

# TOTAL

## One-Stop Tools Station

TOTAL

### Pregadora a Bateria 20V

TCBNLI2028,TCBNLI2001,TCBNLI2001E,TCBNLI2001X,TCBNLI2001-X,TCBNLI2001S,TCBNLI2001H,TCBNLI2001M,TCBNLI2001A,UTCBNLI2001,UTCBNLI2001X,UTCBNLI2001-X (X significa de 1 a 9)

INDUSTRIAL



TOTAL TOOLS WORLD



# 20V

## Os símbolos no manual de instruções e a etiqueta na ferramenta

	Duplo isolamento para proteção adicional.
	Leia o manual de instruções antes de usar.
	Conformidade com a CE.
	Usar óculos de segurança, proteção auditiva e máscara de proteção contra o pó.
	Os resíduos de produtos elétricos não devem ser eliminados com o lixo doméstico. Por favor, reciclar onde existam instalações. Verifique com a sua autoridade local ou retalhista para obter conselhos sobre reciclagem.
	Alerta de segurança. Por favor, utilizar apenas os acessórios suportados pelo fabricante.
 max40°C	Carregar a bateria apenas abaixo dos 40°C
	Reciclar sempre as baterias
	Não destruir a bateria com fogo
	Não expor a bateria à água

## AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA DE 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 ferimentos graves.

**Guardar todos os avisos e instruções para referência futura.**

O termo "ferramenta elétrica" nos avisos refere-se à sua ferramenta elétrica acionada a partir da rede elétrica (com fio) ou à ferramenta elétrica acionada a pilhas (sem fio).

### 1) Segurança na área de trabalho

- a) **Manter a área de trabalho limpa e bem iluminada.** *Áreas desordenadas ou escuras convidam a acidentes.*
- b) **Não utilizar ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, tais como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou pó.** *As ferramentas elétricas criam faíscas que podem incendiar o pó ou os fumos.*
- c) **Manter as crianças e os observadores afastados enquanto operam com uma ferramenta elétrica.** *As distrações podem causar a perda de controlo.*

### 2) Segurança elétrica

- a) **As fichas das ferramentas elétricas devem corresponder à tomada. Nunca modificar de forma alguma a ficha. Não utilizar fichas adaptadoras com ferramentas elétricas ligadas à terra.** *As fichas não modificadas e as tomadas correspondentes reduzirão o risco de choque elétrico.*
- b) **Evitar o contacto do corpo com superfícies com ligação ao cabo terra ou aterradas, tais como tubos, radiadores, extensões e frigoríficos.** *Existe um risco acrescido de choque elétrico se o seu corpo estiver ligado à terra ou aterrado.*
- c) **Não expor as ferramentas elétricas à chuva ou a condições húmidas.** *A entrada de água numa ferramenta eléctrica irá aumentar o risco de choque eléctrico.*
- d) **Não abusar do cabo. Nunca utilizar o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Manter o cordão longe do calor, óleo, arestas afiadas ou peças móveis.** *Cabos danificados ou enredados aumentam o risco de choque eléctrico.*
- e) **Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, utilizar um cabo de extensão adequado para utilização ao ar livre.** *A utilização de um cabo adequado para utilização no exterior reduz o risco de choque eléctrico.*
- f) **Se o funcionamento de uma ferramenta elétrica num local húmido for inevitável, utilizar um dispositivo de corrente residual (RCD) de alimentação protegida.** *A utilização de um RCD reduz o risco de choque eléctrico.*

### 3) Segurança pessoal

- a) **Fique alerta, observe o que está a fazer e use o bom senso ao operar com uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica enquanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de desatenção durante o funcionamento de uma ferramenta elétrica pode resultar em lesões pessoais graves.
- b) **Utilizar equipamento de proteção pessoal. Usar sempre equipamento de proteção dos olhos.** O equipamento de proteção, como uma máscara de proteção contra o pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva utilizados para condições apropriadas reduzirá os danos pessoais.
- c) **Prevenir o arranque involuntário. Assegurar que o interruptor está na posição de desligado antes de ligar à fonte de alimentação e/ou bateria, pegar ou transportar a ferramenta.** Transportar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou energizar ferramentas elétricas que tenham o interruptor ligado convida a acidentes.
- d) **Remover qualquer chave ou chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica.** Uma chave ou uma chave deixada ligada a uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.
- e) **Não exagerar o alcance. Manter sempre o pé e o equilíbrio adequados.** Isto permite um melhor controlo da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- f) **Vestir-se adequadamente. Não usar roupa solta ou jóias. Mantenha o seu cabelo e roupa longe de partes móveis.** Roupas soltas, jóias ou cabelo comprido podem ser apanhados em peças móveis.
- g) **Se forem fornecidos dispositivos para a ligação de instalações de extração e recolha de pó, assegurar que estes estejam ligados e sejam devidamente utilizados.** A utilização de instalações de recolha de poeiras pode reduzir os riscos relacionados com o pó.

### 4) Uso e cuidado das ferramentas elétricas

- a) **Não forçar a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica correta para a sua aplicação. A ferramenta elétrica correta irá fazer o trabalho melhor e mais seguro ao ritmo para o qual foi concebida.**
- b) **Não utilizar a ferramenta elétrica se o interruptor não a ligar e desligar.** *Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.*

- c) **Desligar a ficha da fonte de alimentação e/ou remover a bateria, se esta for destacável, da ferramenta elétrica antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios, ou armazenar ferramentas elétricas.** *Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de arranque acidental da ferramenta elétrica.*
- d) **Armazenar ferramentas elétricas fora do alcance das crianças e não permitir que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estas instruções possam operar a ferramenta elétrica.** *As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores não treinados.*
- e) **Manter as ferramentas elétricas e acessórios. Verificar se há desalinhamento ou ligação de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Em caso de danos, mandar reparar a ferramenta elétrica antes de a utilizar.** *Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas com manutenção deficiente.*
- f) **Manter as ferramentas de corte afiadas e limpas.** *As ferramentas de corte com arestas cortantes afiadas são menos susceptíveis de se ligar e são mais fáceis de controlar.*
- g) **Utilizar a ferramenta elétrica, acessórios e peças de ferramentas, etc., de acordo com estas instruções, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a ser realizado.** *A utilização da ferramenta elétrica para operações diferentes das previstas pode resultar numa situação perigosa.*

