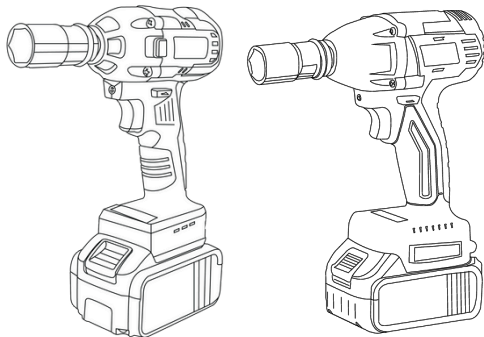


MANUAL DE INSTRUÇÕES
CHAVE DE IMPACTO
SEM FIO 1/2"

CÓD: JFE0006



FERRA
PLUS 

Especificações técnicas:

Bateria: 20 V / Lítio 4000 mAh

Rotação: 0-1900/0-2400 RPM

Torque Máximo: 430 N m

Taxa de Impacto: 0-3000 IPM

Velocidade: Variável

Iluminação: LED

Indicador de Bateria: Sim

Motor: Brushless

Acompanha

1 Chave de Impacto Sem Fio 1/2"

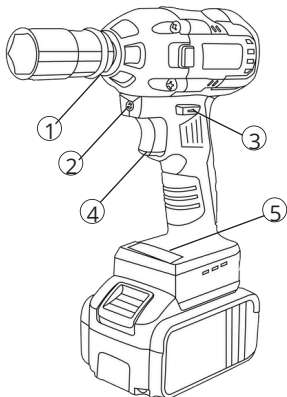
4 Soquetes de Impacto

1 Adaptador de Soquetes

1 Carregador

1 Bateria

1 Manual de Instruções



1. Eixo do Soquete
2. LED
3. Para frente/reverso
4. Desencadear
5. Controle de velocidade

REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA

(PARA TODAS AS FERRAMENTAS OPERADAS POR BATERIA)

▲ **AVISO:** Leia e entenda todas as instruções. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos pessoais graves.

Área de trabalho

1. Mantenha sua área de trabalho limpa e bem organizada. Bancadas desorganizadas e áreas escuras convidam acidentes.
2. Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. Ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar a poeira dos vapores.
3. Mantenha espectadores, crianças e visitantes afastados enquanto estiver operando uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle.

Segurança elétrica

1. Uma ferramenta operada por bateria com baterias integradas ou um conjunto de baterias separado deve ser recarregada apenas com o carregador especificado para a bateria. Um carregador que pode ser adequado para um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando usado com outra bateria.
2. A ferramenta operada por bateria só pode ser usada com um conjunto de baterias especificamente designado. O uso de qualquer outra bateria pode criar um risco de fogo.

Segurança pessoal

1. Fique alerta, observe o que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use a ferramenta quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção ao operar ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos pessoais sérios.
2. Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou joias, contenha cabelos longos. Mantenha seu cabelo, roupas e luvas longe de objetos em movimento. Peças, roupas largas, joias ou cabelos longos podem ficar presos em peças móveis.
3. Evite partida accidental. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição travada ou desligada antes de inserir a bateria. Carregar ferramentas com o seu colocar o dedo no interruptor ou inserir a bateria em uma ferramenta com o interruptor ligado pode causar acidentes.
4. Remova as chaves de ajuste ou chaves inglesas antes de ligar a ferramenta. Uma chave inglesa ou uma chave que é deixada presa a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em ferimentos pessoais.
5. Não se estique demais. Mantenha a posição correta e o equilíbrio o tempo todo. A posição correta e o equilíbrio permitem melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
6. Use equipamento de segurança. Use proteção ocular. Máscara contra poeira, calçados de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva devem ser usados para condições adequadas.

Uso e cuidados com ferramentas

1. Use grampos ou outra forma prática de fixar e apoiar o local de trabalho em uma plataforma estável. Segurando o trabalho com a mão ou contra seu corpo está instável e pode levar à perda de controle.
2. Não force a ferramenta. Use a ferramenta correta para sua aplicação. A ferramenta correta fará o trabalho melhor e com mais segurança na taxa em que ela é projetado.
3. Não use a ferramenta se o interruptor não a ligar ou desligar. Uma ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparado.
4. Desconecte a bateria da ferramenta ou coloque o interruptor na posição travada ou desligada antes de fazer qualquer ajuste ou troca, acessórios, ou armazenar a ferramenta. Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.
5. Guarde ferramentas ociosas longe de crianças e outras pessoas não treinadas. Ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
6. Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de outros objetos de metal, como: cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos pequenos. Objetos de metal que podem fazer uma conexão de um terminal a outro. Curto-circuito os terminais da bateria pode causar faíscas, queimaduras ou incêndio.
7. Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas com manutenção adequada e com lâminas de corte afiadas têm menos probabilidade de desviar e são mais fáceis de controlar.
8. Verifique se há desalinhamento ou travamento de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação das ferramentas. Se danificado, certifique-se de que a ferramenta seja revisada antes de usar. Muitos acidentes são causados por ferramentas mal conservadas.
9. Use somente acessórios recomendados pelo fabricante para o seu modelo. Acessórios que podem ser adequados para uma ferramenta pode criar risco de ferimentos quando usado em outra ferramenta.

