

INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

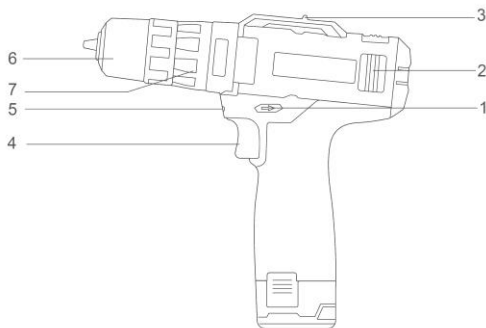
CORDLESS IMPACT DRILL



CIDLI1220xy CIDLI12206xy CIDLI12206
UCIDLI1220xy UCIDLI12206xy UCIDLI12206
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 | 5. Lâmpada |
| inversão | 6. Mandril |
| 2. Motor | 7. Ajustando o anel de torque |
| 3. Alavanca de mudança de | |
| velocidade | |
| 4. Interruptor | |

Especificações técnicas

Nº do modelo	CIDLI1220xy CIDLI12206xy CIDLI12206	UCIDLI1220xy UCIDLI12206xy UCIDLI12206
Voltagem	12V	12V
Configurações mecânicas de velocidade	2	2
Velocidade variável sem carga	0-400/0-1500/min	0-400/0-1500/min
Taxa de impacto	22500/min	22500/min
Configurações de torque	18+1+1	18+1+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.

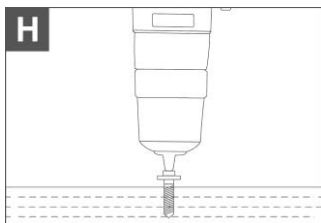
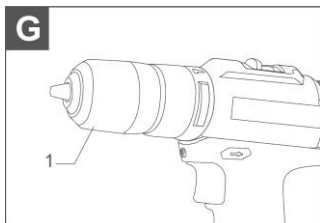
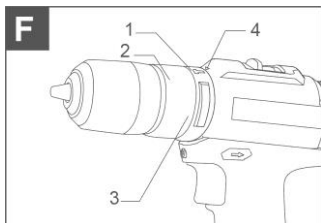
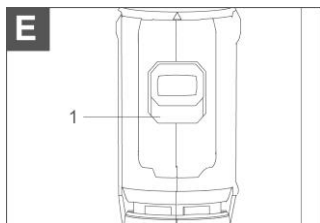
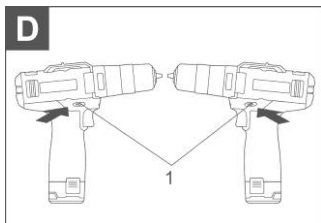
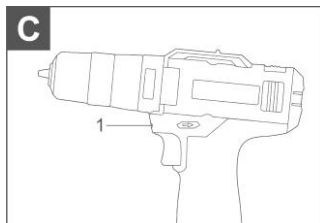
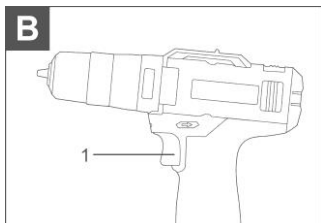
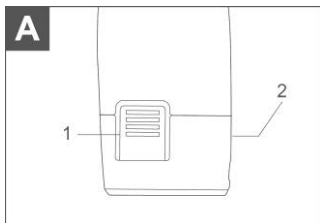
AVISO!

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.

Ação do interruptor: (veja a Figura B)

Figura B: 1. Gatilho de comutação

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 reversão 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 4. Anel de comutação de modo

O modelo de utilidade é fornecido com um anel de comutação de modo de ação que pode ser usado a partir do

De acordo com as necessidades dos três modelos a escolher.

Ao perfurar, gire o anel na direção da seta no

Quando função do impacto, gire o anel ao sentido da seta no 

Quando aparafusar, gire o anel na direção da seta no 

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)

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 a condução e evitar rachaduras na peça de trabalho, consulte a tabela:

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



MADE IN CHINA 0525.V02



INGCO Global

www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China