## **5) Uso e cuidado das ferramentas de bateria**

- a) **Carregar apenas com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador adequado para um tipo de conjunto de baterias pode criar um risco de incêndio quando utilizado com outro conjunto de baterias.
- b) **Utilizar ferramentas elétricas apenas com conjuntos de baterias especificamente designados.** A utilização de quaisquer outros conjuntos de baterias pode criar um risco de ferimentos e incêndio.
- c) **Quando a bateria não estiver a ser utilizada, mantê-la afastada de outros objetos metálicos, como cliques de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objectos metálicos, que possam fazer uma ligação de um terminal a outro.** *O encurtamento dos terminais da bateria juntos pode causar queimaduras ou um incêndio.*

d) **Em condições abusivas, o líquido pode ser ejectado da bateria; evite o contacto. Se o contacto ocorrer acidentalmente, lavar com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procurar ajuda médica. O líquido ejectado da bateria pode causar irritação ou queimaduras.**

e) **Não utilizar uma bateria ou ferramenta que esteja danificada ou modificada. As baterias danificadas ou modificadas podem apresentar um comportamento imprevisível que resulte em incêndio, explosão ou risco de ferimentos.**

f) **Não expor uma bateria ou ferramenta ao fogo ou temperatura excessiva. A exposição ao fogo ou a temperaturas superiores a 130 °C pode causar explosão.**

g) **Seguir todas as instruções de carregamento e não carregar a bateria ou ferramenta fora do intervalo de temperatura especificado nas instruções. Carregar incorretamente ou a temperaturas fora do intervalo especificado pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.**

## 6) Serviço

a) **Faça a manutenção da sua ferramenta eléctrica por um técnico de reparação qualificado, utilizando apenas peças de substituição idênticas. Isto garantirá que a segurança da ferramenta eléctrica seja mantida.**

b) **Nunca reparar conjuntos de baterias danificados. O serviço de pacotes de baterias deve ser executado apenas pelo fabricante ou por prestadores de serviços autorizados.**

## Avisos de segurança adicionais

- **Assumir sempre que a ferramenta contém fixadores.** O manuseamento descuidado do agrafador pode resultar em disparos inesperados de agrafes e ferimentos pessoais.

- **Não apontar a ferramenta para si próprio ou para alguém próximo.** Um disparo inesperado irá descarregar o agrafador causando um ferimento.

- **Não acione a ferramenta, a menos que a ferramenta seja colocada firmemente contra a peça de trabalho.**

Se a ferramenta não estiver em contacto com a peça de trabalho, o agrafador pode ser desviado para longe do seu alvo.

- **Desligue a ferramenta da fonte de energia quando o agrafador encravar na ferramenta.**

Ao retirar um agrafado encravado, o agrafador pode ser acidentalmente ativado se estiver ligado à ficha.

- **Tenha cuidado ao retirar um agrafado encravado.** O mecanismo pode estar sob compressão e o agrafado pode ser descarregado à força enquanto se tenta libertar uma condição de encravamento.

Nota: Este aviso pode ser omitido para os agrafes que não utilizem uma energia potencial armazenada para acionar os agrafos.

**- Ao fixar os cabos elétricos, certifique-se de que os cabos não estão energizados. Segurar o alisador apenas por superfícies de agarrar isoladas. Utilizar apenas fixadores concebidos para instalações de cabos elétricos. Verificar se o agrafador não danificou o isolamento dos cabos elétricos.** Um fixador que danifique o isolamento dos cabos elétricos pode conduzir a choques elétricos e riscos de incêndio.

NOTA: Este aviso deve ser fornecido para os agrafos adequados para a fixação de cabos elétricos.

**- Não utilizar este agrafador para a fixação de cabos elétricos.** Não é concebido para a instalação de cabos elétricos e pode danificar o isolamento de cabos elétricos, provocando assim choques elétricos ou riscos de incêndio.

NOTA: Este aviso deve ser fornecido para os agrafadores não adequados para a fixação de cabos elétricos.

## Riscos residuais

**Mesmo quando a ferramenta elétrica é utilizada conforme prescrito, não é possível eliminar todos os fatores de risco residuais. Os seguintes perigos podem surgir em relação à construção e conceção da ferramenta elétrica:**

- a) Defeitos de saúde resultantes da emissão de vibrações se a ferramenta elétrica estiver a ser utilizada durante um período de tempo mais longo ou não for adequadamente gerida e devidamente mantida.
- b) Lesões e danos materiais devido a acessórios partidos que são repentinamente destruídos.



**Aviso!** Esta ferramenta elétrica produz um campo eletromagnético durante o funcionamento. Este campo pode, em algumas circunstâncias, interferir com os implantes médicos ativos ou passivos. Para reduzir o risco de lesões graves ou fatais, recomendamos às pessoas com implantes médicos que consultem o seu médico e o fabricante de implantes médicos antes de operarem esta ferramenta elétrica.

# MANUAL DO OPERADOR

Pregadora a Bateria 20V



**⚠ AVISO:** Para reduzir o risco de ferimentos, o utilizador deve ler e compreender o manual do operador antes de utilizar este produto.

**GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERÊNCIA FUTURA.**

# FUNCIONAMENTO

**Nota:** A informação contida neste Manual foi concebida para o ajudar no funcionamento seguro da sua pistola de pregos sem fios.

Algumas ilustrações deste manual podem mostrar detalhes ou anexos que diferem da sua pistola de pregos.

## NOMES DAS PARTES DA FERRAMENTA



- A- Interruptor de gatilho
- B- Seletor de modo
- C- Compartimento de carga lateral
- D- Botão de descaixei do compartimento
- E- Buraco para cinto
- F- Almofada de borracha
- G- Botão de descaixei do compartimento
- H- Botão de descaixei do compartimento
- I- Botão de descaixei do compartimento
- J- Botão de descaixei do compartimento
- K- Botão de descaixei do compartimento

## ESPECIFICAÇÃO

Modalidade	TCBNLI2028 TCBNLI2001 TCBNLI2001E TCBNLI2001X TCBNLI2001-X TCBNLI2001S TCBNLI2001H TCBNLI2001M TCBNLI2001A UTCBNLI2001A UTCBNLI2001X UTCBNLI2001-X ( X significa de 1 a 9)	
Pregos aplicáveis	<b>medida 18</b>	
Comprimento do prego de aplicação	15mm-50mm(5/8"-2")	
Capacidade de carga de pregos (pregos)	100(1 faixa)	
Modo de disparo	Sequência única / Acionamento por contacto	
Frequência do ciclo	(pregos/segundo)	2.5
Bateria	Tipo	Bateria de íões de lítio
	Voltagem	20V
Peso (sem a bateria)	2.3kg	
Dimensão (comprimento x altura x largura)	13-3/8" x 9-3/8" x 4-1/4" (339 mm x 238mm x109 mm)	

# AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA DE FERRAMENTAS ELÉTRICAS

## AVISO

Ler todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não cumprimento dos avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, e e/ou ferimentos graves.

**Guardar todos os avisos e instruções para referência futura.** O termo "ferramenta elétrica" nos avisos refere-se à sua ferramenta elétrica acionada pela rede elétrica (com fio) ou ferramenta elétrica acionada por pilhas (sem fio).

### SEGURANÇA NA ÁREA DE TRABALHO

- Manter a área de trabalho limpa e bem iluminada. As áreas desordenadas ou escuras convidam a acidentes.
- Não acionar ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, tais como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou pó. As ferramentas elétricas criam faíscas que podem incendiar o pó ou os fumos.
- Manter as crianças e os transeuntes afastados durante o funcionamento de uma ferramenta elétrica. As distrações podem causar a perda de controlo.

