

# KROFtools®

PROFESSIONAL TOOLS

CE

Idioma  
**PT**

**CHAVE IMPACTO 1/2" 650NM BATERIA 18V  
REF.: 9900**



**Manual do utilizador e instruções**  
**Informações gerais**

Nome:	
Morada:	

Modelo:	
---------	--

DECLARAÇÃO  
DE CONFORMIDADE

Nós:

KROFTOOLS  
Parque Industrial da Pousa  
Rua da Devesa, n.º 8  
4755-307 Martim,  
Barcelos

Declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que o produto:

Número da peça: 9900  
Descrição: CHAVE IMPACTO 1/2" 650Nm BATERIA 18V  
Número de série:-

A que se refere esta declaração está em conformidade com a(s) seguinte(s) diretiva(s):

Diretiva do Conselho 2006/42/EC referida como Diretiva de Máquinas

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

Data de emissão: 08/04/2025

José Bárbara  
CEO

**Características:**

Quadra 1/2" (12,7mm)

Velocidade sem carga: (L) 0~900 / min, (M) 0~1200 / min , (H) 0~1900 / 500 / min

Impacto por minuto: (L) 0-1200IPM, (M) 0-1600IPM, (H) 0-2400IPM

Potência máxima: 650NM

Altura: 260mm

Comprimento: 200mm

**Bateria:**

Tensão de carregamento: 18V

Corrente de carga rápida: 3A ± 0.3A

Manutenção de carga: 200mA ± 50mA

Tempo de carregamento da bateria a 20°C 4,0Ah ..... Aprox. ≤ 90 min

NOTA: O tempo de carregamento pode variar de acordo com a temperatura ambiente e a voltagem da fonte de energia. Não tente carregar baterias não recarregáveis com este carregador.

**REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA****Importante:**

Leia atentamente o manual do proprietário antes de usar sua nova ferramenta. Preste muita atenção às regras para operação segura. Advertências e Cuidados. Use sua ferramenta corretamente e apenas para o que é pretendido.

O uso de símbolos de segurança neste manual atrai sua atenção para possíveis perigos. Os símbolos de segurança e as explicações com eles exigem sua total compreensão. As advertências de segurança não eliminam, por si só, qualquer perigo, nem substituem as medidas adequadas de prevenção de acidentes.



**SÍMBOLO:** Este símbolo de alerta de segurança indica cuidado, aviso ou perigo. Não obedecer ao aviso de segurança pode resultar em ferimentos graves para você ou para os outros. Para reduzir o risco de ferimentos, incêndio ou choque elétrico, siga sempre as instruções de segurança.

**CONHEÇA A FERRAMENTA**

A operação segura desta máquina exige que você leia e compreenda completamente o manual do proprietário e todos os rótulos afixados na ferramenta.

Aprenda suas aplicações e limitações, bem como os perigos potenciais de uma máquina elétrica. Mantenha este manual prontamente disponível para referência futura.

**IMPORTANTE**

A manutenção de uma máquina requer extremo cuidado e conhecimento e deve ser executada apenas por um técnico qualificado. Para manutenção ou reparo, deve entrar em contato com serviço de reparação autorizado.



**CUIDADO:** Não tente operar esta ferramenta até ter lido e entendido completamente todas as instruções, regras de segurança, etc., contidas neste manual. O não cumprimento pode resultar em acidentes, envolvendo incêndio, choque elétrico ou ferimentos graves. Guarde o Manual e analise com frequência para continuar a operar com segurança e para instruir outras pessoas que possam usar essa ferramenta.



**ADVERTÊNCIA:** Ao usar ferramentas elétricas, as precauções básicas de segurança devem ser sempre seguidas para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e ferimentos, incluindo as seguintes precauções.



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

## **ADVERTÊNCIAS GERAIS DE SEGURANÇA DA FERRAMENTA ELÉTRICA**

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

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

### **1) SEGURANÇA**

a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desordenadas e sem iluminação proporcionam mais acidentes.

b) Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar em poeiras ou fumos.

c) Mantenha crianças e pessoas não autorizadas afastados enquanto estiver a manusear a ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle.

### **2) SEGURANÇA ELÉTRICA**

a) Evitar o contacto com superfícies com ligações terra, tais como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos. Existe um risco aumentado de choque elétrico.

b) Não exponha ferramentas elétricas a condições de chuva ou humidade. A entrada de água numa ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.

