

HULTER®

MANUAL DE INSTRUÇÕES

KIT FERRAMENTAS ELET 6 EM 1 A BATERIA

HT1KITFER6X1F



OBRIGADO POR ESCOLHER A HULTER

Parabéns por adquirir o **Kit de Ferramentas 6 em 1 a bateria 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



51 **3076.8595**



ATENÇÃO!

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

ÍNDICE

1. AVISOS DE SEGURANÇA	4
2. DESCRIÇÃO FUNCIONAL	8
3. ACESSÓRIO DE BROCA DE IMPACTO	12
4. PARAFUSADEIRA DE IMPACTO SEM FIO	15
5. CERTIFICADO DE GARANTIA	26

AVISOS DE SEGURANÇA

Avisos gerais de segurança para ferramentas elétricas

! AVISO

Leia todas as advertências de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica.

O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo 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).

SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO

1. Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas escuras convidam a acidentes.
2. Não opere ferramentas elétricas em atmosfera explosiva, presença de líquidos, gases e poeira inflamáveis. Ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou vapores.
3. Mantenha a criança e os espectadores afastados enquanto operando uma ferramenta elétrica. Ações de distração podem causar perda do controle.

SEGURANÇA ELÉTRICA

1. Os plugues da ferramenta elétrica devem corresponder à tomada. Nunca modifique o plugue de qualquer maneira. Não use nenhum plugue adaptador com alimentação aterrada. Plugues não modificados e tomadas correspondentes irão reduzir o risco de choque elétrico.
2. Evite contato do corpo com superfícies aterradas, tubos, radiadores, gamas e refrigeradores. Há um risco aumentado de choque elétrico se o corpo estiver aterrado. Não exponha as ferramentas elétricas à água ou umidade. A água que entrando em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.
3. Não abuse do cabo. Nunca use o cabo para carregar, puxando ou desconectando a ferramenta elétrica.
4. Mantenha o cabo afastado do calor, óleo e bordas ou partes móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
5. Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um de extensão adequado para uso externo. O uso extensor adequado para área externa reduz riscos. Se operar uma ferramenta elétrica em local úmido inevitável, use um interruptor de aterramento (GFCI) com fornecimento protegido. O uso de um GFCI reduz os riscos de choque elétrico.
6. As ferramentas elétricas podem formar campo eletromagnético (EMF) que não são prejudiciais ao usuário. No entanto, usuários de marca-passos e outros similares dispositivos médicos, devem entrar em contato com o fabricante do dispositivo, antes de usar esta ferramenta.

SEGURANÇA PESSOAL

1. Fique atento, 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. As ferramentas elétricas podem resultar em ferimentos pessoais graves.
2. Utilizar equipamento de proteção pessoal. Sempre use proteção ocular. Equipamento de proteção como máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, chapéu ou a proteção auditiva usada para condições adequadas reduzirá lesões pessoais.
3. Evite partida não intencional. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição desligada antes de conectar à fonte de energia, ou a bateria, ao levantar ou carregar a ferramenta. Manusear ferramentas elétricas de com o dedo no interruptor ou ferramentas elétricas com o interruptor ligado convidam a acidentes.
4. Remova qualquer chave de ajuste ou chave de aperto antes ligar a ferramenta. Uma chave inglesa ou uma chave deixada presa a uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.
5. Não exager. Mantenha os pés no chão o tempo todo. Isso permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
6. Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou ourivesaria. Mantenha seu cabelo, roupas e luvas longe de partes móveis. Roupas largas, joias ou cabelos compridos podem ser pegos em partes em movimento.
7. Se dispositivos para extração de poeira forem fornecidos. Devem ser instalados e utilizados corretamente. O uso do coletor de poeira pode reduzir os riscos relacionados à poeira.
8. Não deixe que a familiaridade adquirida com o uso da ferramenta permita que você se torne complacente ignorando os princípios de segurança. Um descuido, pode, causar ferimentos graves numa fração de segundo.
9. Sempre use óculos de proteção para proteger seus olhos podem se machucar ao usar ferramentas elétricas. Os óculos devem estar em conformidade com ANSI Z87.1 em os EUA. É responsabilidade do empregador fazer cumprir o uso de equipamento de proteção adequado pelo operador da ferramenta e por outras pessoas na área de trabalho imediata.

USO E CUIDADOS COM FERRAMENTAS ELÉTRICAS

1. Não force a ferramenta elétrica. Use a voltagem correta para a aplicação da ferramenta. O cabo correto da ferramenta elétrica fará o trabalho mais seguro conforme foi projetado.
2. Não use a ferramenta elétrica se o interruptor estiver ligando e desligando. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlado com o interruptor é perigoso e Deve ser reparada.
3. Desconecte o plugue da fonte de alimentação e/ou remova a bateria, se for destacável, da ferramenta elétrica antes de fazer qualquer ajuste, alteração de acessório, ou armazenando energia das ferramentas. Estas medidas de segurança reduzem o risco de acidente ao ligar a ferramenta.

