

INGCO

Rebitadora a Bateria 20V

EN Lithium-Ion Rivet Tool



CRTL120051



SCAN FOR VIDEO



Sinalética.



Use Proteção Auditiva.
Use Proteção Ócular.
Use Proteção Respiratória.



Este produto foi desenvolvido e fabricado de acordo com as normas e diretivas exigidas pela CE.



Antes de usar, leia atentamente este manual e certifique-se de que entende todas as instruções.



Avisos gerais de perigo.



Contém Lítio.



Não deitar para o chão ou para o contentor de lixo orgânico. Ajude o ambiente, deposite apenas num ponto adequado para a reciclagem de máquinas e ferramentas. Se não conhecer nenhum ponto de reciclagem no seu município, contacte as autoridades locais e pergunte.



Aviso!

Leia atentamente este manual e certifique-se de que entende todas as instruções. O incumprimento poderá resultar em choque elétrico, fogo e ferimentos graves. Se não tiver experiência, procure ajuda de um especialista.

**Isolamento elétrico.**

Para sua segurança, esta máquina é duplamente isolada contra choques elétricos.

**Não deitar este produto para o chão.**

Não deite este produto para o chão ou contentor de lixo orgânico. Deposite apenas em locais de reciclagem adequados. Contacte as autoridades locais e pergunte pelos locais de reciclagem adequados.

Aviso! Manter fora do alcance das crianças.

Este produto não é adequado para ser usado por crianças e ou pessoas sem capacidade física ou psíquica para o manusear em segurança.

Área de trabalho.

1. Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada, áreas desarrumadas e mal iluminadas podem originar acidentes graves.
2. Não trabalhe em locais suscetíveis de ocorrer explosões, na presença de gases, poeiras e ou líquidos inflamáveis.
3. Use o bom senso e crie um perímetro de segurança quando estiver a usar esta ferramenta.

Segurança elétrica.

1. A tomada deve ser compatível com a ficha da máquina, antes de ligar, verifique se a potência elétrica corresponde às necessidades da ferramenta. Não altere a ficha nem use adaptadores.
2. Para sua segurança, evite o contacto corporal com superfícies com ligação terra ou ligadas ao solo, tais como: canalizações, radiadores, fogões ou frigoríficos.
3. Não exponha a ferramenta à chuva ou a condições de humidade.
4. Não use o cabo para transportar, puxar ou desligar. Mantenha-o afastado de fontes de calor, óleos, instrumentos afiados ou peças móveis.

Aviso!

Se encontrar alguma anomalia, não utilize e contacte de imediato o seu vendedor.

Segurança pessoal.

1. Mantenha-se atento e faça uso do bom senso. Se estiver sob-efeito de medicamentos, álcool ou drogas não use esta ferramenta.
2. Sempre que usar a ferramenta use equipamentos de segurança adequados e certificados, tais como: capacete, auriculares, óculos, máscara respiratória, luvas, roupas e calçado de proteção.
- F. Vista-se de forma adequada, não use roupas largas, acessórios de moda ou joias.
3. Evite que esta ferramenta inicie acidentalmente, mantenha o botão interruptor desligado antes de instalar a bateria.
4. Antes de ligar, retire todas as chaves de ajuste da ferramenta, prevenindo assim sejam projetadas na sua direção.
5. Para um melhor controlo, segure firmemente a ferramenta e adopte uma posição firme e estável durante a sua utilização.
6. Mantenha o cabelo afastado da máquina. Se tiver o cabelo comprido prenda com uma fita.
7. Alguns materiais ao serem trabalhados podem libertar substâncias tóxicas. Informe-se das características dos materiais antes de trabalhar.

Utilização e cuidados com a ferramenta.

