

# INGCO

## Lithium-Ion Grass Trimmer

**PT** Aparador de Relva a Bateria de Lítio 20V



**CGTLI2001**



**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.

**Sinalética.**

Use Proteção Auditiva e Ócular.  
Use Luvas de Proteção.  
Use Calçado e Roupas Adequadas.



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



Avisos gerais de perigo.  
Este produto pode ser perigoso e deve ser utilizado apenas por pessoas com experiência.



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



Não expor à chuva.



Corrente Direta.



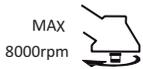
Emissão de ruído ao meio ambiente de acordo com a Diretiva da Comunidade Européia. A emissão da máquina é especificada no capítulo dados técnicos e no rótulo.



Transformador isolado.



Use o carregador da bateria e armazene apenas em interiores.



Velocidade máxima de rotação do eixo.



Crie um perímetro de segurança de pelo menos 15 metros. Tenha atenção às crianças e animais devido à sua imprevisibilidade.

**Contém Lítio.**

Não deitar para o chão ou para o contentor de lixo orgânico.

**Especificações**

Bateria (não incluída):	20V
Voltagem de Carregamento:	220-240V ~ 50/60Hz
Carregamento:	1 Hora (aprox).
Rotação:	7800rpm.
Capacidade de Corte:	300mm (Diâmetro).
Nível de pressão sonora:	76.1 K=3.
Nível de potência sonora:	92.8 K=3.
Nível de potência sonora garantida pelo fabricante:	94dB.
Baterias Compatíveis:	FBLI2001.
	FBLI2002.
Peso (sem bateria):	1.7kg.

**Aviso!**

Devido ao seu programa de desenvolvimento contínuo de novas ferramentas, a marca revende-se ao direito de alterar os componentes desta ferramenta sem aviso prévio dos utilizadores.

**Declaração de Conformidade.**

A empresa José da Silveira Ribeiro & Filhos Lda. vem por este meio declarar sob inteira responsabilidade que o produto descrito neste manual está em conformidade com todas as disposições pertinentes das diretivas "CE": 2011/65/EU.

### Instalar a Bateria.

**Aviso!** Retire sempre a bateria, antes de efetuar qualquer ajuste ou instalar um acessório.

1. Para instalar, deslize a bateria sobre a ranhura da base inferior ao centro da ferramenta. note que a bateria só encaixa de uma forma, depois de encaixada, o botão de bloqueio / desbloqueio é automaticamente acionado (elevado).

2. A instalação incorreta da bateria pode causar danos aos componentes internos.

3. Antes de colocar a bateria, certifique-se de que o botão interruptor "on & off" está desligado, bloqueado na posição "off".

4. Carregue a bateria antes de esta ficar totalmente sem carga. Pare a utilização da aparafusadora sempre que perceber que esta começa a perder força de aperto, retire cuidadosamente a bateria e recarregue.

5. Nunca coloque a bateria a carregar quando esta estiver totalmente carregada. A sobrecarga reduz a vida útil da bateria.

6. Deixe a bateria arrefecer antes de recarregar.

7. Alinhe as ranhuras de ambos os lados do punho com a bateria, de seguida faça deslizar a bateria pelo punho até encaixar.

8. Carregue a bateria em ambientes com a temperatura entre 10°C até 40°C (50°F - 104°F)

9. Não armazenar a bateria, aparafusadora ou os seus acessórios em locais onde a temperatura possa exceder os 50°C (122°F).

10. Se a bateria estiver danificada, não a utilize.

11. Certifique-se de que a bateria está bem instalada antes de iniciar a operação.



### Verificar a Carga da Bateria.

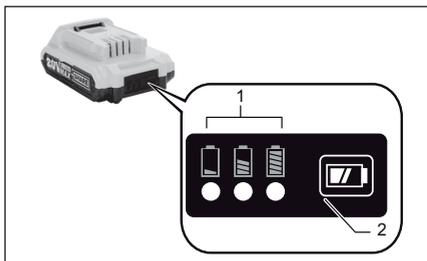
1. Para exibir a quantidade de carga restante na bateria, pressione o botão de verificação da carga (2) e verifique as luzes de indicação.

### Remover a Bateria.

1. Pressione o botão de bloqueio / desbloqueio para libertar a bateria. enquanto pressiona o botão, deslize a bateria para fora da ferramenta.

