

INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

PISTOLA DE PREGOS EM BETÃO 20V



CCNLI9005 CCNLI9008 UCCNLI9008
CCNLI9008xy UCCNLI9008xy
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)



AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS

⚠ AVISO! Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões graves.

Guarde todos os avisos e instruções para futura referência.

O termo "ferramenta elétrica" nos avisos refere-se à sua ferramenta elétrica com cabo (alimentada pela rede elétrica) ou sem cabo (alimentada por bateria).

1) Segurança no Local de Trabalho

- a) **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas desorganizadas ou mal iluminadas podem causar acidentes.
- b) **Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.** Ferramentas elétricas geram faíscas que podem incendiar poeira ou vapores inflamáveis.
- c) **Mantenha crianças e pessoas alheias afastadas enquanto opera uma ferramenta elétrica.** Distrações podem fazer com que perca o controlo da ferramenta.

2) Segurança Elétrica

- a) **As fichas das ferramentas elétricas devem ser compatíveis com a tomada.** Nunca modifique a ficha de nenhuma forma. Não utilize adaptadores em ferramentas elétricas com ligação à terra. Fichas originais e tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.
- b) **Evite o contacto do corpo com superfícies aterradas, como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos.** Há um risco maior de choque elétrico se o seu corpo estiver em contacto com superfícies aterradas.
- c) **Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou a condições húmidas.** A entrada de água na ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- d) **Não force o cabo elétrico.** Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo afastado de calor, óleo, arestas cortantes ou peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- e) **Se operar a ferramenta elétrica no exterior, utilize um cabo de extensão**

adequado para uso externo. O uso de um cabo apropriado reduz o risco de choque elétrico.

- f) **Se for inevitável operar a ferramenta elétrica em locais húmidos, utilize uma fonte de alimentação protegida por um disjuntor diferencial residual (RCD). A utilização de um RCD reduz o risco de choque elétrico.**

3) Segurança Pessoal

- a) **Mantenha-se alerta, preste atenção ao que está a fazer e utilize o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não utilize ferramentas elétricas se estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de distração pode resultar em ferimentos graves.**
- b) **Utilize equipamento de proteção individual. Use sempre proteção ocular. Equipamentos como máscara contra poeiras, calçado antiderrapante, capacete e proteção auditiva reduzem os riscos de lesões.**
- c) **Evite arranques acidentais. Certifique-se de que o interruptor está na posição desligada antes de ligar a ferramenta à fonte de alimentação ou bateria, pegar nela ou transportá-la. Transportar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou ligá-las com o interruptor ativado pode causar acidentes.**
- d) **Remova quaisquer chaves de ajuste ou chaves de aperto antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave deixada presa numa peça rotativa pode causar ferimentos.**
- e) **Não se estique demasiado. Mantenha sempre um apoio firme e um bom equilíbrio. Isso permite um melhor controlo da ferramenta em situações inesperadas.**
- f) **Vista-se adequadamente. Não use roupas largas nem joias. Mantenha o cabelo, roupas e luvas afastados das peças móveis. Roupa solta, joias ou cabelo comprido podem ser puxados pelas partes móveis.**
- g) **Se a ferramenta possuir dispositivos de extração ou recolha de pó, certifique-se de que estão conectados e corretamente utilizados. A utilização desses dispositivos reduz os riscos associados ao pó.**
- h) **Não permita que a familiaridade adquirida com o uso frequente da ferramenta o leve a ignorar os princípios de segurança. Um descuido pode causar ferimentos graves num instante.**

4) Uso e Manutenção da Ferramenta Elétrica

- a) **Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta correta para a aplicação desejada.** *A ferramenta adequada fará o trabalho de forma mais segura e eficiente.*
- b) **Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não a ligar ou desligar.** *Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada através do interruptor é perigosa e deve ser reparada.*
- c) **Desligue a ficha da tomada e/ou remova a bateria antes de realizar ajustes, trocar acessórios ou armazenar a ferramenta elétrica.** *Essas medidas preventivas reduzem o risco de ativação acidental.*
- d) **Guarde ferramentas elétricas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não treinadas as utilizem.** *Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores não treinados.*
- e) **Mantenha as ferramentas elétricas e acessórios em boas condições.** *Verifique se há desalinhamento ou emperramento de peças móveis, quebra de componentes ou qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta. Se estiver danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes ocorrem devido a ferramentas mal mantidas.*
- f) **Mantenha as lâminas de corte afiadas e limpas.** *Lâminas bem mantidas e afiadas são mais fáceis de controlar e menos propensas a emperrar.*
- g) **Utilize a ferramenta elétrica, acessórios e pontas de acordo com estas instruções, considerando as condições de trabalho e a tarefa a realizar.** *O uso inadequado pode criar situações perigosas.*
- h) **Mantenha as pegas e superfícies de manuseio secas, limpas e sem óleo ou gordura.** *Pegas escorregadias dificultam o controlo da ferramenta em situações inesperadas.*

