Interruptor seletor de função. | 8. Botão de bloqueio do punho.. |

Operação

Furadeiras de impacto exigem uma pressão muito baixa exercida pelo operador. Uma pressão excessiva sobre a ferramenta pode levar a superaquecimento desnecessário do motor e queima da ferramenta acionada. A broca também pode ficar deformada e não pode ser removida da máquina novamente.

Punho Lateral (FIG. A)

O punho lateral (S) pode ser girado 360° na cabeça da furadeira, possibilitando uma operação segura e confortável para usuários destros e canhotos.

- Solte o punho girando-o no sentido anti-horário.
- Gire o punho para a posição desejada.
- Reaperte o punho na nova posição girando-o no sentido horário.

Troca e remoção de brocas (FIG. B)

- Antes de trocar brocas, remova antes o plugue de alimentação da tomada.
- Inspeção as brocas regularmente durante o uso. Brocas cegas devem ser afiadas ou substituídas.
- Lubrifique levemente o eixo da broca antes de inserir no mandril.
- Brocas SDS podem ser inseridas pressionando a broca no mandril até que um clique seja ouvido. Caso necessário, gire um pouco a broca SDS para assegurar que a chaveta da broca encaixe bem no mandril.
- NÃO deslize a manga de bloqueio (6) na traseira ao inserir brocas.
- Para remover a broca SDS, deslize a manga de bloqueio (6) para a traseira e remova a broca SDS enquanto mantém a manga (6) na posição.

Configuração da parada de profundidade (FIG. A)

- A régua de parada de profundidade pode ser adicionada ao punho lateral pressionando o botão (8).
- Mantenha o botão (8) pressionado e insira a régua de parada de profundidade (7) através do furo no anel do punho lateral.
- Desligue a régua até a profundidade desejada.
- Solte o botão (8).

Interruptor de Ligação/Desligamento (FIG. A)

- Ligue a máquina pressionando o interruptor de ligação/desligamento (2). Ao soltar o interruptor de ligação/desligamento (2), a máquina desligará.
- A velocidade de rotação pode ser continuamente ajustada pressionando o interruptor de ligação/desligamento (2) com maior ou menor profundidade.

Botão de trava em acionamento (FIG. A)

- Trave o interruptor de ligação/desligamento (2) pressionando-o e então pressione o botão de trava em acionamento (3).
- Libere a trava do botão pressionando brevemente o interruptor de ligação/desligamento (2) novamente.

Mudança da direção de rotação (FIG. A)

- Direção de rotação no sentido anti-horário: coloque o interruptor de Punho lateral (FIG. A) descrição rotação à esquerda/direita (1.1) para >
- Direção de rotação no sentido horário: coloque o interruptor de rotação à esquerda/direita (1.1) para <

- Esta função está disponível somente quando a máquina está no modo furadeira (conforme as funções A e B da fig. D).

Interruptor seletor de função

Para evitar danos à máquinas, o ajuste do interruptor seletor de função (4) deve ser feito somente quando a máquina não estiver operando FIG. C.

FIG. D

A posição correta do interruptor seletor de função (4) para cada função é mostrada nas imagens da FIG. D. Certifique-se sempre de que o interruptor seletor de função clique na posição desejada.

- a) Furação simples (sem função de martelo): para furação em diversos materiais.
- b) Furação de impacto (com função de martelo): para furar alvenarias como tijolo, concreto e materiais semelhantes.
- c) Ajuste do ângulo da broca: para alterar o ângulo da broca/perfurador. Quando ajustado sob o ângulo reto, volte para a posição D. antes de usar a ferramenta.
- d) Função Martelete/Impacto: para trabalhos de lascamento e demolições.

Dicas para o Usuário

Sempre use a máquina com o punho lateral firmemente ancorado no lugar - você não apenas trabalhará com mais conforto, como também trabalhará com mais precisão. **Cuidado:** a furadeira e acessórios podem ficar muito quentes.

Furação e furação de martelo (funções A e B)

- Para furos grandes, por exemplo em concreto muito duro, comece usando uma broca menor para a furação piloto e, em seguida, fure até o tamanho nominal.
- Segure a máquina firmemente com 2 mãos. Esteja ciente de que a furadeira pode emperrar e por isso a máquina pode virar repentinamente (especialmente ao fazer furos profundos).
- Não aplique muita pressão na máquina, deixe a máquina fazer o trabalho.

Lascamento em concreto e tijolo (funções C e D)

- Também é possível usar a máquina para lascamento.
- Altere a função somente quando o motor estiver parado.
- Não aplique muita pressão na máquina, deixe a máquina fazer o trabalho.