### **3) SEGURANÇA PESSOAL**

a) 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 ao operar ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.

b) Use equipamento de segurança. Sempre use proteção ocular. Equipamentos de segurança, como máscaras contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auricular usados para condições adequadas, reduzirão os ferimentos pessoais.

c) Remova qualquer chave ou chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave deixada presa a uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.

d) Não exagere. Mantenha o equilíbrio e o equilíbrio adequados em todos os momentos. Isso permite um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.

e) Vestir-se adequadamente. Não use roupas soltas ou jóias. Mantenha seu cabelo, roupas e luvas longe de peças móveis. Roupas soltas, jóias ou cabelos compridos podem ficar presos nas partes móveis.

f) Se forem fornecidos dispositivos para a conexão de instalações de coleta e extração de poeira, certifique-se de que eles estejam conectados e sejam usados adequadamente.

O uso desses dispositivos pode reduzir os riscos relacionados à poeira.

#### 4) USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA

a) Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para sua aplicação. A ferramenta elétrica correta fará o trabalho melhor e mais seguro 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) Guarde as ferramentas elétricas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com essas instruções usem a ferramenta elétrica.

Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.

d) Manter ferramentas elétricas. Verifique se há desalinhamento ou encadernação de partes móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação das ferramentas elétricas. Se estiver danificado, mande reparar a ferramenta antes de a usar.

Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas mal conservadas.

e) Use a ferramenta elétrica, os acessórios e as pontas de ferramentas, etc., de acordo com estas instruções e da maneira prevista para o tipo específico de ferramenta elétrica, levando em consideração as condições de trabalho e o trabalho a ser executado. O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes das previstas pode resultar uma situação perigosa.

#### 5) USO E CUIDADOS BATERIA

a) Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Uso de um carregador de outro tipo de bateria pode criar risco de incêndio quando usado numa bateria diferente.

b) Use ferramentas elétricas somente com baterias especificamente designadas. O uso de qualquer outra bateria pode causar risco de ferimentos e incêndio.

c) Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de outros objetos metálicos, cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos de metal que possam fazer a conexão de um terminal a outro. Encurtar os terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.

d) Sob condições abusivas, o líquido pode expelido da bateria; evite contato. Se ocorrer um contato acidental, lave com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure ajuda médica.

#### 6) SERVIÇO

a) Faça a manutenção da sua ferramenta elétrica por um técnico qualificado, usando apenas peças de reposição originais. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.

**AVISO:** A operação de qualquer ferramenta pode resultar em projeção de objetos estranhos para os olhos, o que pode resultar em danos irreversíveis.



Antes de operar a ferramenta elétrica, sempre use óculos de segurança ou óculos de segurança com proteções laterais, e um máscara proteção se necessário.

Recomendamos o uso de máscara de segurança e óculos, ou óculos de segurança com proteções laterais.

## INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA PARA O CARREGADOR

### Guarde estas instruções

Entrada: Use apenas a tensão nominal marcada no carregador

1. Antes de carregar, estude a folha de instruções;
2. Desconecte a fonte antes de fazer ou romper as conexões com a bateria;
3. Para uso interno ou não exponha à chuva (para carregadores de bateria comuns).
4. Uso correto: Carregadores rápidos universais devem ser usados exclusivamente para carregar baterias recarregáveis de 18V Talon. Qualquer outro pode resultar em risco de incêndio, choque elétrico ou eletrocussão. O usuário é o único responsável por qualquer dano causado pelo uso inadequado. Os regulamentos de prevenção de acidentes geralmente reconhecidos e as instruções de segurança que os acompanham devem ser respeitados.

### 6. GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES.

Este manual contém instruções importantes de segurança e operação para o carregador de bateria.

