

# HULTER®

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

### MARTELETE A BATERIA 21V 30MM

HT1CRH328MF



#### **SALVE ESTE MANUAL**

Você precisará deste manual para obter instruções de segurança, procedimentos operacionais e garantia. Coloque o recibo de venda original em um local seguro e seco para referência futura.

## OBRIGADO POR ESCOLHER A HULTER

Parabéns por adquirir o **Martelete a bateria 21V 30MM 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](http://www.hulter.com.br)  
Assunto: Garantia / Pós-venda



E-mail | [garantia@hulter.com.br](mailto:garantia@hulter.com.br)



51 **3076.8595**



**ATENÇÃO!**

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

## ÍNDICE

1. DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	4
2. FINALIDADE DE USO	4
3. DADOS TÉCNICOS	4
4. SÍMBOLOS	5
5. AVISOS DE SEGURANÇA	6
6. PREPARAÇÃO	11
7. FUNÇÕES	13
8. LISTA DE PEÇAS	16
9. CERTIFICADO DE GARANTIA	19

# DESCRIÇÃO DAS PEÇAS

1. Empunhadura
2. Interruptor liga/desl.
3. Rotação esquerda/direita
4. Mode selector
5. Mandril
6. Bateria



## FINALIDADE DE USO

Esta ferramenta elétrica destina-se a perfurar madeira, metal e plásticos, perfuração com impacto em alvenaria, bem como para apertar e desapertar parafusos em madeira, metal e plástico. Não pode ser utilizado em outros materiais. Obedecer às instruções deste manual é essencial para uma instalação e uso seguros. Esta ferramenta elétrica é apenas para uso doméstico particular. Outras aplicações não são válidas.

## DADOS TÉCNICOS

### ESPECIFICAÇÕES:

Voltagem: 21V Max

Batidas por minuto: 0-5000bpm

Velocidade sem carga: 0-1300 rpm

Energia de impacto: 3J

Capacidade Max .Concreto:30mm

Tipo de bateria: Íons de lítio

Seleção de modos: Furadeira, furadeira com impacto (martelo), cinzel e ajuste de ângulo do cinzel

### INCLUI:

1 peça 21V Martelo Rotativo Sem Escova 30mm

1 peça 21V Bateria de íons de lítio

1 peça carregador, 1 peça BMC, 3 peça brocas, 2 peça cinzéis, 1 peça alça auxiliar


1 manual de instruções

### ! AVISO

A emissão de vibração durante o uso real da ferramenta elétrica pode diferir do valor total declarado, dependendo da forma como a ferramenta é usada. É necessário identificar medidas de segurança para proteger o operador com base em uma estimativa de exposição nas condições reais de uso (levando em consideração todas as partes do ciclo operacional, como os momentos em que a ferramenta é desligada e quando está funcionando em marcha lenta, e o tempo em que o gatilho está acionado.

# SÍMBOLOS

Na etiqueta de classificação, na ferramenta elétrica e neste manual de instruções, você encontrará, entre outros, os seguintes símbolos e abreviaturas. Familiarize-se com esses símbolos antes de usar a ferramenta elétrica.

<b>V~</b>	Volt (tensão alternada)	<b>A</b>	Ampere
<b>V</b>	Volt (tensão de corrente contínua)	<b>min<sup>1</sup></b>	Por minuto
<b>W</b>	Watt	<b>mm</b>	Milímetro
<b>Hz</b>	Hertz	<b>kg</b>	Quilograma
<b>mA</b>	Miliampere	<b>m/s<sup>2</sup></b>	Metros por segundo
<b>mAh</b>	Miliampères-hora		Polaridade



Preste atenção e observe os perigos gerais. Este símbolo de advertência é usado combinado com outras instruções ou símbolos que indicam perigo que leva a ferimentos pessoais ou perda de propriedade quando não são obedecidos.



Leia o manual de instruções completa e cuidadosamente antes de usar a ferramenta elétrica.



Use óculos de segurança!



Use proteção auditiva!



Use uma máscara contra poeira!



Use luvas de proteção.



Estas ferramentas elétricas são uma ferramenta de classe de proteção II. Isso significa que está equipado com isolamento aprimorado ou duplo.



