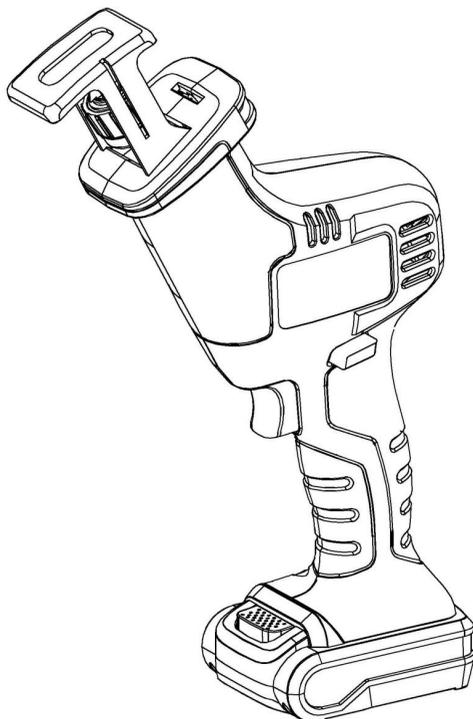


# INSULACUT

## SCIE SABRE SPECIAL ISOLANT NATUREL AVEC BATTERIE LITHIUM 14.4V

### Guide d'utilisation



#### CARACTERISTIQUES PRODUITS

Référence article :	366255
Batterie :	14.4V, 1.5 Ah Li-ion
Référence batterie :	536621
Vitesse :	0-3,000 Tours/minute
Course de la lame :	1.3 cm
Référence de la lame :	366355
Type de lame :	Lame de 300 mm spécial pour isolants naturels.
Chargement :	1h30
Entrée du chargeur :	230V/120V AC, 60 Hz
Sortie du chargeur:	14.4V DC, 1.5 A
Poids :	1.5 kg

## **PRECAUTIONS GENERALES DE SECURITE**



### **ATTENTION :**

Avant d'utiliser cet outil, veuillez lire ce guide d'utilisation et suivez toutes les règles de sécurité et les consignes d'utilisation.

## **PROTECTION DES YEUX, OREILLES ET VOIES RESPIRATOIRES**

### **TOUJOURS PORTER DES LUNETTES DE PROTECTION HOMOLOGUEES**

Des débris volants peuvent causer des blessures graves aux yeux.

**ATTENTION :** des lunettes non-homologuées peuvent provoquer de sérieuses blessures si elles se cassent durant l'utilisation de la scie électrique.

Utilisez des bouchons de protection, particulièrement durant des périodes d'utilisation intenses, ou si la coupe est bruyante.

### **TOUJOURS PORTER UN MASQUE DE PROTECTION SPECIALEMENT CONCU POUR PROTEGER DE LA POUSSIERE**

**ATTENTION :** La poussière créée par la scie sabre peut contenir des produits chimiques cancérigènes.

## **SECURITE ELECTRIQUE**

**ATTENTION :** Pour éviter des dangers électriques, risques de feu ou risques d'endommager la scie, utilisez un circuit électrique standard normalement protégé.

## **MATERIAUX COMPATIBLES**

Cette scie sabre électrique est spécialement conçue **pour couper les panneaux ou rouleaux en laine de roche**. Vous pouvez également couper d'autres isolants naturels comme la laine de mouton, la ouate de cellulose, la laine de verre.

**Ne pas couper d'autres matériaux** comme du bois, du métal, ou du plastique sous risque d'endommager l'outil et risque de graves blessures.

# SECURITE D'UTILISATION DE LA SCIE SABRE

**⚠ ATTENTION** : Lisez toutes les consignes de sécurité. Si vous ne suivez pas ces consignes, vous risquez de sérieuses blessures ou une électrocution.

## Environnement de travail

Travaillez dans un espace de travail propre and clair.

**Ne pas utiliser la scie sabre en présence d'explosifs, liquides inflammables, gaz car la scie peut créer des étincelles.**

**Veillez à mettre les enfants à l'écart lorsque vous utilisez la scie sabre.**

Des distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

## Règle de sécurité électrique

**Ne pas exposer la scie électrique à la pluie ou à des conditions humides.**

L'eau infiltrée dans l'outil électrique peut augmenter les risques d'électrocution.

## Sécurité de l'utilisateur

**Restez concentré et regardez ce que vous coupez lorsque vous utilisez la scie électrique.**

**Ne pas utiliser la scie électrique quand vous êtes fatigué ou sous l'influence d'alcool ou de drogue.**

Un moment d'inattention lorsque vous utilisez la scie sabre peut provoquer de sérieuses blessures.

**Utilisez des équipements de protection individuelle homologuée.**

**Toujours porter des lunettes de protection.**

Des équipements de protection tels que masques, bouchons anti-bruit, lunettes de protection, chaussures de sécurité, réduiront le risque d'accidents.

