

ingco

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

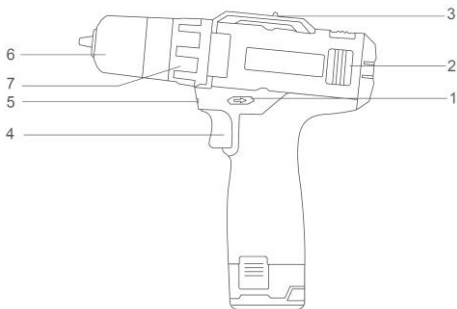
FURADEIRA SEM FIO



CDLI1220xy CDLI12206xy CDLI12206
UCDLI1220xy UCDLI12206xy UCDLI12206
x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)
y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



ESPECIFICAÇÕES



Componentes

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Alavanca do interruptor de inversão | 5. Lâmpada |
| 2. Motor | 6. Mandril |
| 3. Alavanca de mudança de velocidade | 7. Ajustando o anel de torque |
| 4. Interruptor | |

Especificações técnicas

Nº do modelo	CDLI1220xy CDLI12206xy CDLI12206	UCDLI1220xy UCDLI12206xy UCDLI12206
Voltagem	12V	12V
Configurações mecânicas de velocidade	2	2
Velocidade variável sem carga	0-400/0-1500/min	0-400/0-1500/min
Configurações de torque	15+1	15+1
Força máxima de torque	20 Nm	20 Nm
Capacidade do mandril sem chave	0,8-10 mm	1/32"-3/8"

NOTA: x (em branco, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (em branco, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

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

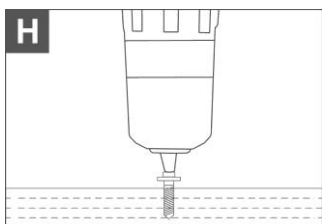
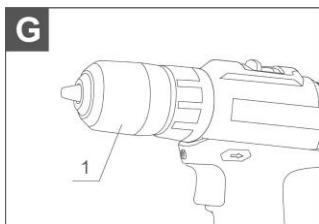
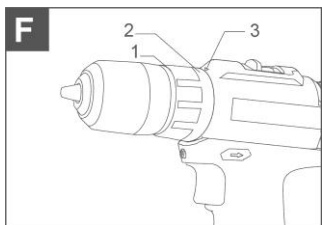
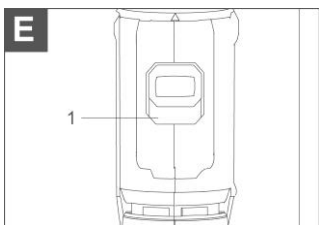
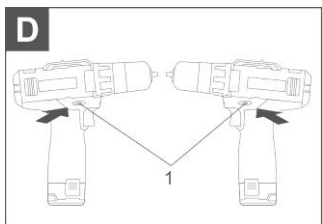
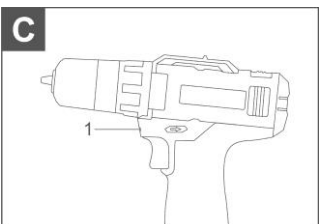
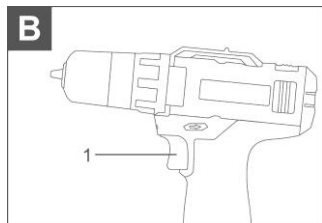
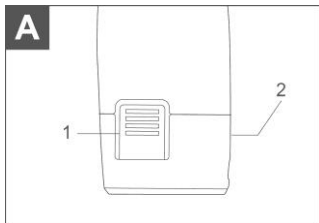
AVISO!

Use apenas a bateria original conforme abaixo para esta ferramenta elétrica:

Produto	Bateria
Nº do modelo	FBLI12153 FBLI12153xy
Tensão de saída	12V MÁX.
Corrente de saída	1.5Ah

NOTA: x (em branco, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (em branco, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

IMAGEM DA OPERAÇÃO



DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO

CUIDADO

Certifique-se sempre de que a ferramenta está desligada e a bateria removida antes de ajustar ou verificar o funcionamento da ferramenta

Instalando ou removendo a bateria: (consulte a Figura A)

Figura A: 1. Bateria 2. Botão

- Sempre desligue a ferramenta antes de instalar ou remover a bateria.
- Para remover a bateria, retire-a da ferramenta enquanto desliza o botão na frente da bateria.
- Para inserir a bateria, alinhe a lingueta da bateria com a ranhura na caixa e deslize-a no lugar. Sempre insira-o totalmente até que ele trave no lugar com um pequeno clique.
- Não use força ao inserir a bateria. Se o cartucho não deslizar facilmente, ele não está sendo inserido corretamente.

Mudar de ação (veja a Figura B)

Figura B: 1. Gatilho do interruptor

CUIDADO

Antes de inserir a bateria na ferramenta, verifique sempre se o gatilho do interruptor funciona corretamente e retorna à posição "OFF" quando liberado. 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.

Acender a luz dianteira (ver figura C)

Figura C: 1. Lâmpada

CUIDADO

Não olhe para a luz ou veja a fonte de luz diretamente. Puxe o gatilho para acender a lâmpada. A lâmpada continua acesa enquanto o gatilho está sendo puxado.

NOTA:

Use um pano seco para limpar a sujeira da lente da lâmpada. Tenha cuidado para não arranhar a lente da lâmpada, ou isso pode diminuir a iluminação.