1. Use este produto e os seus acessórios apenas para o fim que lhe foi destinado.
3. Verifique regularmente se a ferramenta se encontra em bom estado de utilização.
4. Mantenha os acessórios limpos e em bom estado de forma a poderem ser usados sem afetar o bom funcionamento da máquina.
5. Use apenas acessórios da marca.
6. Nunca abandone este produto enquanto estiver em funcionamento.
7. Nunca deixe a ferramenta sem supervisão.
8. Desligue sempre o botão interruptor e remova a bateria da ferramenta quando não estiver a utilizar, para efetuar manutenções de limpeza ou colocar um acessório.
9. Nunca bloqueie as saídas de ventilação.
10. Guarde estas instruções, consulte com frequência e utilize para instruir outras pessoas.
11. Mantenha as ferramentas e todos os seus acessórios afastados do alcance das crianças e ou de pessoas sem capacidade física ou psíquica para manusear a mesma.
12. Caso não tenha experiência deve procurar ajuda junto de um especialista.

Desempacotar o produto.

Cuidado! Retire cuidadosamente a máquina e o seus acessórios da embalagem de cartão, de seguida verifique com atenção se a máquina está em boas condições de utilização e certifique-se de que não falta nenhuma peça ou acessório. Se detetar alguma anomalia não utilize e contacte de imediato o seu vendedor.

Aviso!

Esta máquina foi especificamente fabricada para funcionar com a linha de baterias e carregadores INGCO. De forma a garantir a qualidade deste produto e para sua segurança, aconselhamos que não utilize acessórios de qualquer outra marca.

Utilização e Cuidados com a Bateria.

1. Use apenas carregadores e baterias da marca, o uso de outros aparelhos podem causar danos irreversíveis na máquina e provocar um acidente.
2. Quando não estiver a usar a bateria, mantenha-a afastada de pequenos objetos metálicos, tais como: clips, moedas, chaves, pregos, parafusos, etc. Estes objetos podem ligar os terminais e provocar um curto circuito.
3. Não use a bateria de forma abusiva. Se abusar, pode provocar um derrame de líquido da bateria. Se o líquido entrar em contacto com a sua pele, lave imediatamente com água e sabão e coloque um pouco de limão ou vinagre para ajudar a neutralizar, se lhe saltar para os olhos, lave com água limpa pelo menos durante 10 minutos e contacte de imediato um médico.
4. Desligue a ferramenta e retire a bateria antes de substituir um acessório.
5. Nunca desmontar a bateria.
6. Se a bateria se partir, se molhar ou mostrar sinais de corrosão não a carregue.
7. Não use uma extensão para carregar a bateria.
8. Não use o carregador no exterior nem o exponha a ambientes húmidos. Não tente carregar a bateria com nenhum outro carregador.
9. Não carregar a bateria em ambientes com temperaturas superiores a +50°C.

Manutenção e Reparação.

1. Nunca limpe esta ferramenta com água ou líquidos de limpeza. Limpe com um pano seco para a remover as poeiras e partículas. As zonas de ventilação devem estar limpas e desimpedidas

de qualquer obstáculo.

2. Antes de guardar esta ferramenta por longos períodos de tempo, certifique-se de que está limpa e seca, retire todos os acessórios e guarde na embalagem original, num local limpo seco e estável, afastado do alcance das crianças.

3. Este produto não pode ser desmontado, alterado ou reparado pelo utilizador, apenas por técnicos autorizados pela marca. Desta forma estará a garantir que todas as peças colocadas na sua ferramenta são compatíveis e originais.

Certificado de Garantia.

1. Este produto tem garantia por um período de 2 anos, com efeito a partir da data de compra e aplica-se apenas ao comprador original.
2. Esta garantia só se aplica a defeitos de de fabrico e apenas durante o período de garantia, não inclui itens consumíveis. O fabricante irá reparar ou substituir o produto a seu critério, sujeito às condições de garantia.
3. O fabricante irá analisar se o produto foi usado apenas para o fim que lhe foi destinado e de acordo com estas instruções. Este produto não pode ser desmontado, alterado ou reparado por pessoas não autorizadas.
4. A garantia não inclui os danos provocados durante o transporte desta ferramenta, a empresa de transporte deverá ser a responsável.
5. As reclamações devem ser feitas dentro do período de garantia e acompanhadas da fatura de compra. Apenas sob circunstâncias excepcionais, o produto deve ser devolvido ao fabricante. O consumidor deve entregar o produto adequadamente embalado para evitar danos durante o seu transporte.
6. O fabricante não é responsável pelo uso indevido desta ferramenta.
7. Se não respeitar alguma destas instruções perderá de imediato a garantia. A marca rejeita toda e qualquer responsabilidade em caso de acidente, este manual destina-se apenas a alertar o utilizador para eventuais situações de perigo que possam surgir, existem muitos fatores alheios ao fabricante que podem provocar um acidente, procure ajuda de um especialista.