**Habilitez-vous de manière adéquate. Ne pas porter de vêtements amples ni bijoux.**

**Ne pas approcher vos cheveux, vêtements ou gants des parties mobiles de l'outil en utilisation.**

## Utilisation de la scie sabre

**Enlevez la batterie de la scie sabre électrique avant de faire des réglages sur l'outil, de changer la lame ou de stocker l'outil.**

Ces mesures de sécurité évitent que la scie sabre démarre accidentellement.

**Stockez la scie sabre électrique hors de portée des enfants et des personnes non autorisées ou non expérimentées à l'utilisation de cet outil.**

Les outils électroportatifs peuvent être dangereux dans les mains d'utilisateurs non entraînés.

**Vérifiez tous problèmes de mauvais alignement de la lame ou de casse de pièces qui pourraient affecter la bonne utilisation de l'outil.**

## Utilisation de la batterie

**Rechargez la batterie seulement avec le chargeur fourni.**

**Utilisez la scie sabre électrique uniquement avec la batterie fournie.**

**Quand la batterie n'est pas en fonction, mettez là loin de tous objets métalliques tels que des pièces, des clés, etc... qui pourraient endommager la batterie.**

**Dans des conditions extrêmes et abusives d'utilisation, un liquide peut être éjecté de la batterie. Evitez tout contact avec ce liquide toxique.**

# SECURITE DE LA BATTERIE ET DU CHARGEUR

**⚠ ATTENTION : Utilisez seulement le chargeur fourni avec cet outil pour charger la batterie lithium 14.4 V.  
Charger une autre batterie peut endommager le chargeur.**

Ne jamais essayer d'ouvrir la batterie quelle qu'en soit la raison. Si la coque de la batterie est fissurée ou endommagée, arrêtez de l'utiliser et ne la rechargez pas.

Ne pas charger la batterie si elle est humide ou qu'elle montre des traces de rouille.

Une petite fuite de la batterie peut se créer dans des conditions extrêmes d'utilisation ou des températures excessives (+30°C). Si le liquide vous atteint, suivez les étapes suivantes :

1. Rincez immédiatement avec du savon et de l'eau
2. Appliquez un produit désinfectant
3. Si le liquide est en contact avec vos yeux, rincez abondamment avec de l'eau pendant 10 minutes et allez voir un médecin immédiatement.

**REMARQUE** : Le liquide de la batterie est acide.  
Ne pas brûler la batterie car elle pourrait exploser.

Ne pas utiliser de rallonge électrique pour charger la batterie.  
Utilisez le chargeur dans des conditions électriques standards de 230V/50 Hz.

Ne pas utiliser le chargeur dans des conditions humides ni le plonger dans l'eau.  
Le chargeur doit être mis à l'écart de zones excessivement chaudes.

