

# ingco

## Scie alternative

**VF** Scie alternative



**CRSLI1151**



## Symboles utilisés sur la machine et dans le manuel

|                                                                                    |                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Double isolation pour protection additionnelle                                                                                                         |
|   | Lire le manuel avant utilisation                                                                                                                       |
|   | Conformité CE                                                                                                                                          |
|   | Portez des lunettes de protection, un casque et un masque anti-poussière                                                                               |
|   | Conformez-vous à la réglementation locale pour jeter vos déchets électriques. Allez dans une déchetterie, ne les jetez pas avec les ordures ménagères. |
|   | Attention : n'utilisez que des accessoires de la marque INGCO                                                                                          |
|   | Chargez la batterie à une température ambiante en dessous de 50°C                                                                                      |
|   | Recyclez la batterie                                                                                                                                   |
|   | Ne pas détruire la batterie par le feu                                                                                                                 |
|  | Ne pas exposer la batterie à l'eau et à l'humidité                                                                                                     |



## CONSIGNES DE SECURITE

**ATTENTION!** Lisez toutes les instructions. Ne pas suivre les consignes de sécurité peut entraîner des chocs électriques, incendie et/ou blessures graves. Le terme « outil électrique » dans les consignes listées ci-dessous désigne un outil électrique sur secteur ou sur batterie. **CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.**

### 1) Formation

- Lisez les instructions attentivement. Familiarisez-vous avec les fonctions et l'usage de la machine
- Ne laissez pas un enfant utiliser l'appareil.
- Ne pas autoriser les personnes non familières avec les instructions utiliser la machine.
- Ne pas utiliser l'appareil si des enfants ou des animaux sont dans les environs.
- Le propriétaire ou l'utilisateur est responsable en cas d'accident ou de danger pour les personnes et les biens.

### 2) Préparation

- Lors de l'utilisation de l'appareil, portez toujours des vêtements adéquats et un pantalon.
- Ne portez pas de vêtements larges ou de bijoux qui pourraient être avalé par l'embout. Attachez vos cheveux.
- Portez des lunettes de protection.
- Pour prévenir les irritations dues à la poussière, l'utilisation d'un masque est recommandé
- Avant l'utilisation, vérifiez l'alimentation électrique et les rallonges électriques. Evitez les produits abîmés ou trop vieux. N'utilisez pas l'appareil si le câble d'alimentation est endommagé ou usé.
- Ne jamais utiliser l'appareil sans l'équipement de sécurité adéquate.
- Utilisez uniquement une rallonge électrique waterproof conforme à la réglementation IEC 60320-2-3.

### 3) Utilisation

- Toujours placer le cordon d'alimentation derrière vous et loin de la machine.
- Utilisez la machine uniquement à la lumière du jour ou dans de bonnes conditions de lumière artificielle.
- Gardez les deux pieds au sol et gardez votre équilibre à chaque instant.
- Soyez toujours de votre équilibre dans les pentes.
- Gardez les fentes d'aération libres de tout débris.
- Nous recommandons d'utiliser la machine dans des créneaux horaires raisonnables, pas trop tôt le matin ou tard le soir quand cela peut déranger votre voisinage.

### 4) Maintenance et stockage

- Vérifiez que tous les boulons, vis et écrous sont serrés et que la machine est stockée dans des conditions sures.
- Remplacez les pièces usées ou abîmées.
- N'utilisez que des pièces et accessoires fournis par le fabricant.
- Stockez la machine dans un endroit sec.

#### Recommandations:

- Connectez l'appareil à une alimentation protégée par un appareil de courant résiduel (RCD) avec un courant d'ouverture ne dépassant pas 30 mA pour les principaux appareils électriques.
- Evitez d'utiliser la machine dans des conditions climatiques mauvaises, tout spécialement s'il y a un risque d'orage et d'éclairs.