7. Antes de usar o carregador de bateria, leia todas as instruções e sinais de alerta (1) no carregador, (2) na bateria e (3) no produto usando a bateria.
8. O carregador é especificamente projetado para carregar nesta bateria conforme listado na tabela anterior. Não tente carregar nenhuma outra bateria com este carregador.
9. **CUIDADO:** Pode ocorrer perigo de explosão se a bateria for substituída incorretamente. Substitua apenas pelo mesmo tipo ou equivalente.
10. Não exponha o carregador à chuva ou neve. Não use em locais húmidos ou molhados.
11. O uso de um acessório não recomendado ou vendido pelo fabricante do carregador da bateria pode resultar em risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos às pessoas.
12. Para reduzir o risco de danos a tomada e ao cabo elétrico, puxe pelo tomada em vez do cabo do carregador.
13. Certifique-se de que o cabo esteja adequadamente localizado de modo que não seja pisado, tropeçado ou sujeito a danos.
14. Não opere o carregador com o cabo ou tomada danificado. Por favor, substitua-os imediatamente caso algum dano seja encontrado.
15. Não opere o carregador se ele tiver recebido algum golpe, tiver sido derrubado ou de alguma outra forma danificado; leve-o a um centro de reparação autorizado.
16. Não desmonte o carregador; leve-o a um centro de reparação autorizado quando for necessário consertar. Remontagem incorreta pode resultar em risco de choque elétrico ou incêndio.
17. Para reduzir o risco de choque elétrico, desconecte o carregador da tomada antes de tentar qualquer manutenção ou limpeza.
18. O carregamento só deve ser executado quando a temperatura da bateria estiver entre 0°C e 45°C.
19. As aberturas do carregador devem ser estritamente proibidas de serem cobertas ou obstruídas por qualquer objeto estranho.
20. O carregador foi projetado para operar com energia elétrica doméstica padrão. Não tente usá-lo em qualquer outra tensão!
21. **ADVERTÊNCIA:** As peças dentro do carregador estão energizadas e podem criar um risco de choque! Não coloque nada nas ranhuras do terminal do carregador de bateria!
22. Desconecte o carregador imediatamente se houver algum sinal de fumaça ou chama!
23. Não perfure a carcaça do carregador ou da bateria!
24. Mantenha o carregador longe das crianças!

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA QUANDO USAR CARREGADOR E BATERIA

1. Não carregue a bateria quando a temperatura estiver abaixo de 0°C ou acima de 45°C. A temperatura mais adequada para o carregamento é a de 20~25°C.
2. Nunca tente conectar dois carregadores juntos.
3. O carregador foi projetado para operar com energia elétrica doméstica padrão. Não tente usá-lo em qualquer outra voltagem.
4. Não insira material estranho no orifício reservado para a bateria no suporte do carregador.
5. Não carregue por meio de um gerador de motor ou fonte de energia DC.
6. Não desmonte a bateria e o carregador por conta própria. Remontagem incorreta pode resultar em risco de choque elétrico, eletrocussão ou incêndio. Tendo a bateria e o carregador reparados pelo engenheiro profissional.
7. Não armazene a máquina e a bateria em locais onde a temperatura possa atingir ou exceder 60°C, tais como abrigos exteriores ou construções metálicas no verão.
8. Não incinere a bateria, mesmo se estiver gravemente danificada ou completamente desgastada. A bateria pode explodir.
9. As fugas da bateria pode ocorrer sob condições extremas de uso ou temperatura. Se o líquido entrar em contato com a pele, lave-a rapidamente com água e sabão, depois suco de limão ou vinagre. Se o líquido entrar em contato com seus olhos, lave com uma solução forte de ácido bórico e procure orientação médica imediatamente.
10. Nunca provoque curto-circuito na bateria recarregável. Curto-circuito da bateria causará uma grande corrente elétrica e superaquecimento. Isso resulta em queimar ou danificar a bateria.
11. Carregue a bateria somente com o carregador fornecido.
12. A bateria para esta ferramenta foi enviada em uma condição de carga baixa, portanto, você deve carregá-la antes de usar.
13. Não insira objetos estranhos nas aberturas de ventilação de ar do carregador. A inserção de objetos metálicos ou inflamáveis nas ranhuras resultará em risco de choque elétrico ou em um carregador danificado.
14. Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua utilização. segurança.
15. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o máquina.
16. Não descarte aparelhos elétricos como lixo municipal não selecionado, use instalações de coleta separadas.
17. Entre em contato com o governo local para obter informações sobre os sistemas de coleta disponíveis.
18. Se os aparelhos elétricos forem descartados em aterros ou lixões, substâncias perigosas podem vazar para o lençol freático e entrar na cadeia alimentar, prejudicando sua saúde e bem-estar.
19. Ao substituir aparelhos antigos por novos, o revendedor é legalmente obrigado a devolver seu aparelho antigo para o descarte pelo menos gratuitamente.
20. Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, seu agente de serviço ou pessoas com qualificações semelhantes, a fim de evitar um risco.
21. Descarte as baterias de acordo com as leis, estaduais e locais. Não deite a bateria no fogo! Não mergulhe as pilhas na água! Não descarte em aterros sanitários!