CONJUNTO



Sempre remova a bateria antes de trocar ou remover acessórios. Use apenas acessórios especificamente recomendados para esta ferramenta. Outros podem ser perigosos.

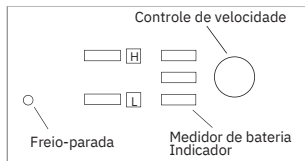


Para reduzir o risco de ferimentos, use óculos de proteção ou óculos com proteções laterais.

Usando a velocidade e o torque

O botão Speed and Torque é usado para ajustar o torque, velocidade de rotação (RPM) e velocidade de impacto (iPM) para a aplicação. Para selecionar o modo de controle de velocidade:

1. Puxe e solte o gatilho para ligar a ferramenta. O actual indicador de modo está aceso.
2. Pressione o botão de controle de velocidade para percorrer os dois modos. Quando o indicador do modo desejado estiver aceso, ele está pronto para iniciar trabalho. "H" significa modo de alto impacto, "L" significa modo de baixo impacto.



Use o botão de avanço/retrocesso

O interruptor Forward/Reverse define três posições: frente, ré e bloqueio. Devido a um mecanismo de bloqueio, o A chave de avanço/reverso só pode ser ajustada quando o O interruptor ON/OFF não está pressionado. Sempre permita que o motor pare completamente antes de usar o botão Avançar/Recuar.

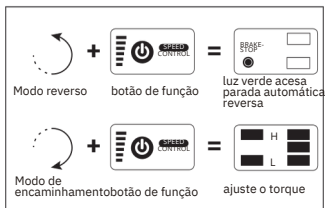
1. Para rotação para frente (sentido horário) Pressione o botão para frente o lado esquerdo da chave , e empurre o gatilho. Verifique o sentido de rotação antes de usar.
2. Para rotação reversa (sentido anti-horário) Pressione o Inverte o interruptor no lado direito da chave e pressione o gatilho.
3. Para travar o gatilho, empurre o botão Forward/Reverse para a posição posição central, o gatilho não funcionará e impedirá partida acidental quando não estiver em uso. Sempre remova a bateria embalgem antes de realizar manutenção, trocar acessórios, guardar a ferramenta e sempre que a ferramenta estiver quente durante o us.

Use o Brake-Stop

Este modo funciona apenas puxando o gatilho totalmente no sentido anti-horário rotação. Quando o parafuso/porca fica suficientemente solto, a ferramenta para o impacto.



rotação. Observe que a função "Brake-Stop" protegerá a porca/ parafuso de voar para nenhum lugar para pegar. Se você quiser liberar velocidade para realizar a reversão, por favor, pressione "Brake-Stop" para liberar a velocidade de acordo.



Iniciando, Parando e Controlando a Velocidade Esta ferramenta pode ser operada em qualquer velocidade desde zero a velocidade máxima.

1. To start the tool, pull the trigger.

NOTA: Um LED acende quando o gatilho é puxado.

2. Para variar a velocidade de condução, aumente ou diminua

a pressão no gatilho. Quanto mais o gatilho for puxado, maior será o Rapidez.

3. Para parar a ferramenta, solte o gatilho. Técnicas de Impacto. Quanto mais tempo um parafuso ou porca for impactado, mais apertado será. Para ajudar a evitar danos aos fixadores ou peças de trabalho, evite impactos excessivos. Seja particularmente cuidadoso ao impactar fixadores menores porque eles exigem menos impacto para atingir o torque ideal. Pratique com vários fixadores, observando o tempo necessários para atingir o torque desejado. Verifique o aperto com uma chave de torque manual. Se os fixadores estiverem muito apertados, reduza o tempo de impacto. Se eles não estiverem apertados o suficiente, aumente o impactando o tempo. Óleo, sujeira, ferrugem ou outro material nas rosas ou sob a cabeça do fixador afeta o grau de aperto. O torque necessário para soltar um fixador é em média de 75% a 80% do torque de aperto, dependendo da condição dos superfícies de contato. Em trabalhos de juntas leves, coloque cada fixador em um ponto relativamente leve torque e use uma chave de torque manual para o aperto final.

CONJUNTO



AVISO

Recarregue apenas com o carregador especificado para a bateria.

Inserção/remoção da bateria Para remover a bateria, pressione os botões de liberação e puxe a bateria para fora da ferramenta. Para inserir a bateria, deslize o pacote no corpo da ferramenta. Certifique-se de que ele se encaixe firmemente no lugar.