### Acionar o Interruptor (On & Off).

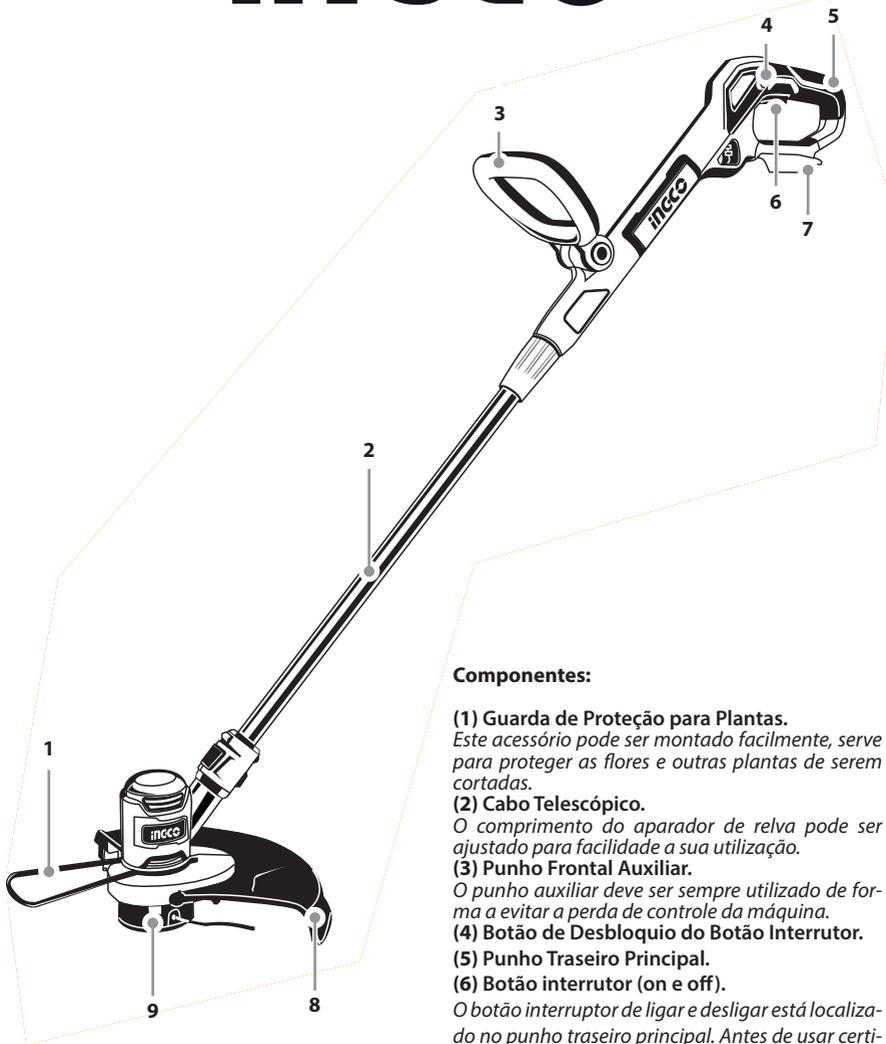
1. Para iniciar a ferramenta, basta pressionar o gatilho do interruptor. A velocidade da ferramenta varia dependendo da pressão que efetuar no gatilho interruptor. Solte totalmente o gatilho interruptor para parar.



Luzes de indicação da carga da bateria.		Carga Restante
Luz Ligada	Luz Desligada	
■ ■ ■	□ □ □	>80%
■ ■ □	□ □ □	30% to 80%
■ □ □	□ □ □	<30%

**Nota:** Dependendo das condições de uso, de ambiente e temperatura a indicação mostrada pelas luzes pode diferir ligeiramente da atual capacidade de trabalho da bateria.

# INGCO



## Componentes:

### (1) Guarda de Proteção para Plantas.

*Este acessório pode ser montado facilmente, serve para proteger as flores e outras plantas de serem cortadas.*

### (2) Cabo Telescópico.

*O comprimento do aparador de relva pode ser ajustado para facilidade a sua utilização.*

### (3) Punho Frontal Auxiliar.

*O punho auxiliar deve ser sempre utilizado de forma a evitar a perda de controle da máquina.*

### (4) Botão de Desbloqueio do Botão Interruptor.

### (5) Punho Traseiro Principal.

### (6) Botão interruptor (on e off).

*O botão interruptor de ligar e desligar está localizado no punho traseiro principal. Antes de usar certifique-se de que este botão funciona corretamente.*

### (7) Estrutura de encaixe para Bateria.

### (8) Resguardo da Cabeça de Corte.

### (9) Cabeça de Corte por Fio Nylon.

Fig. 1

**Atenção!**

Nunca use a ferramenta sem o resguardo de proteção devidamente montado.

**Montar o Resguardo da Lâmina (Fig. 2 e 3).**

1. Insira o pino no orifício do motor, ver figura 3.
2. Gire a proteção para a posição adequada e instale dois parafusos, ver figura 4.