### SEGURANÇA ELÉTRICA

- Não abusar do cordão. Nunca utilizar o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica.
- Manter o cabo longe do calor, óleo, bordas afiadas ou peças móveis. Cordões danificados ou enredados aumentam o risco de choque elétrico.
- Uma ferramenta operada por bateria com baterias integradas ou um conjunto de baterias separado deve ser recarregada apenas com o carregador especificado para a bateria. Um carregador que possa ser adequado para um tipo de bateria pode criar um risco de bateria quando utilizado com outra bateria.
- Utilizar uma ferramenta operada com bateria apenas com o conjunto de baterias especificamente concebido para o efeito. A utilização de quaisquer outras baterias pode criar um risco de incêndio.

### SEGURANÇA PESSOAL

- Fique alerta, observe o que está a fazer e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica enquanto estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção durante o funcionamento de uma ferramenta elétrica pode resultar em lesões pessoais graves.

- Utilizar equipamento de segurança. Usar sempre equipamento de proteção dos olhos. Máscara de pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete, ou audição a proteção deve ser utilizada para condições apropriadas.

- Prevenir o arranque involuntário. Assegurar que o interruptor está na posição de desligado antes de se ligar à fonte de alimentação. e/ou bateria, pegando ou transportando a ferramenta. Transportar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou energizar ferramentas elétricas que tenham o interruptor ligado convida a acidentes.

- Remover qualquer chave ou chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave ou uma chave deixada ligada a uma parte rotativa da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos pessoais.

- Não exagere o alcance. Manter sempre o pé e o equilíbrio adequados. Isto permite um melhor controlo da ferramenta elétrica em situações inesperadas.

- Vestir-se adequadamente. Não usar roupa solta ou joias. Mantenha o seu cabelo, roupa e luvas longe de partes móveis. Roupas soltas, joias ou cabelo comprido podem ser apanhados em peças móveis.

- Não usar roupa solta ou joias. Conter o cabelo comprido. Roupas soltas, joias, ou cabelo comprido podem ser arrastados para respiradouros.

- Não usar numa escada ou num suporte instável. Estável de base sólida, permite um melhor controlo da ferramenta elétrica em situações inesperadas.

### USO E CUIDADO DAS FERRAMENTAS ELÉTRICAS

- Não forçar a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica correta para a sua aplicação. A ferramenta elétrica correta irá fazer o trabalho melhor e mais seguro ao ritmo para o qual foi concebida.

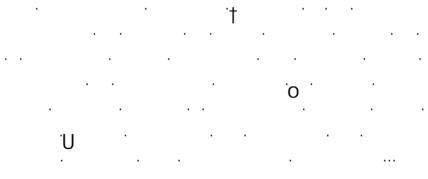
- Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não a ligar e desligar. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.

- Desligar a ficha da fonte de alimentação e/ou a bateria da ferramenta elétrica antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios, ou armazenar ferramentas elétricas. Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de arranque acidental da ferramenta elétrica.

- Armazenar ferramentas elétricas ociosas fora do alcance das crianças e não permitir que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com estes instrumentos possam operar a ferramenta elétrica. As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores não treinados.

° †@ \ o 8 - k ° @ ) - o 8 y k ° V ( ° ) - 7 - k k ° U - V u ° o - O y u k # ° o

■ U



■ y



**USO E CUIDADO DAS FERRAMENTAS DE BATERIA**

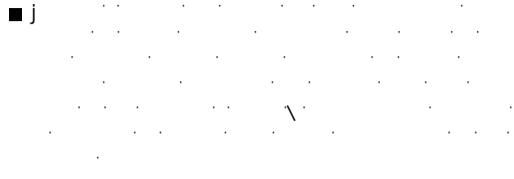
■ k



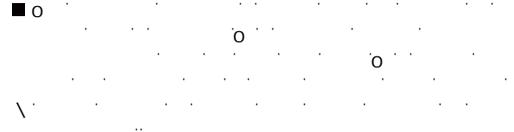
■ y



■ j



■ o

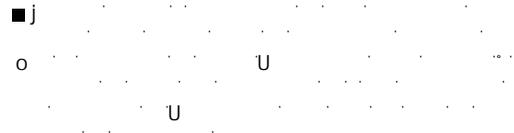


**SERVIÇO**

■ 7



■ j



° †@ \ o ) - o 8 y k ° V ( ° ) ° h @ \ O ) - h k - 8 \ o

- Assumir sempre que a ferramenta contém pregos. O manuseamento descuidado do pregador pode resultar em anéis inesperados de pregos e ferimentos pessoais.
- Não aponte a ferramenta para si ou para alguém próximo. Um gatilho inesperado irá descarregar o prego causando um ferimento.

■ V



■ )