4. Guarde as ferramentas elétricas ociosas fora de alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com essas instruções operarem a ferramenta elétrica. As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
5. Faça a manutenção de ferramentas elétricas e acessórios. Verifique se há desalinhamento ou emperramento de partes móveis, abertura de partes e qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se danificada a ferramenta elétrica, deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas mal conservadas.
6. Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte com manutenção operacional com arestas de corte rasas são menos propensas a emperrar e são mais fáceis de controlar.
7. Use a ferramenta elétrica, acessórios e bits de ferramenta etc. em acordo com essas instruções, tomadas levando em consideração as condições e características do trabalho realizado. Uso da ferramenta elétrica para operações diferentes das pretendidas poderiam resultar em uma situação de perigo.
8. Mantenha as alças e as superfícies limpas livres de óleo e gordura. Alças de chinelo e as superfícies de agarrar não permitem um manuseio seguro controle a ferramenta em situações inesperadas.
9. Ao usar a ferramenta, não use luvas de pano que tenham tecidos emaranhados. O emaranhado de tecido das luvas nas partes móveis podem resultar em lesões pessoais.

Utilização da bateria da ferramenta e cuidados

1. Recarregue apenas com o carga especificado pelo o fabricante . Um carregador adequado para um outro tipo de bateria pode causar um incêndio. Quando usado com outro pacote de bateria.
2. Use ferramentas elétricas apenas com design específico do pacote de bateria. O uso de outro pacote de Bateria pode criar risco de incêndio.
3. Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a guardada de outros objetos de metal, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos que possam fazer uma conexão de um local terminal para outro. Ao conectar terminais de bateria juntos podem causar incêndio e queimaduras.
4. Sob condições abusivas, o líquido pode ser ejetado da bateria; evite o contato. Se entrar em contato com os olhos enxaguar os olhos com água . Se o líquido da bateria entrar em contato com os olhos procurar ajuda médica. Líquido ejetado da bateria pode causar irritação e queimaduras.
5. Não use baterias ou ferramentas que esteja danificada ou modificado. Baterias danificadas ou modificadas podem apresentar um comportamento imprevisíveis resultando em fogo, explosão e ferimentos.
6. Não exponha uma bateria ou ferramenta ao fogo ou temperatura excessiva. Exposição ao fogo ou temperatura por mais de 130 °C pode causar explosão.
7. Siga todas as instruções de e não carregue a bateria ou ferramenta fora do range de temperatura e especificado nas instruções.
8. Carregar de forma imprópria ou for a da temperatura especificada pode danificar a bateria e aumentar o risco.

Serviço

1. Faça com que sua ferramenta elétrica seja reparada por um profissional qualificado, usando apenas peças de reposição idênticas. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.
2. Nunca use baterias danificadas. O serviço deve ser realizado apenas por fabricante ou prestadores de serviços autorizados.
3. Siga as instruções para lubrificação e mudança de acessórios.
4. Não modifique ou tente reparar o aparelho ou a bateria, exceto conforme indicado nas Instruções de uso e cuidados.

Avisos de segurança de fixação de multiferramentas

AVISO

Sempre não aperte o interruptor antes de instalar o acessório.

1. Antes de usar a bateria, leia todos os instruções e advertências sobre (1) carga de bateria, (2) bateria e (3) produto usando bateria.
2. Não desmonte o cartucho da bateria.
3. Se o tempo de operação se tornou excessivamente pare de operar imediatamente. Pode em caso de superaquecimento, queimaduras e até uma explosão.
4. Se o eletrólito entrar em seus olhos lave-os e com água limpa e procure médico imediatamente. Pode resultar na perda de sua visão.
5. Não desmonte o cartucho da bateria:
 - (1) Não toque nos terminais com qualquer material ductivo.
 - (2) Evite armazenar cartuchos de bateria em local com outros objetos metálicos, tais como pregos, moedas, etc.
 - (3) Não exponha o cartucho de bateria a água ou chuva. Um curto-circuito de bateria pode causar um alto fluxo, superaquecimento, possíveis incêndios e até mesmo umapagão.
6. Não armazene a ferramenta e a bateria em onde a temperatura possa estar acima de 50 °C (122 °F).
7. Não incinere o cartucho de bateria mesmo que se estiver severamente danificado ou completamente desgastado. A bateria pode explodir em contato com fogo.
8. Tenha cuidado para não derrubar a bateria.
9. Não use uma bateria danificada.
10. As baterias de íons de lítio contidas estão de acordo com a Legislação de Mercadorias Perigosas requeridas. Para o transporte comercial, por exemplo terceiros Agentes de expedição, requisitos especiais de de embalagem e rotulagem devem ser observados. Para a preparação do item que está sendo enviado, consulte um especialista em materiais perigosos. Por favor, também observe mais detalhadamente regulamentos nacionais. Tape ou use uma fita para cobrir contatos abertos e embalar o de tal maneira que não possa se mover em volta da embalagem.
11. Siga os regulamentos locais para despejo.

CUIDADO

Use apenas baterias genuínas. Uso de baterias não genuínas ou que foi alterado, pode resultar em explosão da bateria causando incêndio, lesões e danos pessoais. Ela também anulará a garantia da bateria.

Dicas para manter a vida útil máxima da bateria

1. Carregue a bateria antes de descarregá-la completamente. Sempre pare a operação da ferramenta e carregue a bateria quando notar menos potência da ferramenta.
2. Nunca recarregue a bateria que estiver totalmente carregada. O carregamento excessivo reduz a vida útil da bateria.
3. Carregue a bateria com temperatura de temperatura a 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F). Deixar uma bateria quente esfriar antes de carregá-lo.
4. Carregue a bateria se você não usá-lo por um longo período (mais de seis meses).