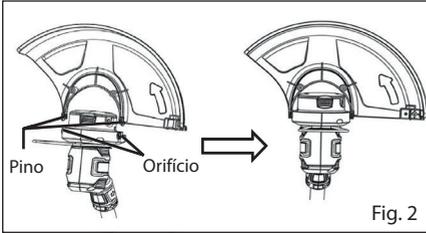


Fig. 2

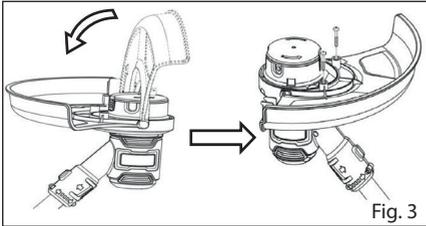


Fig. 3

**Montar o Punho Auxiliar (Fig. 4).**

1. Aperte os dois botões com os dedos e segure firmemente, ver figura 5.
2. Instale o punho frontal na base, ver figura 6.

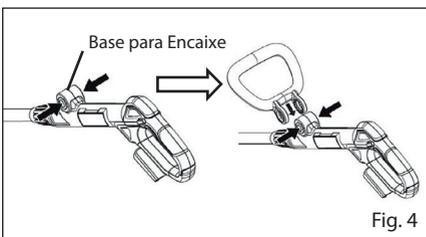


Fig. 4

**Iniciar a Operação (Fig. 5).**

1. Coloque uma mão no punho traseiro (1) e coloque a outra mão no punho auxiliar (4).
2. Pressione o botão de bloqueio (2) e segure.
3. Aperte o interruptor (3) e o aparador de relva ligar-se-á automaticamente.
4. Solte o botão de bloqueio para que o aparador permaneça a trabalhar continuamente.
5. O aparador de grama irá parar se você soltar o botão interruptor.

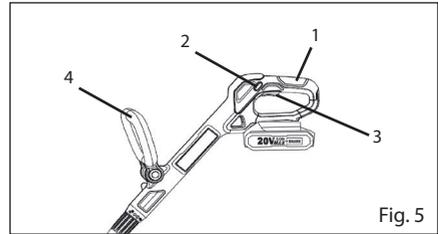


Fig. 5

**Aviso!**

Mantenha o aparador afastado do corpo. O contacto com a cabeça de corte do aparador de relva durante o funcionamento pode resultar em ferimentos graves.

**Nota:** O aparador está equipado com uma cabeça de alimentação automática. Não bata com a cabeça para forçar o avanço do fio de corte, poderá danificar a máquina e perder a garantia.

**Dicas de Corte (Fig. 6).**

Corte a relva de cima para baixo de forma a impedir que a relva se envolva na cabeça de corte. Se a relva emaranhar a cabeça de corte, pare o aparador, deligue o cobtão interruptor, retire a bateria e de seguida em segurança remova a relva em excesso.

1. Mantenha o aparador inclinado em direção à "Melhor área de corte", ver figura 6.
2. Para cortar movimento o aparador da esquerda para a direita, assim evitará que os detritos sejam projetados na direção do utilizador.
3. Evite cortar na "área de corte perigosa" mencionada na figura 6.
4. As árvores, arbustos, cercas de arame, estacas, pedras, tijolos causam um desgaste rápido da linha de corte, de forma a preservar a vida útil da ferramenta e para sua segurança, evite o contacto com estes materiais.

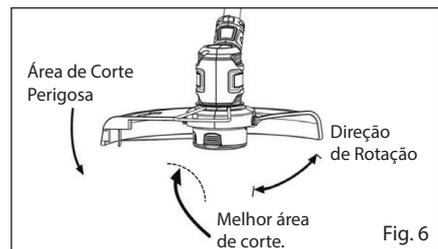


Fig. 6

### Ajuste do Punho Frontal (Fig. 7).

O ângulo do punho frontal pode ser ajustado em 5 posições, a 30°, 60°, 90°, 120°, 150°, ver exemplo de ajuste na figura em baixo representada.

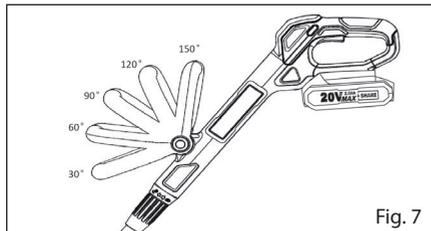


Fig. 7

### Ajustar o Comprimento do Veio (Fig. 8).

Solte a manga de aperto no sentido horário para libertar o veio e poder aumentar ou diminuir o comprimento do mesmo. Para fixar, aperte novamente a manga.