Invertendo a ação do interruptor (veja a Figura D)

Figura D: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 anti-horário. Quando a alavanca do interruptor de inversão está na posição neutra, o gatilho do interruptor não pode ser puxado

CUIDADO

- **Verifique sempre o sentido de rotação antes da operação.**
- **Use o interruptor de reversão somente depois que a ferramenta parar completamente. Alterar o sentido de rotação antes que a ferramenta pare pode danificá-la.**
- **Quando não estiver operando a ferramenta, sempre coloque a alavanca do interruptor de reversão na posição neutra.**

Mudança de velocidade (veja a Figura E)

Figura E: 1. Alavanca de mudança de velocidade

Para alterar a velocidade, primeiro desligue a ferramenta e, em seguida, deslize a alavanca de mudança de velocidade para o lado "2" para alta velocidade ou para o lado "1" para baixa velocidade. Certifique-se de que a alavanca de mudança de velocidade esteja na posição correta antes da operação. Use a velocidade certa para o seu trabalho.

CUIDADO

- **Sempre coloque a alavanca de mudança de velocidade totalmente na posição correta. Se você operar a ferramenta com a alavanca de mudança de velocidade posicionada a meio caminho entre o lado "1" e o lado "2", a ferramenta pode ser danificada.**
- **Não use a alavanca de mudança de velocidade enquanto a ferramenta estiver funcionando. A ferramenta pode estar danificada.**

Ajustar o binário de aperto:(ver figura F)

Figura F:1. Anel de ajuste 2. Graduação 3. Ponteiro

O torque de aperto pode ser ajustado em 16 etapas girando o anel de ajuste para que suas graduações fiquem alinhadas com o ponteiro no corpo da ferramenta. O torque de aperto é mínimo quando o número 1 está alinhado com o ponteiro e

máximo quando a marcação está alinhada com o ponteiro.

A embreagem deslizará em vários níveis de torque quando ajustada no número 1 a 15. A embreagem foi projetada para não escorregar na marcação.

Antes da operação real, insira um parafuso de teste em seu material ou em um pedaço de material duplicado para determinar qual nível de torque é necessário para uma aplicação específica.

Assembléia

⚠ CUIDADO

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

Instalando ou removendo a broca ou broca: (consulte a Figura G)

Figura G: 1. Manga

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

OPERAÇÃO

⚠ CUIDADO

Sempre insira a bateria até o fim até que ela trave no lugar. Caso contrário, ele pode cair acidentalmente da ferramenta, causando ferimentos a você ou a alguém ao seu redor.

Segure a ferramenta firmemente com uma mão na alça e a outra na parte inferior da bateria para controlar a ação de torção.

Operação de aparafusamento (ver figura H)

⚠ CUIDADO

Ajuste o anel de ajuste para o nível de torque adequado para o seu trabalho. Coloque a ponta da broca na cabeça do parafuso e aplique pressão na ferramenta. Inicie a ferramenta lentamente e aumente a velocidade gradualmente. Solte o gatilho assim que a embreagem for acionada.

⚠ CUIDADO

Certifique-se de que a broca de aparafusar está inserida diretamente na

cabeça do parafuso, ou o parafuso e/ou a broca podem ser danificados.

NOTA

Ao apertar parafusos de madeira, pré-perfure os orifícios piloto para facilitar o acionamento e evitar rachaduras na peça de trabalho, consulte o

Diâmetro nominal do parafuso de madeira (mm)	Tamanho recomendado do orifício piloto (mm)
3.1	2.0-2.2
3.5	2.2-2.5
3.8	2.5-2.8
4.5	2.9-3.2
4.8	3.1-3.4
5.1	3.3-3.6
5.5	3.7-3.9
5.8	4.0-4.2
6.1	4.2-4.4

Operação de perfuração

Primeiro, gire o anel de ajuste para que o ponteiro aponte para a marcação. Em seguida, proceda da seguinte forma.

Perfuração em madeira

Ao perfurar madeira, os melhores resultados são obtidos com brocas de madeira equipadas com um parafuso guia. O parafuso guia facilita a perfuração puxando a broca para dentro da peça de trabalho

Perfuração em metal

Para evitar que a broca escorregue ao iniciar um furo, faça um recuo com um punção central e um martelo no ponto a ser perfurado. Coloque a ponta da broca no recuo e comece a perfurar. Use um lubrificante de corte ao perfurar metais. As exceções são ferro e latão, que devem ser perfurados a seco.

CUIDADO

Pressionar excessivamente a ferramenta não acelerará a perfuração. Na verdade, essa pressão excessiva servirá apenas para danificar a ponta da broca, diminuir o desempenho da ferramenta e encurtar a vida útil da ferramenta.

CUIDADO

Segure a ferramenta com firmeza e tenha cuidado quando a broca começar a romper a peça de trabalho. Há uma tremenda força exercida na ferramenta/broca no momento da abertura do furo.

CUIDADO

Uma broca presa pode ser removida simplesmente ajustando o interruptor de reversão para rotação reversa para recuar. No entanto, a ferramenta pode recuar abruptamente se você não segurá-la com firmeza.

CUIDADO

Sempre prenda peças pequenas em um torno ou dispositivo de fixação semelhante.

CUIDADO

Se a ferramenta for operada continuamente até que a bateria descarregue, deixe-a descansar por 15 minutos antes de prosseguir com uma bateria nova.



MADE IN CHINA 0425.V01



INGCO Global

www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China