## **Autres informations pour un usage sur et correct**

Durant l'utilisation d'appareils électriques, pour réduire les risques d'incendie, de chocs électriques et/ou de blessures, des règles basiques de sécurité doivent être suivies, y compris les règles suivantes :

- Lisez toutes les cosignes avec attention, même si vous êtes familier avec cet appareil.
- pour les attache en Y, si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou toute autre personne qualifiée pour éviter tout danger.
- pour éviter les chocs électriques, ne pas immerger l'appareil, le câble ou la prise dans de l'eau ou tout autre liquide.
- Pour le nettoyage, essuyer la partie extérieure avec un chiffon doux.
- Une supervision est nécessaire si l'appareil est utilisé près d'enfants. Ne jamais laisser un appareil sans surveillance s'il est branché.
- Eteignez le et débranchez la prise de l'alimentation principale quand l'appareil n'est pas utilisé, avant de le démonter, de le nettoyer ou de le déplacer. Ne jamais tirer sur le cordon pour le débrancher de l'alimentation principale.
- Ne pas utiliser l'appareil s'il est endommagé d'une quelconque façon. Retournez l'appareil complet au revendeur le plus proche pour un examen, une réparation électrique ou mécanique, ou pour des ajustements, pour éviter tout danger.
- L'utilisation de liens ou d'accessoires non recommandés ou vendus avec l'appareil peut entraîner un incendie, un choc électrique ou des blessures.
- ne pas laissez le câble pendre sur le rebord d'une table, d'un comptoir ou de toute surface chaude.
- Evitez le contact avec les surfaces chaudes, utilisez les anses et les poignées.
- Ne pas utiliser ou placer l'appareil près ou sur une surface chaude (telle que gazinière, brûleur électrique ou four).
- Ce produit est conçu pour un usage domestique uniquement.
- N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même, rapportez le au vendeur ou à son service après-vente.
- Attention! La ventilation continue à tourner après arrêt du moteur
- Nettoyez et faites la maintenance de l'appareil uniquement quand le moteur est éteint et l'appareil débranché.

# DONNEES TECHNIQUES

|                              |       |                  |          |
|------------------------------|-------|------------------|----------|
| Model:                       |       | CRSLI1151        |          |
| Longueur de course           |       | 20 mm (25/32" )  |          |
| Répétitions par minutes      |       | 0-2800 /min      |          |
| Capacités maximales de coupe | Métal | 8 mm (5-16")     |          |
|                              | Bois  | 115 mm (4-1/2" ) |          |
| Puissance / voltage          |       | D.C. 20 V        |          |
| Batterie                     |       | FBLI2001         | FBLI2002 |

## Symboles

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Symboles utilisés |                        |
| v                 | volts                  |
| —                 | courant continu        |
| n <sub>o</sub>    | vitesse à vide         |
| -/min             | répétitions par minute |
| r /min            |                        |

## Consignes de sécurité pour la batterie

1. Avant d'utiliser les batteries, lire les instructions et les précautions d'emploi (1) suer le chargeur, (2) sur la batterie, et (3) sur le produit utilisant la batterie.
2. Ne pas démonter la batterie.
3. Si le temps de fonctionnement est très réduit, arrêter la machine immédiatement. Il pourrait y avoir un risque de surchauffe, des brûlures et même une explosion.
4. Si un électrolyte est projeté dans votre œil, rincez à l'eau Claire et consultez un médecin rapidement.
5. Ne pas court-circuiter la batterie:
  - (1) Ne pas toucher les terminaux avec des matériaux conducteurs.
  - (2) Evitez de stocker la batterie dans un contenant avec d'autres objets métalliques tels que des clous, des pièces de monnaies...
  - (3) Ne pas exposer la batterie à l'eau ou à l'humidité.

6. ne pas stocker l'outil et la batterie dans des endroits excédant 50°C.
7. Ne pas détruire la batterie par le feu même si elle est très endommagée ou totalement usée. Elle pourrait exploser
8. Faites attention à ne pas faire chuter ou heurter la batterie.
9. Ne pas utiliser une batterie endommagée.

## CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

**ATTENTION :** Utilisez uniquement des batteries de la marque INGCO.

## Conseils pour maximiser la durée de vie de votre batterie

1. Chargez la batterie avant la décharge complète. Toujours éteindre l'outil et recharger la batterie quand vous constatez une baisse de puissance de l'outil.
2. Ne pas recharger une batterie déjà pleinement chargée. La surcharge raccourcit la durée de vie.
3. Chargez la batterie à une température ambiante entre 10 °C et 40 °C (50 °F - 104 °F). Laissez une batterie chaude refroidir avant de la charger.
4. Chargez la batterie si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période (plus de 6 mois).