DESCRIÇÃO FUNCIONAL

CUIDADO

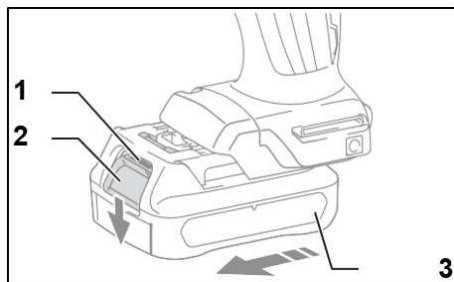
Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligado e remova a bateria antes de ajustar ou verificar a função na ferramenta.

Instalando ou removendo a bateria

CUIDADO

Sempre desligue a ferramenta e retire a bateria antes de fazer qualquer trabalho na ferramenta.

Segure a ferramenta e bateria em primeiro lugar ao instalar ou remover o cartucho da bateria. Deixar de segurar a ferramenta e a bateria com firmeza pode fazer com que escorreguem de suas mãos e resultem em danos à ferramenta e à bateria e ferimentos pessoais.



1. Indicador vermelho
2. Botão
3. Cartucho de bateria

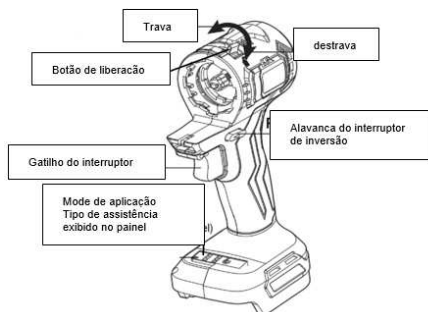
Para remover a bateria, deslize-a para fora da ferramenta enquanto desliza o botão na parte inferior do cartucho.

Para instalar a bateria, alinhe a lingueta da bateria com a ranhura na caixa e deslize-a no lugar. Insira-o totalmente até que ele trave no lugar com um pequeno clique. Se você puder ver o indicador vermelho na parte superior do botão, ele não está completamente bloqueado.

Sistema de proteção de ferramentas

A ferramenta está equipada com um sistema de proteção de ferramenta/bateria. Este sistema corta automaticamente a energia do motor para estender a ferramenta e a bateria. A ferramenta irá parar automaticamente durante a operação se a ferramenta ou bateria for colocada sob uma das seguintes condições:

Unidade de energia



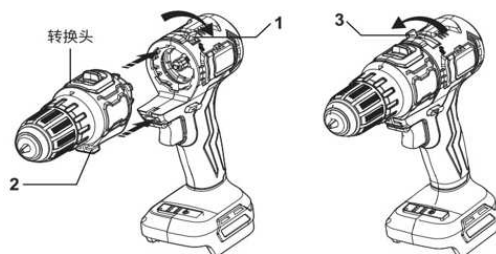
Especificações

Modelo	HTKITFER6XIF
Tensão de voltagem	D.C. 18 V - 21 V max
Veloc. Sem carga (RPM)	0 - 13,000 /min 0 - 20,000 /min 0 - 24,000 /min
Peso líquido	0.56kg

- Devido ao nosso contínuo progresso e desenvolvimento, as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- As especificações podem diferir de país para país.

OPERAÇÃO

Acessório opcional



Instalando ou removendo driver

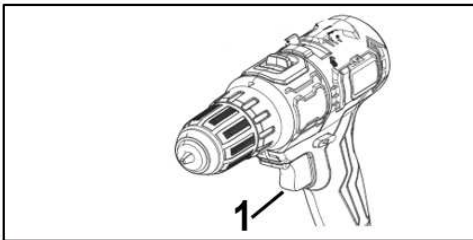
- Instale os acessórios: Empurre o botão de liberação do bloco até o símbolo de destravamento (Fig1). Alinhe o bloco de localização do acessório com a guia de localização e empurre o acessório paralelamente à parte inferior da unidade de potência (Fig. 2). Pressione o botão de liberação do engate na direção de travamento (Fig3).
- Remova os acessórios: Pressione o botão de liberação do engate até o símbolo de destravamento (Fig1). Puxe os acessórios para fora paralelamente.



CUIDADO

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria removida antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta.

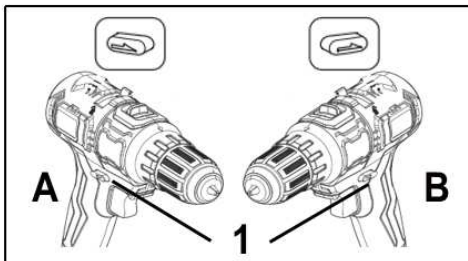
Mudar de ação



1. Gatilho de comutação

Para iniciar a ferramenta, basta puxar o gatilho do interruptor. A velocidade da ferramenta é aumentada aumentando a pressão no gatilho do interruptor. Solte o gatilho do interruptor para parar.

Função de reversão interruptor



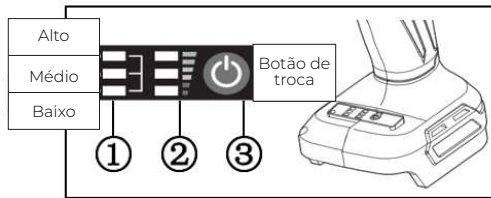
1. Alavanca do interruptor de inversão

Esta ferramenta possui um interruptor de reversão para alterar o sentido de rotação. Pressione a alavanca do interruptor de reversão do lado A para rotação no sentido horário ou do lado B para rotação no sentido horário. Quando a alavanca do interruptor de inversão está na posição neutra, o gatilho do interruptor não pode ser puxado.

