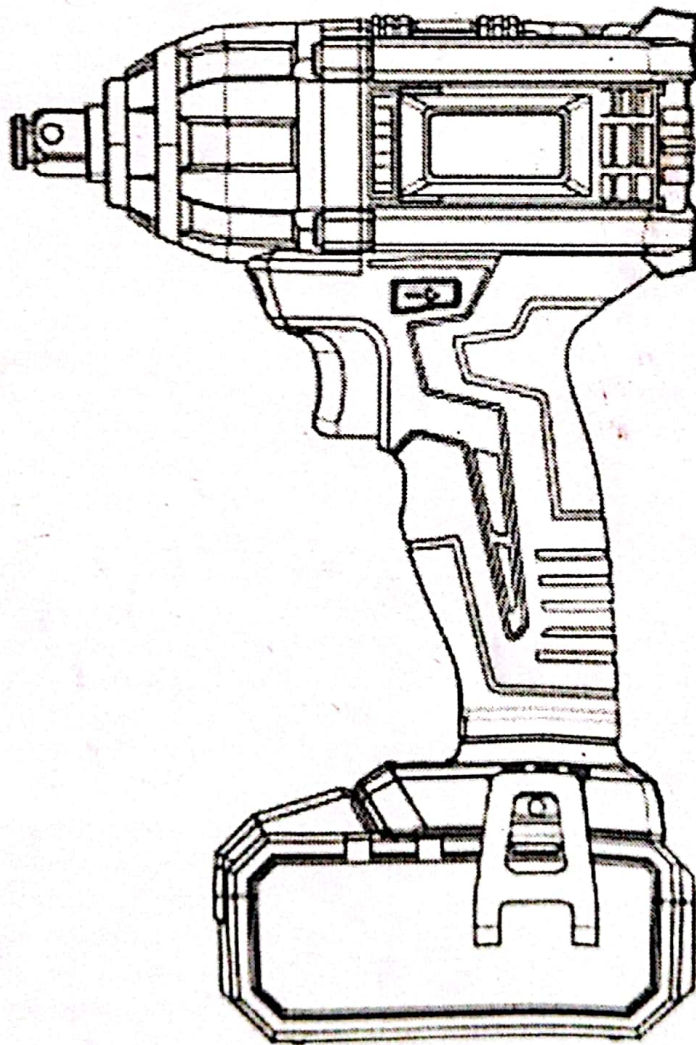


IT·BLUE

LE-1966

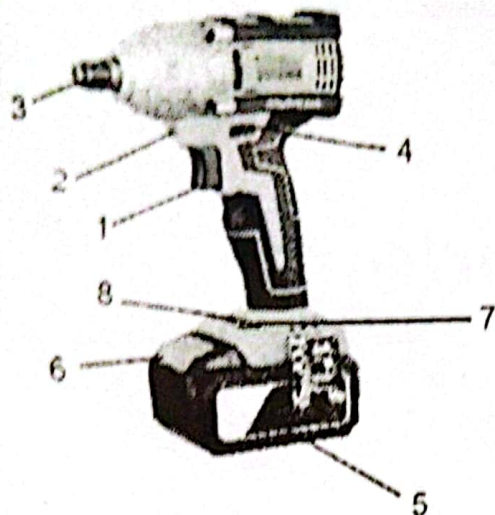
Parafusadeira



Leias as instruções antes de utilizar o produto.

Introdução da Chave de Impacto sem Fio

1. Controle da operação



- 1. Interruptor
- 2. Luz LED
- 3. 1/2" Hex
- 4. Interruptor de inversão
- 5. Bateria de lítio
- 6. botão de bateria
- 7. Indicador de bateria
- 8. Botão de velocidade

Nota:

- 1) Para melhor conservação do equipamento, não utilize a parafusadeira logo após a recarga da bateria. Utilize 30min pós recarga.
- 2) Para não danificar a máquina devido ao superaquecimento, após utilizar o aparelho por longo período deixe-o resfriando antes de utilizá-lo novamente.