**ADVERTÊNCIA:** Se alguma peça estiver faltando, não opere a ferramenta até que as peças ausentes sejam substituídas. Não fazer isso pode resultar em possíveis ferimentos graves.

## ELIMINAÇÃO DA BATERIA



**AVISO:** Não tente desmontar a bateria. Pode resultar em danos pessoais e / ou materiais.

Por segurança e para preservar os recursos naturais, por favor, recicle ou descarte adequadamente. Este produto contém bateria de íons de lítio.

Deve ser descartado de forma adequada. As leis locais, podem proibir o descarte de baterias de íons de lítio no lixo comum. Consulte a autoridade de resíduos local para obter informações sobre opções de reciclagem e / ou eliminação disponíveis.

## PREPARAÇÃO DA EMBALAGEM DA BATERIA PARA RECICLAGEM

**AVISO:** Após a remoção, cubra os terminais da bateria com fita adesiva para serviços pesados.



Não tente destruir ou desmontar a bateria nem remover nenhum de seus componentes. Não toque nos dois terminais com objetos de metal e partes do corpo, pois pode ocorrer um curto-circuito. Mantenha longe das crianças. O não cumprimento destes avisos pode resultar em incêndio e / ou ferimentos graves.

## PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO DA SUA FERRAMENTA SEM FIOS

Este produto contém baterias de íons de lítio que devem ser descartadas de forma adequada.

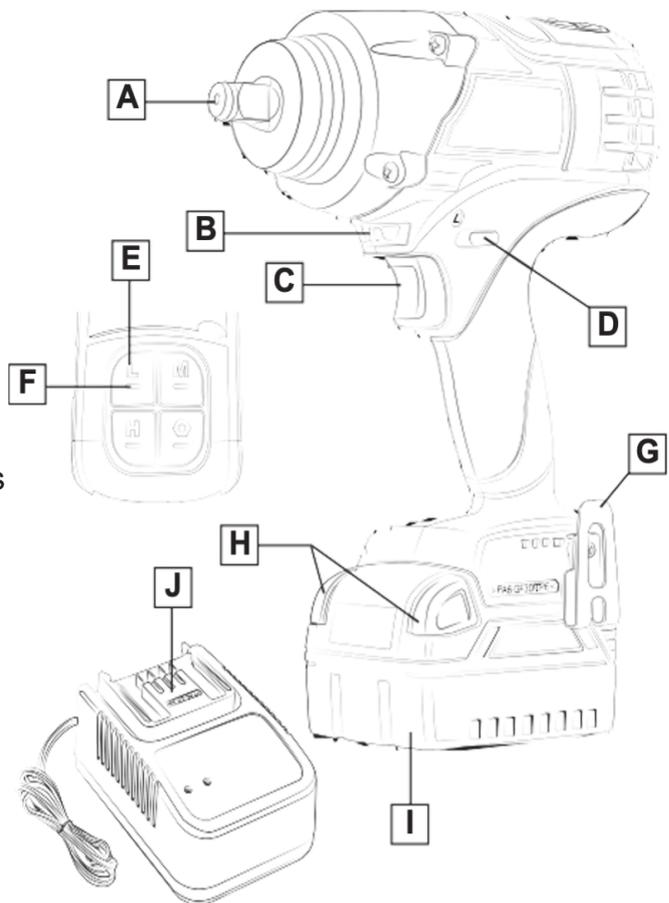
1. Esteja ciente de que esta ferramenta está sempre em uma condição de operação, porque ela não precisa estar ligada a uma tomada elétrica.
2. Carregue totalmente a bateria para melhor funcionamento.
3. Certifique-se de que a bateria esteja encaixada no lugar.
4. Quando não estiver em uso, bloqueie o interruptor.
5. Ao operar em um lugar alto, esteja ciente das coisas abaixo e ao seu redor.
6. Esta unidade possui o design de proteção contra sobrecarga. Quando a unidade sobrecarregar ou parar, a energia seria cortada automaticamente. Isso protegerá o motor, o interruptor e a bateria.
7. Esta unidade possui um sensor de detecção de temperatura da bateria. Se a bateria exceder a temperatura de trabalho de segurança, a unidade desligará automaticamente. Quando a temperatura baixasse de volta para a zona de temperatura segura, a unidade funcionaria normalmente de novo.
8. Esta unidade possui um sistema de proteção contra descarga excessiva da bateria que pode prolongar a vida útil da bateria.