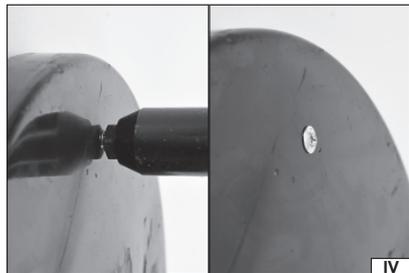


Fig. 1

Componentes:

- (1) Cabeça.
- (2) Indicador de Bateria.
- (3) Reservatório.
- (4) Interruptor On/Off.
- (5) Punho.
- (6) Bateria.
- (7) Porca.

Especificações	
Voltagem:	20V
Diâmetro Rebites:	2.4 - 4.8mm
Comprimento Curso:	25mm
Força máx. de Tração:	20000
Grau de Proteção:	IPX0
Peso:	1.6 Kg



Características do produto.

O rebitador a bateria é usado para fixar objetos com rebites cegos. Graças à alta força de rutura, é possível usar rebites de alumínio e aço inoxidável. A energia da bateria permite alta mobilidade da ferramenta. Operação adequada, confiável e segura do produto depende do uso adequado.

Requisitos de segurança para rebitadores.

Sempre assuma que a ferramenta contém fixadores. Segurar a ferramenta sem a devida atenção pode resultar em ejeção inesperada do fixador e ferimentos.

Não aponte a ferramenta para si ou para alguém próximo. Pressionar o gatilho inesperadamente ejetará o prendedor, causando ferimentos.

Não ligue a ferramenta até que ela esteja posicionada com segurança na peça de trabalho. Se a ferramenta não entrar em contato com a peça de trabalho, o fixador pode saltar para fora do destino.

Desconecte a ferramenta da fonte de alimentação se o prendedor estiver preso na ferramenta. Ao remover fixadores encravados, a ferramenta pode ser ativada acidentalmente se for ligada.

Tenha cuidado ao remover fixadores presos. O mecanismo pode ser comprimido e o fixador pode ser libertado com força considerável ao remover.

Não use a ferramenta de fixação do cabo de alimentação. A ferramenta não foi projetada para instalar cabos elétricos e pode danificar o isolamento, causando risco de choque elétrico ou incêndio.

Operação da ferramenta.

Antes de iniciar o trabalho, certifique-se de que o recipiente para mandris de rebites partidos foi instalado na parte traseira da caixa. Se não estiver instalado, instale o recipiente vazio deslizando-o no assento na parte traseira do alojamento (V).

Deslize a bateria carregada nas guias para a segurar no lugar (II). Verifique se a bateria não sai sozinha da ferramenta.

Operação.

Os materiais unidos devem ser preparados colocando-os uns sobre os outros e depois imobilizando-os, por ex. com pinças, torno, etc. Certifique-se de que a espessura total dos materiais a unir não exceda o valor indicado na ficha técnica. Os materiais unidos devem aderir uns aos outros tanto quanto possível. Se houver uma lacuna de rebite entre os materiais unidos, o rebite não pode unir os dois materiais.

Verifique o diâmetro dos rebites de conexão. Faça o furo através de ambos os materiais unidos. O furo deve ser passante com diâmetro como o diâmetro dos rebites a serem usados. Quando a perfuração estiver concluída, certifique-se de que os furos em ambos os materiais estejam alinhados.