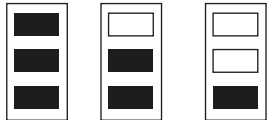
Modo de aplicação

1. Modo de aplicação

Alto
Médio
Baixo



2. Luzes indicadoras



75% a 100% 50% a 75% 25% a 50%



NOTAS

Dependendo das condições de uso e da temperatura ambiente, a indicação pode diferir ligeiramente da capacidade real.



AVISO

Sempre não aperte o interruptor antes de instalar o acessório.

Instruções de segurança para todas as operações

1. **Use protetores auriculares ao perfurar com impacto.** A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
2. **Use alça(s) auxiliar(es), se fornecida(s) com a ferramenta.** A perda de controle pode causar ferimentos pessoais.
3. **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 deixar as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica "vivas" e causar choque elétrico no operador.
4. **Segure a ferramenta elétrica pelas superfícies isoladas, ao realizar uma operação em que o fixador possa entrar em contato com fios ocultos.** Os fixadores em contato com um fio "vivo" podem deixar as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica "vivas" e causar choque elétrico no operador. **Certifique-se sempre de ter uma base firme.**
5. **Certifique-se de que ninguém esteja abaixo ao usar a ferramenta em locais altos.** Segure a ferramenta com firmeza.
6. **Mantenha as mãos afastadas das peças rotativas.**
7. **Não deixe a ferramenta funcionando.** Opere a ferramenta somente quando estiver com a mão.
8. **Não toque na broca ou na peça de trabalho imediatamente após a operação;** Eles podem ser extremamente quentes e podem queimar sua pele.
9. **Alguns materiais contêm produtos químicos que podem ser tóxicos.** Tome cuidado para evitar a inalação de poeira e o contato com a pele. Siga os dados de segurança do fornecedor de materiais.
10. **Se a broca não puder ser afrouxada mesmo que você abra as garras, use um alicate para puxá-la para fora.** Nesse caso, puxar a broca com a mão pode resultar em ferimentos por sua borda afiada.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

! AVISO

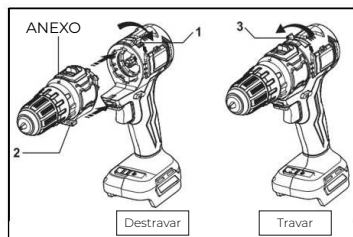
NÃO deixe que o conforto ou a familiaridade com o produto (adquiridos com o uso repetido) substituam o cumprimento estrito das regras de segurança para o assunto produto. O USO INCORRETO ou o não cumprimento das regras de segurança indicadas neste manual de instruções pode causar ferimentos graves.

ACESSÓRIO DE BROCA DE IMPACTO

Especificações

Modelo	DYB-2103
Tamanho do mandril	10mm
Torque	32N.m
Configuração de torque	25+1
Velocidade sem carga (RPM)	0 - 400/0-1,450 /min
Golpes por minuto	0-6,000 / 0 - 21,000 /min
Peso líquido	0.49kg

Devido ao nosso programa contínuo de pesquisa e desenvolvimento, as especificações aqui na descrição podem mudar sem aviso prévio. As especificações podem diferir de país para país.



Instalando ou removendo o mandril

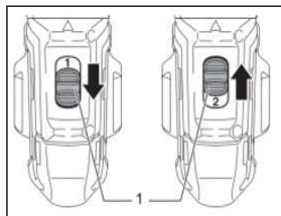
- Instale os acessórios: Empurre o botão de liberação do anexo até o símbolo de destravamento (Fig1). Alinhe o bloco de localização do acessório com a guia de localização e empurre o acessório paralelamente à parte inferior da unidade de potência (Fig. 2). Pressione o botão de liberação do engate na direção de travamento (Fig3).
- Remova os acessórios: Pressione o botão de liberação do engate até o símbolo de destravamento (Fig1). Puxe os acessórios para fora paralelamente.

! CUIDADO

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria removida antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta

Mudança de velocidade

Alavanca de mudança de velocidade



Posição da alavanca de mudança de velocidade	Velocidade	Torque	Operação aplicável
1	Baixa	Alta	Operação de carga pesada
2	Alta	Baixa	Operação de carga leve



CUIDADO

Sempre coloque a alavanca de mudança de velocidade totalmente na posição correta.

Se você operar a ferramenta com o elevador de mudança de velocidade posicionado na metade do caminho entre o lado "1" e o lado "2", a ferramenta pode ser danificada.

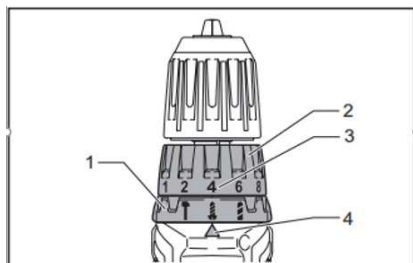
Selecionando o modo de ação



CUIDADO

Sempre ajuste o anel corretamente para a marca de modo desejada. Se você operar a ferramenta com o anel posicionado a meio caminho entre as marcas de modo, a ferramenta pode ser danificada.

Quando você muda a posição de broca para outros modos, pode ser um pouco difícil deslizar o anel de mudança do modo de ação. Neste caso, ligue e deixe a ferramenta funcionar por um segundo na posição de broca, depois pare a ferramenta e deslize o anel para a posição desejada.



1. Anel de mudança do modo de ação
2. Anel de ajuste
3. Graduação
4. Seta

Esta ferramenta possui três modos de ação.