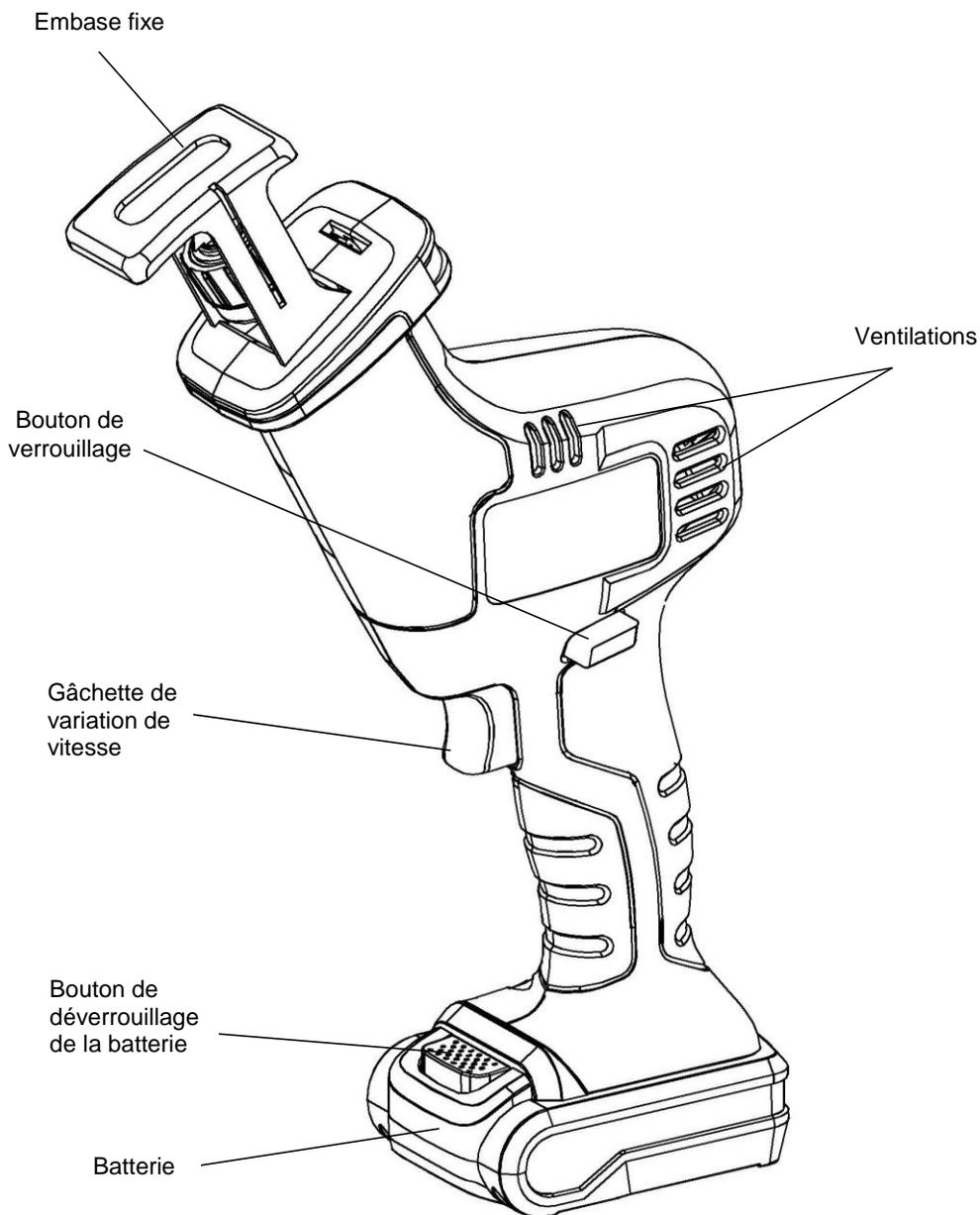
Ne pas utiliser le chargeur pour charger une autre batterie que celle fournie. Une autre batterie pourrait exploser.

Ne pas utiliser le chargeur si le cordon ou la prise sont endommagés.

Ne pas utiliser le chargeur quand les températures sont en dessous de 0° C ni supérieures à 45° C.

Débranchez le chargeur quand il n'est pas en fonction ainsi que pour le nettoyer.

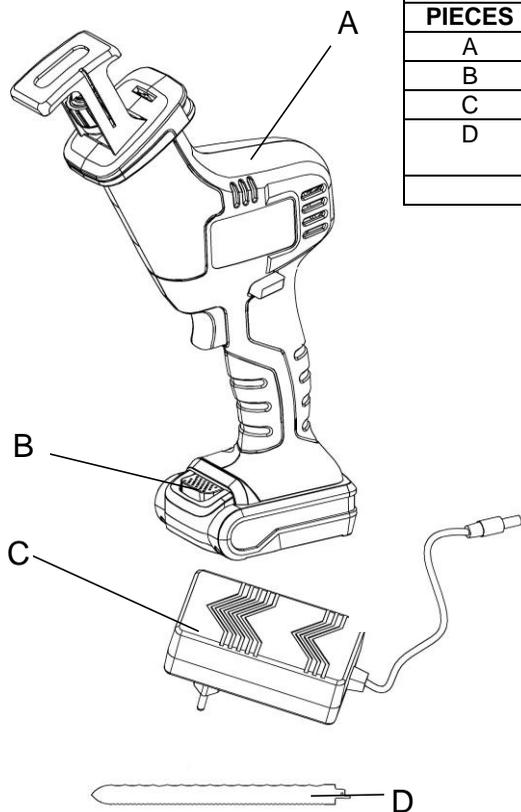
# DESCRIPTION DE VOTRE SCIE SABRE ELECTRIQUE



# CONTENU

Déballez soigneusement la scie sabre de sa valise de rangement.  
Vérifiez que tous les composants décrits ci-dessous figurent dans la valise.

**⚠ ATTENTION :** Pour éviter des risques de réactions toxiques ou risques d'incendies, ne jamais utiliser d'essence ni d'acétone pour nettoyer l'outil.