Esta marcação indica que esta ferramenta elétrica não deve ser descartada com outros resíduos domésticos. Siga as instruções de descarte neste manual de instruções.



Apenas para uso interno.



Não descarte as baterias em rios nem mergulhe na água.



Não descarte as baterias no fogo. Eles vão explodir e causar ferimentos.



Observe que exponha as baterias a um calor superior a 45°C.

Máx. 45°C

# AVISOS DE SEGURANÇA

1. Esta ferramenta elétrica e seus acessórios não se destinam ao uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções sobre o uso da ferramenta elétrica por uma pessoa responsável por sua segurança.
2. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com a ferramenta elétrica.

## Avisos de segurança para ferramentas elétricas

### ! AVISO

Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não cumprimento dos avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves. Guarde todos os avisos e instruções para referência futura. O termo "ferramenta elétrica" nos avisos refere-se à sua ferramenta elétrica operada pela rede elétrica (com fio) ou ferramenta elétrica operada por bateria (sem fio).

### Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

O termo "ferramenta elétrica" nos avisos refere-se à sua ferramenta elétrica operada pela rede elétrica (com fio) ou ferramenta elétrica operada por bateria (sem fio).

## Avisos de segurança para ferramentas elétricas Segurança da área de trabalho

1. **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas desordenadas ou escuras convidam a acidentes.
2. **Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases ou poeira inflamáveis.** As ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou vapores.
3. **Mantenha crianças e espectadores afastados enquanto opera uma ferramenta elétrica.** Distrações podem fazer com que você perca o controle.

## Avisos de segurança para ferramentas elétricas Segurança elétrica

1. **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 reduzirão o risco de choque elétrico.
2. **Evite o contato corporal com superfícies aterradas ou aterradas, como tubos, radiadores, fogões e refrigeradores.** Existe um risco aumentado de choque elétrico se seu corpo estiver aterrado ou aterrado.
3. **Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou condições úmidas.** A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.

4. **Não abuse do cabo. Nunca use o cabo para transportar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, bordas afiadas ou peças móveis.** Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
5. **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.
6. **Se for inevitável operar uma ferramenta elétrica em lugar úmido, utilize uma fonte de alimentação protegida por um dispositivo de Corrente residual RCD. O uso de RCD reduz o risco de choque elétrico.**

## **Avisos de segurança para ferramentas elétricas**

### **Segurança pessoal**

- A. **Fique alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use uma ferramenta elétrica enquanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de desatenção durante a operação de ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.
- B. **Use equipamento de proteção individual. Sempre use proteção para os olhos.** Equipamentos de proteção, como máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva usados em condições apropriadas, reduzirão os ferimentos pessoais.
- C. **Evite partidas não intencionais. 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 convida a acidentes.
- D. **Remova qualquer chave de ajuste ou chave inglesa antes de ligar a ferramenta elétrica.** Uma chave inglesa ou uma chave deixada presa a uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.
- E. **Não se estique. Mantenha os pés e o equilíbrio adequados em todos os momentos.** Isso permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- F. **Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou joias. Mantenha o cabelo, as roupas e as luvas longe das peças móveis.** Roupas largas, joias ou cabelos compridos podem ficar presos nas partes móveis.
- G. **Se forem fornecidos dispositivos para a conexão de instalações de extração e coleta de poeira, certifique-se de que estejam conectados e usados corretamente.** O uso de coleta de poeira pode reduzir os riscos relacionados à poeira.

## Avisos de segurança para ferramentas elétricas

### Uso e cuidados com ferramentas elétricas

- A. Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para sua aplicação.** A ferramenta elétrica correta fará 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 qualquer ajuste, trocar acessórios ou guardar ferramentas elétricas.** Essas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de ligar a ferramenta elétrica acidentalmente.
- D. Guarde as ferramentas elétricas ociosas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções operem a ferramenta elétrica.** As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- E. Faça a manutenção das ferramentas elétricas. Verifique se há desalinhamento ou emperramento de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta elétrica. Se estiver danificada, conserte a ferramenta elétrica antes de usá-la.** Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas mal conservadas.
- F. Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** Ferramentas de corte com manutenção adequada com arestas de corte afiadas são menos propensas a emperrar 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 pretendidas pode resultar em uma situação perigosa.