■ u



■ V  
V



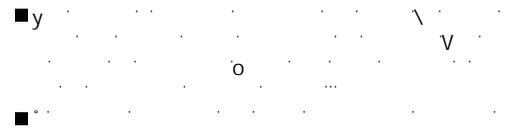
■ o



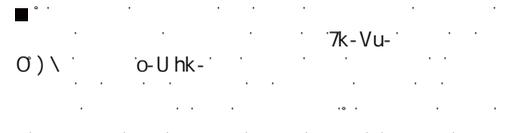
■ #



■ y



■



# AVISOS DE SEGURANÇA DA PISTOLA DE PREGOS

- O empregador e/ou utilizador deve assegurar-se de que é usada uma protecção adequada dos olhos. Recomendamos a Máscara de Segurança Wide Vision para utilização sobre óculos ou óculos de segurança standard que forneçam protecção contra partículas voadoras tanto da frente como dos lados. Utilizar sempre uma protecção adequada dos olhos.
  - Será necessária uma protecção de segurança adicional em alguns ambientes. Por exemplo, a área de trabalho pode incluir exposição ao nível de ruído que pode levar a lesões auditivas. O empregador e o utilizador devem assegurar que qualquer protecção auditiva necessária seja fornecida e utilizada pelo operador e outros na área de trabalho. Alguns ambientes exigirão a utilização de equipamento de protecção da cabeça. Quando necessário, o empregador e o utilizador devem assegurar que seja utilizada protecção da cabeça em conformidade com a norma ANSI Z89.1- 1997.
  - Manter os dedos afastados do gatilho quando não se conduzem os fixadores para evitar disparos acidentais.
  - Utilizar equipamento de segurança. Usar sempre protecção para os olhos. Máscara de pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou protecção auditiva devem ser utilizados para condições apropriadas.
  - Proteja os seus pulmões. Usar uma máscara facial ou de pó se a operação for empoeirada. Seguir esta regra reduzirá o risco de ferimentos pessoais graves.
  - Proteja a sua audição. Usar protecção auditiva durante longos períodos de operação. Seguir esta regra reduzirá o risco de ferimentos pessoais graves.
  - As ferramentas de bateria não têm de ser ligadas a uma tomada eléctrica; por conseguinte, estão sempre em condições de funcionamento. Esteja atento a possíveis perigos quando não utilizar a sua ferramenta de bateria ou quando mudar de acessórios. Seguir esta regra reduzirá o risco de choque eléctrico, incêndio, ou ferimentos pessoais graves.
  - Não coloque as ferramentas de bateria ou as suas baterias perto de fogo ou calor. Isto reduzirá o risco de explosão e possivelmente de ferimentos.
  - Utilizar a ferramenta apenas para o seu uso pretendido. Não descarregar os fixadores ao ar livre.
  - Utilizar a ferramenta apenas para o fim para o qual foi concebida.
  - Utilizar apenas os pregos recomendados para esta ferramenta. Utilização de os pregos errados podem resultar em má alimentação dos pregos, pregos encravados, e pregos que deixam a ferramenta em ângulos erráticos. Se os pregos não estiverem a alimentar-se de forma suave e adequada, interromper imediatamente a sua utilização. Pregos encravados e mal alimentados podem resultar em ferimentos pessoais graves.
  - Nunca utilizar esta ferramenta de uma forma que possa fazer com que um prego seja direccionado para outra coisa que não a peça de trabalho.
  - Não utilizar a ferramenta como um martelo.
  - Sempre carregue a ferramenta pela pega.
  - Não alterar ou modificar esta ferramenta a partir do desenho ou função original sem a aprovação do fabricante.
  - Tenha sempre presente que a má utilização e o manuseamento incorrecto desta ferramenta pode causar danos a si próprio e aos outros.
  - Nunca fixe ou tape o gatilho ou o contacto da peça de trabalho numa posição accionada.
  - Nunca deixe a ferramenta desacompanhada se a bateria estiver instalada.
  - Não utilize esta ferramenta se ela não contiver uma etiqueta de aviso legível.
  - Manter a ferramenta e a sua pega secas, limpas e arborizadas de óleo e graxa. Usar sempre um pano limpo ao limpar. Nunca utilize fluidos de travões, gasolina, produtos derivados do petróleo, ou quaisquer solventes fortes para limpar a sua ferramenta. Seguir esta regra reduzirá o risco de perda de controlo e deterioração do plástico do recinto.
- ## Funcionamento
- Não utilizar ferramenta se o gatilho não atuar corretamente. Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o gatilho é perigosa e deve ser reparada.
  - Verificar frequentemente o funcionamento do mecanismo de contacto da peça de trabalho. Não utilizar a ferramenta se o mecanismo de contacto da peça de trabalho não estiver a funcionar corretamente, uma vez que a condução acidental de um prego pode resultar. Não interferir com o funcionamento correto do mecanismo de contacto com a peça de trabalho.
  - Não utilizar uma ferramenta que não funcione corretamente.
  - Assumir sempre que a ferramenta contém pregos.
  - Não transportar a ferramenta de um lugar para o outro segurando o gatilho. Pode ocorrer uma descarga acidental.
  - Sempre manusear a ferramenta com cuidado:
  - Respeite a ferramenta como um utensílio de trabalho.
  - Nunca se envolver em brincadeiras de cavalo.
  - Nunca puxe o gatilho, a menos que o nariz seja dirigido para o trabalho.
  - Manter outras pessoas a uma distância segura da ferramenta enquanto esta estiver em funcionamento, pois pode ocorrer um acionamento acidental, causando possivelmente ferimentos.
  - A escolha do método de disparo é importante. Verificar o manual para opções de acionamento.
  - O pregador "brad" foi concebido para utilização com uma só mão. Não segurar a ferramenta pela frente do carregador. Não coloque as mãos, cabeça, ou outras partes do corpo perto do fundo do carregador onde o prego sai da ferramenta, pois podem ocorrer ferimentos pessoais graves.
  - Não aponte a ferramenta para si ou para ninguém, quer ela contenha pregos ou não.
  - Não acione a ferramenta, a menos que pretenda espetar um prego na peça de trabalho.
  - Certifique-se sempre de que o contacto da peça de trabalho está totalmente posicionado por cima da peça de trabalho. Posicionar o contacto da peça de trabalho apenas parcialmente acima da peça de trabalho pode fazer com que o prego falhe completamente a peça de trabalho e resultar em lesões pessoais graves.

° t@ \ o) - 'o-8yk° V(° ) ° 'h@u\ O' ) - 'hk-8\ o

■ "V

■ "U

o

#

\

"U

\

)

v

o

■ V

#' kk-8° U-Vu\

**FERRAMENTA**

■ V

■ V

■ "V

■ V

**INSTRUÇÕES**

■ '#

o

**GUARDE ESTAS**

SÍMBOLO	SINAL	SIGNIFICADO
	<b>PERIGO:</b>	@
	<b>AVISO:</b>	@
	<b>CUIDADO</b>	@
	<b>NOTIFICAÇÃO:</b>	o o @

Alguns dos seguintes símbolos podem ser utilizados neste produto. Por favor, estude-os e aprenda o seu significado. Uma interpretação correta destes símbolos permitir-lhe-á operar o produto melhor e mais seguro.

SÍMBOLO	NOME	DESIGNAÇÃO/EXPLICAÇÃO
	Alerta de Segurança	Indica um potencial perigo de lesão pessoal.
	Leia o manual do operador	Para reduzir o risco de ferimentos, o utilizador deve ler e compreender o manual do operador antes de utilizar este produto.
	Proteção dos olhos	Usar sempre uma proteção adequada dos olhos.
	Manter as mãos afastadas	Manter as mãos e o corpo afastados da área de descarga da ferramenta.
	Alerta de Condições Húmidas	Não expor à chuva ou utilização em locais húmidos.
	Símbolo de Reciclagem	Este produto utiliza pilhas de íões de lítio (Li-ion). As leis locais, estaduais ou federais podem proibir a eliminação de pilhas no lixo comum. Consulte a sua autoridade local em matéria de resíduos para obter informações sobre as opções de reciclagem e/ou eliminação disponíveis.
<b>V</b>	Volts	Voltagem
<b>A</b>	Amperes	Corrente
<b>Hz</b>	Hertz	Frequência (ciclos por segundo)
<b>min</b>	Minutos	Tempo
	Corrente contínua	Tipo ou uma característica de corrente
<b>n<sub>0</sub></b>	Velocidade sem carga	Velocidade rotacional, sem carga
<b>.../min</b>	Por minuto	Rotações, golpes, velocidade superficial, órbitas, etc., por minuto

# Glossário

## Ativar (controles de funcionamento)

Deslocar um controlo de funcionamento para que esteja numa posição que permita que a ferramenta seja acionada ou que satisfaça um requisito para que a ferramenta possa ser acionada.

## Acionar (ferramenta)

Para provocar o movimento do(s) componente(s) da ferramenta(s) destinado(s) a conduzir um agrafador.