CONTENU DE LA VALISE		
PIECES	DESCRIPTION	QTE
A	Scie sabre électrique	1
B	Batterie lithium 14.4 V	1
C	Chargeur	1
D	Lame 300 mm spécial pour isolants naturels	1
	Guide d'utilisation	1

# ASSEMBLAGE ET UTILISATION

## CHARGEMENT DE LA BATTERIE

**⚠ ATTENTION** : Utilisez uniquement le chargeur fourni pour charger la batterie lithium 14.4 V livrée avec l'outil.

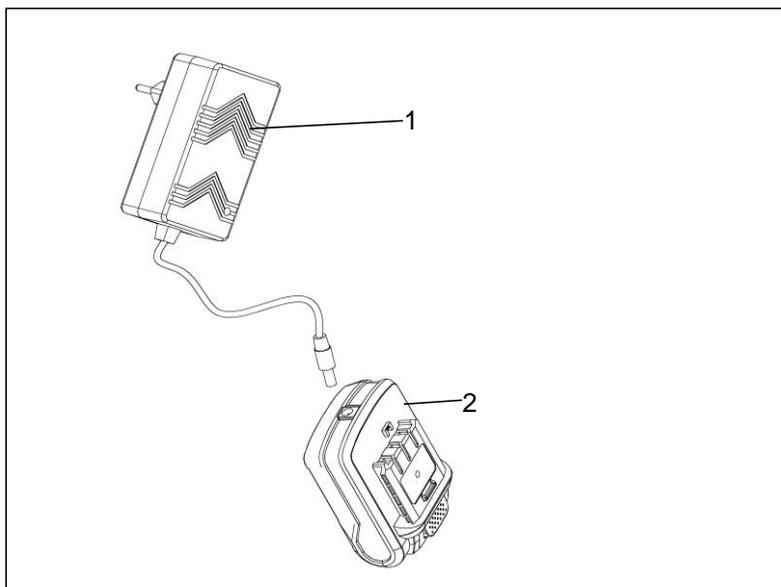
Charger une autre batterie peut endommager le chargeur et créer des blessures graves.

1. Pour charger la batterie, placez le chargeur dans un endroit sec près d'une prise standard de 230V/50 Hz.
2. Insérez la batterie dans le chargeur.

**REMARQUE** : Soyez sûr que la batterie est correctement emboîtée dans le chargeur.

3. Branchez le chargeur à une prise standard de 230V/50 Hz.

**REMARQUE** : Ne pas charger la batterie si la température est en dessous de 0° C ni supérieure à 45° C.



## **FONCTIONS DE LA LED DU CHARGEUR**

### **LORSQUE LE CHARGEUR EST BRANCHE**

La LED s'allume en vert.

### **EN MODE CHARGE**

La LED s'allume en rouge et reste allumée en rouge durant le chargement.

### **LORSQUE LA BATTERIE EST CHARGÉE COMPLÈTEMENT**

Quand la batterie atteint 100%, la LED rouge passe verte.

Dans des conditions normales de chargement, la batterie sera complètement rechargée en approximativement 90 à 100 minutes.

### **BATTERIE DÉFECTUEUSE**

Si la LED ne s'allume pas en rouge quand on emboîte la batterie au chargeur branché, il est nécessaire de remplacer la batterie défectueuse.

### **TROP CHAUD OU TROP FROID :**

Si la batterie ou l'environnement de travail sont trop chauds, placez la batterie dans une salle tempérée à environ 21° C pendant 1 heure et reprenez le chargement.

## **INSTALLATION DE LA BATTERIE SUR LA SCIE SABRE ÉLECTRIQUE**

1. Enlevez la batterie déchargée de l'outil en pressant sur le bouton de déverrouillage de la batterie.
2. Insérez la batterie pleinement chargée dans l'outil en la faisant glisser dans les fentes prévues à cet effet au niveau du manche de l'outil.

**REMARQUE :** le bouton de déverrouillage de la batterie clique lorsque la batterie est correctement installée sur la scie sabre électrique.

**⚠ ATTENTION :** Ne pas immerger la batterie dans l'eau. Refroidir une batterie chaude trop rapidement peut fortement l'endommager.

## **INSTALLATION DE LA LAME**

### **⚠ ATTENTION :**

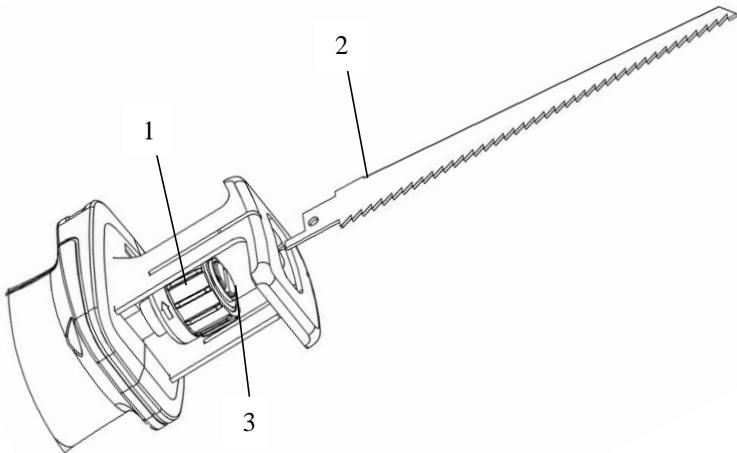
**Toujours enlever la batterie avant d'installer ou retirer la lame tranchante.**

1. Pour installer la lame sur la scie, tournez au maximum la molette de blocage de la lame (1) dans le sens des aiguilles d'une montre.
2. Insérez la lame (2) dans la fente (3) jusqu'en butée.
3. Relâchez la molette de blocage de la lame pour la verrouiller.