## Avisos de segurança para ferramentas elétricas

### Uso e cuidados com ferramentas a bateria

- A. Recarregue apenas 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 ferramentas elétricas apenas 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 metálicos, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos, 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 ocorrer contato acidental, lave com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure ajuda médica.** O líquido ejetado da bateria pode causar irritação ou queimaduras.

## **Avisos de segurança para ferramentas elétricas**

### **Serviço**

- 1. Faça com que suas ferramentas elétricas sejam reparadas por um técnico qualificado, usando apenas peças de reposição idênticas. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.**

#### **Avisos de segurança da Furadeira**

- A. Use protetores auriculares ao perfurar com impacto.** A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
- B. Use alça(s) auxiliar(es), se fornecida(s) com a ferramenta.** A perda de controle pode causar ferimentos pessoais.
- C. Segure a ferramenta elétrica pelas superfícies isoladas, ao realizar uma operação em que o acessório de corte possa entrar em contato com fios ocultos.** O contato do acessório de corte com um fio "vivo" pode tornar as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica "vivas" e causar choque elétrico no operador.

#### **Avisos de segurança da furadeira de impacto**

- A. Use protetores auriculares.** A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
- B. Use alça(s) auxiliar(es), se fornecida(s) com a ferramenta.** A perda de controle pode causar ferimentos pessoais.
- C. Segure a ferramenta elétrica pelas superfícies isoladas, ao realizar uma operação em que o acessório de corte possa entrar em contato com fios ocultos.** O contato do acessório de corte com um fio "vivo" pode tornar as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica "vivas" e causar choque elétrico no operador.

#### **Instruções especiais de segurança para bateria e carregador**

- A.** Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.
- B.** As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.
- C.** Se, em condições extremas, algum eletrólito escapar da bateria, é essencial evitar o contato com a pele. Se o eletrólito entrar em contato com a pele, enxágue-o com água. Em caso de contato eletrolítico com os olhos, é essencial consultar um médico.
- D.** Antes de usar o carregador e a bateria, leia atentamente o manual de instruções.
- E.** Durante o processo de carregamento, a corrente utilizada deve corresponder à corrente do carregador de bateria.

## Avisos de segurança

- A. Nunca deixe que umidade, chuva ou respingos de água cheguem ao local de carregamento.
- B. Proteja a bateria e o carregador da umidade e do calor. A temperatura média não deve exceder 40°C. Nunca exponha o dispositivo à luz solar direta.
- C. Desligue a corrente apenas quando a bateria tiver sido inserida na caixa ou puxada para fora da caixa.
- D. As baterias defeituosas ou danificadas ou que não podem mais ser recarregadas devem ser descartadas como resíduos perigosos. Entregue-os em um ponto de coleta especial. Nunca prejudique nosso meio ambiente. Não jogue fora o pacote de bateria de armazenamento inutilizável no lixo doméstico, no fogo ou na água.
- E. Use apenas uma bateria, que foi produzida pelo fabricante original.
- F. Mantenha sempre a superfície do carregador livre de poeira e sujeira.
- G. Insira a bateria no carregador. Siga as orientações fornecidas sobre a polaridade.
- H. Sempre remova a bateria antes de trabalhar na ferramenta elétrica.
- I. Quando a bateria estiver fora da ferramenta elétrica, cubra os contatos para evitar curtos-circuitos (por exemplo, de ferramentas)
- J. Não jogue as baterias na água ou no fogo, risco de explosão!
- K. Proteja a bateria contra impactos e não a abra.
- L. Nunca descarregue a bateria completamente e recarregue ocasionalmente se não for usada por um período prolongado.
- M. Quando a bateria não for usada por longos períodos, você deve armazená-la em temperatura ambiente (18 ° C a 24 ° C) com um nível de carga da bateria de 30 a 50% de sua potência. Se a bateria for armazenada por um período muito longo, ela deve ser carregada uma vez por ano para evitar que descarregue.
- N. Remova a bateria da ferramenta elétrica quando não for usada por um longo período de tempo.
- O. Proteja a bateria contra vibrações e choques. Não use depois de ter caído ou exposto a choques.

