

# INGCO

Make The World In Your Hands

**SUPER  
SELECT** ✓

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

### Tesoura de Poda a Bateria 20V



CSSLI202581



**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 Máscara de Proteção.



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



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 água.



Recicle sempre as baterias.

**Contém Lítio.**

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



Não tente destruir a bateria com fogo.



Não expor à chuva.



Transformador isolado.



Não coloque as mãos na área de corte durante a utilização.

**Especificações**

Voltagem:	20V
Diâmetro de Corte:	0 - 255mm (ramos macios)
Bateria:	2.0Ah

**Símbolos.****V**

Volts.



Corrente direta.

**n**

Velocidade nominal.

**n<sub>0</sub>**

Velocidade no vazio.

**... /min  
r/min**

Rotações ou reciprocidade por minuto

### Utilização adequada.

Use o aparador apenas para o fim que lhe foi destinado pelo fabricante.

### 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 máquina 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)

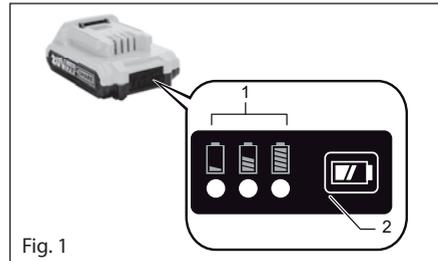
9. Não armazenar a bateria ou os seus acessórios em locais onde a temperatura possa exceder os 50°C (122°F).

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.



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

### Precauções a ter durante o manuseamento.

1. Não corte galhos ou ramos maiores que o diâmetro especificado, não corte metais, pedras ou outros materiais não vegetais. Se as lâminas estiverem gastas ou danificadas, proceda à substituição.

2. Mantenha a tesoura de poda limpa, utilize um pano limpo e seco ou escova para a tesoura, bateria e carregador.

3. Não mergulhe a tesoura em nenhum líquido.

4. Não utilize a tesoura se esta não estiver a funcionar normalmente.

5. Certifique-se que a tesoura está desligada durante os ajustes ou armazenamento.

6. Certifique-se que as lâminas estão fechadas quando não estiverem em utilização.

7. Remova sempre a sujidade das lâminas após cada utilização.

8. Mantenha a bateria completamente carregada quando a tesoura não for utilizada por um longo período de tempo.

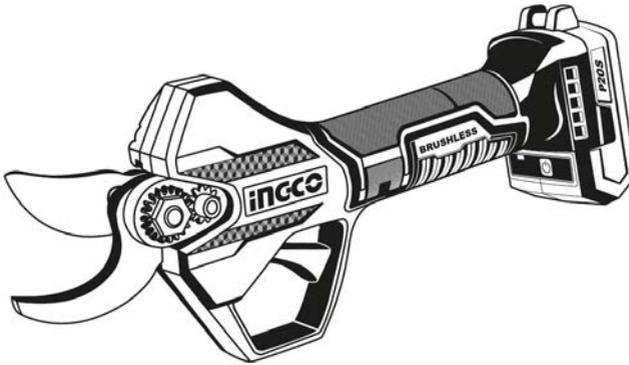


Fig. 2

### Montagem.

1. Insira a bateria na tesoura.
2. Ligue o interruptor. Na primeira utilização a luz LED ficará verde e irá emitir um som sonoro.
3. Clique 2 vezes no gatilho, as lâminas da tesoura irão abrir automaticamente.
4. **Poda Normal:** Pressione o gatilho para fechar as lâminas e liberte-o para voltar a abrir.  
**Para fechar as lâminas pressione o gatilho continuamente e irá ouvir um sinal sonoro que significa que a tesoura se manterá fechada.**
5. Antes do trabalho, verifique se a tesoura está em boas condições. Pressione o gatilho para abrir e fechar as lâminas sem cortar nada.

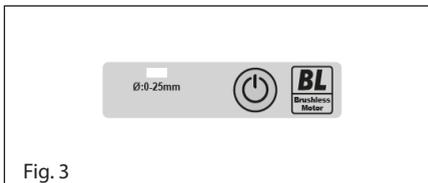


Fig. 3

### Interruptor.

1. Pressione o interruptor 2 segundos para ligar a máquina.
2. Clique 1 vez para trocar a lâmina.
3. Pressione durante 2 segundos para desligar a máquina.



Fig. 4

### Gatilho.

1. Pressione o gatilho 2 vezes para ativar a tesoura.
2. Depois de suspender o trabalho durante um longo tempo, deve voltar a pressionar o gatilho 2 vezes outra vez para voltar a ativar a tesoura.
3. As lâminas irão fechar-se depois de pressionar o gatilho por 2 segundos.

### Substituir a Lâmina.

Quando a lâmina está em trabalho e não se cruza com a lâmina fixa, ou quando não permite fazer um corte limpo, deve substituir a lâmina.