## INFORMAÇÃO DE FUNCIONAMENTO



**AVISO:** Antes de tentar usar qualquer ferramenta, certifique-se de estar familiarizado com todos os recursos operacionais e requisitos de segurança.

- A. Quadra
- B. Luz LED
- C. Gatilho
- D. Botão avanço/inverso
- E. 4 modos impacto Seleção e bateria  
Luz indicadora de capacidade
- F. Botão de seleção potência de impacto de 4 fases
- G. Gancho cinto.
- H. Bateria
- I. Clipe da bateria
- J. Carregador



## INSTALAR OU REMOVER A BATERIA

1. Segure a máquina e a bateria com firmeza ao instalar ou remover a bateria.

Se não segurar a ferramenta e a bateria com firmeza, poderá fazê-las escorregar das mãos, causando danos à máquina e bateria, além de ferimentos pessoais.

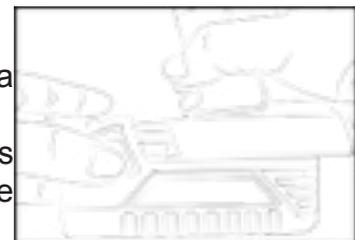


fig.1

2. Desligue sempre a máquina antes de instalar ou remover a bateria.

3. Para remover a bateria, pressione o clipe da bateria e puxe-o. Para instalar a bateria, alinhe a lingeta da bateria com a ranhura da caixa e coloque-a no lugar.

Sempre insira todo o caminho até que ele bloqueie no lugar com um pequeno clique. Caso contrário, ele pode cair acidentalmente da máquina, causando ferimentos em você ou a alguém ao seu redor. (Figura 1)

**NOTA:** Não use força ao instalar a bateria. Se o cartucho não deslizar facilmente, ele não está a ser colocado corretamente.

## CARREGANDO A BATERIA



**AVISO:** Se a caixa da bateria estiver rachada ou danificada, não insira no carregador. Perigo de choque elétrico ou eletrocussão.

1. A bateria desta máquina é fornecida em uma condição de carga baixa para evitar possíveis problemas e, portanto, você deve carregar a bateria antes de usá-la pela primeira vez.

2. Carregue a bateria apenas com o carregador fornecido.

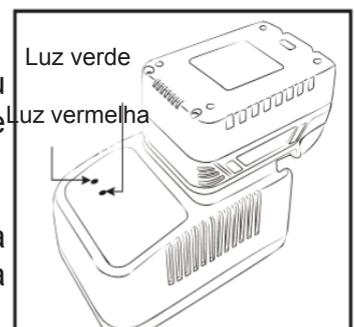


fig.2

3. O uso de outro carregador pode causar danos graves ou até mesmo fazer com que a bateria exploda e partir a peça onde está a trabalhar.
4. Ligue o carregador a uma tomada elétrica. Coloque a bateria no carregador alinhando a alça levantada na bateria com a ranhura no carregador. (Figura 2)

**NOTA:**

- Bateria de lítio não tem efeito de memória, portanto, para prolongar a vida útil da bateria, por favor, carregue totalmente a bateria antes do armazenamento. Isso reduzirá as características de descarga automática da bateria. Se a tensão da bateria estiver muito baixa, ela será bloqueada automaticamente. Se a máquina sentir falta de energia, pare a operação e carregue a bateria imediatamente. Se a bateria for armazenada por mais de 3 meses, por favor, carregue a bateria antes do funcionamento.
- Se a máquina não funcionar, limpe todos os detritos e reinicie novamente. Se o mau funcionamento continuar a funcionar mal, remova a bateria imediatamente e entre em contato com os revendedores locais de assistência para obter assistência.
- A bateria ficará ligeiramente mais quente durante o carregamento. Isso é normal e não indica um problema.
- Não coloque o carregador em um ambiente extremamente quente ou frio. Vai funcionar melhor em temperatura ambiente normal.
- Quando a bateria estiver totalmente carregada, desconecte o carregador da fonte de alimentação e remova a bateria do carregador.