## DESCRIPTION

**⚠ Attention** Assurez-vous que l'outil est débranché et que la batterie est retirée avant de faire des réglages ou ajustements

### Installer ou retirer la batterie

**ATTENTION :** Toujours éteindre l'outil avant d'installer ou de retirer la batterie.



► 1.  
Bouton

2.  
Batterie

Pour retirer la batterie, faites-la glisser de l'outil tout en faisant glisser le bouton sur l'avant de la batterie.

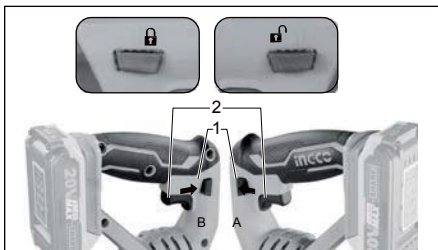
Pour installer la batterie, alignez la languette de la batterie avec la rainure dans le logement batterie et faites-la glisser dans l'emplacement jusqu'à entendre un « click! ».

**⚠ ATTENTION:** Ne pas installer la batterie en forçant. Si la batterie ne glisse pas facilement, c'est qu'elle n'a pas été insérée correctement.

## Interrupteur

**⚠ ATTENTION :** Avant d'installer la batterie dans l'outil, vérifiez toujours que la gâchette fonctionne correctement et retourne en position "OFF" quand vous la relâchez.

**⚠ ATTENTION:** Quand vous ne faites pas fonctionner l'outil, relâchez le bouton de verrouillage sur le côté A pour verrouiller la gâchette sur la position OFF.



► 1. Bouton de verrouillage 2. Gâchette

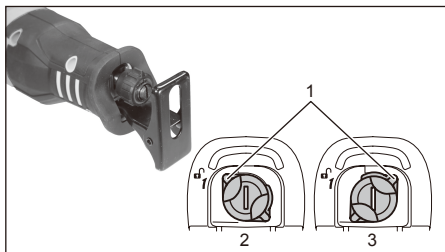
Pour éviter que la gâchette ne s'enclenche accidentellement, la machine est équipée d'un bouton de verrouillage.

Pour démarrer l'outil, déverrouillez le bouton de verrouillage du côté B et appuyez sur la gâchette.

La vitesse de l'outil augmente en augmentant la pression sur la gâchette. Relâchez la gâchette pour stopper. Après utilisation, verrouillez toujours la gâchette sur le côté A.

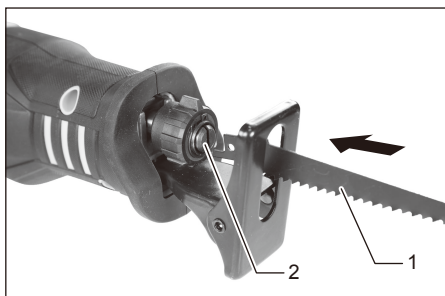
**ATTENTION: Toujours enlever les particules et les corps étrangers collés sur la lame.**

Pour installer la lame, assurez-vous toujours que le levier de verrouillage de la lame est relâché  avant d'insérer la lame.



- 1. Levier de verrouillage 2. Position de déblocage  
3. Position fixe

Insérez la lame alternative dans le levier de verrouillage aussi loin que possible. La douille de serrage de la lame tourne et fixe la lame. Assurez-vous que la lame alternative ne peut être retirée même en forçant.