2. Especificações da ferramenta

Modelo No.:	LE-1966
Sem carga rpm (/min)	0-1700/0-2300
Impacto (/min)	0-2600/0-3100
Torque (Nm)	180/320
Peso (kgs)	1.75
Tipo de bateria	lítio
Tensão de carregamento (V)	110-220
Tensão da bateria (V)	21
Motor	Motor sem escovas
Temperatura recarregável (°C)	0-40

Instrução para uma operação segura



Nota:

A não utilização ou operação conforme a lista da instruções pode causar choque elétrico, incêndio e ferimentos graves.

1. Local de trabalho

- 1) Locais desorganizados e escuros podem causar acidentes, mantenha seu local de trabalho limpo e bem iluminado

- 2) Não opere ferramentas elétricas em locais com líquidos, gases ou pó inflamáveis. As faíscas criadas pela ferramenta elétrica podem causar princípios de incêndio se tiver contato com esses materiais
- 3) Mantenha crianças e pedestres longe do local de operação para evitar acidentes.

2. Segurança elétrica

- 1) Evitar o contato do corpo com as superfícies aterradas, tais como tubos, dissipadores de calor e frigoríficos.

- 2) O plug da ferramenta elétrica deve corresponder com a tomada, não modifique de forma alguma o plug.
- 3) Não exponha as ferramentas elétricas a chuva ou a condições de umidade. As ferramentas elétricas molhadas podem aumentar o risco de choque elétrico.
- 4) Não use indevidamente o cabo, nunca o utilize para transportar, puxar ou desligar o aparelho. Mantenha o cabo longe de calor, gordura, bordas afiadas e peças móveis. Cabos danificados ou comprometidos podem aumentar o risco de acidentes e choques elétricos.
- 5) Use um cabo de extensão adequado para o uso ao ar livre, utilize um que possa reduzir o risco de choque elétrico.
- 6) Quando for utilizar o aparelho em um local úmido, use a proteção do dispositivo de corrente residual (DR). Ele serve para reduzir o risco de choque elétrico.

3. Segurança pessoal

- 1) Mantenha-se atento ao manusear a ferramenta elétrica. Não a utilize quando estiver cansado ou após o uso de medicamentos e álcool. A distração pode resultar em lesões graves durante a operação de ferramentas elétricas.
- 2) Utilize dispositivos de segurança e use óculos de proteção, equipamentos de segurança como máscara de proteção contra o pó, calçado de segurança antiderrapante, capacete de proteção. A proteção pode reduzir os ferimentos pessoais.
- 3) Evite o arranque súbito. Certifique-se de que o aparelho esteja desligado após o uso.
- 4) Antes de ligar a ferramenta elétrica, é necessário remover a chave de ajuste ou a chave inglesa. A peça rotativa e a chave de ajuste deixada na ferramenta elétrica podem causar ferimentos.
- 5) Cuidado com as mãos e mantenha-se em uma posição adequada para controlar a ferramenta elétrica, mesmo em situações inesperadas.
- 6) Vista-se adequadamente! Mantenha o seu cabelo, roupa e luvas longe de partes móveis. Roupas soltas, jóias ou cabelo comprido podem ser apanhados em peças móveis.
- 7) Se a instalação estiver ligada com equipamento de drenagem de pó, certifique-se de que eles estejam ligados e em bom estado. Utilize essa instalação para reduzir o perigo trazidos pela poeira.
- 8) Segure a ferramenta firmemente ao utilizá-la, caso precise utilize grampos para fixá-la na mesa. Ao operar o aparelho mantenha-o estável e evite a perda de controle.

- 9) Não utilize escadas ou qualquer outra superfície instável quando estiver utilizando o aparelho, preferencialmente esteja em base estável ao manusear a máquina.
- 10) Mantenha a mão seca, limpa e livre de gordura. A mão com gordura pode causar perda de controle.
- 11) Use sempre óculos de proteção com cobertura lateral. Mantenha-se atento ao utilizar o aparelho para evitar lesões nos olhos.
- 12) Quando for trabalhar em locais empoeirados utilize uma máscara de proteção. Mantenha-se atento ao utilizar o aparelho e evite lesões no seu corpo.
- 13) Proteja sua audição. Em longos períodos contínuo de trabalho, use um tampão de ouvido. Mantenha-se atento ao utilizar o aparelho e evite lesões no seu corpo.