5) Uso e Manutenção de Ferramentas a Bateria

- a) **Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante.** *O uso de um carregador inadequado pode causar incêndio.*
- b) **Utilize a ferramenta elétrica apenas com baterias designadas pelo fabricante.** *O uso de outras baterias pode causar riscos de incêndio e lesões.*

- c) **Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a afastada de objetos metálicos como clipes de papel, moedas, chaves, pregos e parafusos, pois podem provocar curto-circuito entre os terminais. *Um curto-circuito pode causar queimaduras ou incêndio.***
- d) **Em condições extremas, a bateria pode libertar líquido. Evite o contacto. Caso ocorra contacto accidental, lave com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure ajuda médica. *O líquido pode causar irritação ou queimaduras.***
- e) **Não utilize baterias ou ferramentas danificadas ou modificadas. *Baterias danificadas podem comportar-se de forma imprevisível, causando incêndio, explosão ou ferimentos.***
- f) **Não exponha a bateria ao fogo ou a temperaturas superiores a 130°C. *Isso pode causar explosões.***
- g) **Siga todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria fora da faixa de temperatura especificada. *O carregamento inadequado pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.***

6) Assistência Técnica

- a) **A assistência da ferramenta elétrica deve ser realizada apenas por profissionais qualificados e com peças de substituição idênticas. *Isso garante a manutenção da segurança da ferramenta.***
- b) **Nunca tente reparar baterias danificadas. *A manutenção de baterias deve ser feita exclusivamente pelo fabricante ou centros de assistência autorizados.***

AVISOS DE SEGURANÇA PARA FERRAMENTAS A BATERIA

Guarde estas instruções.

△ CUIDADO

Utilize apenas baterias originais e genuínas. O uso de baterias não originais ou alteradas pode resultar na explosão da bateria, causando incêndios, lesões pessoais e danos. Além disso, anulará a garantia da ferramenta.

△ AVISO

- a) Não desmonte, abra ou destrua células ou baterias.
- b) Mantenha as baterias fora do alcance de crianças. A utilização de baterias por crianças deve ser supervisionada. Em especial, mantenha baterias pequenas fora do alcance de crianças pequenas.
- c) Procure assistência médica imediatamente se uma bateria for ingerida.
- d) Não exponha baterias ao calor ou fogo. Evite armazená-las sob luz solar direta.
- e) Não provoque curto-circuito nas baterias. Não armazene baterias soltas em caixas ou gavetas onde possam entrar em contato com objetos metálicos.
- f) Não remova a bateria da sua embalagem original até o momento de uso.
- g) Não submeta baterias a impactos mecânicos.
- h) Em caso de vazamento, evite contato com a pele e os olhos. Caso ocorra, lave com bastante água e procure assistência médica.
- i) Utilize apenas carregadores recomendados pelo fabricante.
- j) Respeite as indicações de polaridade (+) e (-) da bateria e do equipamento.
- k) Não utilize qualquer pilha ou bateria que não tenha sido concebida para ser utilizada com o equipamento.
- l) Não misture baterias de diferentes fabricantes, capacidades, tamanhos ou tipos.
- m) Adquira sempre baterias recomendadas pelo fabricante do equipamento.
- n) Mantenha as baterias limpas e secas. Limpe os terminais com um pano seco caso fiquem sujos.
- o) As pilhas e baterias secundárias precisam de ser carregadas antes de

serem utilizadas. *Utilize sempre o carregador correto e consulte as instruções do fabricante ou o manual do equipamento para obter instruções de carregamento adequadas.*

- p) Não deixe a bateria em carga prolongada quando não estiver em uso.
- q) Após longos períodos de armazenamento, pode ser necessário carregar e descarregar as baterias algumas vezes para obter desempenho máximo.
- r) Retenha o manual original para futuras referências.
- s) Utilize a bateria apenas para a finalidade prevista.
- t) Sempre que possível, remova a bateria do equipamento quando não estiver em uso.
- u) Descarte corretamente as baterias usadas.

Dicas para Maximizar a Vida Útil da Bateria

- a) Carregue a bateria antes que esteja completamente descarregada. *Sempre pare a operação da ferramenta e recarregue a bateria quando notar uma queda no desempenho.*
- b) Nunca recarregue uma bateria completamente carregada. *O sobrecarregamento reduz a sua vida útil.*
- c) Carregue a bateria em temperatura ambiente entre 10°C e 40°C (50°F-104°F). *Deixe a bateria esfriar antes de recarregá-la.*
- d) Recarregue a bateria caso fique sem uso por mais de seis meses.

