

HULTER®

MANUAL DE INSTRUÇÕES

FURADEIRA DE IMPACTO

┆ 650W

┆ 220V

REF. HT530002F

┆ 650W

┆ 110V

REF. HT530001F



ÍNDICE

Manual do usuário	2
Operação	3
Preparação para uso - Instalação da broca	5
Certificado de Garantia	8

OBRIGADO POR ESCOLHER A HULTER

Parabéns por adquirir a parafusadeira e furadeira Hulter, aparelho que visa oferecer maior conforto e bem-estar com muito mais economia de energia.

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



SI 3076.8595



ATENÇÃO!

Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções.
O não cumprimento dos avisos e das instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

MANUAL DO USUÁRIO



REGRAS DE SEGURANÇA

Conheça a sua furadeira, leia este folheto cuidadosamente antes de usar a furadeira.

- Não use roupas largas ou joias que possam ficar presas na ferramenta.
- Use calçados de borracha ao trabalhar com a ferramenta elétrica.
- Use óculos de segurança.
- Mantenha sua área de trabalho limpa e bem iluminada.
- Não use sua furadeira em condições úmidas ou molhadas.
- Mantenha as brocas afiadas para um desempenho melhor e mais seguro.
- Ao instalar e trocar acessórios, sempre siga as instruções fornecidas com o acessório.
- Use grampos ou um torno de bancada para segurar o objeto de trabalho quando possível. Certifique-se de que o botão esteja desligado antes de conectá-lo na tomada.

Segurança elétrica - Tensão

Certifique-se de que sua máquina seja correta para a sua fonte de alimentação.

A tensão desta máquina está identificada no produto e na embalagem.

Guia segurança geral

- Sempre remova a chave de mandril antes de ligar.
- Segure a furadeira com firmeza com ambas as mãos.
- Não tente alcançar muito longe: certifique-se de manter os pés no chão e o equilíbrio em todos os momentos, especialmente em escadas e locais com diferentes níveis.
- Não force sua furadeira; ela fará um trabalho melhor e mais seguro na velocidade projetada.
- Sempre desligue antes de parar de usar a furadeira.
- Desconecte a furadeira quando não estiver usando ou ao trocar brocas e outros acessórios.
- Não cubra a ventilação de ar ou as ranhuras de entrada.

Transporte e armazenamento

- Nunca transporte ou carregue sua furadeira pelo seu cabo.
- Nunca transporte uma furadeira conectada com seu dedo no interruptor.
- Armazene sua furadeira em um local seco e fora do alcance de crianças.

Plugue e cabo

- Não tire da tomada puxando pelo cabo, puxe o plugue da tomada.
- Mantenha o cabo afastado do calor, de óleo, arestas afiadas e superfícies rugosas e certifique-se de que ele esteja em boas condições.
- Ao preparar as extremidades do cabo, tenha cuidado para não danificar o revestimento externo ou o isolamento dos condutores internos.
- Aperte todos os parafusos.
- Recoloque a tampa superior do plugue e fixe.

Isolamento duplo

Sua furadeira tem isolamento duplo. Isso significa que todas as partes de metal externa são eletricamente isoladas da rede. Colocamos barreiras de isolamento entre os componentes elétricos e mecânicos fazendo com que não haja necessidades de aterrar a furadeira.

MANUAL DO USUÁRIO - OPERAÇÃO

Botão de trava

O botão de trava em acionamento é fornecido para manter a velocidade máxima sem precisar segurar o acionador. Para operar, pressione o acionador inteiramente e depois o botão de trava em acionamento e libere o acionador. Para desativar a trava, simplesmente aperte e libere o acionador.



Punho auxiliar

Pegue o punho e solte a porca no recuo hexagonal. Deslize o parafuso pela braçadeira do punho e pressione a extremidade do parafuso até o punho. Segurando a porca na posição com o lápis, aperte o parafuso na porca. O conjunto todo agora pode ser instalado no nariz da furadeira. Para a sua segurança, sempre use o acessório de punho na furação. O punho deve ser empurrado no anel e fixado girando-o no sentido horário.



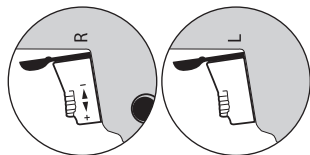
Seletor de rotação do mandril

Avanço

Uma letra "R" indica giro para a direita.