## Sistema de acionamento

A utilização de um gatilho, contacto de peça de trabalho, e/ ou outro controlo operacional, separadamente ou em alguma combinação ou sequência, para acionar a ferramenta.

- Acionamento sequencial único um sistema de acionamento em que existe mais do que um controlo operacional e os controlos operacionais devem ser ativados numa sequência específica para acionar a ferramenta. Pode ocorrer acionamento adicional quando um controlo de funcionamento específico, que não seja um contacto de peça de trabalho, é libertado e reativado.
- Acionamento por contacto um sistema de acionamento no qual existe mais do que um controlo de funcionamento e os controlos de funcionamento podem ser ativados em qualquer sequência para acionar a ferramenta. Pode ocorrer acionamento adicional quando qualquer controlo de funcionamento é libertado e reativado.

## Fixador

Um grampo, alfinete, prego, ou outro dispositivo de fixação que é concebido e fabricado para ser utilizado nas ferramentas no âmbito desta norma.

## Obstrução

Uma obstrução nas áreas de alimentação ou de condução da ferramenta.

## Controlo de Operações

Um controlo que separadamente, ou como parte de um acionamento pode causar o acionamento de uma ferramenta.

## Gatilho

Um controlo de funcionamento de ferramentas ativado pelos dedos de um operador de ferramentas.

## Peça

O objecto pretendido para o qual um fixador deve ser conduzido por uma ferramenta.

## Contacto com a peça de trabalho

Um elemento de controlo de funcionamento ou montagem na ferramenta destinada a ser ativada pelo material a ser fixado.

## MONTAGEM

### AVISO:

Não utilizar este produto se não estiver completamente montado ou se alguma peça parecer estar em falta ou danificada. A utilização de um produto que não esteja correta e completamente montado ou com peças danificadas ou em falta pode resultar em sérios danos pessoais.

### AVISO:

Não tente modificar este produto ou criar acessórios ou anexos não recomendados para utilização com este produto. Qualquer alteração ou modificação deste tipo é má utilização e pode resultar numa condição perigosa que pode levar a possíveis danos pessoais graves.

# FUNCCIONAMENTO

## AVISO:

Não permita que a familiaridade com os produtos o torne descuidado. Lembre-se que uma fração descuidada de segundo é suficiente para lhe infligir lesões graves.

## AVISO:

Retire sempre o conjunto de baterias da ferramenta quando estiver a montar peças, a fazer ajustes, a limpar, ou quando não estiver a ser utilizado. A remoção da embalagem b impedirá o arranque acidental que possa causar sérios danos pessoais.

## AVISO:

Usar sempre uma proteção adequada dos olhos. Não o fazer pode resultar em objectos atirados para os seus olhos, resultando em possíveis ferimentos graves.

## APLICAÇÕES

■ Pode utilizar este instrumento para os fins abaixo indicados: Acabamento e aparagem (interior e exterior)

- Caixa da porta e da janela
- Ombreiras de porta
- Rodapé
- Moldagem de coroas
- Cabinetria
- Moldagem de bonés e sapatos
- Escadarias
- Guarnição de Portas e Janelas
- Carril de cadeira
- Molde de tijolos
- Pavimentos de madeira dura
- Apainelamento
- Mobiliário

## ADICIONAR UM CINTO

TBD

## PARA INSTALAR / REMOVER O CONJUNTO DE BATERIAS

### Para instalar o conjunto de baterias:

- Colocar o conjunto de baterias na ferramenta. Alinhar nervura elevada no interior da ferramenta com ranhura no conjunto de baterias.
- Certifique-se de que os fechos na parte de trás do conjunto de baterias encaixam no lugar e o conjunto de baterias é fixado na ferramenta antes de iniciar a operação.

### Para remover o conjunto de baterias:

- Localizar as travas no conjunto de baterias e pressionar para libertar o conjunto de baterias da ferramenta. Para instruções completas de carregamento, consultar os manuais do operador para o seu conjunto de baterias e carregador.

## ALMOFADA DE BORRACHA

A almofada presa ao nariz da ferramenta ajuda evitar a marcação e a amolgadela quando se trabalha com madeira mais macia. Retirar a bateria. Retirar a almofada, puxando-a para baixo e longe do nariz. Para substituir a almofada, encaixe-a no lugar por cima do nariz e empurre para cima para voltar a assentar. O armazenamento a bordo da almofada está localizado no compartimento da ferramenta. É fornecida uma almofada extra na área de armazenamento.

## CARREGAMENTO DA FERRAMENTA COM PREGOS DE BRAD

## AVISO:

Mantenha a ferramenta apontada para longe de si e dos outros ao carregar pregos. Não o fazer pode resultar em possíveis danos pessoais graves.

- Remover o conjunto de baterias da ferramenta, se esta estiver instalada.
- Com o nariz da ferramenta apontado para longe de si, aperte o carregador e solte-o na parte de trás do carregador e deslize a capa do carregador para abrir.
- Colocar pregos brad no canal com as pontas dos pregos apontadas para baixo e descansar no fundo do canal.
- Empurrar a capa do carregador fechada até que ela se encaixe no lugar com segurança.
- Certificar-se de que o carregador está bem fechado no seu lugar.
- Reinstalar a bateria, e reativar o prego premindo o interruptor de aperto da luz de trabalho.

**AJUSTE DA PROFUNDIDADE DE ACIONAMENTO**

h  
h  
U  
k  
k  
k  
#  
V\`u`

Modo de acionamento por contacto:  
k  
u u u u u  
Q)  
k  
o  
k  
k  
NOTA: V U #

**PREGOS BRAD**



**AVISO:**

V  
o  
Modo de acionamento sequencial único:  
V

**LUZES DE TRABALHO**

= Q) Q)  
V Q)

)  
u  
u u u u u  
Q)  
h  
-

**INDICADOR DE BATERIA BAIXA:**

# FUNCIIONAMENTO

## FEEDBACK DE DIAGNÓSTICO

As Luzes de Trabalho LED fornecem feedback para indicar se a bateria está suficientemente carregada e/ou se a ferramenta está a funcionar corretamente. Se as luzes de trabalho estiverem a piscar, a bateria está totalmente carregada. Se a luz continuar a piscar, consulte a seção "Resolução de Problemas" para mais informações.

## REMOVER OS PREGOS DA FERRAMENTA



### AVISO:

Remover a bateria antes de remover pregos ou limpar um prego encravado. Não o fazer pode resultar em ferimentos pessoais graves.

- Remover o conjunto de baterias da ferramenta.
- Para remover uma tira de pregos da ferramenta, pressionar o botão de libertação do carregador localizado na parte de trás do carregador e abrir o carregador.
- Retirar pregos.
- Fechar o compartimento.