Manutenção

Antes da limpeza e manutenção, sempre desligue a máquina e remova o plugue da rede. Limpe o compartimento da máquina regularmente com um pano macio, de preferência após cada uso.

Certifique-se de que as aberturas de ventilação estejam livres de poeira e sujeira. Remova a sujeira muito persistente com um pano macio umedecido com espuma de sabão. Não use solventes como gasolina, álcool, amônia, etc. Produtos químicos como esses danificarão os componentes sintéticos.

Defeitos

A máquina deve ser inspecionada regularmente quanto aos possíveis defeitos a seguir e reparada, quando necessário.

- Danos ao cabo de alimentação;
- Conjunto do acionador de ligação/desligamento quebrado;
- Curto-circuito;
- Peças móveis danificadas.

MODELO	HT58001F / HT58002F
TENSÃO NOMINAL	110V ou 220V
POTÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA	800W
VELOCIDADE SEM CARGA	0-1300rpm
TAXA DE IMPACTO	0-5500ipm
ENERGIA DE IMPACTO	2.8 J
CAPACIDADE MÁXIMA EM AÇO/ALVENARIA/MADEIRA	13mm/24mm/30mm
PESO DA MÁQUINA	2.8Kg
CLASSE DE PROTEÇÃO	 / II

CERTIFICADO DE GARANTIA

A Hulter® garante ao usuário deste produto o serviço de assistência técnica, bem como mão-de-obra necessária para eventuais reparos de defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação pelo período da garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da emissão da nota fiscal pelo primeiro proprietário, desde que tenha sido observadas as orientações constantes no manual do usuário que acompanha o produto.

GARANTIA LEGAL

O Consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados da emissão da nota fiscal de compra para reclamar de irregularidades (defeitos) aparentes, de fácil e imediata observação, como itens que constituam a parte externa, funcionamento adequado, ou qualquer outro acessível ao usuário.

A garantia só será conferida se houver apresentação da nota fiscal de compra.

CONDIÇÕES GERAIS DE GARANTIA

1) Esta garantia abrange a substituição de peças ou produtos que apresentarem defeitos constatados como sendo de fabricação ou de mão de obra empregada na produção e montagem deste produto:

2) Os produtos **NÃO** serão cobertos pela garantia quando:

- Houver remoção ou adulteração da etiqueta com número de série ou rasura na nota fiscal de venda;
- Forem instalados ou utilizados em desacordo com o manual de instruções;
- Forem ligados em tensão diferente à qual são destinados;

Sofrerem mau uso, choques, pancadas, descuidos ou ainda alterações ou consertos feitos por entidades ou pessoas não credenciadas como assistente técnico Hulter.

- O defeito for causado por acidente ou má utilização.

A GARANTIA NÃO COBRE

- 1) Despesas com instalação do produto;
- 2) Produtos ou peças danificados por acidente de transporte ou manuseio, risco amassamentos ou efeitos da natureza/intempéries;
- 3) Mau funcionamento ou queima por problemas na rede elétrica;
- 4) Despesas com transporte, peças ou mão de obra para preparação do local de instalação.
- 5) Despesas de deslocamento do serviço autorizado quando e se o produto estiver fora do município sede do assistente técnico.

OBSERVAÇÕES GERAIS

- 1) As despesas e eventuais problemas relacionados e consequentes a instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do cliente;
- 2) A Hulter se reserva no direito de alterar sem aviso prévio características técnicas e estéticas dos produtos;
- 3) Chamada relacionadas a orientação de uso constantes no manual de instruções serão passíveis de cobrança do consumidor;
- 4) PARA SUA SEGURANÇA PRESERVE O MANUAL DE INSTRUÇÕES, CERTIFICADO DE GARANTIA E NOTA FISCAL DO PRODUTO.

ATENDIMENTO DE GARANTIAS HULTER

A garantia Hulter pode ser solicitada diretamente no ponto de venda do produto, lojas Dufrio ou distribuidor autorizado. A Hulter retornará o produto consertado, substituirá o mesmo ou ainda efetuará o reembolso do valor dentro do prazo legal de 30 dias, contados a partir da abertura da solicitação.

OBRIGADO POR ESCOLHER A HULTER



Em caso de dúvidas, entre em contato
conosco através de nossos canais
de atendimento:



Site | www.hulter.com.br
Assunto: Garantia / Pós-venda



E-mail | garantia@hulter.com.br



51 3076.8595