Instruções Importantes para o Uso da Bateria

1. Antes de utilizar a bateria, leia todas as instruções e advertências no carregador, na bateria e no produto.
2. Não desmonte a bateria.
3. Caso o tempo de operação da ferramenta diminua excessivamente, pare imediatamente. *O uso contínuo pode causar superaquecimento, queimaduras ou explosões.*
4. Se o eletrólito da bateria entrar em contato com os olhos, lave imediatamente com água limpa e procure assistência médica. *Pode haver risco de perda de visão.*
5. Não provoque curto-circuito:
 - a) Evite contato dos terminais com materiais condutores.

- b) *Não guarde a bateria junto a objetos metálicos como pregos e moedas.*
 - c) *Não exponha a bateria à água ou chuva.*
 - d) *Um curto-circuito pode causar superaquecimento, queimaduras e até mesmo danificar permanentemente a bateria.*
6. **Não armazene a ferramenta e a bateria em locais onde a temperatura exceda 50°C (122°F).**
 7. **Não incinere a bateria, mesmo que danificada. A bateria pode explodir.**
 8. **Evite quedas ou impactos fortes na bateria.**
 9. **Não utilize baterias danificadas.**
 10. **Siga as regulamentações locais para o descarte de baterias.**

Sistema de Proteção da Ferramenta/Bateria

Esta ferramenta está equipada com um sistema de proteção que desliga automaticamente o motor para prolongar a vida útil da ferramenta e da bateria. A ferramenta pode parar automaticamente em situações como:

Proteção contra Sobrecarga

Se a ferramenta estiver exigindo uma corrente anormalmente alta, ela parará automaticamente. Neste caso, desligue a ferramenta e interrompa a operação. Depois, ligue-a novamente.

Proteção contra Superaquecimento

Se a ferramenta ou a bateria superaquecerem, o funcionamento será interrompido. Aguarde o resfriamento antes de ligá-la novamente.

Transporte

As baterias estão em conformidade com os regulamentos de transporte aplicáveis. Para mais informações, consulte o fabricante.

O transporte inadequado pode causar incêndios caso os terminais entrem em contato com materiais condutores. Certifique-se de que os terminais estejam protegidos contra curto-circuitos.

A informação nesta seção foi fornecida de boa fé e considerada precisa no momento da criação deste documento. No entanto, nenhuma garantia expressa ou implícita é dada. Cabe ao comprador garantir que suas atividades estejam em conformidade com as regulamentações aplicáveis.

Protegendo o Meio Ambiente

Coleta Seletiva. Este produto não deve ser descartado com o lixo doméstico.

Se precisar substituir este produto ou se ele não for mais útil, faça o descarte correto. A coleta seletiva de produtos e embalagens permite a reciclagem de materiais, ajudando a reduzir a poluição ambiental e a demanda por matérias-primas.

Regulamentos locais podem exigir a coleta separada de produtos elétricos em pontos específicos ou através de varejistas ao adquirir um novo produto.

Pacote de Bateria Recarregável

Este pacote de bateria de longa duração deve ser recarregado quando perder desempenho em tarefas simples. No final da vida útil:

- *Utilize completamente a carga restante antes de removê-la da ferramenta.*
- *As pilhas de íons de lítio são recicláveis. Entregue-as num ponto de coleta para descarte adequado.*

OS SÍMBOLOS NO MANUAL DE INSTRUÇÕES

	Leia o manual de instruções antes de utilizar.
	Conformidade CE.
	Alerta de segurança. Utilize apenas os acessórios suportados pelo fabricante.
	Use óculos de segurança, proteção auditiva e máscara contra poeiras.
	Os produtos elétricos em desuso não devem ser descartados com o lixo doméstico. Recicle onde existam instalações adequadas. Consulte a sua Autoridade Local ou o retalhista para obter aconselhamento sobre reciclagem.
	Carregue a bateria apenas abaixo de 40°C.
	Recicle sempre as baterias.
	Não destrua a bateria pelo fogo.
	Não exponha a bateria à água.
	Duplo isolamento para proteção adicional.