**REMARQUE :** tirez sur la lame pour vérifier qu'elle est correctement verrouillée à la scie sabre.

## **RETIRER LA LAME**

Pour retirer la lame, tournez la molette de blocage de lame au maximum dans le sens des aiguilles d'une montre et tirez sur la lame. Utilisez des gants de protection pour cette manipulation.



## **BOUTON DE VERROUILLAGE**

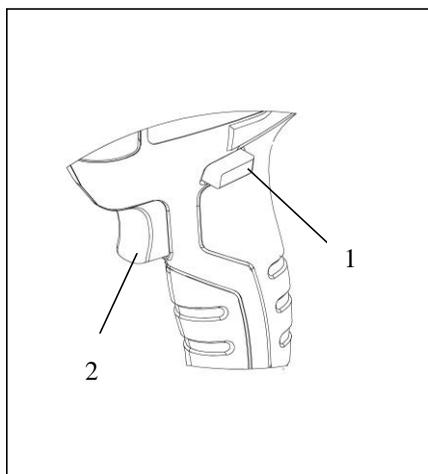
Le bouton de verrouillage (1) est un système de sécurité pour limiter les risques de mise en fonction accidentelle. Il faut presser ce bouton avant de pouvoir appuyer sur la gâchette.

**REMARQUE** : Le bouton de verrouillage peut-être pressé avec la main droite et également avec la main gauche.

## **GACHETTE DE VARIATION DE VITESSE**

La gâchette de variation de vitesse permet de faire fonctionner la scie sabre électrique ainsi que de varier la vitesse d'oscillation de la lame.

1. Pour faire fonctionner la scie électrique, appuyez sur le bouton de verrouillage avec le pouce.
2. En même temps que vous appuyez sur le bouton de verrouillage, appuyez doucement sur la gâchette. La lame de la scie commencera à osciller à basse vitesse.
3. Une fois que la scie est en fonction, le bouton de verrouillage peut être lâché. La scie électrique fonctionnera jusqu'au relâchement de la gâchette de variation de vitesse.
4. Pour augmenter la vitesse de la scie, pressez la gâchette de variation de vitesse jusqu'au maximum.
5. Pour arrêter la scie électrique, relâchez la gâchette de variation de vitesse.



# MAINTENANCE

## MAINTENANCE GENERALE

NE PAS UTILISER de solvants pour nettoyer les parties plastiques de la machine. Les pièces plastiques peuvent être endommagées avec certains solvants corrosifs. Utilisez un chiffon propre à sec pour enlever la poussière, l'huile, la graisse, etc...

**⚠ ATTENTION : ne pas mettre de liquide de frein, essence, produits chimiques inflammables, huile, etc... sur la scie électrique. Cela peut endommager l'outil.**

NE PAS FORCER sur l'outil. Les utilisations de coupes trop extrêmes endommagent fortement l'outil.

**⚠ ATTENTION : NE PAS MODIFIER l'outil. Une modification de l'outil pourrait avoir des conséquences très négatives sur son fonctionnement et pourrait provoquer des risques de blessures. La garantie serait aussi annulée.**

## LUBRIFICATION

Tous les roulements de cet outil sont lubrifiés avec un lubrifiant professionnel de haute qualité agissant tout au long de la durée de vie de l'outil (dans des conditions normales d'utilisation).

Il n'est donc pas nécessaire de lubrifier la machine à nouveau au cours de sa durée de vie.

## RETRAIT DE LA BATTERIE ET RECYCLAGE

Pour préserver notre environnement, merci de faire recycler la batterie suivant les règles de recyclage en vigueur.

La batterie de cette scie sabre électrique contient des produits chimiques et des métaux dangereux pour l'environnement.

**⚠ ATTENTION : NE JAMAIS JETER la batterie dans vos déchets quotidiens ni dans la nature car cela augmenterait la pollution de l'environnement. Consultez votre service local concerné à propos des conditions de recyclage de cette batterie.**

## MAINTENANCE DE LA BATTERIE LITHIUM

Nous recommandons de charger la batterie après chaque utilisation afin que la batterie soit toujours pleinement chargée pour son fonctionnement.

Stockez la batterie dans un endroit sec et loin de portée des enfants.

## GARANTIE

Cet outil est garanti **1 an** à compter de la date d'achat contre tous vices de fabrication dans des conditions normales d'utilisation.