Verifique se o rebite se encaixa nos orifícios perfurados. Se possível, verifique se o rebite se projeta de ambos os lados.

Deslize o rebite para dentro do orifício da cabeça de rebitagem de modo que seu flange fique apoiado na porca da cabeça (III).

Deslize a parte saliente do rebite no orifício feito nos materiais unidos (IV). Pressione a cabeça contra os materiais unidos e pressione o interruptor do rebitador.

Depois de rebitar os materiais e partir o mandril do rebite, solte a pressão no interruptor e mova o rebitador longe da junta. Certifique-se de que o mandril de rebite partido esteja no reservatório. Aponte o rebitador com o recipiente para baixo. Após o término do trabalho, desconecte a bateria da ferramenta, retire os mandris quebrados do recipiente, puxando-o para fora a carcaça da ferramenta (V). Verifique o nível de enchimento do recipiente durante a operação e esvazie-o se necessário. Em seguida, prossiga com a manutenção da ferramenta.

Seleção da porca de rebitagem (VI).

O rebitador está equipado com porcas de rebitagem de tamanhos diferentes. Isso permite que você selecione a porca de rebitagem de acordo com o tipo e tamanho de os rebites e os materiais a unir.

Remover obstruções.

Se durante a operação não for possível inserir o mandril de rebite na cabeça de rebitagem ou mandris partidos não forem colocados no recipiente, isso pode significar um congestionamento. Neste caso, desligue a bateria da ferramenta retirando-a da tomada e apenas em seguida, prossiga para remover o atolamento. **Aviso!** A remoção de uma obstrução com a bateria instalada pode resultar na partida involuntária da ferramenta, o que pode levar a ferimentos graves.

Desparafuse o alojamento da cabeça com uma chave e desmonte-o (VII). Em seguida, desparafuse a frente da cabeça (VIII) e remova o encravamento. Após remover monte a cabeça na ordem inversa da desmontagem.

Manutenção da Cabeça.

Aviso! A manutenção da cabeça deve ser realizada quando a bateria estiver desconectada da ferramenta. Fazendo manutenção com a bateria instalada pode resultar na partida involuntária da ferramenta, o que pode levar a ferimentos graves.

Desmonte de acordo com o procedimento na seção "Remoção de obstruções". Limpe cada elemento de aparas de metal e outras impurezas e, em seguida, revestir com uma camada fina de óleo de máquina leve. Monte a cabeça e limpe o alojamento completamente da graxa. A manutenção da cabeça deve ser realizada com frequência não inferior a 3.000 rebites fixados. Se componentes excessivamente desgastados ou danificados forem percebidos durante a manutenção, substitua-os por novos que estejam livres de defeitos antes de continuar o trabalho.



Lista de peças.

Nº	Descrição	Qt.
1	Tubo Exterior	1
2	Conjunto de Grampos	1
3	Peça	3
4	Guia	1
5	Mola	1
6	Tubo Superior	1
7-1	Montagem da Cabeça	1
7-2	Manga Guia	1
7-3	Rolamento	1
7-4	Rolamento	1
7-5	Rolamento	1
8	Parafuso	4
9-1	Montagem Conjunto	1
9-2	Rolamento	1
9-3	Bloqueio	1
9-4	Aço Magnético	1
9-5	Manga Aço Magnético	1
10	Manga Deslizante	2
11	Estrutura de Fixação	2
12	Parafuso	4
13	Boca de Prego	1
14	Caixa de Pregos	1
15	Conjunto Capa Caixa	4
16	Coluna de Borracha	4
17	Montagem do Motor	1
18	Carcaça do Motor	1
19	Parafuso	4
20	Engrenagem Interna Redonda	1
21	Tampa de Engrenagem	1
22	Engrenagem Planetária	1
23	Portador	1