AVISO DE SEGURANÇA ADICIONAL

Avisos de segurança para a pistola de pregos

- a) **Assuma sempre que a ferramenta contém elementos de fixação.** O manuseamento descuidado do agrafador pode resultar na descarga inesperada de elementos de fixação e causar ferimentos pessoais.
- b) **Não aponte a ferramenta para si próprio nem para ninguém nas proximidades.** Um acionamento inesperado libertará o elemento de fixação, causando ferimentos.
- c) **Não acione a ferramenta a menos que esteja firmemente colocada contra a peça de trabalho.** Se a ferramenta não estiver em contacto com a peça de trabalho, o elemento de fixação pode ser desviado do alvo.
- d) **Desligue a ferramenta da fonte de alimentação quando um elemento de fixação ficar encravado na ferramenta.** Ao remover um elemento de fixação encravado, o agrafador pode ser ativado acidentalmente se estiver ligado à corrente.
- e) **Tenha cuidado ao remover um elemento de fixação encravado.** O mecanismo pode estar sob compressão e o elemento de fixação pode ser libertado com força ao tentar resolver o encravamento.
- f) **Não utilize este agrafador para fixar cabos elétricos.** Não foi concebido para instalação de cabos elétricos e pode danificar o isolamento dos cabos, causando risco de choque elétrico ou incêndio.

Avisos de segurança adicionais

- a) Assuma sempre que a ferramenta contém pregos. O manuseamento descuidado do pregador pode resultar na descarga inesperada de pregos e causar ferimentos pessoais.
- b) Não aponte a ferramenta para si próprio nem para ninguém nas proximidades. Um acionamento inesperado libertará o prego, causando ferimentos.
- c) Não acione a ferramenta a menos que esteja firmemente colocada contra a peça de trabalho. Se a ferramenta não estiver em contacto com a peça de trabalho, o prego pode ser desviado do alvo.
- d) Desligue a ferramenta da bateria quando um elemento de fixação ficar encravado na ferramenta.
- e) Ao remover um elemento de fixação encravado, o agrafador pode ser ativado

acidentalmente se estiver ligado à bateria.

- f) Tenha cuidado ao remover um prego encravado. O mecanismo pode estar sob compressão e o prego pode ser libertado com força ao tentar resolver o encravamento.
- g) Não utilize este pregador para fixar cabos elétricos. Não foi concebido para instalação de cabos elétricos e pode danificar o isolamento dos cabos, causando risco de choque elétrico ou incêndio.
- h) Segure a ferramenta elétrica pelas superfícies de prensão isoladas ao realizar operações em que o prego possa entrar em contacto com cablagem oculta. Pregos que entrem em contacto com um fio “sob tensão” podem tornar as partes metálicas expostas da ferramenta “sob tensão” e provocar choque elétrico no operador.
- i) Utilize sempre proteção ocular adequada. Os óculos do dia a dia têm apenas lentes resistentes ao impacto. Não são óculos de segurança. O cumprimento desta regra reduzirá o risco de ferimentos pessoais graves.
- j) A proteção ocular deve proteger contra partículas projetadas tanto pela FRENTE como pelos LADOS e deve SEMPRE ser utilizada pelo operador e por outras pessoas na área de trabalho durante o carregamento, operação ou manutenção desta ferramenta. A proteção ocular é necessária para prevenir lesões oculares graves causadas por elementos de fixação e detritos projetados.
- k) Em alguns ambientes, será necessária proteção adicional. Por exemplo, a área de trabalho pode envolver exposição a níveis de ruído que podem causar danos auditivos. O empregador e o utilizador devem assegurar que a proteção auditiva necessária é fornecida e utilizada pelo operador e por outras pessoas na área de trabalho. Alguns ambientes exigem o uso de proteção para a cabeça. Quando necessário, o empregador e o utilizador devem assegurar que é utilizada proteção para a cabeça em conformidade com a norma ANSI Z89.1-1997.
- l) Mantenha os dedos afastados do gatilho quando não estiver a aplicar elementos de fixação para evitar disparos acidentais.
- m) Utilize equipamento de segurança. Use sempre proteção ocular. Máscara contra poeiras, calçado de segurança antiderrapante, capacete ou proteção auditiva devem ser utilizados conforme as condições.
- n) Proteja os pulmões. Utilize uma máscara facial ou contra poeiras se a

operação produzir pó. O cumprimento desta regra reduzirá o risco de ferimentos pessoais graves.