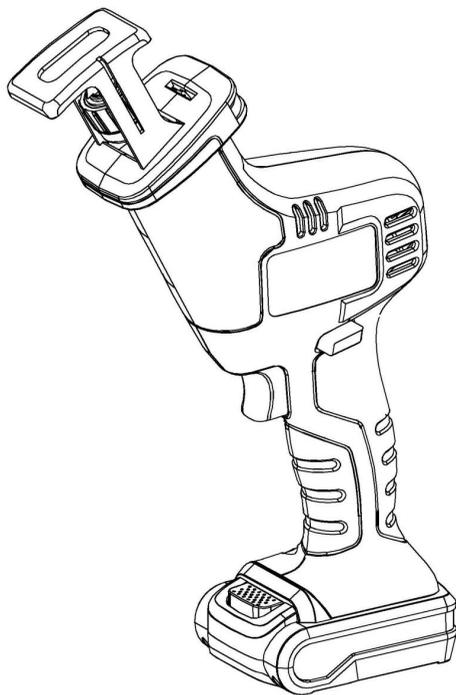


# INSULACUT

## 14.4V LI-ION RECIPROCATING SAW

### SPECIAL FOR MINERAL INSULATION MATERIAL

#### Owner's manual



PRODUCT SPECIFICATIONS	
Item reference :	366255
Battery :	14.4V, 1.5 Ah Li-ion
Battery reference :	536621
Variable speed :	0–3,000 SPM (no load)
Blade stroke :	1/2" (1.3 cm)
Blade reference :	366355
Blade type :	300 mm blade special for mineral insulation material
Charger :	1.5 hour diagnostic, Class 2
Charger input :	230V/120V AC, 60 Hz
Charger output :	14.4V DC, 1.5 A (maximum)
Weight :	1.5 kg

## GENERAL SAFETY WARNINGS



### **WARNING :**

Before using this tool or any of its accessories, read this manual and follow all Safety Rules and Operating Instructions.

### **EYE, EAR & LUNG PROTECTION**

#### **ALWAYS WEAR EYE PROTECTION**

FLYING DEBRIS can cause permanent eye damage.

**WARNING : non-compliant eyewear can cause serious injury if broken during the operation of a power tool.**

Use hearing protection, particularly during extended periods of operation of the tool, or if the operation is noisy

**WEAR A DUST MASK THAT IS DESIGNED TO BE USED WHEN OPERATING A POWER TOOL IN A DUSTY ENVIRONMENT**

**WARNING :** dust that is created by the electric saw may contain chemicals that are known to cause cancer.

### **ELECTRICAL SAFETY**

**WARNING :** to avoid electrical hazards, fire hazards or damage to the tool, use proper circuit protection.

### **COMPATIBLE MATERIALS**

This electric reciprocating saw is especially **designed for cutting rock wool rolls or panels**. You can also cut other mineral insulation materials such as sheep wool, cellulose wadding, glass wool.

**Do not cut any other materials** like wood, metal, or plastic to avoid tool damages and serious injuries.

# POWER TOOL SAFETY

**⚠ WARNING** : read all safety warnings and instructions. Not following the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

## Work area safety

Keep work area clear.

Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite dust or fumes.

Keep children away while operating a power tool. Distractions can cause control losing.

## Electrical safety

Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

## Personal safety

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may results in serious personal injury.

Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.

## Power tool use and care

Disconnect the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation.

## Battery tool use and care

Recharge only with the included charger.

Use power tools only with specifically designated battery packs.

When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or others small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or fire.

Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery : avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

## BATTERY & CHARGER SAFETY

**⚠ WARNING** : only use the diagnostic charger supplied with this tool to charge the 14.4V Li-ion battery. Charging any other batteries may damage the charger.

Never attempt to open the battery for any reason. If the housing of the battery breaks or cracks, immediately discontinue use and do not recharge.

Do not charge the battery if it is wet or shows any evidence of corrosion.

A small leakage from the battery may occur under extreme usage, charging or temperature conditions. This does not indicate a failure. However, if the outer seal is broken and this leakage gets on your skin, follow these steps :

1. Wash immediately with soap and water.
2. Neutralize with a mild acid such as lemon juice or vinegar.
3. If the liquid gets into your eyes, flush immediately with clean water for a minimum of 10 minutes and seek medical attention.

**NOTE** : the battery liquid is slightly acidic.  
Do not incinerate the battery because it can explode.

Do not use an extension cord. Plug the charger cord directly into an electrical outlet.

Use the charger only in a standard 230V/50 Hz electrical outlet.

Do not use the charger in wet or damp conditions. Do not immerse the charger into the water.

The charger should be placed away from sinks and hot surfaces.