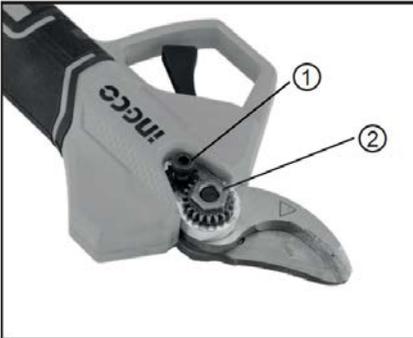
1. Certifique-se que a tesoura está desligada e o cabo de alimentação desconectado.
2. Veja os diagramas a seguir com a substituição da lâmina.



**2.1.** Desaperte os parafusos e remova a capa lateral.



**2.4.** Monte a lâmina, porcas e capa de acordo.



**2.2.** Desaperte as porcas do outro lado uma a uma.

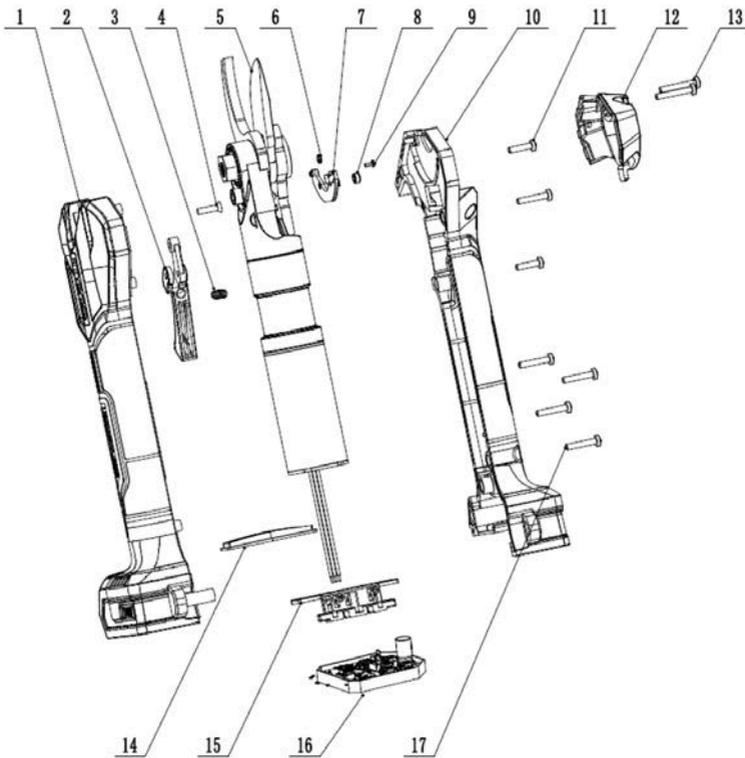
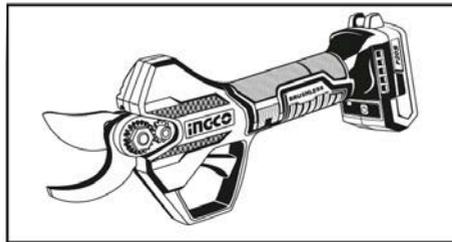
**3.** Limpe a tesoura depois da substituição e faça o teste para certificar que que está em funcionamento.



**2.3.** Retire a lâmina de movimento, remova a lâmina antiga e substitua com uma nova.



CSSLI202581 - Vista Explodida



**CSSLI202581 - Lista de peças**

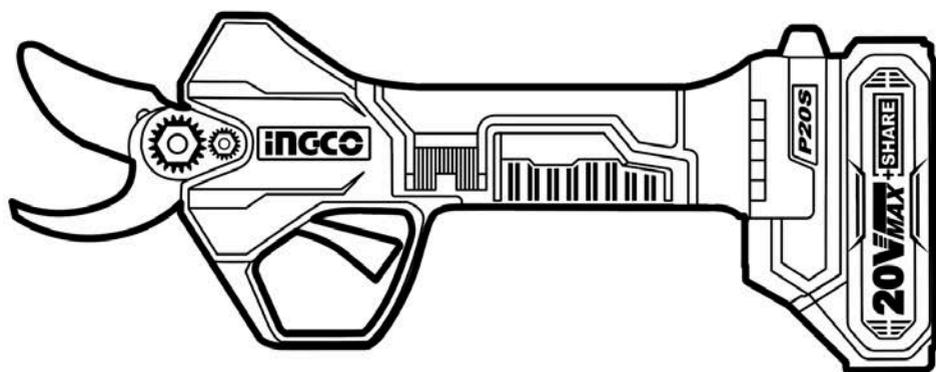
<b>Nº</b>	<b>Descrição</b>	<b>Qtd.</b>
1	Carcaça Esquerda	1
2	Gatilho	1
3	Mola	1
4	Parafuso M3 x 10	1
5	Movimento	1
6	Íman de Gatilho	1
7	Placa PCBA	1
8	Íman	1
9	Parafuso ST2.2X6F	1
10	Carcaça Direita	1
11	Parafuso ST2.9x12C	2
12	Proteção	1
13	Parafuso ST2.9x20F	2
14	Interruptor	1
15	Suporte de Eléctrodo	1
16	Controlador	1
17	Parafuso ST2.9X16F	5





# INGCO

*Make The World In Your Hands*



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

   INGCO Global