NOTA:

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

Verifique a capacidade restante da bateria na ferramenta Ao girar a ferramenta ligado, o indicador de bateria mostra a capacidade restante da bateria no painel de controle de velocidade.

Capacidade restante da bateria	
COMBUSTÍVEL NÍVEL	50%-100%
COMBUSTÍVEL NÍVEL	20%-50%
COMBUSTÍVEL NÍVEL	0%-20%

Sistema de proteção de ferramenta/bateria

A ferramenta está equipada com um sistema de proteção de ferramenta/bateria. sistema corta automaticamente a energia para o motor para estender vida útil da ferramenta e da bateria. A ferramenta irá parar automaticamente durante operação se a ferramenta ou bateria for colocada sob um dos seguintes condições:(Em algumas condições, os indicadores acendem.)

Proteção de sobrecarga

Quando a ferramenta é operada de uma maneira que faz com que ela desenhe uma corrente anormalmente alta, a ferramenta para automaticamente sem qualquer indicação. Nesta situação, desligue a ferramenta e pare o aplicativo que sobrecarregou a ferramenta. Então ligue a ferramenta para reiniciar.

Proteção contra o superaquecimento

Quando a ferramenta está superaquecida, ela para automaticamente e a bateria pode esquentar. Nesta situação, deixe a ferramenta esfriar antes de ligar a ferramenta novamente.

Proteção contra superaquecimento no carregamento

Quando a bateria continua funcionando por mais de 10 minutos. Precisa esfriar. Aguarde 10 minutos antes de recarregar a bateria.

Proteção de baixa energia

Quando a capacidade da bateria não é suficiente, a ferramenta para automaticamente neste caso, remova a bateria da ferramenta e carregue a bateria.



AVISO

Sempre remova a bateria antes de trocar ou remover acessórios. Use apenas acessórios especificamente recomendados para esta ferramenta, outros podem ser perigosos.



AVISO

Use apenas soquetes e outros acessórios projetados especificamente para uso em chaves de impacto e acionadores; outros soquetes e acessórios podem estilhaçar ou quebrar causando ferimentos.

Fixação e remoção de acessórios Chave de impacto de 1/2" com pino

1. Use apenas os soquetes Square Drive de tamanho apropriado.
2. Para conectar um soquete, alinhe o orifício do acessório com o pino de retenção na anvil. Segure o pino de retenção enquanto empurra a tomada na bigorna. O pino de retenção se encaixará no lugar o orifício para prender o soquete.
3. Para remover o soquete, insira um prego ou outro objeto fino no orifício no acessório e pressione o pino de retenção. Puxe o acessório fora da bigorna.

- **AVISO:** Parte da poeira criada por lixamento elétrico, serragem, esmerilhamento, perfuração e outras atividades de construção contém produtos químicos conhecidos por causar câncer, defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos. Alguns exemplos desses produtos químicos são:
 - Chumbo de tinta à base de chumbo
 - Silica cristalina de tijolos e cimento e outros produtos de alvenaria
 - Arsênico e cromo de madeira tratada com produtos.Seu risco dessas exposições varia, dependendo da frequência com que você fazer este tipo de trabalho. Para reduzir sua exposição a esses produtos químicos: trabalhe em uma área bem ventilada e trabalhe com segurança aprovada equipamentos, como aquelas máscaras contra poeira que são especialmente projetadas para filtrar partículas microscópicas.

MANUTENÇÃO

ferramenta de manutenção

Mantenha suas ferramentas, baterias e carregadores em boas condições de reparo com um cronograma de manutenção regular. Depois de seis meses a um ano, dependendo do uso, a ferramenta, a bateria e o carregador podem ser levado a uma loja de ferramentas de reparo profissional para reparo em:

- Lubrificante
- Inspeção mecânica e limpeza de engrenagens, fusos, rolamentos, carcaças, etc.)
- Inspeção elétrica (bateria, carregador, motor)
- Teste Para garantir a operação mecânica e elétrica correta da ferramenta não inicia ou funciona com potência total com uma bateria totalmente carregada bateria, limpe os contatos da bateria.



AVISO

Para reduzir o risco de lesões e danos pessoais, nunca mergulhe a ferramenta, a bateria embalar ou carregar em líquido ou permitir que um líquido fluir dentro deles.

Limpeza

Limpe a poeira e os detritos das saídas de ar do carregador e da ferramenta. Mantenha os cabos das ferramentas limpos, secos e livres de óleo ou graxa. Use apenas sabão neutro e um pano úmido para limpar a ferramenta, a bateria e o carregador, pois alguns agentes de limpeza e solventes são prejudiciais aos plásticos e outras peças isoladas. Alguns deles incluem gasolina, terebintina, diluente de laca, diluente de tinta, solventes de limpeza clorados, amônia e detergentes domésticos contendo amônia. Nunca use solventes inflamáveis ou combustíveis perto das ferramentas.