4. Uso da ferramenta elétrica e atenção

- 1) Não use indevidamente as ferramentas, use-as de acordo com o seu objetivo. A escolha adequada trará mais segurança e eficiência ao seu trabalho
- 2) Se o botão de energia não ligar ou desligar a ferramenta, ela não deve ser utilizada. Se a máquina não pode ser controlada pelo interruptor, ela se torna perigosa e deve ser reparada.
- 3) Antes de qualquer ajuste, troca de acessório ou armazenamento das ferramentas, deve-se desligar o aparelho ou retirar a bateria. Isto reduzirá o perigo de um arranque repentino.
- 4) Mantenha as ferramentas fora do alcance de crianças, e evite que os que não estão familiarizados com a ferramenta ou não compreendam o manual, operem a máquina. As ferramentas são perigosas para pessoas não treinadas.
- 5) Guarde as ferramentas. Verifique a situação da peça sobressalente, danos e outro fator de influência na montagem. Se houver qualquer dano, as ferramentas devem ser reparadas antes da sua utilização. Muitos acidentes são causados por má manutenção.
- 6) Mantenha a ferramenta de corte limpa e afiada. A ferramenta de corte afiada e bem conservada é mais difícil de travar e tem um funcionamento melhor.
- 7) Siga o manual, leve em consideração as condições de trabalho e utilize as ferramentas, acessórios e brocas de acordo. Uma operação errada traz grandes riscos de acidente.
- 8) Guarde o manual. Forneça o manual ao utilizador. Se emprestar esta máquina a outras pessoas, entregue também este manual.

5. Uso da bateria e atenção

- 1) Utilize apenas o carregador fornecido pelo fabricante. O uso de outros carregadores traz o risco de incêndios.
- 2) Utilize apenas uma bateria correspondente com o modelo. O uso de outra bateria poderá causar danos ao aparelho e risco de incêndio.
- 3) Mantenha a bateria longe de metais como moeda, chave, parafuso e outros, para evitar o risco de curto-circuito da bateria.
- 4) Caso esorra algum líquido da bateria, evite tocá-lo. Se ele entrar em contato com os olhos procure por ajuda médica. O fluido da bateria pode queimar e corroer.

6. Manutenção

- 1) A ferramenta deve ser reparada por um profissional qualificado, e quando for substituir uma peça, deve-se utilizar uma igual para garantir a segurança do produto.
- 2) Ao reparar o aparelho, utilize apenas peças originais.
- 3) Opere seguindo rigorosamente o manual, a utilização de peças não autorizadas e o não comprimento das instruções do manual poderão causar riscos.

Atenção no uso da bateria

1. Antes de instalar a bateria, verifique se o interruptor está na posição desligado para evitar que o equipamento ligue acidentalmente.
2. Não abra a bateria, pode-se causar um curto-circuito.
3. Mantenha a bateria longe de altas temperaturas, como muito tempo sob o sol ou fogo, pois há risco de explosão. Se for usada de forma excessiva ou sob altas temperaturas pode haver vazamento da bateria.
4. Se a bateria estiver danificada ela emitirá um vapor tóxico. Caso isso aconteça deixe o local ventilado, se sentir algum mal estar procure por um atendimento médico imediatamente. O vapor pode prejudicar a respiração.
5. A bateria danificada pode liberar líquido e sujar outra peça. Verifique a peça suja, limpe-a e se necessário, troque-a por uma peça nova.
6. Se o líquido vazado entrar em contato com a sua pele, lave-a imediatamente com sabão e depois passe limão para limpar.

7. Se o líquido da bateria entrar em contato com os olhos, lave-os com água limpa em abundância e procure um médico. Seguir esse procedimento pode reduzir lesões.
8. Esta bateria só pode ser utilizada neste modelo de ferramenta. Não sobrecarregue a bateria.
9. Utilize apenas um carregador correspondente, o uso de outro modelo pode causar incêndio.
10. Não bata ou danifique a bateria e não a utilize se estiver danificada, pois corre-se o risco de causar uma explosão. Descarte a bateria danificada imediatamente.
11. Não carregue a bateria em ambientes úmidos ou com chuva, pois isso pode causar um choque elétrico.

Atenção ao uso do carregador

Atenção: para reduzir o risco de choque elétrico e danos à bateria e ao carregador, utilize baterias de íon-lítio. A utilização de outros modelos de baterias pode causar explosão.