## Riscos residuais

Mesmo quando a ferramenta é usada conforme prescrito, não é possível eliminar todos os fatores de risco residuais. Os seguintes perigos podem surgir em conexão com a construção e design da ferramenta:

1. Defeitos de saúde resultantes da emissão de vibração se a ferramenta elétrica estiver sendo usada por um longo período de tempo ou não for gerenciada e mantida adequadamente.
2. Ferimentos e danos à propriedade devido a acessórios quebrados que são repentinamente despedaçados.

### AVISO

Esta ferramenta elétrica produz um campo eletromagnético durante a operação. Este campo pode, em algumas circunstâncias, interferir com implantes médicos ativos ou passivos. Para reduzir o risco de ferimentos graves ou fatais, recomendamos que as pessoas com implantes médicos consultem seu médico e o fabricante do implante médico antes de operar esta ferramenta elétrica.

# PREPARAÇÃO

## Para instalar/remover a bateria (ver Fig.1)

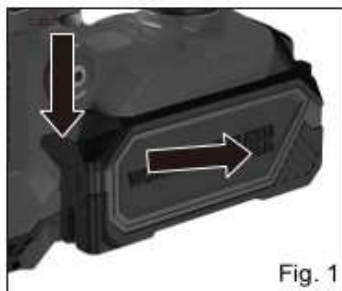
Para instalar:

Coloque a bateria na ferramenta. Alinhe a saliência da bateria com a ranhura na porta da bateria.

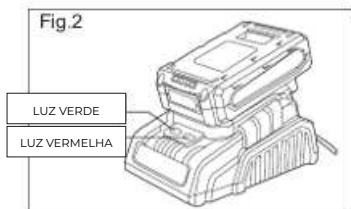
Certifique-se de que as travas da bateria estejam encaixadas no lugar e que a bateria esteja presa na ferramenta antes de iniciar a operação.

Para remover:

Pressione as travas na frente da bateria para liberá-la e removê-la da ferramenta.



## Como carregar a bateria?



- **Luz verde:** Indicador de energia. Quando o carregador está conectado à corrente doméstica CA, a luz verde acende.
- **Luz vermelha:** Indicador de carregamento. Quando a bateria está inserida corretamente no carregador e carregando, a luz vermelha acende.

### ! AVISO

Empurre a bateria para frente até ouvir um clique. O som de clique significa que a bateria está inserida corretamente no carregador.

## Como saber se a bateria está totalmente carregada?

- Tempo normal de carregamento é de 1,5 a 2 horas quando a bateria está completamente descarregada. A luz vermelha se apagará e a luz verde permanecerá acesa quando a bateria estiver totalmente carregada.
- Após a conclusão do carregamento, remova a bateria do suporte de carregamento imediatamente. Ao carregar mais de uma bateria, aguarde 15 minutos entre as cargas.
- Após muitos ciclos de carga/descarga, a bateria pode perder a capacidade de manter a carga. Em caso afirmativo, substitua-o. Descarte as baterias em uma instalação de descarte de lixo apropriada. Não jogue as baterias fora em latas de lixo comuns.

### ⚠ CUIDADO

- Carregue totalmente a bateria antes do primeiro uso.
- Evite curtos períodos de carregamento. Carregue a bateria apenas quando estiver completamente esgotada.
- Adaptador, o carregador e a bateria estarão quentes durante o carregamento.

### ⚠ AVISO

Quando a máquina estiver obstruída, desligue o interruptor imediatamente e verifique se a peça de trabalho está correta. Uma obstrução pode causar queimaduras no motor da máquina.

### LEMBRE-SE:




Esta ferramenta não tem fio e não precisa ser conectada a uma fonte de alimentação.

### ⚠ CUIDADO

**Não exponha a ferramenta ou o carregador à chuva ou à água. É melhor não sobrecarregar a bateria, pois isso pode danificá-la. Se a carga da bateria estiver fraca, pare de funcionar e recarregue a bateria. Para prolongar a vida útil da ferramenta, não trabalhe continuamente por mais de 20 minutos de cada vez.**

### Ferramentas de aplicação

Sempre use ferramentas de aplicação adequadas, por exemplo, nunca use uma broca de metal para perfurar madeira.