## REMOÇÃO DE UM PREGO ENCRAVADO

Remover o conjunto de baterias da ferramenta.  
Abrir o carregador e remover os pregos da ferramenta.  
Puxar para cima o trinco e abrir o desencravador.  
Introduzir uma chave de fendas de lâmina plana na ponta do mecanismo de condução e empurrar o mecanismo de condução para trás, libertando o encravamento do prego.  
Retirar o prego dobrado.  
Fechar o desbloqueio do encravamento e o trinco.  
Reinstalar os pregos e fechar o carregador.  
Reinstalar a bateria, reativar a ferramenta.

**NOTA:** Conduzir demasiado fundo no material, o excesso de detritos, ou pregos encravados podem levar a que uma lâmina do condutor fique presa na sua posição inferior.  
A lâmina do condutor pode normalmente ser devolvida à sua posição de funcionamento, pressionando o elemento de contacto de trabalho contra um pedaço de madeira em sucata e apertando o gatilho.  
Se a ferramenta se movimentar sem conduzir um prego, o canal do prego pode estar sujo. Ver Limpeza do canal do prego na seção Manutenção deste manual.

# MANUTENÇÃO



### AVISO:

Na manutenção, utilizar apenas peças de substituição idênticas. A utilização de quaisquer outras peças pode criar um perigo ou causar danos ao produto.

## MANUTENÇÃO GERAL

Evitar a utilização de solventes na limpeza de peças de plástico. A maioria dos plásticos são susceptíveis a danos de vários tipos de solventes comerciais e podem ser danificados pela sua utilização. Utilizar panos limpos para remover sujidade, pó, óleo, graxa, etc.

## LIMPEZA DO CANAL DO PREGO

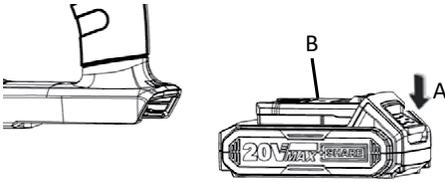
Se a ferramenta não conduzir um prego, ou ciclos sem conduzir um prego, poderá ser necessário limpar os resíduos de cola da tira de pregos da área em redor do mecanismo de condução.

- Retirar o conjunto de baterias.
- Retirar os pregos da ferramenta.
- Abrir o trinco de libertação do encravamento e o carregador.
- Utilizar uma pequena quantidade de óleo de ar da ferramenta num pano limpo ou cotonete para limpar o canal do prego, removendo todos os vestígios de cola.
- Reinstalar os pregos na ferramenta e fechar o carregador.

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

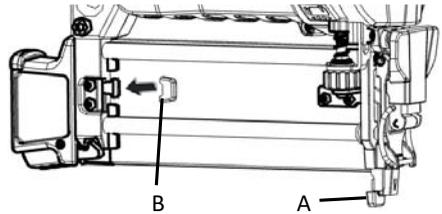
<p>Ferramenta funciona corretamente, mas os fixadores não conduzem completamente</p>	<p>A pressão do ar é demasiado baixa A profundidade da condução não é suficientemente profunda. O prego é demasiado comprido para a dureza da madeira</p>	<p>Aumentar a pressão do ar Ajustar a profundidade de condução Utilizar um comprimento de prego apropriado para a madeira</p>
<p>Ferramenta funciona corretamente, mas os fechos são conduzidos demasiado fundo</p>	<p>A pressão de ar é demasiado elevada. A profundidade de condução é demasiado profunda</p>	<p>Diminuir a pressão do ar Ajustar a profundidade de condução</p>
<p>Encravamentos da ferramenta frequentemente</p>	<p>Pregos incorretos Pregos danificados Compartimento solto Compartimento sujo</p>	<p>Verificar se os pregos têm o tamanho correto Substituir pregos Apertar os parafusos Compartimento limpo</p>

Fig. 1



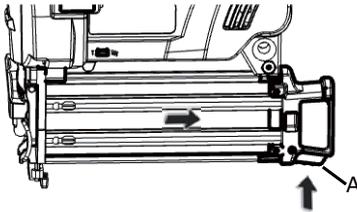
A-Travas de compressão  
B-Conjunto de baterias

Fig. 2



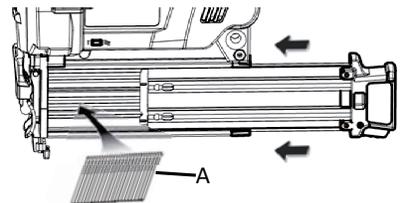
A- Almofada de borracha  
B-Almofada de borracha suplente

Fig. 3



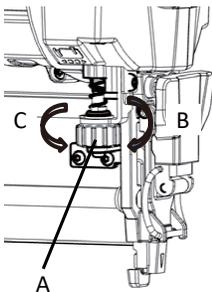
A - Botão de desencaixe do compartimento

Fig. 4



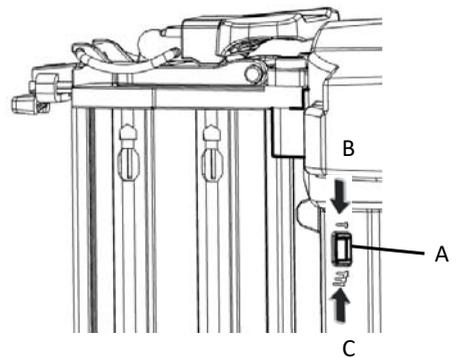
A - Pregos Brad

Fig. 5



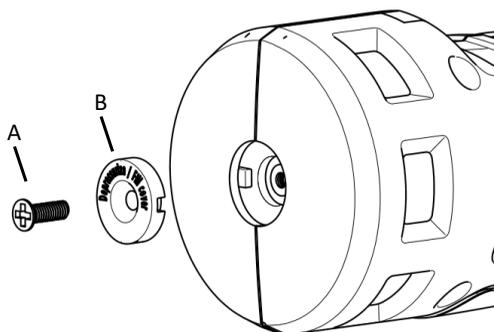
A - Profundidade de ajuste do motor  
B - Para aumentar a profundidade  
C - Para diminuir a profundidade

Fig. 6



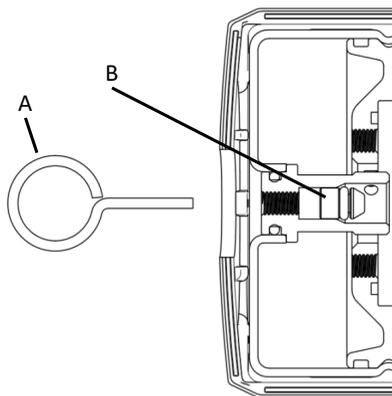
A - Seleccionador de modo  
B - Modo de atuação de contacto  
C - Modo sequencial único