**CUIDADO:** Para evitar danos à bateria, remova a bateria imediatamente do carregador quando nenhum LED do carregador estiver aceso.

Devolva a bateria e o carregador ao seu revendedor para verificar ou substituir. Não insira a bateria em um carregador danificado, pois isso pode danificar sua bateria.

**INDICADOR DE CAPACIDADE BATERIA**

1. A ferramenta é aplicada com o indicador de capacidade da bateria (A) no bloco superior para fácil visualização. Fig. 3)
2. A carga restante da bateria é mostrada como luzes por três símbolos alfabéticos quando o gatilho é pressionado; quando o gatilho é liberado, o botão permanece aceso e é mostrado o modo de velocidade que a ferramenta realiza e durará aproximadamente 60 segundos.
3. A luz indicadora pisca ou nenhum indicador se acende, a capacidade da bateria se esgotou e a ferramenta não funciona. Nesses casos, carregue a bateria ou substitua a bateria descarregada por uma totalmente carregada.
4. Quando duas ou mais luzes indicadoras não acenderem, mesmo após a conclusão do carregamento, a bateria chegou ao fim de sua vida útil.

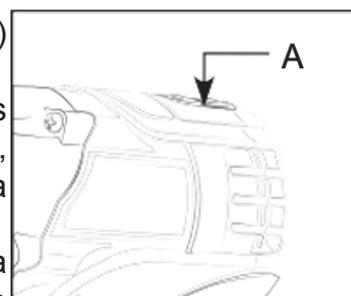


fig.3

LUZES INDICADORAS				
Iluminado	OFF	Piscar		
≥ 60%	30~60%	≤ 30%	≤ 10% (Carregue a bateria)	Defeituoso

**NOTA:**

- A capacidade indicada pode ser menor do que o nível real durante o uso da máquina.
- Dependendo das condições de utilização e da temperatura ambiente, a indicação pode diferir ligeiramente da capacidade real.

**LED INDICADOR DE CARREGAMENTO**

EM ESPERA	Luz vermelha estavél	● ○	—	Espera
ENQUANTO CARREGA	Luz vermelha e verde constante	● ●	==	Carregamento
	Luz vermelha piscando	☀ ○	• — •	Bat. m. quente Bat m. fria
CARGA COMPLETA	Luz vermelha estavél e luz verde piscando	● ☀	• — •	Completamente carregado
BATERIA	Luz vermelha e verde pisca alternadamente	☀ ☀	• — •	Troque a bateria

**NOTA:** A bateria não atingirá a carga total após a primeira carga. Permitir vários ciclos (perfuração seguidade recarga) para que eles fiquem totalmente carregados.

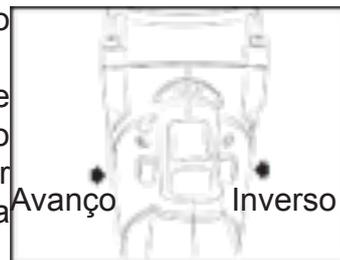
**BOTÃO AVANÇO/INVERSO**



**ADVERTÊNCIA:** Sempre verifique o sentido de rotação antes da operação.

Isso determina a direção de rotação da quadra, isto é. no sentido horário ou anti-horário.

Para alterar a direção de rotação, pare a broca e empurre a alavanca de seleção para a esquerda da direita. Quando a alavanca estiver na posição “Avançar”, a quadra irá girar no sentido horário. Quando a alavanca estiver na posição “Reverse”, a quadra irá girar no sentido anti-horário. Antes da operação, verifique se o nível está ajustado na posição desejada. (Fig. 4)

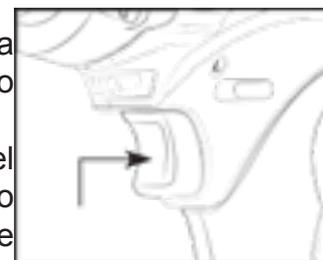


**AVISO:** Use o interruptor de inversão somente depois que a ferramenta parar completamente. Alterar o sentido de rotação antes que a ferramenta pare pode danificar a ferramenta. Quando não operar a ferramenta, sempre ajuste a alavanca do interruptor de reversão para a posição neutra.