	Descrição	Aplicação
	Broca de alvenaria	Perfuração com martelo em alvenaria
	Broca de metal	Perfuração em metal e plástico
	Broca de madeira	Perfuração em madeira

### 📝 NOTAS

As ferramentas de aplicação SDS podem ser inseridas diretamente no mandril SDS.

### Anexar aplicação de SDS



- A. Puxe a bucha do mandril para trás e insira a ferramenta de aplicação SDS com um movimento de torção.
- B. Solte a bucha do mandril para travar a ferramenta de aplicação SDS no lugar.

## Remover/trocar ferramentas de aplicativo SDS

### ! AVISO

As ferramentas de aplicação podem ser afiadas e muito quentes após o uso! Manuseie-os com cuidado para evitar ferimentos pessoais! Use luvas de proteção ao trocar ou remover ferramentas de aplicação, se necessário!

1. Puxe a bucha do mandril para trás e remova a ferramenta de aplicação SDS.
2. Insira uma nova ou outra ferramenta de aplicação e corrija conforme descrito acima.

## FUNÇÕES



### Ligar e desligar

1. Pressione o botão liga/desliga para ligar a ferramenta elétrica.
2. Solte o interruptor para desligar a ferramenta elétrica.

### Ajuste a velocidade de rotação

A velocidade de rotação desta ferramenta elétrica pode ser ajustada com o botão liga/desliga: Quanto mais você pressiona o botão liga/desliga, mais rápida é a velocidade de rotação. Uma leve pressão no interruptor liga/desliga leva a uma velocidade de rotação lenta, aumento da pressão para uma velocidade mais alta.

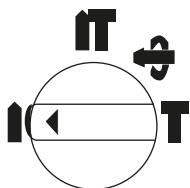
### Configuração de rotação esquerda/direita



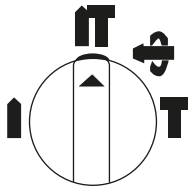
1. Empurre o interruptor da esquerda para a direita para perfurar ou apertar parafusos
2. Empurre o interruptor da direita para a esquerda para desembaraçar a broca emperrada ou soltar os parafusos.

### Configuração de modo

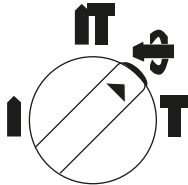
Dependendo da aplicação pretendida, defina o seletor de modo para o respectivo símbolo.



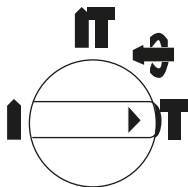
Para furar em aço ou madeira, para aparafusar e cortar roscas.



Para perfuração com martelo em concreto e pedra.



Para ajustar a posição de cinzelamento (Vario-Lock).



Para cinzelar.

#### **!** AVISO

Altere o modo apenas quando a ferramenta elétrica estiver desligada e estiver completamente parada! Sempre mova o seletor para sua posição final, não coloque a ferramenta elétrica com o seletor em uma posição intermediária!

### **Perfuração**

- A. Ajuste o seletor de modo para o símbolo de perfuração.
- B. Mantenha as aberturas de ventilação da ferramenta elétrica livres e limpas. Não os cubra durante a operação.
- C. Fixe pequenos trabalhos em um torno de bancada ou com grampos de barra.
- D. Marque os furos para perfurar metal com um punção. Isso evita que a broca escorregue.
- E. Coloque um pedaço de madeira amadurecida sob a peça de trabalho ao perfurar madeira. Isso evita lascas na parte de trás do furo.
- F. Preste atenção para que a velocidade de rotação da ferramenta elétrica seja eficiente. Não exponha pressão muito alta sobre ele.

### **Perfuração com martelo**

- A. Ajuste o seletor de modo para o símbolo do martelo.
- B. Mantenha as aberturas de ventilação da ferramenta elétrica livres e limpas. Não os cubra durante a operação.