1. Antes de utilizar o carregador, leia cuidadosamente o manual e os aviso que há nele. Evite riscos por operações indevidas.
2. O carregador não pode ser utilizado ao ar livre, e deve ser mantido longe da chuva ou umidade. Se a água se infiltrar na máquina, aumentará o risco de choque elétrico.
3. Não utilize este carregador para carregar a bateria de outra fábrica, pois corre-se o risco de causar um incêndio e até mesmo explosão.
4. Não use de forma indevida o carregador e o cabo. Não segure o carregador pelo cabo, não puxe pelo fio para retirar da tomada e não arraste o cabo, caso contrário o carregador e o fio serão danificados e poderão causar um choque elétrico. Substitua o cabo caso ele esteja danificado.
5. Mantenha o cabo longe de peças afiadas, pois ele pode ser danificado e causar choque elétrico.
6. Mantenha o cabo e o carregador longe de altas temperatura, evitando danificar o corpo do carregador e o interior da peça.

7. Não deixe a parte de plástico entrar em contato com óleo ou produtos químicos, pois o plástico pode enfraquecer e ser danificado.
8. Não utilize um cabo de extensão se não houver necessidade. O uso de um cabo extensão errado pode causar choque elétrico. Caso precise utilizar, assegure-se de que a tensão, tamanho e forma do pino de contato seja compatível com a do carregador. O cabo de extensão deve estar em boas condições de uso.
9. Não utilize cabo ou carregador danificado, pois pode-se causar um curto-circuito e choque elétrico. Caso esteja danificado, envie-o para o nosso centro de manutenção autorizado.
10. Caso o carregador sofra algum impacto que o danifique, não o utilize. Envie o carregador para o nosso centro de manutenção para análise.
11. Não abra o carregador arbitrariamente, o carregador deve ser reparado apenas por um profissional. Uma reparação errada pode causar choque elétrico e incêndio.
12. Quando for fazer a manutenção ou limpar o carregador, retire ele da tomada antes e evite choque elétrico.
13. Retire o carregador da tomada quando não o estiver usando mais, e evite que metais caiam sobre o plug, pois isso pode danificar o carregador.
14. Evite choque elétrico. Não toque nas partes não isoladas da tomada.
5. Choque e vibração causados pela operação da chave pode ferir a mão e o braço do operador;
6. Fixe as peças de trabalho, não utilize mãos ou pernas para segurá-las. Um apoio instável pode levar a perda de controle e causar ferimentos.
7. Evite o arranque repentino. Certifique-se de que o interruptor de avanço/inversão esteja desligado antes de inserir a bateria. Não coloque o dedo no botão.
8. Retire a bateria antes de substituir as peças, pois a ferramenta com bateria em operação pode causar um arranque súbito a qualquer momento.
9. Sempre segure firme a ferramenta, pois a ação de apertar e desaparafusar o parafuso pode rebater subitamente.
10. Quando a máquina estiver na direção do operador, não ligue-a. A parafusadeira pode envolver vestuários ou outros artigos causando ferimentos.
11. No caso de esforço excessivo, o eixo de saída irá parar automaticamente de rodar sem qualquer aviso.
12. Preste extra atenção ao apertar parafusos compridos. De acordo com o tipo de broca a máquina tem maior risco de queda. Antes de utilizar a ferramenta faça uma instalação adequada para que ela não caia e prejudique o operador.
13. A bateria deve ser carregada a uma temperatura de 0-40 °C.

Nota de utilização da chave de impacto

1. Segure a ferramenta firmemente ao utilizá-la, caso precise, utilize grampos para fixá-la na mesa. Ao operar o aparelho mantenha-o estável e evite a perda de controle.
2. Use sempre capacetes, máscaras, luvas de proteção, óculos de proteção, vestuário de proteção e calçados de segurança para proteger a pele de lesões ao utilizar a máquina.
3. A máquina esquenta durante sua operação, por isso é necessário usar luvas.
4. Use protetor auricular caso trabalhe por um longo período com a máquina, a exposição ao ruído durante muito tempo pode causar falha auditiva.

Aviso: o pó gerado quando a chave de impacto funciona pode conter substâncias químicas cancerígenas ou nocivas, tais como:

- Chumbo na tinta
- O arsênico e o chumbo reagem depois da madeira produzir substâncias tóxicas .