Modo de perfuração (somente rotação)



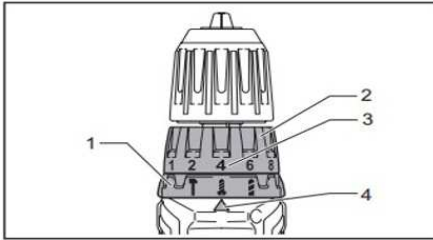
Modo de perfuração com martelo (rotação com martelo)



Modo de aparafusamento (rotação com embreagem)

Selecione um modo adequado para o seu trabalho. Gire o anel de mudança do modo de ação e alinhe a marca selecionada com a seta no corpo da ferramenta.

Ajustando o torque de aperto



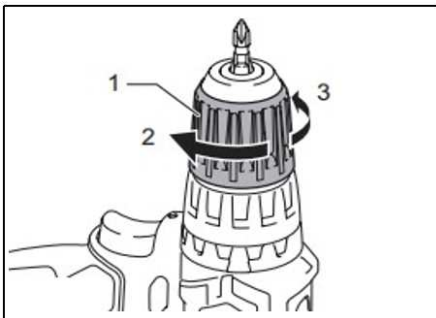
1. Anel de mudança do modo de ação
2. Anel de ajuste
3. Graduação
4. Seta

O torque de fixação pode ser ajustado em 25 níveis girando o anel de ajuste. Alinhe as graduações com a linha no corpo da ferramenta. Você pode obter o torque mínimo de aperto em 1 e o torque máximo em 25. Antes da operação real, faça uma análise de teste em seu material ou em um material duplicado para determinar qual o nível de torque é necessário para uma aplicação específica.

MONTAGEM

Instalando ou removendo a ponta/ parafusadeira/ broca

- Gire a luva no sentido anti-horário para abrir as garras do mandril.
- Coloque a broca de acionamento/broca no mandril o máximo possível.
- Gire a luva no sentido horário para apertar o mandril.
- Para remover a broca/broca, gire a luva no sentido anti-horário.



1. Luva
2. Fechar
3. Abrir



CUIDADO

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria removida antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta.

Avisos de segurança de fixação de multiferramentas

! AVISO

Sempre não aperte o interruptor antes de instalar o acessório.

PARAFUSADEIRA DE IMPACTO SEM FIO

1. **Segure a ferramenta elétrica pelas superfícies isoladas, ao realizar uma operação onde o fixador pode entrar em contato com fiação oculta.** Os fixadores em contato com um fio "vivo" podem deixar as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica "vivas" e causar choque elétrico no operador.
2. **Certifique-se sempre de ter uma base firme. Certifique-se de que ninguém esteja abaixo ao usar a ferramenta em locais altos.**
3. **Segure a ferramenta com firmeza. Use protetores auriculares.**
4. **Não toque na broca ou na peça de trabalho imediatamente após a operação.** Eles podem ser extremamente quentes e podem queimar sua pele.
5. **Mantenha as mãos afastadas das peças rotativas.**
6. **Use alça(s) auxiliar(es), se fornecida(s) com a ferramenta.** A perda de controle pode causar ferimentos pessoais.
7. **Segure a ferramenta elétrica pelas superfícies isoladas, ao realizar uma operação em que o acessório de corte possa entrar em contato com fios ocultos.** Acessório de corte em contato com uma "vida e" o fio pode deixar expostas as partes metálicas da ferramenta elétrica "LIVE" e pode causar choque elétrico no operador.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

! AVISO

NÃO deixe que o conforto ou a familiaridade com o produto (adquiridos com o uso repetido) substituam o cumprimento estrito das regras de segurança para o assunto produto.

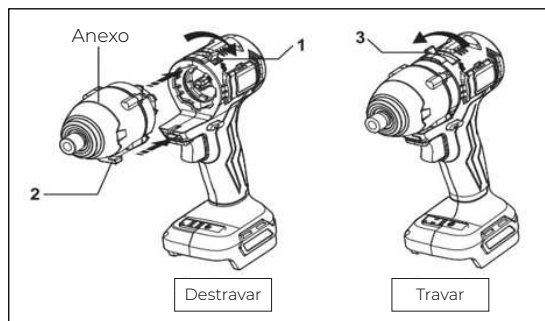
O USO INCORRETO ou o não cumprimento das regras de segurança indicadas neste manual de instruções pode causar ferimentos graves.

Acessório de chave de impacto

Especificações

Modelo	DYB-2104
Tamanho do mandril	1/4 (6.35mm)
Torque	180N.m
Veloc. Sem carga (RPM)	0-3,300 /min
Golpes por minuto	0 - 3,600 /min
Peso líquido	0.51kg

OPERAÇÃO



Instalando ou removendo o mandril

- Instale os acessórios: Empurre o botão de liberação do bloco até o símbolo de destravamento (Fig1). Alinhe o bloco de localização do acessório com a guia de localização e empurre o acessório paralelamente à parte inferior da unidade de potência (Fig. 2). Pressione o botão de liberação do engate na direção de travamento (Fig3).
- Remova os acessórios: Pressione o botão de liberação do engate até o símbolo de destravamento (Fig1). Puxe os acessórios para fora paralelamente.



CUIDADO

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria removida antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta.