- C. Fixe pequenos trabalhos em um torno de bancada ou com grampos de barra.
- D. Marque os furos para perfurar metal com um punção. Isso evita que a broca escorregue.
- E. Coloque um pedaço de madeira amadurecida sob a peça de trabalho ao perfurar madeira. Isso evita lascas na parte de trás do furo.
- F. Preste atenção para que a velocidade de rotação da ferramenta elétrica seja eficiente. Não exponha pressão muito alta sobre ele.

## Luz de trabalho

A luz de trabalho é ligada e desligada junto com a ferramenta elétrica ao pressionar o botão liga/desliga.

## Limpeza e Cuidados

O cuidado adequado e regular não apenas garantirá o uso seguro, mas também prolongará a vida útil desta ferramenta elétrica.

### AVISO

Desligue a ferramenta elétrica e desconecte-a da fonte de alimentação antes de realizar trabalhos de limpeza e manutenção para evitar riscos elétricos.

- A. Limpe a ferramenta elétrica com pano úmido e sabão neutro Use uma escova para áreas de difícil acesso.
- B. Em particular, limpe as aberturas de ventilação e o porta-ferramentas após cada uso com um pano e uma escova.
- C. Remova a poeira teimosa de locais de difícil acesso.

### NOTAS

Não use detergentes ou desinfetantes químicos, alcalinos, abrasivos ou outros agressivos para limpar esta ferramenta elétrica, pois podem ser prejudiciais à sua superfície

## Solução de problemas

Problema	Possível razão	Solução possível
A ferramenta elétrica não pode ser ligada	Bateria vazia	Carregue a bateria
Resultado insuficiente	Capacidade da bateria muito baixa	Carregue a bateria
O botão liga/desliga não pode ser pressionado	Interruptor de rotação esquerda/direita na posição central	Ajuste para a posição de rotação necessária

## Reparação e manutenção

Dentro desta ferramenta elétrica não há peças que possam ser reparadas ou mantidas pelo usuário. Nunca tente consertar a ferramenta elétrica sozinho. Sempre entre em contato com um técnico qualificado para manutenção e reparo para evitar riscos.

Se o cabo de alimentação do carregador estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, seu agente de serviço ou pessoa qualificada para evitar riscos.

## Armazenamento e transporte

- A. Limpe a ferramenta elétrica conforme descrito e deixe secar completamente.
- B. Guarde a ferramenta elétrica em sua embalagem original se não quiser usá-la por um longo período de tempo.
- C. Sempre guarde a ferramenta elétrica em um local bem ventilado, fora do alcance das crianças.
- D. Desligue a ferramenta elétrica antes do transporte.
- E. Sempre carregue a ferramenta elétrica segurando-a pela alça.
- F. Proteja a ferramenta elétrica contra inclinação, vibração e choques ao transportá-la em veículos.