- o) Proteja a audição. Utilize proteção auditiva durante períodos prolongados de operação. O cumprimento desta regra reduzirá o risco de ferimentos pessoais graves.
- p) Utilize a ferramenta apenas para a finalidade prevista. Não dispare elementos de fixação para o ar.
- q) Utilize a ferramenta apenas para o fim para o qual foi concebida.
- r) Utilize apenas os pregos recomendados para esta ferramenta. A utilização de pregos inadequados pode resultar em alimentação deficiente, encravamentos e saída dos pregos em ângulos irregulares. Se os pregos não estiverem a alimentar de forma suave e correta, interrompa imediatamente a sua utilização. Pregos encravados ou mal alimentados podem causar ferimentos pessoais graves.
- s) Nunca utilize esta ferramenta de forma que um prego possa ser direcionado para algo que não seja a peça de trabalho.
- t) Não utilize a ferramenta como martelo.
- u) Transporte sempre a ferramenta pela pega.
- v) Não altere nem modifique esta ferramenta relativamente ao seu design ou função original sem aprovação do fabricante.
- w) Tenha sempre consciência de que o uso indevido e o manuseamento incorreto desta ferramenta podem causar ferimentos a si e a terceiros.
- x) Nunca prenda ou fixe com fita o gatilho ou o contacto com a peça de trabalho na posição acionada.
- y) Nunca deixe a ferramenta sem supervisão se a bateria estiver instalada.
- z) Mantenha a ferramenta e a sua pega secos, limpos e livres de óleo e gordura. Utilize sempre um pano limpo para a limpeza. Nunca utilize líquidos de travões, gasolina, produtos à base de petróleo ou quaisquer solventes fortes para limpar a ferramenta. O cumprimento desta regra reduzirá o risco de perda de controlo e deterioração do invólucro plástico.

Carregamento da ferramenta

- Não carregue a ferramenta com elementos de fixação quando qualquer um dos controlos de operação estiver ativado.
- Ao carregar a ferramenta:

- Nunca coloque a mão ou qualquer parte do corpo na área de descarga dos elementos de fixação.
- Nunca aponte a ferramenta a ninguém.
- Não puxe o gatilho nem pressione o contacto com a peça de trabalho, pois pode ocorrer um acionamento acidental, causando possíveis ferimentos.

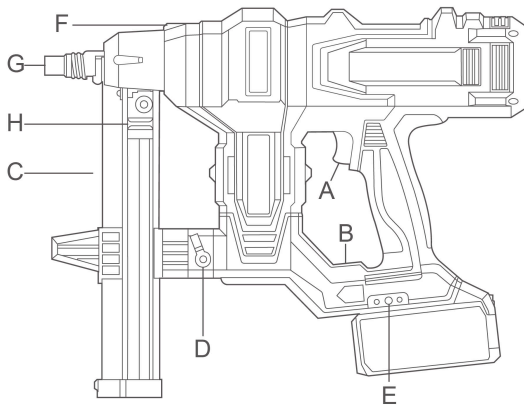
UTILIZAÇÃO PREVISTA

A ferramenta elétrica foi concebida para inserir pregos em materiais duros como betão (por exemplo, betão moldado, juntas com argamassa) e aço (por exemplo, aço estrutural, aço laminado a quente).

A ferramenta elétrica não deve ser utilizada em superfícies muito duras (por exemplo, aço de alta resistência).

A ferramenta elétrica também não deve ser utilizada nos seguintes substratos: pedra natural, juntas de argamassa verticais, tijolo vidrado, vidro, aço temperado, aço para ferramentas, aço de mola, ferro fundido, cordões de soldadura.

A ferramenta elétrica destina-se apenas a utilização manual. A ferramenta elétrica destina-se apenas a utilização em interiores.

ESPECIFICAÇÕES**Componentes**

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| A. Gatilho | E. Orifício para cinto |
| B. Interruptor na placa | F. Luz de trabalho LED |
| C. Carregador lateral | G. Roda de ajuste de profundidade |
| D. Botão de liberação do carregador | H. Botão de avanço dos pregos |

Technical specifications

Ref. Modelo	CCNLI9005 CCNLI9008 CCNLI9008xy
Tensão	20V
Tipo de elemento de fixação	Prego
Tipo de prego	Individual para betão Φ 2.7~3.0mm
Comprimento do prego	19-40mm(3/4"-1-5/8")
Cadência de disparo	1 Prego/s
Capacidade do carregador	30 uni.
Tempo de arranque	700 ms
Modo de acionamento	Ar comprimido
Modo de disparo	Acionamento totalmente sequencial

NOTA da Ref. do modelo: x (vazio, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (vazio, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

- Devido ao nosso contínuo programa de pesquisa e desenvolvimento, as especificações acima estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- As especificações e o cartucho da bateria podem variar de país para país.

Informações sobre ruído/vibração

A emissão de ruído, medida de acordo com a norma EN60745-2-16:

Nível de pressão sonora	L_{pA}	89 dB (A)
Nível de potência sonora	L_{wA}	102 dB (A)
Incerteza	K	3 dB (A)

Utilize proteção auditiva!