Montagem

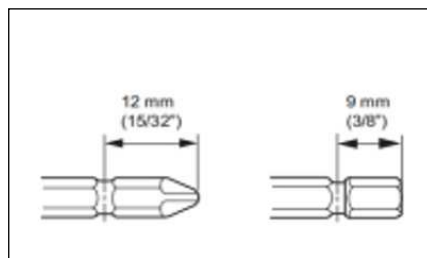


CUIDADO

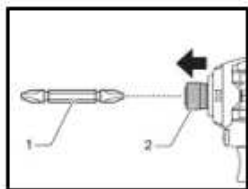
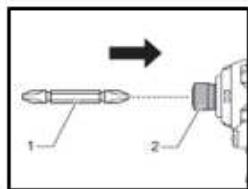
Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria removida antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta

1. Devido ao nosso contínuo progresso em pesquisa e desenvolvimento, as especificações que ela está sujeita para mudar sem aviso prévio.
2. As especificações podem diferir de país para país.

Instalando ou removendo ponta/broca/parafusadeira



Use apenas a broca de direção/soquete mostrada na caixa. D não utilize qualquer outra broca de condução/tomada de caixa.



Para instalar a broca de acionamento, insira-a na luva o mais longe possível.

Para remover a broca da parafusadeira, puxe a luva na direção da seta e retire a ponta da ferramenta.

1. Ponta de parafusamento 2. Luva



AVISO

Sempre não aperte o interruptor antes de instalar o acessório.

Avisos de segurança da lixadeira

1. Sempre use óculos de segurança ou óculos de proteção. Óculos de sol ou óculos comuns NÃO são óculos de segurança.
2. Segure a ferramenta com firmeza.
3. Não deixe a ferramenta funcionando. Opere a ferramenta somente quando estiver com a mão.
4. Esta ferramenta não foi impermeabilizada, portanto, não use água na superfície da peça de trabalho.
5. Ventile sua área de trabalho adequadamente ao realizar operações de lixamento.
6. Alguns materiais contêm produtos químicos que podem ser tóxicos. Tome cuidado para evitar a inalação de poeira e o contato com a pele. Siga os dados de segurança do fornecedor de materiais.
7. O uso desta ferramenta para lixar alguns produtos, tintas e madeira pode expor o usuário a poeira contendo substâncias perigosas. Use proteção respiratória adequada.
8. Certifique-se de que não haja rachaduras ou quebras na almofada antes de usar. Rachaduras ou quebras podem causar ferimentos pessoais.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES



AVISO

NÃO deixe que o conforto ou a familiaridade com o produto (adquiridos com o uso repetido) substituam o cumprimento estrito das regras de segurança para o assunto produto.

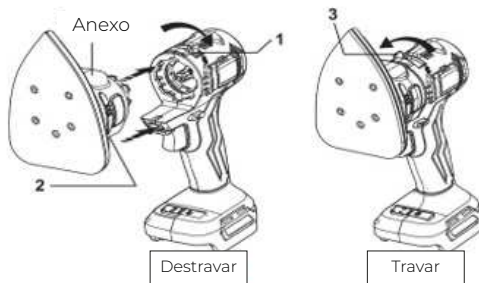
O USO INCORRETO ou o não cumprimento das regras de segurança indicadas neste manual de instruções pode causar ferimentos graves.

Acessório de lixadeira

Especificações

Modelo	DYB-2107
Veloc. Sem carga (RPM)	0-10,000 /min
Dimensões	94x135mm
Peso líquido	0.31kg

OPERAÇÃO



Instalando ou removendo driver

- Instale os acessórios: Empurre o botão de liberação do bloco até o símbolo de destravamento (Fig1). Alinhe o bloco de localização do acessório com a guia de localização e empurre o acessório paralelamente à parte inferior da unidade de potência (Fig. 2). Pressione o botão de liberação do engate na direção de travamento (Fig3).
- Remova os acessórios: Pressione o botão de liberação do engate até o símbolo de destravamento (Fig1). Puxe os acessórios para fora paralelamente.



CUIDADO

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria removida antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta.

Montagem



CUIDADO

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria removida antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta

1. Devido ao nosso contínuo programa de pesquisa e desenvolvimento, as especificações que ela está sujeita para mudar sem aviso prévio.
2. As especificações podem diferir de país para país.

Para instalar o disco abrasivo, remova primeiro toda a sujeira ou matéria da base. Em seguida, prenda o disco abrasivo à base. Tenha o cuidado de alinhar os orifícios do disco abrasivo com os da base.

Instalando ou removendo ponta/broca/parafusadeira

Avisos de segurança de fixação de multiferramentas sem fio

! AVISO

Sempre não pressione o botão antes de instalar o acessório.

! AVISO

Sempre não pressione o botão antes de instalar o acessório.

Avisos de segurança da serra alternativa sem fio

1. Segure a ferramenta elétrica pela superfície isolada 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.
2. Use grampos ou outra maneira prática de prender e apoiar a peça de trabalho em uma plataforma estável. Segurar a obra com a mão ou contra o corpo a deixa instável e pode levar à perda de controle.
3. Sempre use óculos de segurança ou óculos de proteção. Óculos de sol ou óculos comuns NÃO são óculos de segurança.
4. Evite cortar as unhas. Inspecione a peça de trabalho em busca de pregos e remova-os antes da operação.
5. Do não cortar peças de trabalho de grandes dimensões.
6. Verifique se há uma folga adequada além da peça de trabalho antes de cortar, para que a lâmina não atinja o chão, o trabalho, etc.
7. Segure a ferramenta com firmeza.
8. Não opere a ferramenta sem carga desnecessariamente.
9. Sempre use a máscara de poeira/respirador correta para o material e a aplicação com a qual você está trabalhando.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

! AVISO

NÃO deixe que o conforto ou a familiaridade com o produto (adquiridos com o uso repetido) substituam o cumprimento estrito das regras de segurança para o assunto produto.