## Armazenamento e transporte

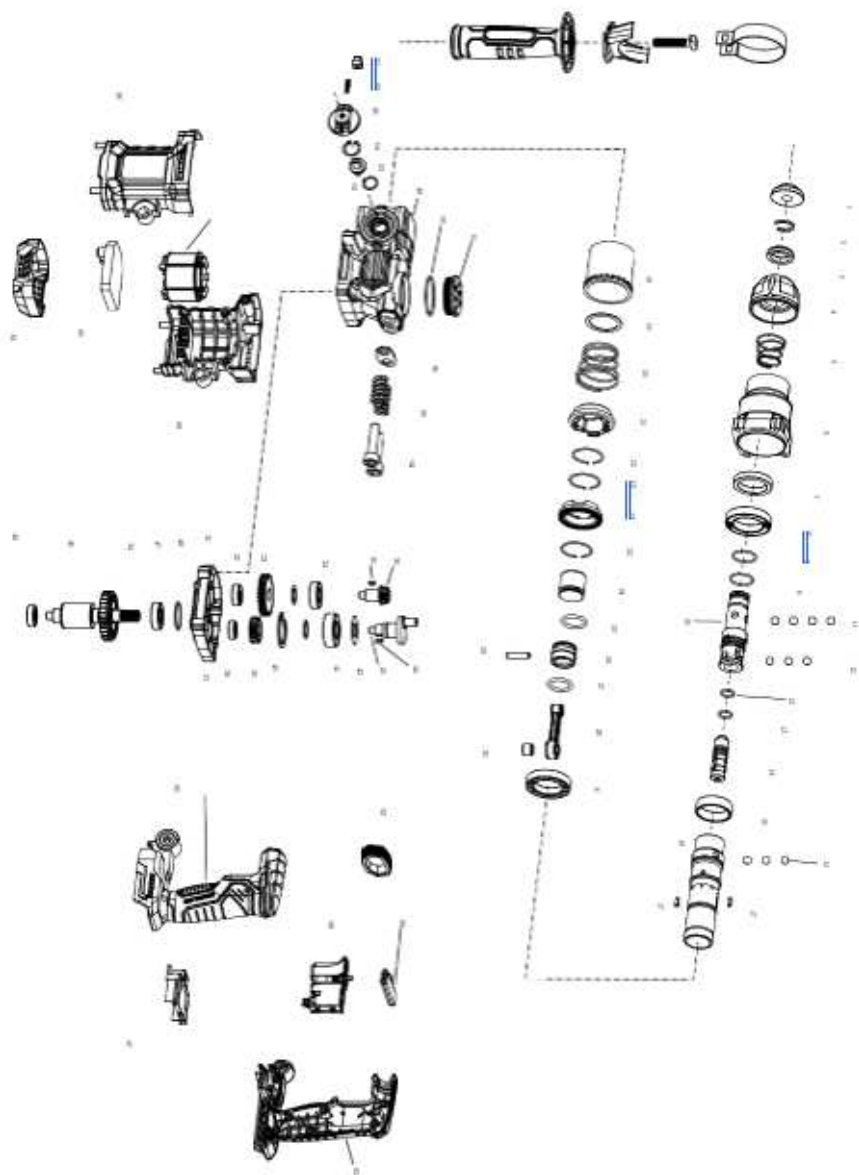
### Protecção do meio ambiente

Esta marcação indica que esta ferramenta elétrica não deve ser descartada com outros resíduos domésticos. Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana decorrentes do descarte descontrolado de resíduos, recicle-os com responsabilidade para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais. Para devolver seu dispositivo usado, use os sistemas de devolução e coleta ou entre em contato com o revendedor onde a ferramenta elétrica foi adquirida. Eles podem levar esta ferramenta elétrica para reciclagem segura ambiental.

## LISTA DE PEÇAS

Nº	DESCRIÇÃO	QUANT.	Nº	DESCRIÇÃO	QUANT.
1.	Cabeçote de borracha	1	11.	Esfera de aço para fixação de broca	4
2.	Anel de retenção plano circlip	1	12.	Esfera de aço para fixação da bucha quadrada	1
3.	Arruela de ferro	1	13.	Anel o-ring para impactador externo	3
4.	Gaiola de esfera de aço	1	14.	Pêndulo	1
5.	Mola tipo torre	1	15.	Anel de aço	1
6.	Conector longo de alumínio	1	16.	Bloco do cilindro	1
7.	Retentor de óleo tipo esqueleto	1	17.	Pino quadrado	2
8.	Rolamento 6906	2			
9.	Anel o-ring (para bucha quadrada externa)	2			
10.	Bucha quadrada	1			