Fig. 7



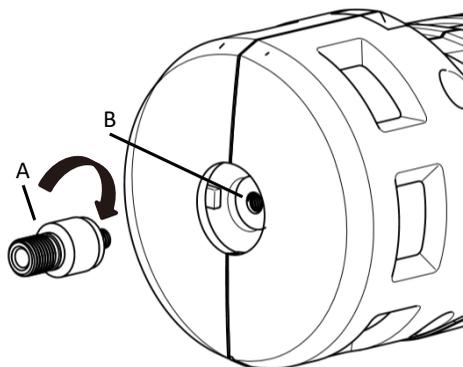
A- Parafuso  
B- Tampa de extremidade

Fig. 8



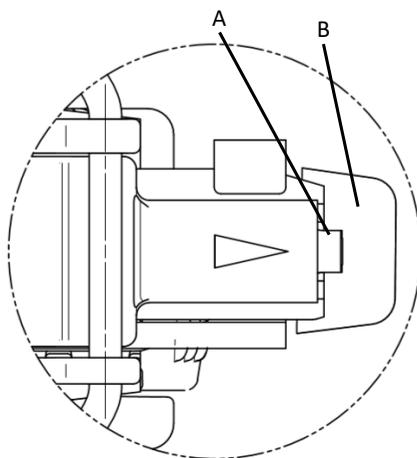
A- Pino de despressurização  
B- Núcleo de valor

Fig. 9



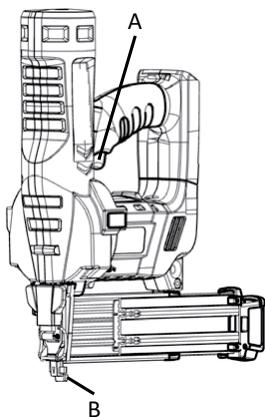
A- Bico  
B- Entrada

Fig. 10



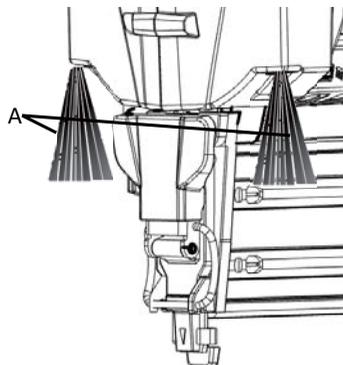
A-Lâmina  
B-Almofada de borracha

Fig. 11



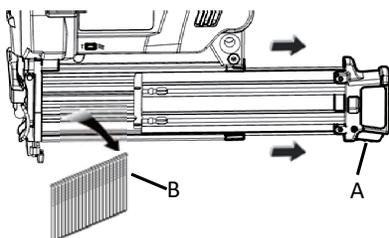
A - Gatilho  
B - Contacto com a peça

Fig. 12



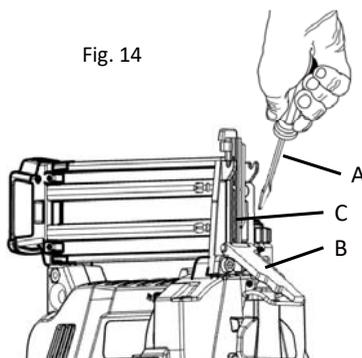
A - Luzes de trabalho com LED

Fig. 13



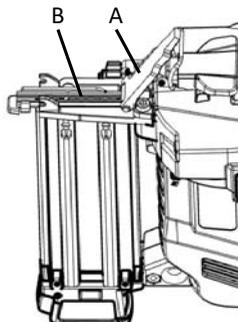
A - Botão de descaixe do compartimento  
B - Parafusos Brad

Fig. 14



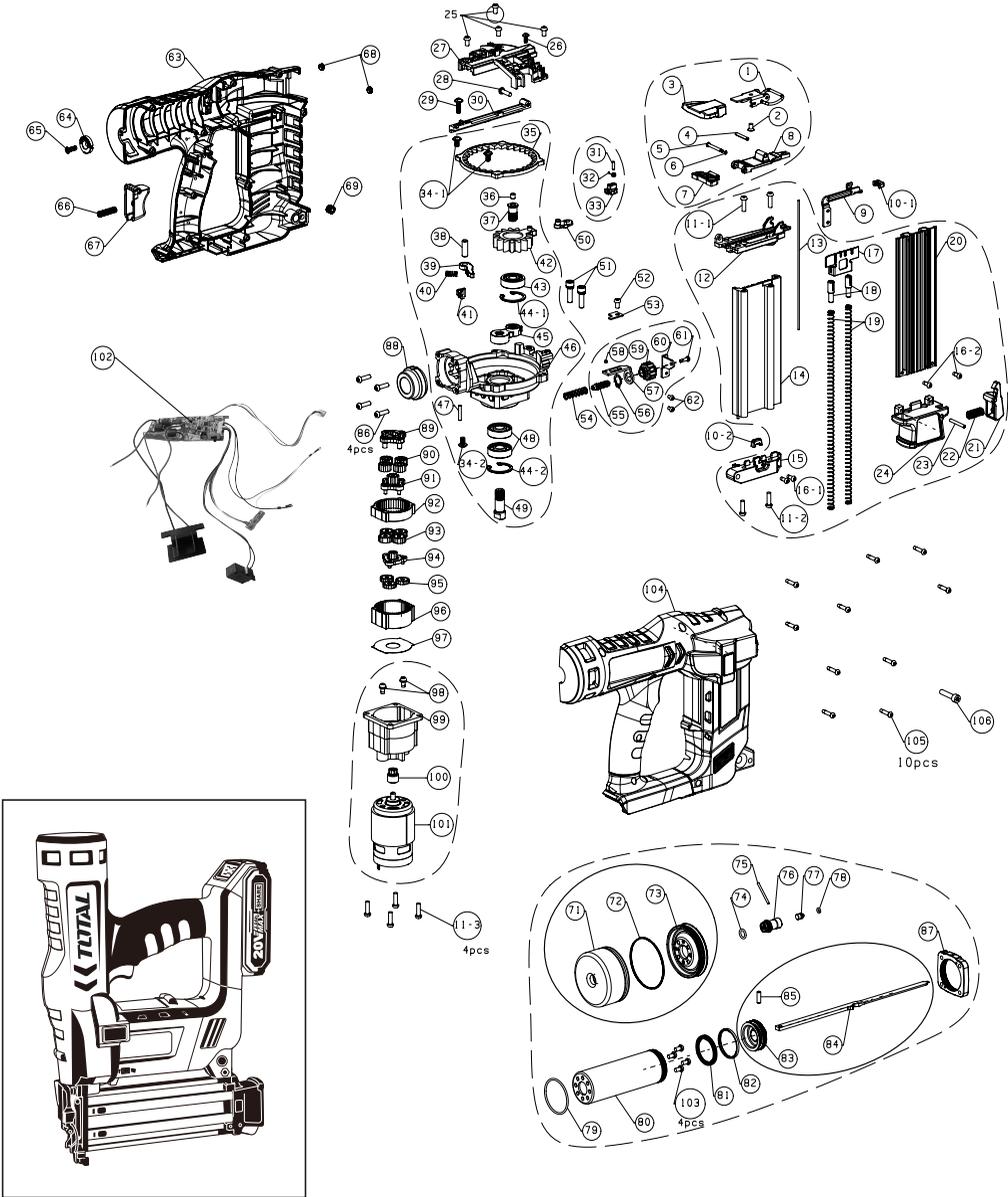
A - Chave de fendas  
B - Travão  
C - Manípulo de libertação de encravamento