**GATILHO**

1. Para iniciar a máquina, basta pressionar o gatilho. A velocidade da ferramenta é aumentada aumentando a pressão no gatilho. Solte o gatilho para parar. (Fig. 5)

2. Quando o gatilho é pressionado, a quadra irá girar (desde que o nível de avanço / reversão esteja na posição para frente ou para trás). O gatilho pode ser bloqueado na posição OFF. Isso ajuda a reduzir a possibilidade de partida acidental quando não estiver em uso. Para travar o gatilho, coloque a alavanca de seleção na posição central.



Gatilho

## COMO SELECIONAR A POTÊNCIA DE IMPACTO

1. O botão de seleção de potência de impacto é usado para ajustar o torque, velocidade de rotação (RPM) e velocidade de impacto (IPM) para diferentes aplicações. Por favor preste atenção. Os modos de energia não podem ser alternados quando a ferramenta está sendo executada.

2. Antes de selecionar o modo no painel superior, clique no gatilho para deixar a corrente elétrica passar pelo circuito para sua seleção.

3. L / M / H somente três modos selecionados na rotação para frente, L / M / H três modos e modo (modo R) são selecionados na rotação reversa. Quando a letra que você pressiona está acesa, a ferramenta está pronta para funcionar. (Fig. 6A).

4. Os símbolos alfabéticos iluminados durante a operação são mostrados como a capacidade da bateria que a máquina permanece. O alfabético iluminado quando o gatilho liberado é mostrado em qual modo de velocidade a ferramenta permanece.

5. Quando as 4 luzes piscam de uma vez, isso significa que a ferramenta ou a bateria falhou. Por favor, verifique com cuidado. (Fig. 6B)

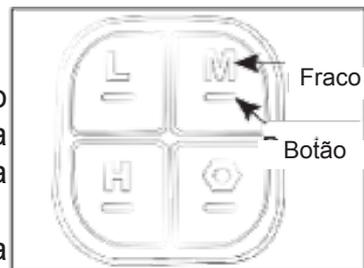


Fig.6A

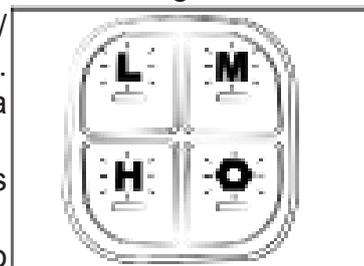


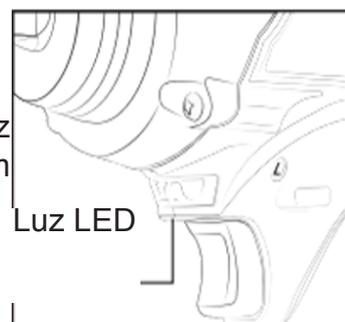
fig.6B

INDICADOR DE LUZES		
<input checked="" type="checkbox"/> LUZ		<input type="checkbox"/> OFF
Classe de força de impacto exibida	rpm / ipm / força aproximado	Trabalho
	0~1,900 rpm 0~2,400 ipm 650 Nm	Fixação pesada
	0~1,200 rpm 0~1,600 ipm 400 Nm	Fixação moderada
	0~900 rpm 0~1,200 ipm 200 Nm	Fixação leve
	Ajuste automático por PCB	“ R Mode” para caso de porcas voar em alta velocidade

## LUZ LED

**AVISO:** Não olhe diretamente para a luz do LED, nem coloque a luz iluminando os olhos de outra pessoa. Se os olhos focarem a luz por algum tempo, podem causar dores.

1. Equipado com uma luz LED indicou a frente dos bits.
2. A luz pode estar ligada pressionando ligeiramente o gatilho. (Fig. 7A)
3. A luz do LED será desligada automaticamente depois que a ferramenta for parada por 15 segundos



Luz LED

## GANCHO CINTO



**CUIDADO:** Ao instalar o gancho, aperte o parafuso firmemente. Se não o fizer, poderá causar danos na máquina ou ferimentos.