Nº	DESCRIÇÃO	QUANT.	Nº	DESCRIÇÃO	QUANT.
18.	Bucha de distanciamento	1	51.	Tampa do reservatório do óleo	1
19.	Calço	1	52.	Anel O-Ring	1
20.	Mola tipo torre	1	53.	Núcleo de ferro de mudança	1
21.	Suporte de fixação da engrenagem de mudança	1	54.	Anel de retenção	1
22.	Anel de retenção de fio (wire circlip)	3	55.	Corpo principal de mudança (Plastico)	1
23.	Engrenagem de mudança	2	56.	Mola	1
24.	Martelo de impacto	2	57.	Botão de ajuste (Plastico)	1
25.	Anel o-ring (para martelo de impacto)	1	58.	Carcaça do estator esquerda/ direita (Plastico)	1
26.	Pistão de Alumínio	1	59.	Estator BL5030	1
27.	Anel O-Ring (para pistão)	1	60.	Controlador sem escova de baixa potência	1
28.	Biela de alumínio	1	61.	Tampa traseira (Plastico)	1
29.	Pino do pistão	1	62.	Alça do interruptor (esquerda/direita )	1
30.	Rolamento de agulhas HK0810	1	63.	Capa de borracha absorvedora de de impacto.	1
31.	Rolamento 627	1	64.	Parafuso M	1
32.	Engrenagem plana grande	1	65.	Mola absorvedora de impacto	1
33.	Calço	1	66.	Chapa de ferro absorvedora de impacto	1
34.	Rolamento 6001	1	67.	Pino de plug Makita	1
35.	Pino crescente	1	68.	Corpo do interruptor	1
36.	Eixo de engrenagem cônica	1	69.	Placa de empurrar reverso/ avanço (estendido)	1
37.	Rolamento 607	1	70.	Alça lateral	1
38.	Engrenagem plana (pequena)	1	71.	Suporte de alça	1
39.	Anel de retenção 37.5mm	1	72.	Parafuso T	1
40.	Anel de retenção do eixo 13mm	1	73.	Abraçadeira da alça	1
41.	Rolamento 6202	1			
42.	Pino quadrado	1			
43.	Came excêntrico	1			
44.	Rolamento 6001	1			
45.	Rotor BL5030	1			
46.	Rolamento 608	1			
47.	Anel O-Ring	1			
48.	Tampa intermediária de alumínio	1			
49.	Caixa de engrenagem de alumínio	1			
50.	Anel O-Ring	1			



# CERTIFICADO DE GARANTIA

## TERMO DE GARANTIA – PRODUTOS HULTER

Pela lei, 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 **HULTER** fornece garantia comercial para o produto adquirido, de acordo com os prazos e condições abaixo estabelecidos:

### 1. PRAZO DA GARANTIA

1.1 O produto possui **garantia comercial total de 12 (doze) meses**, contados a partir da data de emissão da nota fiscal, com **troca imediata mediante comprovação de defeito de fabricação**.

1.2 Após esse período, será concedido mais 12 (doze) meses de garantia restrita a reparos, realizados exclusivamente pela **Assistência Técnica Autorizada Hulter**.

1.3 A bateria do produto possui **garantia diferenciada de 18 (dezoito) meses, válida apenas para defeitos de fabricação**.

### 2. COBERTURA DA GARANTIA

2.1 A garantia cobre exclusivamente defeitos de **projeto, fabricação ou material**, devidamente constatados pelo setor técnico autorizado Hulter.

2.2 Durante o prazo de vigência, a Hulter compromete-se a reparar ou substituir peças defeituosas sem ônus ao consumidor.

2.3 Em caso de substituição, a peça ou produto defeituoso passará a ser de propriedade da Hulter.

### 3. EXCLUSÕES DE GARANTIA

A presente garantia não será válida nos seguintes casos:

- Uso inadequado ou em desacordo com as instruções do manual do produto.
- Danos causados por quedas, impactos, acidentes, transporte ou armazenamento incorreto.
- Manutenção ou reparos realizados por pessoas ou oficinas não autorizadas.
- Alterações, modificações ou adaptações no produto.
- Danos decorrentes de oxidação, corrosão, contato com líquidos, fogo ou agentes químicos.
- Desgaste natural de peças de consumo, como escovas de carvão, cabos, fusíveis e acessórios em geral.

### 4. CONDIÇÕES GERAIS

4.1 A garantia é válida somente em território nacional, mediante apresentação da **nota fiscal de compra**.

4.2 A Hulter não se responsabiliza por **custos de transporte, deslocamento ou remoção do produto** até a assistência técnica autorizada.

4.3 Este termo de garantia é complementar aos direitos legais do consumidor previstos pelo **Código de Defesa do Consumidor (Lei 8.078/1990)**.

# OBRIGADO POR ESCOLHER A HULTER



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



Site | [www.hulter.com.br](http://www.hulter.com.br)  
Assunto: Garantia / Pós-venda



E-mail | [garantia@hulter.com.br](mailto:garantia@hulter.com.br)



51 3076.8595