O valor total da vibração e a sua incerteza determinados de acordo com a norma EN60745-2-16:

Modo de Trabalho

Valor da emissão de vibração	a_h	3,5 m/s ²
Incerteza	K	1,5 m/s ²

O valor total de vibração declarado foi medido de acordo com um método de teste padrão e pode ser usado para comparar uma ferramenta com outra.

O valor total de vibração declarado também pode ser usado numa avaliação preliminar da exposição.

⚠ AVISO!

- **A emissão de vibração durante a utilização real da ferramenta elétrica pode diferir do valor total declarado, dependendo da forma como a ferramenta é utilizada;**
- **Identifique medidas de segurança para proteger o operador com base numa estimativa da exposição nas condições reais de utilização (tendo em conta todas as partes do ciclo de funcionamento, tais como os momentos em que a ferramenta está desligada e quando está em marcha lenta, além do tempo de acionamento).**

⚠ AVISO! Utilize apenas as baterias e os carregadores originais conforme indicado abaixo para esta ferramenta elétrica:

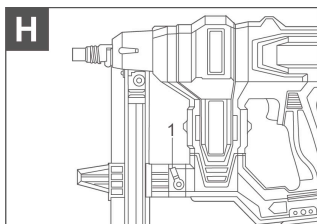
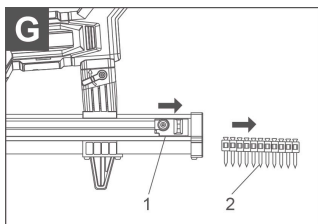
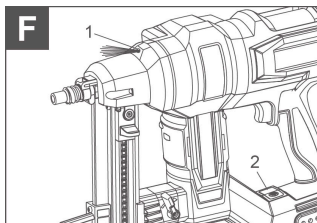
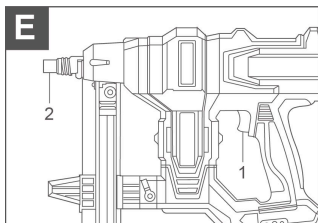
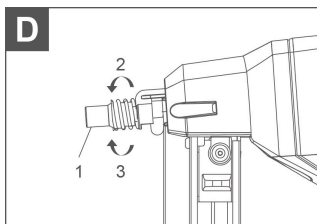
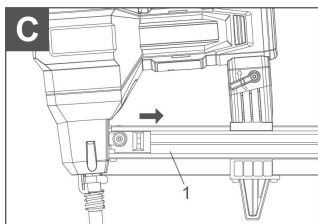
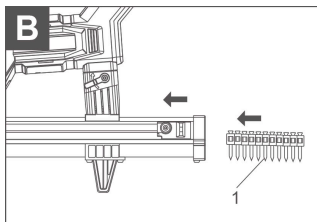
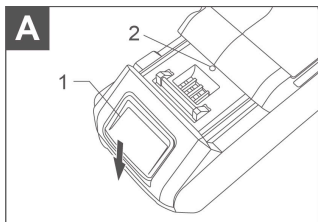
Produto	Bateria		
Ref. Modelo	Tipo	Tensão Nominal	Capacidade Nominal
FBLI2001 FBLI2001xy	Íon de Lítio	18.5V d.c., 20V Max	2.0Ah
FBLI2002 FBLI2002xy			4.0Ah
FBLI2003 FBLI2003xy			5.0Ah

NOTA da Ref. do modelo: x (vazio, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (vazio, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

Produto	Carregador da Bateria			
Ref. Modelo	Potência de Entrada	Tensão de Entrada	Tensão Nominal de Saída	Corrente Nominal de Saída
FCLI2001 FCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V d.c.	2A
UFCLI2001 UFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy	105W	220-240V ~50/60Hz	21V d.c.	4A
UFCLI20411 UFCLI20411xy UFCLI2034 UFCLI2034xy		110-120V ~50/60Hz		

NOTA da Ref. do modelo: x (vazio, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (vazio, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

IMAGENS ILUSTRATIVAS DA OPERAÇÃO



OPERAÇÃO

⚠ AVISO!

- Não permita que a familiaridade com os produtos o torne descuidado. Lembre-se de que uma fração de segundo de descuido é suficiente para causar ferimentos graves.
- Retire sempre a bateria da ferramenta quando estiver a montar peças, fazer ajustes, limpar ou quando não estiver em utilização. A remoção da bateria evitará arranques acidentais que podem causar ferimentos pessoais graves.

Despressurizar / pressurizar o cilindro

Despressurizar o cilindro

Remova a tampa final com uma chave de fendas.

Utilize o pino de despressurização para pressionar o núcleo da válvula e, em seguida, o gás pode ser libertado.