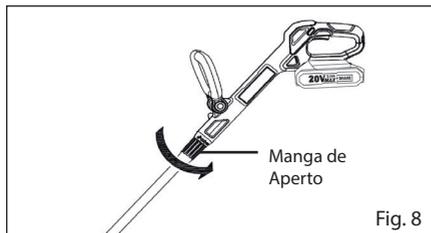


Fig. 8

### Cortar na vertical (Fig. 9).

Para efetuar qualquer ajuste na cabeça de corte, desligue a máquina e retire a bateria.

1. Segure o punho frontal e prima o botão de ajuste (1) e a cabeça do aparador (no sentido horário) a 180°, de seguida, fixe a cabeça do aparador na posição desejada.

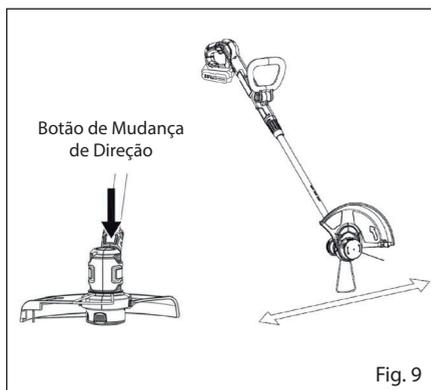


Fig. 9

### Aviso!

A cabeça do aparador pode continuar a girar durante algum tempo mesmo depois de desligar. Aguarde até que a cabeça do aparador parar totalmente antes de efetuar qualquer ajuste.

### Dicas de Manutenção.

1. Use apenas peças de reposição recomendadas pela marca. O uso de qualquer outra peça aumenta o risco de acidente e de danificar o produto.
2. Durante a utilização deste produto, use sempre óculos de proteção com proteções laterais que estejam em conformidade com a norma ANSI Z87.1 nos EUA ou EN166 em países da UE.
3. Antes de inspecionar, limpar ou reparar a unidade, pare o motor, espere a pagarem total de todas as partes móveis e retire a bateria.
4. Evite usar solventes ao limpar peças plásticas. A maioria dos plásticos é suscetível a danos por vários tipos de solventes comerciais. Use panos limpos para remover as partículas de poeira, óleo, graxa, etc.
5. Limpe periodicamente as aberturas da cabeça do aparador. Para outros reparos mais complexos, o aparador de relva deve ser entregue a um técnico autorizado pela marca.

### Aviso!

Não deixe que fluidos, gasolina, produtos à base de petróleo, óleos penetrantes, etc., entrem em contato com as partes plásticas da ferramenta. Os produtos químicos podem danificar, enfraquecer ou destruir o plástico, o que pode resultar num acidente com ferimentos graves.

### Substituição da Cabeça ou Fio de Corte.

**Aviso!** Use apenas fios de corte com a mesma espessura do fio original.

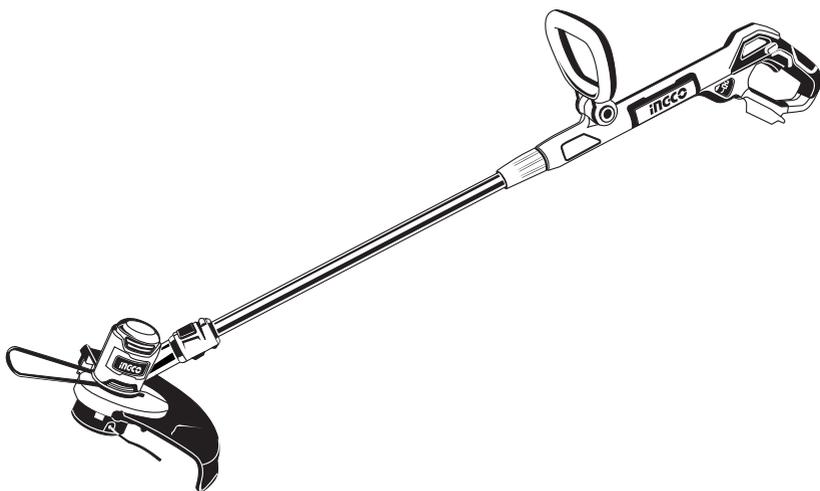
1. Para substituir a cabeça de corte ou fio nylon, desligue a máquina e retire a bateria.
2. Empurre as abas laterais da cabeça de corte e retire a cabeça, se for substituir o fio, retire o fio restante e envolva o novo fio na cabeça, girando sobre a mesma, se precisar de substituir a cabeça de corte por completo, puxe o retentor da cabeça de corte para cima e retire a cabeça.
3. Instale a nova cabeça, certifique-se de que os orifícios de encaixe estão devidamente alinhados.
4. Para sua segurança, se sempre acessórios de proteção adequados e certificados ao manusear esta ferramenta e acessórios.







# INGCO



**Aparador de Relva a Bateria de Lítio 20V**