Fig. 15



A - Travão  
B - Canal do prego

**TCBNLI2028,TCBNLI2001,TCBNLI2001E,TCBNLI2001X,TCBNLI2001-X,TCBNLI2001S,TCBNLI2001H,TCBNLI2001M,TCBNLI2001A,UTCBNLI2001,UTCBNLI2001X,UTCBNLI2001-X (X significa de 1 a 9) Perspectiva Explodida**



**TCBNLI2028,TCBNLI2001,TCBNLI2001E,TCBNLI2001X,TCBNLI2001-X,TCBNLI2001S,TCBNLI2001H,TCBNLI2001M,TCBNLI2001A,UTCBNLI2001,UTCBNLI2001X,UTCBNLI2001-X (X significa de 1 a 9) Lista de peças sobressalentes**

<b>Nr.</b>	<b>Descrição da Peça</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Nr.</b>	<b>Descrição da Peça</b>	<b>Qtd.</b>
1	Travão de libertação de encravamento	1	36	Íman	1
2	Parafuso M4×7	1	37	Eixo planetário de engrenagem	1
3	Trava de empurrar	1	38	Pino OD 6×18	1
4	Pino enrolado 3×20	1	39	Travão de espera	1
5	Pino fixo 2,9×25	1	40	Mola 5,6×12	1
6	Anel de Borracha 3,5×T1,5	1	41	Trinco de desbloqueio	1
7	Capa do Guia de Condução A	1	42	Engrenagem propulsora planetária	1
8	Capa do Guia de Condução B	1	43	Rolamento de OD 9×26×8	1
9	Extremidade	1	44	Anel de Retenção RTW-26	2
10	Almofada de borracha	2	45	Manivela de saída	1
11	Parafuso M4×13.5	8	46	Armação	1
12	Guia de condução	1	47	Pino OD 3×16.9	1
13	Fios de aço	1	48	Rolamento OD 10×26×8	2
14	Compartimento de suporte A	1	49	Eixo de transmissão	1
15	Compartimento de suporte B	1	50	Braço da manivela	1
16	Parafuso 3,5×9	4	51	Parafuso M5×19	2
17	Empurrador de pregos	1	52	Parafuso M4×8	1
18	Eixo do empurrador	2	53	Placa de suporte T = 1.2	1
19	Mola 6,5×230	2	54	Mola 7.2×28	1
20	Compartimento móvel	1	55	Parafuso de ajuste	1
21	Travão para o compartimento	1	56	Anel de retenção STW-10	1
22	Marcador de mola 8×19,5	1	57	Placa actuadora	1
23	Pino enrolado 3×25	1	58	Íman OD3×2	1
24	Manípulo do compartimento	1	59	Botão de ajuste	1
25	Parafuso M4×8	4	60	Conector DOD	1
26	Parafuso 3×8	1	61	Parafuso M3×10	1
27	Suporte PCBA	1	62	Parafuso M3×5	2
28	Parafuso M4×14	1	63	Compartimento de suporte	1
29	Parafuso M4×14	1	64	Tampa traseira do compartimento	1
30	Suporte de lâminas	1	65	Parafuso M4×12	1
31	Pino OD2.5×9	1	66	Mola 4,7×24	1
32	Mola de Torção	1	67	Principal gatilho	1
33	Apoio para a mola	1	68	Escudo de LED	2
34	Parafuso M4×8	3	69	Porca M5	1
35	Engrenagem do anel de transmissão	1	71	Tampa cilíndrica	1

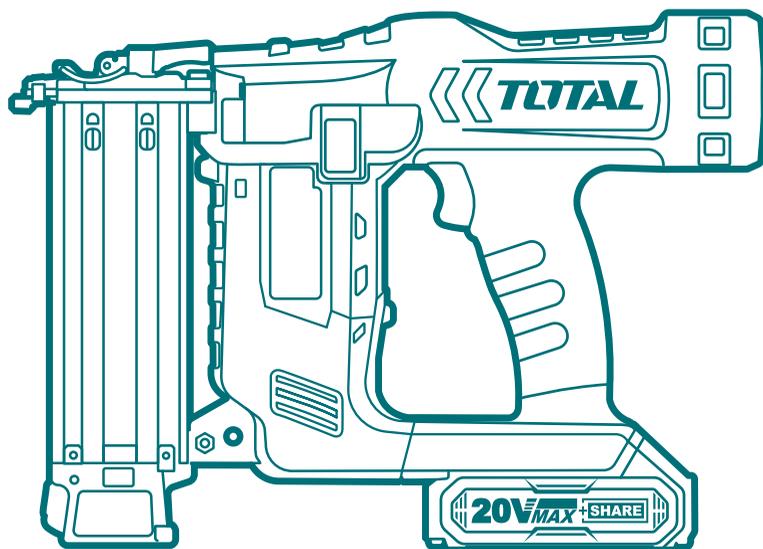
TCBNLI2028,TCBNLI2001,TCBNLI2001E,TCBNLI2001X, TCBNLI2001-X,TCBNLI2001S,TCBNLI2001H,TCBNLI2001M,TCBNLI2001A,UTCBNLI 2001,UTCBNLI2001X,UTCBNLI2001-X (X significa de 1 a 9) Lista de peças sobressalentes

Nr.	Descrição da Peça	Qtd.	Nr.	Descrição da Peça	Qtd.
72	Vedação para tampa do cilindro	1	90	Equipamento de 3ª camada do planeta	4
73	Conector de cilindro A	1	91	Equipamento solar de 3ª camada	1
74	Vedação da caixa de valor	1	92	Engrenagem de anel de 3ª camada	1
75	Pino enrolado 2x26	1	93	Equipamento de 2ª camada do planeta	4
76	Compartimento de valores	1	94	Equipamento solar de 2ª camada	1
77	Núcleo de valores	1	95	Equipamento de 1ª camada do planeta	3
78	Selagem para núcleo de valor	1	96	Engrenagem de anel de 2ª camada	1
79	Selagem para cilindro	1	97	Arruela	1
80	Cilindro	1	98	Parafuso M4x8	2
81	Anel X ID26xW3.53	1	99	Caixa de velocidades xcase	1
82	Anel-guia	1	100	Engrenagem	1
83	Pistão	1	101	Motor	1
84	Lâmina	1	102	Montagem de PCBA	1
85	Pino OD4x13	1	103	Parafuso M4x8	4
86	Parafuso M4x16	4	104	Capa de compartimento	1
87	Conector de cilindro B	1	105	Parafuso 3.5x16	10
88	Pára-choques	1	106	Parafuso M5x30	1
89	Transportador	1			

# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



## Pregadora a Bateria 20V

[www.totalbusiness.com](http://www.totalbusiness.com)

TOTAL TOOLS CO., PTE. LTD.

No. 45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, China.

FABRICADO NA CHINA

T0921.V02

# 20V