Encher com ar (apenas ar utilizado para bombear a ferramenta):

Aparafuse o bocal no cilindro e, em seguida, utilize um insuflador ou bomba para ligar ao bocal e introduzir ar no cilindro. Verifique a lâmina durante o enchimento; encha até ao PSI máximo se a lâmina estiver projetada e visível na parte frontal, ou encha até ao PSI máximo (ver tabela abaixo).

Ref. Modelo	CCNLI9005 CCNLI9008 CCNLI9008xy
Vê-se o percussor	85psi
Não se vê o percussor	90psi

NOTA da Ref. do modelo: x (vazio, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (vazio, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

⚠ AVISO!

- Certifique-se de que não existem pregos no carregador antes de encher com ar, pois isso pode causar ferimentos ao utilizador.
- Uma pressão demasiado elevada no interior do cilindro pode danificar facilmente o percussor ou reduzir a sua vida útil.

Instalar / remover a bateria (ver Figura A)

Figura A: 1. Patilhas 2. Bateria

Instalar a bateria

Coloque a bateria na ferramenta. Alinhe a nervura saliente no interior da ferramenta com a ranhura da bateria.

Certifique-se de que as patilhas na parte traseira da bateria encaixam corretamente e que a bateria está bem fixa na ferramenta antes de iniciar a operação.

NOTA: Prima o gatilho para reativar o pregador.

Remover a bateria

Localize as patilhas na bateria e pressione-as para libertar a bateria da ferramenta.

Para instruções completas de carregamento, consulte os manuais do utilizador da bateria e do carregador.

Carregar a ferramenta com pregos para betão (ver Figuras B, C)

Figura B: 1. Pregos para betão

Figura C: 1. Botão de libertação do carregador

⚠ AVISO!

Mantenha a ferramenta apontada para longe de si e de outras pessoas ao carregar os pregos. O não cumprimento pode resultar em ferimentos pessoais graves.

- a) Remova a bateria da ferramenta, se estiver instalada.
- b) Com o nariz da ferramenta apontado para longe de si, pressione o botão de avanço dos pregos e empurre-o até ao fim do carregador.
- c) Coloque os pregos no canal com as pontas voltadas para baixo.
- d) Solte o botão.
- e) Certifique-se de que o carregador está bem bloqueado no lugar.
- f) Reinstale a bateria.

Ajuste da profundidade de cravação (ver Figura D)

Figura D: 1. Nariz 2. Direção menos profunda 3. Direção mais profunda

Certifique-se sempre de que os dedos não estão sobre o gatilho ou o contacto com a peça de trabalho e que a bateria foi removida antes de ajustar a profundidade de cravação.

A profundidade de cravação pode ser ajustada neste pregador. Para ajustar, rode o nariz. A profundidade será máxima quando a roda estiver totalmente rodada na direção C indicada na figura. Tornar-se-á mais superficial ao rodar na direção B. A profundidade pode ser ajustada até um máximo de 7 mm.

Aplicação de pregos (ver Figura E)

Figura E: 1. Gatilho 2. Interruptor de contacto com a peça de trabalho

△ AVISO!

Nunca bloqueie ou mantenha pressionado o mecanismo de contacto com a peça de trabalho durante o funcionamento da ferramenta. Isso pode resultar em ferimentos graves.

- a) Reinstale a bateria.
- b) Segure firmemente a ferramenta para manter o controlo. Posicione o nariz da ferramenta sobre a superfície da peça de trabalho.
- c) Pressione a ferramenta contra a superfície da peça de trabalho para acionar o contacto.
- d) Prima o gatilho para disparar um prego.

NOTA: Mantenha o gatilho pressionado até que o ciclo de disparo esteja concluído.

- e) Retire sempre o dedo do gatilho após aplicar o número desejado de pregos.

Bloqueio de disparo em vazio

Quando restarem 2 pregos no carregador, a função de bloqueio de disparo em vazio impedirá a continuação da operação. Para retomar, recarregue a ferramenta com pregos.

Luz de trabalho LED (ver Figura F)

Figura F: 1. Luz LED 2. Botão do interruptor

A luz LED acende nas seguintes condições.

- Inserir a bateria no pregador.
- Premir o botão na placa de controlo quando a bateria estiver ligada à ferramenta.

NOTA: A luz LED mantém 100% de intensidade durante o primeiro minuto e depois cerca de 50% durante 10 minutos antes de se desligar. Quando estiver a 50%, pode voltar a 100% ao premir o gatilho ou ao acionar o contacto com a peça de trabalho.