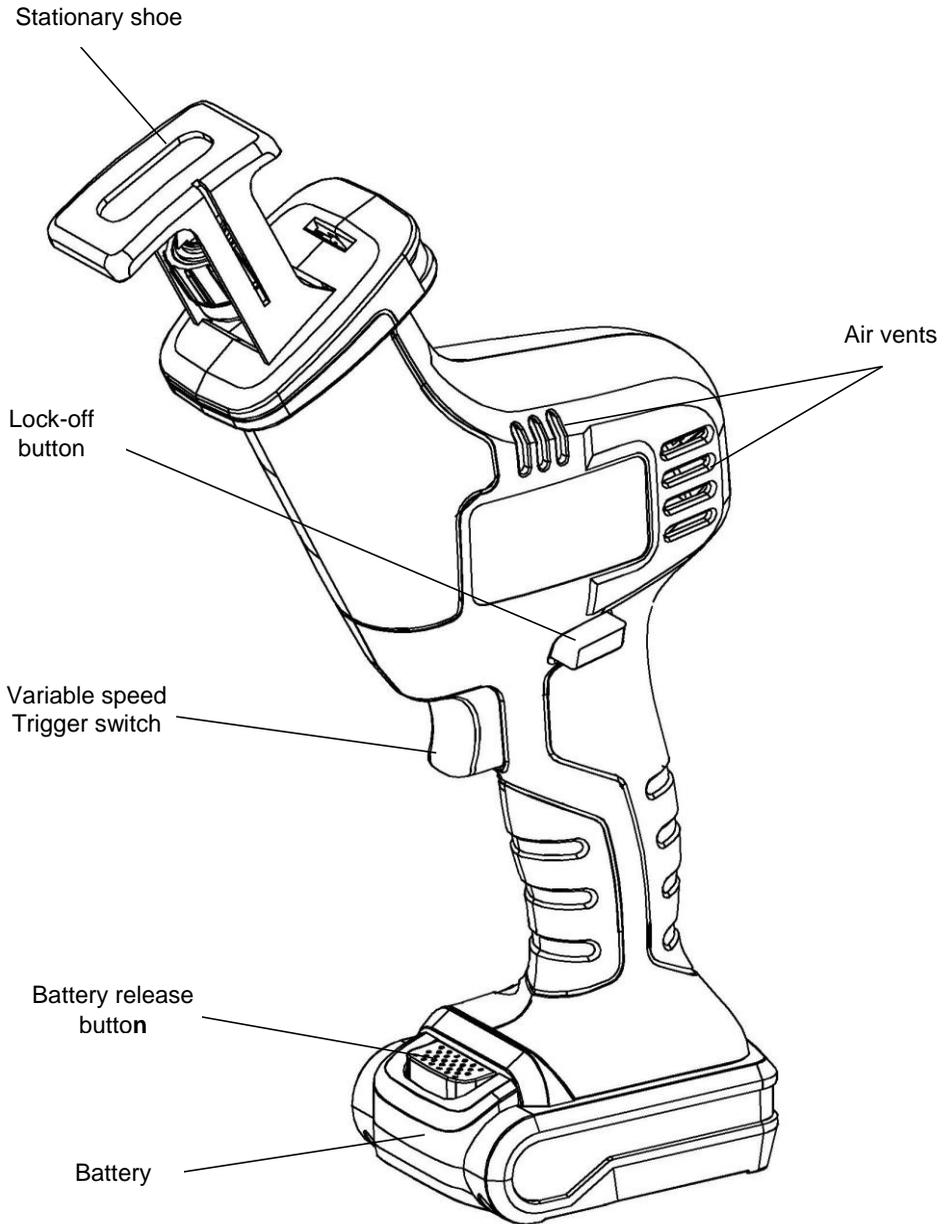
Do not use the charger to charge any batteries other than the oscillating tool batteries. Other batteries may explode.

Do not operate the charger if the cord or plug is damaged.

Do NOT charge the batteries when the work area or the battery temperature is at or below 0° C (32° F) or above 45° C (113° F).

Unplug the charger when not in use and before cleaning.