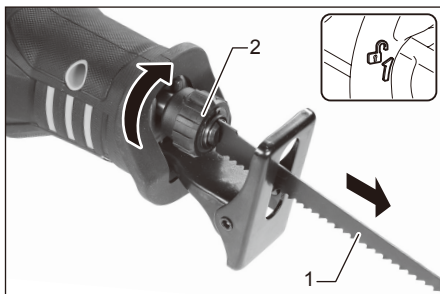


- 1. Lame alternative 2. Bride de serrage

**⚠ ATTENTION : Si vous n'insérez pas la lame assez loin, la lame alternative peut être éjectée intempestivement durant le fonctionnement. .**

Pour retirer la lame alternative, faites tourner la bride de serrage dans le sens de la flèche. La lame peut alors être retirée et la bride de serrage est dans la

position 



- 1. Lame alternative 2. Bride de serrage

## FONCTIONNEMENT

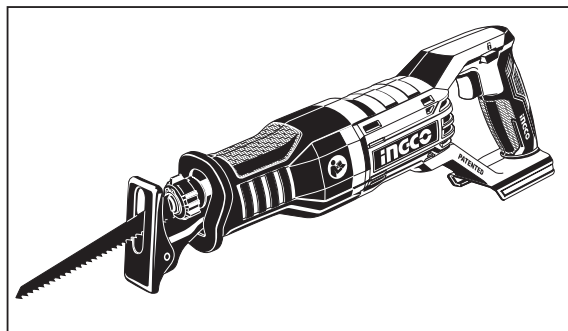
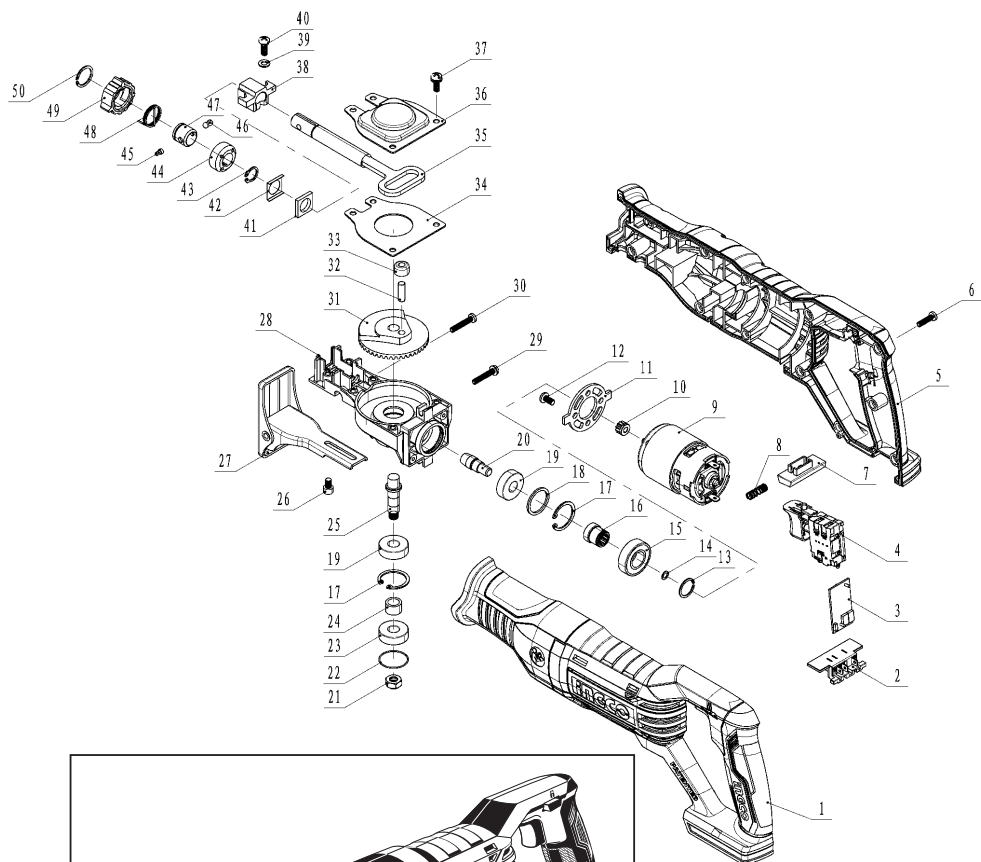
laissez la lame aller et venir. Amenez la lame en contact avec la pièce à usiner. Dans un premier temps, faites une rainure d'essai à faible vitesse. Ensuite augmentez la vitesse et appuyez fermement la lame sur la pièce à usiner.