Feedback de diagnóstico

As luzes LED fornecem indicação sobre se a bateria tem carga suficiente e/ou se a ferramenta está a funcionar corretamente. Se as luzes estiverem a piscar, instale uma bateria totalmente carregada. Se continuarem a piscar, consulte a secção de Resolução de Problemas para mais informações.

Remover pregos da ferramenta (ver Figura G)

Figura G: 1. Botão de avanço dos pregos. 2. Pregos para betão

⚠ AVISO!

Remova a bateria antes de retirar os pregos ou de desobstruir um encravamento. O não cumprimento pode resultar em ferimentos pessoais graves.

- Remova a bateria da ferramenta.
- Para retirar uma tira de pregos, pressione o botão de avanço dos pregos e empurre-o até ao fim do carregador.
- Retire os pregos.

Remover um prego encravado (ver Figura H)

Figura H: 1. Botão de libertação do carregador

- Remova a bateria da ferramenta.
- Rode o botão de libertação do carregador e retire o carregador da ferramenta.
- Remova os pregos encravados da ranhura de guia com uma chave de fendas plana.
- Instale novamente o carregador.

NOTA: Cravação demasiado profunda, excesso de detritos ou pregos encravados podem fazer com que a lâmina de acionamento fique presa na posição inferior.

A lâmina pode normalmente voltar à posição de funcionamento pressionando o elemento de contacto contra um pedaço de madeira e acionando o gatilho. Se a ferramenta funcionar sem disparar um prego, o canal pode estar sujo.

Luz de trabalho LED

A luz LED acende nas seguintes condições.

- a) Inserir a bateria no pregador.
- b) Premir o gatilho quando a bateria estiver ligada à ferramenta.

NOTA: A luz LED mantém 100% de intensidade durante o primeiro minuto e depois cerca de 50% durante 10 minutos antes de se desligar. Quando estiver a 50%, pode voltar a 100% ao premir o gatilho ou ao acionar o contacto com a peça de trabalho.

Manutenção

⚠ AVISO!

Ao efetuar manutenção, utilize apenas peças de substituição idênticas. A utilização de outras peças pode criar perigo ou causar danos ao produto.

Manutenção geral

Evite utilizar solventes na limpeza de peças plásticas. A maioria dos plásticos é suscetível a danos provocados por vários tipos de solventes comerciais. Utilize panos limpos para remover sujidade, pó, óleo, gordura, etc.

⚠ AVISO DE DESMONTAGEM!

Antes de remover o módulo de mola, é necessário premir o interruptor 5 vezes consecutivas para fazer sair o percutor e evitar a compressão da mola após a desmontagem da máquina, o que pode causar danos desnecessários.

MANUTENÇÃO E AVARIAS

Problemas	Possíveis causas	Solução
Ao pressionar o gatilho não dispara pregos e a luz LED pisca 4 vezes.	Capacidade da bateria insuficiente.	Substituir por uma bateria totalmente carregada
A ferramenta funciona corretamente, mas os elementos de fixação não ficam totalmente cravados	<ol style="list-style-type: none"> 1. A profundidade de cravação não é suficiente. 2. A pressão de ar no cilindro é demasiado baixa. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajustar o botão de profundidade de cravação. 2. Pressurizar o cilindro até à pressão adequada.
A ferramenta funciona corretamente, mas os elementos de fixação ficam demasiado cravados	<ol style="list-style-type: none"> 1. A profundidade de cravação é demasiado profunda. 2. A pressão de ar é demasiado elevada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajustar o botão de regulação da profundidade. 2. Reduzir a pressão de ar.
A ferramenta funciona corretamente, mas não dispara	Restam apenas 3 ~ 5 pregos no carregador; o elemento de contacto com a peça de trabalho não pode ser pressionado devido à função de bloqueio de disparo em vazio.	Adicionar mais pregos ao carregador.
A ferramenta encrava frequentemente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pregos incorretos. 2. Pregos danificados. 3. Carregador solto. 4. Carregador sujo. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar se os pregos têm o tamanho correto. 2. Substituir por pregos em boas condições. 3. Apertar os parafusos. 4. Limpar o carregador.
Ao pressionar o gatilho não dispara pregos e a luz LED pisca 5 ou 9 vezes	A ferramenta/bateria está sobreaquecida.	Deixar a ferramenta/bateria arrefecer antes de voltar a ligar.
Ao pressionar o gatilho não dispara pregos e a luz LED pisca 6 vezes	A ferramenta/bateria está a ser utilizada de forma a provocar um consumo de corrente anormalmente elevado.	Utilizar o pino de despressurização para esvaziar o cilindro e tentar novamente; contactar o centro de assistência se não funcionar.