1. O gancho de cinto é conveniente para pendurar temporariamente a máquina.

Este pode ser instalado em ambos os lados da máquina.

2. Para instalar o gancho da correia, insira-o em uma ranhura no alojamento da máquina em ambos os lados e prenda-o com um parafuso. Para remover, solte o parafuso e retire-o. (Fig. 8A e Fig. 8B)

3. Depois de instalar o gancho do cinto, certifique-se de que está bem aparafusado.

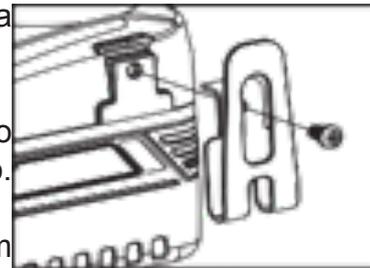


fig.8A

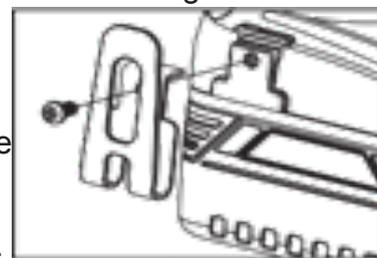


fig.8B

## INSTALAR E REMOVER A CHAVE

**NOTA:** Certifique-se sempre de que as ferramentas estejam desligadas e que a bateria seja removida antes de instalar ou remover a chave.

1. Use sempre a chave com o tamanho correto para parafusos e porcas. Uma chave de tamanho incorreto resultará em torque de aperto impreciso e inconsistente e/ou danos ao parafuso ou à porca.

2. Para conectar uma chave, alinhe o acessório com o veio e empurre-o firmemente sobre o anel de retenção. (Fig. 9A)

3. Para remover a chave, puxe esta do veio. (Fig. 9B)

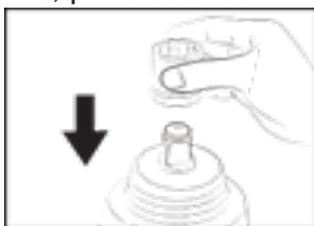


Fig.9A

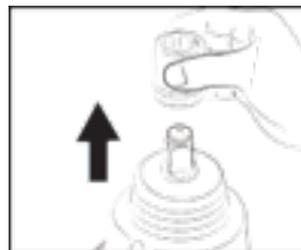


Fig.9B

## INFORMAÇÃO DE MANUTENÇÃO

**ADVERTÊNCIA:** Certifique-se sempre de que a máquina esteja desligada e a bateria removida antes de realizar a inspeção ou a manutenção da ferramenta. Deixar de desligar e remover a bateria pode resultar em ferimentos graves devido a um arranque acidental.



## LIMPEZA

Remova a bateria.

1. Mantenha as saídas de ar livres de obstruções. Não borrife, lave ou mergulhe as aberturas de ventilação na água.

2. Limpe a caixa e os componentes de plástico usando um pano úmido e macio. Não use solventes fortes ou detergentes sobre o invólucro de plástico ou componentes de plástico.

Alguns produtos de limpeza domésticos podem causar danos e podem causar um risco de choque.

## MANUTENÇÃO

1. Coloque o interruptor na posição DESLIGAR e remova a bateria antes de o aparelho ser limpo, ou a manutenção ser realizada.

2. Verifique se o dispositivo está solto, e com peças danificadas.

3. Guarde a máquina num local seco e onde as crianças não possam aceder.

4. Use apenas peças sobressalentes e acessórios recomendados pelo fabricante para substituição.

5. Antes e depois de usar, verifique se a máquina está a funcionar corretamente. Caso contrário leve a máquina ao nosso centro autorizado.

6. Mantenha as mãos secas, limpas e sem oleosidade e lubrificante.

7. Por favor, não deixe a bateria na máquina no tempo que esta está armazenada.

**ATENÇÃO:** Use sempre óculos de segurança ou óculos de segurança com proteções laterais ao operar a máquina. Não fazer isso pode resultar danos oculares em caso de projeção de objectos.

**AVISO :** Leia todas as instruções. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choques elétricos, incêndio e/ou ferimentos graves. O termo “ferramenta elétrica” em todos os avisos listados abaixo refere-se à ferramenta operada pela rede elétrica (com fio) ou à bateria (sem fios).