A fim de reduzir estas substâncias químicas tóxicas no corpo humano, assegure que o trabalho seja efetuado num ambiente ventilado, e utilize dispositivos de segurança qualificados no trabalho.

Instruções de Operação

1. Carregamento da bateria

2. A bateria está apenas parcialmente concluída no momento da entrega. Antes da primeira utilização das ferramentas elétricas, a bateria deve ser totalmente carregada para garantir que a energia da bateria seja suficiente.

A bateria é totalmente descarregada nos 0-40 graus Celsius e o novo carregamento necessita de cerca de 90 minutos.

- 1) Utilize apenas o suporte do carregador de bateria.
- 2) Ligue o carregador a uma tomada elétrica.
- 3) Alinhe a os encaixes do compartimento da bateria com o carregador antes de conectá-los.
- 4) Insira a bateria no carregador
- 5) Carregador CA e bateria, avalie o tempo de carregamento.
- 6) Durante o carregamento, a luz vermelha acende, e a luz verde apagada.
- 7) Depois de concluir o carregamento, a luz verde LED acende no carregador, e a luz vermelha apaga. Pressione o botão indicador de bateria e a barra de luzes acende indicando o nível da bateria.
- 8) Se a bateria estiver totalmente carregada, ela pode ser deixada no carregador e não sobrecarregará.

3. Indicador de bateria

Pressione o botão indicador de bateria de lítio, a luz LED indicará a potência da bateria. A luz indicadora de energia dura cerca de 3 segundos.

Nota: Quando a bateria é instalada na máquina ou removida da máquina, o indicador de bateria pode ser exibido.

4. Luz indicadora de bateria fraca

- Pressione o botão indicador de bateria, se ele indicar que está esgotado, a bateria deve ser recarregada.
- Carregue a bateria quando indicar que a potência da bateria é inferior a 49-20%.

5. Em carregamento

- Utilize o indicador de energia para determinar quando carregar a bateria.
- Verifique e carregue a bateria antes de

trabalhar.

6. Instalação da Bateria

Nota: Utilize apenas bateria original de íon-lítio conforme a voltagem da bateria e a placa de identificação da máquina.

A utilização de outras marcas de bateria podem resultar em acidentes e causar um incêndio. Utilizar uma bateria que não é adequada à ferramenta elétrica, pode fazer com que a ferramenta não funcione e até mesmo danificá-la.

- 1) Ajuste o interruptor de avanço/inversão para a posição central para evitar o arranque acidental da máquina.
- 2) Para conectar a bateria, atente-se à posição e desenhos dos terminais da bateria. Não force um eventual encaixe sem que eles estejam posicionados

Nota: Certifique-se de que o fecho "encaixa" na bateria e certifique-se de que o dispositivo de broca de fecho da bateria encaixa com segurança antes de operar na máquina.

7. Mudar direção

Use o interruptor de inversão 4 para mudar a rotação da máquina. Se manter pressionado o botão liga/desliga, ele não mudará de direção.

- 1) Arraste o botão para o lado direito
- 2) Inverta a rotação acionando o mesmo botão para a esquerda.
- 3) O interruptor de inversão é ajustado para reduzir o arranque. A máquina será ligada apenas quando o interruptor de inversão for empurrado para esquerda ou direita.

Aviso: Evite danificar a engrenagem. Antes de mudar a direção, é necessário deixar a chave de impacto parar completamente.

8. Ajustar a velocidade

Pressione o botão ligar/desligar de velocidade. Quando maior for a força do aperto, menor a velocidade; quanto menor a força do aperto, maior a velocidade.

9. Ligar/Desligar

Quando for operar esse equipamento, pressione primeiro o botão ligar/desligar de velocidade. Depois mantenha pressionado o botão. Solte o botão para desligar a ferramenta. Apenas quando o botão de inversão for empurrado para esquerda ou direita, pode-se ligar a máquina.

10. Luz de trabalho

A lanterna está localizada em frente ao botão liga/desliga. Ao tocar ou pressionar o botão liga/desliga, a luz de trabalho acende. Em um

ambiente com pouca iluminação, pode-se utilizar este recurso para iluminar a operação.

Solte o botão liga/desliga para desligar a luz de trabalho.