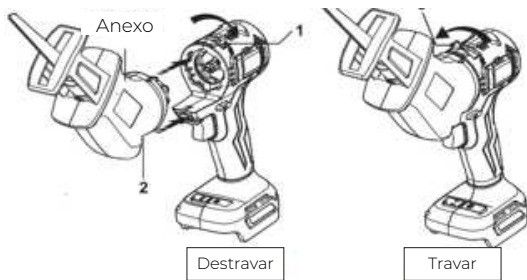
O USO INCORRETO ou o não cumprimento das regras de segurança indicadas neste manual de instruções pode causar ferimentos graves.

Acessório de serra sabre

Especificações

Modelo	DYB-2109
Comprimento do curso	15mm
Golpes por minuto	0-3,300/min
Peso líquido	0,64 kg

OPERAÇÃO



Instalando ou removendo driver

- Instale os acessórios: Empurre o botão de liberação do anexot até o símbolo de destravamento (Fig1). Alinhe o bloco de localização do acessório com a guia de localização e empurre o acessório paralelamente à parte inferior da unidade de potência (Fig. 2). Pressione o botão de liberação do engate na direção de travamento (Fig3).
- Remova os acessórios: Pressione o botão de liberação do engate até o símbolo de destravamento (Fig1). Puxe os acessórios para fora paralelamente.



CUIDADO

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria removida antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta.

Montagem



CUIDADO

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria removida antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta

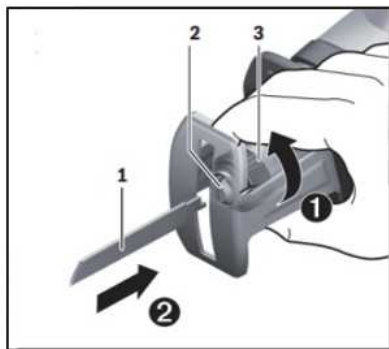
1. Devido ao nosso contínuo pr ogr am de pesquisa e desenvolvimento, as especificações que ela está sujeita para mudar sem aviso prévio.
2. As especificações podem diferir de país para país.

Instalando ou removendo a lâmina de serra



CUIDADO

Sempre limpe todos os cavacos ou materiais estranhos aderidos à lâmina e/ou ao porta-lâminas. Fairlure para fazer isso pode causar aperto insuficiente da lâmina, resultando em ferimentos graves.



1. Lâmina de serra recíproca
2. Luva de braçadeira da lâmina
3. Posição liberada

NOTAS

Sempre puxe a alavanca de liberação totalmente até o fim. Caso contrário, a mesa clamp manga não chega à posição liberada e a lâmina de serra recíproca não pode ser inserida

AVISO

Sempre não aperte o interruptor antes de instalar o acessório.

Avisos de segurança da motosserra sem fio

1. Mantenha todas as partes do corpo afastadas da corrente da serra quando a motosserra estiver em funcionamento. Antes de ligar a motosserra, certifique-se de que a corrente da serra não esteja em contato com nada. Um momento de desatenção durante a operação de motosserras pode causar emaranhamento de sua roupa ou corpo com a corrente da serra.
2. Sempre segure a motosserra com a mão direita na alça superior e a mão esquerda na alça frontal. Segurar a motosserra com uma configuração manual acelerada aumenta o risco de ferimentos pessoais e nunca deve ser feito.
3. Segure a ferramenta elétrica apenas pelas superfícies isoladas, pois a corrente da serra pode entrar em contato com fios ocultos. As correntes de serra em contato com um fio "vivo" podem deixar as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica "vivas" e causar choque elétrico no operador.
4. Use óculos de segurança e proteção auditiva. Recomenda-se equipamento de proteção adicional para cabeça, mãos, pernas e f. Roupas de proteção adequadas reduzirão os ferimentos causados por detritos ou contato acidental com a corrente da serra.
5. Mantenha sempre os pés adequados.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

AVISO

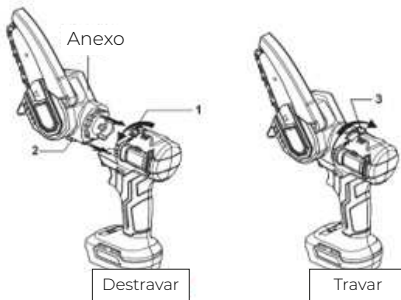
NÃO deixe que o conforto ou a familiaridade com o produto (adquiridos com o uso repetido) substituam o cumprimento estrito das regras de segurança para o assunto produto.
O USO INCORRETO ou o não cumprimento das regras de segurança indicadas neste manual de instruções pode causar ferimentos graves.

Acessório de motosserra

Especificações

Modelo	DYB-2110
Comprimento padrão da barra guia	4"
Golpes por minuto	0-4,000/min
Veloc. Da corrente	7 m/s
Peso líquido	0.58kg

OPERAÇÃO



Instalando ou removendo driver

- Instale os acessórios: Empurre o botão de liberação do attachment até o símbolo de destravamento (Fig1). Alinhe o bloco de localização do acessório com a guia de localização e empurre o acessório paralelamente à parte inferior da unidade de potência (Fig. 2). Pressione o botão de liberação do engate na direção de travamento (Fig3).
- Remova os acessórios: Pressione o botão de liberação do engate até o símbolo de destravamento (Fig1). Puxe os acessórios para fora paralelamente.