# incco

## *Vue éclatée*

CRSLI1151

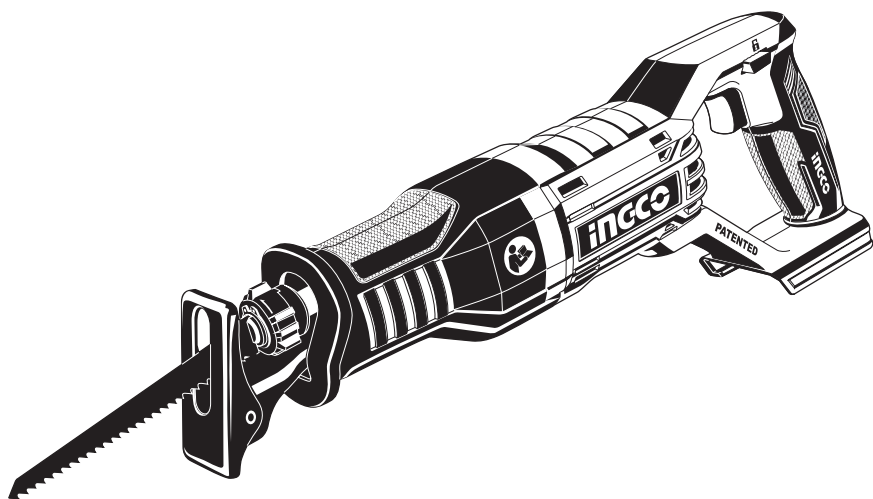


## CRSLI1151

| No. | Part Description     | Qty | No. | Part Description       | Qty |
|-----|----------------------|-----|-----|------------------------|-----|
| 1   | Left Shell           | 1   | 26  | Screw M5X10            | 2   |
| 2   | Terminal             | 1   | 27  | Saw Frame Component    | 1   |
| 3   | PCB                  | 1   | 28  | Gear Box               | 1   |
| 4   | Switch               | 1   | 29  | Tapping Screw ST4.2X20 | 2   |
| 5   | Right Shell          | 1   | 30  | Tapping Screw ST4.2X25 | 1   |
| 6   | Tapping Screw ST4X16 | 12  | 31  | Gear                   | 1   |
| 7   | Anti-Lock Button     | 1   | 32  | Pin 6X17               | 1   |
| 8   | Spring               | 1   | 33  | Wheel HK0608           | 1   |
| 9   | Motor                | 1   | 34  | Gear Baffle            | 1   |
| 10  | Motor Gear           | 1   | 35  | Reciprocating Rod      | 1   |
| 11  | Motor Plate          | 1   | 36  | Guide Plate            | 1   |
| 12  | Screw&Washer M5X10   | 2   | 37  | Screw&Washer M5X16     | 4   |
| 13  | Retaining Ring 15    | 1   | 38  | Oil Bearing            | 1   |
| 14  | O Ring 3X9           | 1   | 39  | Washer                 | 2   |
| 15  | Bearing 6002_2Z      | 1   | 40  | Screw M5X20            | 2   |
| 16  | Internal Spline Gear | 1   | 41  | Wool Felt              | 1   |
| 17  | Retaining Ring 26    | 2   | 42  | Felt Cover             | 1   |
| 18  | Washer               | 1   | 43  | Retaining Ring 13      | 1   |
| 19  | Bearing 6000_2RS     | 2   | 44  | Cover                  | 1   |
| 20  | Gear                 | 1   | 45  | Pin                    | 1   |
| 21  | Nut                  | 1   | 46  | Steel Ball 5           | 2   |
| 22  | O Ring               | 1   | 47  | Inner Bush             | 1   |
| 23  | Bearing 6000_2Z      | 1   | 48  | Torsion Spring         | 1   |
| 24  | Bearing Bush         | 1   | 49  | Chuck Outer Ring       | 1   |
| 25  | Shaft                | 1   | 50  | Retaining Ring 16      | 1   |



# ingco



INGCO TOOLS CO.,LIMITED

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

MADE IN CHINA

1019.V01

**CRSLI1151**