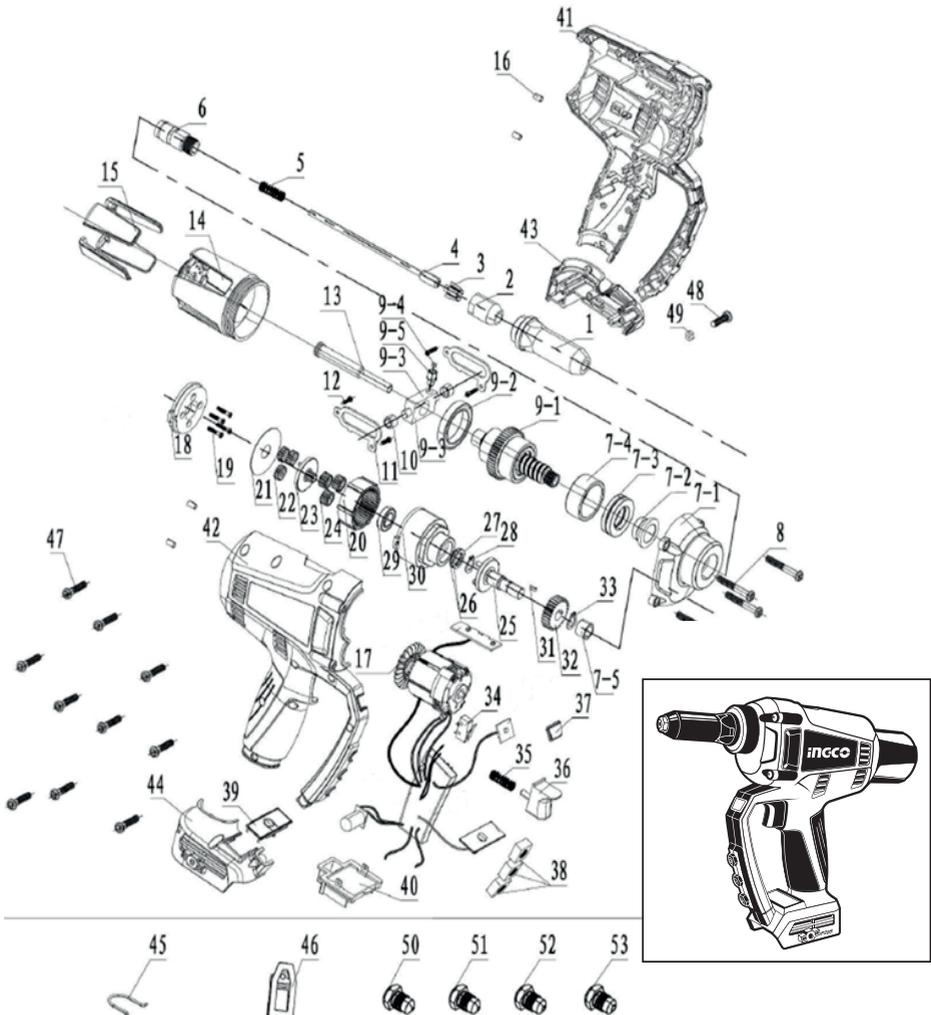


Lista de peças.

Nº	Descrição	Qt.
24	Engrenagem Planetária	3
25	Eixo de Saída	1
26	Anilha Plana	2
27	Esfera	1
28	Anel de Segurança	1
29	Rolamento	1
30	Caixa de Velocidade	1
31	Chave	1
32	Classe Engrenagem	1
33	Círculo para Eixo	1
34	Micro Interromper	1
35	Mola	1
36	Alavanca Interruptor	1
37	Capa Lâmpada	1
38	Porca Quadrada	3
39	Capa	1
40	Placa	1
41	Carcaça Esquerda	1
42	Carcaça Direita	1
43	Placa Esquerda	1
44	Placa Direita	1
45	Gancho Balança	1
46	Gancho	1
47	Parafuso	1
48	Parafuso	1
49	Porca	1
50	Mandril	1
51	Mandril	1
52	Mandril	1
53	Mandril	1

INGCO

Vista explodida.



INGCO



www.ingco.com

CRTL20051