11. Instalar/Desmontar broca (bit)

- 1) Ajuste o botão de inversão para a posição central, para evitar o arranque acidental da máquina
- 2) Deve empurrar completamente a broca para o fundo do eixo de transmissão ao instalar; Arraste a broca para desmontar do eixo de transmissão.



Aviso: Não utilize a broca da chave de caixa. Use a broca destinada especificamente para a chave de impacto.

A broca de impacto distinta e dura em relação às brocas para corte de aço, não tente adaptar outros tipos de brocas. Verifique se não há fissuras ou outros danos visíveis na broca antes de a utilizar, pois a alta rotação e o impacto poderá causar acidentes se não for bem inspecionada.

12. Torque de aperto

O torque de aperto varia de acordo com a duração do impacto e do aperto. Após 3-5 segundos de impacto e aperto, o torque de aperto é elevado.

O torque é associado a vários fatores, como se segue:

- A dureza do material utilizado do parafuso/porca
- O tipo de junta (junta tipo disco, junta de mola e anel de vedação)
- A dureza da peça
- O lubrificante de superfície da peça de trabalho



Aviso: Todos os trabalhos devem ser realizados com muita atenção, sobretudo em relação ao devido ajuste das brocas e o mandril. Caso contrário, um eventual acionamento da parafusadeira, poderá causar graves acidentes lançando sem direção a broca.

Aplicação prática

- 1) Verifique se o botão de inversão está na posição correta (esquerda ou direita), depois ajuste a ferramenta e aperte o mandril;
- 2) Utilize as mãos para posicionar a sua ferramenta de aperto;
- 3) Para o recurso de impacto, deve ser ajustada a função martetele.
- 4) Ligue a máquina pressionando o botão liga/desliga. A broca irá acionar a rotação do parafuso. Quando o parafuso encontrar uma força reativa, a máquina irá aplicar o toque dimensionado

! Aviso: Não aperte demasiadamente! O impacto da chave de impacto pode danificar o parafuso. Deve-se manter a chave de impacto e o parafuso no ângulo correto, senão o parafuso será destruído, isto é, para o uso adequado, deixe o mais perpendicular possível.

Ferramentas de Manutenção

Atenção: A bateria deve ser retirada da máquina antes de fazer manutenção e inspeção da chave de impacto.

1. Verifique o parafuso de montagem. Verifique sempre se o parafuso de montagem está seguro. Os parafusos soltos podem facilmente causar um acidente grave.

Serviço

1. Quando o equipamento precisar do serviço de garantia, envie-o para o centro de serviço autorizado juntamente com o cartão de garantia válido e o comprovante fiscal de compra.
2. Os danos resultantes do desgaste normal, sobrecarga ou utilização indevida estão fora do âmbito da garantia normal.

Anexo: Falhas comuns e soluções

Falha	Razão	Solução
A chave de impacto não funciona	Bateria sem energia	Carregar a bateria
A broca não pode ser instalada	Não foi utilizada a broca corretamente	Usar a broca corretamente
Superaquecimento do motor	O ventiladores estão obstruídos	Limpe os ventiladores. Eles não devem ser cobertos quando em operação.

2. Verifique regularmente o cabo do carregador. Se encontrar danos, entre em contato com o nosso centro de serviço autorizado imediatamente.
3. Mantenha as entradas e saídas de ventilação limpas e abertas. Frequentemente remova o pó e evite a entrada de detritos.
4. O aparelho deve ser reparado apenas pelo nosso centro de serviço autorizado. Utilize apenas peças originais.
5. Evite usar solventes para limpar as peças de plástico, pois elas podem ser danificadas e se deteriorar. Recomenda-se utilizar apenas um pano macio levemente umedecido com água e sabão para limpeza.

! Não deixe o motor ter contato com água. É proibido imergir o motor na água, caso contrário, causará falha no motor e choque elétrico.

Proteção Ambiental

1. É possível reciclar e regenerar absolutamente a embalagem original.
2. As ferramentas elétricas e acessórios de sucata e contém matérias primas valiosas e sintéticas, que podem ser recicladas e regeneradas.
3. O pó gerado pela furação ou corte de metais contém substâncias nocivas, por isso não devem ser descartadas como lixo comum. Devem ser entregues à empresas especializadas em reciclagem.