CUIDADO

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria removida antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta.

Montagem



CUIDADO

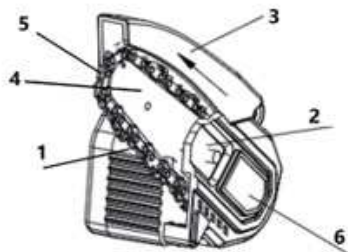
Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria removida antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta

1. Devido ao nosso contínuo programa de pesquisa e desenvolvimento, as especificações que ela está sujeita para mudar sem aviso prévio.
2. As especificações podem diferir de país para país.

Remoção ou instalação de corrente de serra

CUIDADO

A corrente da serra e a barra guia ainda estão quentes logo após a operação., Deixar eles esfriarem o suficiente antes de realizar qualquer trabalho com a ferramenta.



1. Parafuso de ajuste da corrente
2. Porca de retenção
3. Protetor de mão frontal
4. Barra guia
5. Corrente da serra
6. Tampa da roda dentada

CUIDADO

Verifique a direção da corrente da serra. Combine a direção da corrente da serra com a do estaque o corpo da motosserra.

Para remover a corrente da serra, execute as seguintes etapas:

1. Solte o freio da corrente puxando o protetor de mão dianteiro.
2. Afrouxe o parafuso de ajuste da corrente e, em seguida, a porca de retenção.
3. Remova a tampa da roda dentada e remova a corrente da serra e a barra guia do corpo da motosserra.

Avisos de segurança de fixação de multiferramentas sem fio

AVISO

Sempre não pressione o botão antes de instalar o acessório.

AVISO

Sempre não pressione o botão antes de instalar o acessório.

Avisos de segurança do martelo perfurador sem fio

1. Use protetores auriculares. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
2. Use alça(s) auxiliar(es), se fornecida(s) com a ferramenta. A perda de controle pode causar ferimentos pessoais.
3. 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 deixar as partes metálicas expostas da ferramenta elétrica "vivas" e causar choque elétrico no operador.

4. Use capacete de segurança, óculos de segurança e/ou protetor facial. Óculos de sol ou óculos comuns NÃO são óculos de segurança. Também é altamente recomendável que você use uma máscara contra poeira e luvas acolchoadas.
5. Certifique-se de que a broca esteja presa no lugar antes da operação.
6. Certifique-se sempre de ter uma base firme. Certifique-se de que ninguém esteja abaixo ao usar a ferramenta em locais altos.
7. Segure a ferramenta firmemente com as duas mãos.
8. Mantenha as mãos afastadas das peças móveis.
9. Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e a bateria e a broca removidas antes de entregar a ferramenta a outra pessoa.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

! AVISO

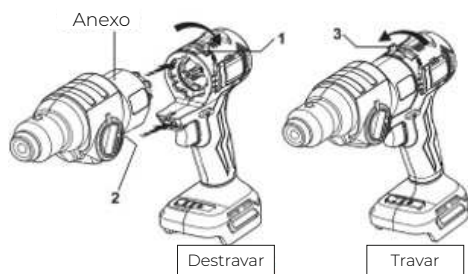
NÃO deixe que o conforto ou a familiaridade com o produto (adquiridos com o uso repetido) substituam o cumprimento estrito das regras de segurança para o assunto produto.
O USO INCORRETO ou o não cumprimento das regras de segurança indicadas neste manual de instruções pode causar ferimentos graves.

Acessório de martelo combinado

Especificações

Modelo	DYB-2114
Velocidade sem carga (RPM)	0-2,000 /min
Golpes por minuto	0-5500/min
Peso líquido	0,68kg

OPERAÇÃO



Instalando ou removendo driver

- Instale os acessórios: Empurre o botão de liberação do attachment até o símbolo de destravamento (Fig1). Alinhe o bloco de localização do acessório com a guia de localização e empurre o acessório paralelamente à parte inferior da unidade de potência (Fig. 2). Pressione o botão de liberação do engate na direção de travamento (Fig3).

- Remova os acessórios: Pressione o botão de liberação do engate até o símbolo de destravamento (Fig1). Puxe os acessórios para fora paralelamente.



CUIDADO

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria removida antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta.

Montagem



CUIDADO

Certifique-se sempre de que a ferramenta esteja desligada e a bateria removida antes de realizar qualquer trabalho na ferramenta

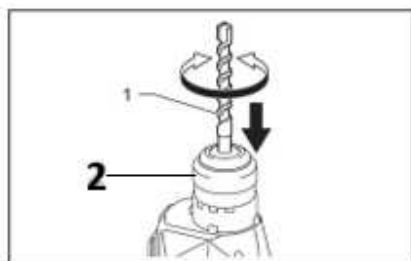
1. Devido ao nosso contínuo compromisso de pesquisa e desenvolvimento, as especificações que ela está sujeita para mudar sem aviso prévio.
2. As especificações podem diferir de país para país.

Instalando ou removendo broca

Insira a broca na ferramenta. Gire a broca e empurre-a até encaixar.

Depois de instalar a broca, certifique-se sempre de que a broca esteja bem presa no lugar, tentando puxá-la para fora.

Para remover a broca, puxe o cubo do mandril totalmente para baixo e puxe a broca para fora.



1. Broca
2. Tampa do mandril

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
Assunto: Garantia / Pós-venda



E-mail | garantia@hulter.com.br



51 3076.8595