Recuo

Uma letra "L" indica giro para a esquerda.



Plugue e cabo

- Não tire da tomada puxando pelo cabo, puxe o plugue da tomada.
- Mantenha o cabo afastado do calor, de óleo, arestas afiadas e superfícies rugosas e certifique-se de que ele esteja em boas condições.

Ajuste de velocidade

As velocidades entre zero e máximo são obtidas aumentando ou diminuindo a pressão aplicada no acionador.

As velocidades podem ser predefinidas por ajuste do botão rotativo preto no acionador e travadas em acionamento quando necessário.



Benefícios do Recuo

- Caso a broca trave, como em alvenaria ou em 2 ou 3 materiais diferentes ao mesmo tempo, você pode recuar a furadeira da situação.
- Para desparafusar parafusos estranhos. Economiza tempo quando há muitos parafusos para remover.
- Para a retirada de parafusos, os melhores resultados são obtidos começando com uma velocidade muito baixa e aumentando-a apenas o suficiente para remover o parafuso; uma alta velocidade não é necessária, caso contrário, pode causar desgaste precoce da escova.



ATENÇÃO! NÃO OPERE O INTERRUPTOR DE AVANÇO/RECUE ENQUANTO A FURADEIRA ESTIVER EM MOVIMENTO

PREPARAÇÃO PARA USO INSTALAÇÃO DA BROCA

1. Gire o mandril para abrí-lo.
2. Coloque a broca no mandril. Quando a ação de impacto estiver selecionada, certifique-se de que a broca seja inserida o máximo possível.
3. Coloque a chave de mandril em cada furo, um por vez, e aperte bem firme.

Dicas de uso - Aspectos Gerais

- Fixe o objeto de trabalho com firmeza.
- Use a velocidade recomendada para o serviço e não force a borca, deixe-a trabalhar conforme sua condição nominal.
- Veja as dicas a seguir para furação em diferentes materiais e serra copo.

Dicas de furação - Todos os Materiais

- Mantenha a broca afiada.
- Caso a broca tenha modo de velocidade variável, use uma velocidade baixa para um furo de localização para o início da furação.
- Para furos grandes em materiais duros, faça um pequeno furo piloto antes.
- Reduza a pressão conforme a broca estiver prestes a romper.

Dicas de furação - Metais

- Sempre fixe chapas de metal.
- Apoie o metal fino com um bloco de madeira para evitar distorções.
- Use um punção para marcar a posição do furo.
- Use brocas de torção de aço de alta velocidade, exceto para ferro fundido, que precisa de uma broca com ponta especial.
- Faça um furo piloto antes de fazer um furo grande.
- Com aço, use o óleo como lubrificante. Com alumínio, use terebentina ou parafina como lubrificante. Com latão, cobre e ferro fundido, não use lubrificante.

Dicas de furação - Plásticos

- Use brocas de aço de alta velocidade.

Dicas de furação - Concreto/Alvenaria

- Com concreto, tijolo duro, pedras, cimento duro e mármore, use furação de impacto; isso requer brocas de alvenaria especiais.
- Com ladrilhos, lajes, tijolo macio, cimento e cal e gesso, use somente a ação de furação.
- Use brocas revestidas em metal duro em boas condições, os resultados dependem da qualidade da broca.
- Aplique pressão firme e constante durante a perfuração ou furação de impacto.
- Ocasionalmente, retire a broca do furo para limpar a poeira.

Dicas de furação - Madeira

- Para iniciar um furo com precisão, use um punção ou prego pontiagudo para fazer a superfície.
- Para evitar estilhaços ao romper, fixe um pedaço de madeira na parte de trás do objeto de trabalho ou fure em ambos os lados do objeto ira.

POTÊNCIA: 650W	TENSÃO: 110V ou 220V
FREQUÊNCIA: 50 60Hz	ROTAÇÃO SEM CARGA: 0-2600RPM
MANDRIL: Ø13mm (1/2")	
CAPACIDADE DE FURAÇÃO METAL: 13mm MADEIRA: 30mm CONCRETO: 16mm	
IMPACTO POR MINUTO: 0 - 4.480 ipm	

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**