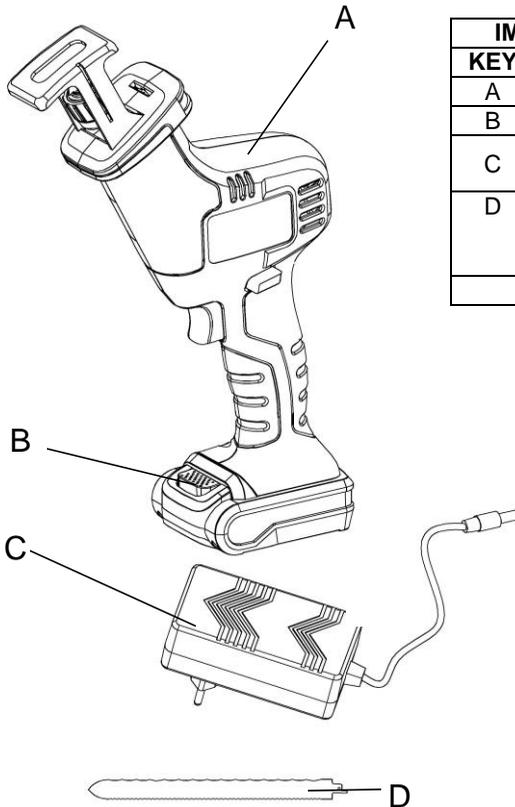
# KNOW YOUR RECIPROCATION SAW



# CONTENTS

Carefully unpack the reciprocating saw. Compare the contents against the "RECIPROCATING SAW COMPONENTS" chart below.

**⚠ WARNING :** to avoid fire or toxic reaction, never use gasoline, naphtha, acetone, lacquer thinner or similar highly volatile solvents to clean the tool.



IMPACT DRIVER COMPONENTS		
KEY	DESCRIPTION	QTY
A	Reciprocating saw	1
B	14.4 V Li-ion battery	1
C	30-40 min. LED diagnostic charger	1
D	300 mm blade special for mineral insulation materials	1
	Owner's manual	1

# ASSEMBLY AND OPERATING

## CHARGING THE BATTERY PACK

**⚠ WARNING :** use only the diagnostic charger supplied with the tool to charge the 14.4V Li-ion battery supplied with the tool. Charging any other batteries with this charger may damage the charger, and possibly cause serious injury.

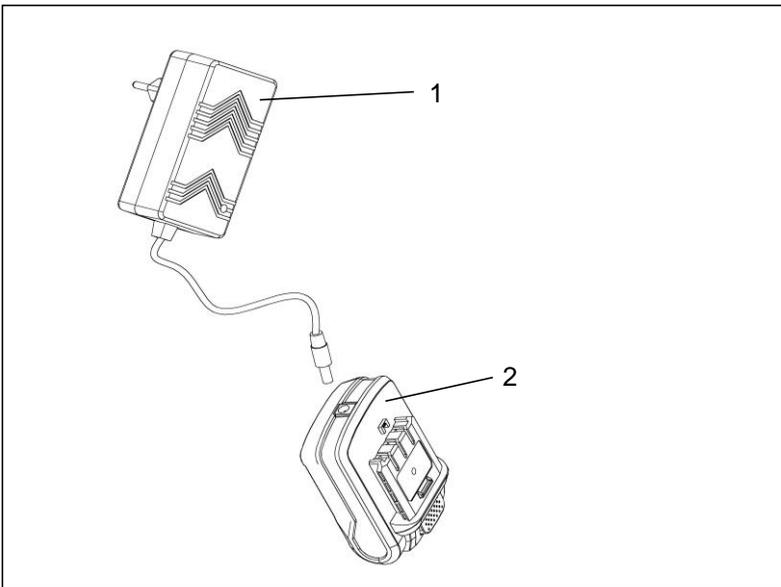
4. To charge the battery, place the charger (1) in a dry location near a 230V/50 Hz electrical outlet

5. The battery charger plugs into the hole of the battery (2).

**NOTE :** make sure the charger plugs into the hole well.

6. Plug the battery charger into the 230V/50 Hz wall receptacle.

**NOTE :** do NOT charge batteries when the work area or the battery temperature is at or below 0°C (32° F) or above 45°C (113° F).



## **CHARGER LED FUNCTIONS**

### **Power ON**

The LED will stay GREEN when the charger is plugged into a “live” power source.

### **Battery partially charged**

The LED will stay RED during charging.

### **Battery fully charged**

When the battery is approximately 100% charged, the red LED will turn green. The green LED indicates the charger has completed the charging cycle.

Under normal circumstances, the battery will be fully charged in approximately 90-100 minutes.

### **Defective battery**

The LED will stay GREEN and cannot turn red when a defective battery is charged and it should be replaced. .

### **Too hot or too cold**

When the work area or battery temperature is too high or too low, remove the battery from the charger and store it in 21° C (70° F) room temperature for about one hour, and resume charging.

## **INSTALLING A BATTERY IN THE RECIPROCATING SAW**

3. Remove the discharged battery (1) from the tool by pressing on the battery release button (2) on the top of the battery.
4. Slide the fully charged battery into the matching cavity in the tool handle where the discharged battery has been removed.

**NOTE :** the battery release button will “click” into place when the battery is fully installed.

 **WARNING :** do not immerse the battery pack into the water. Sudden cooling could cause the hot battery to explode or leak.

## **INSTALLING A BLADE**

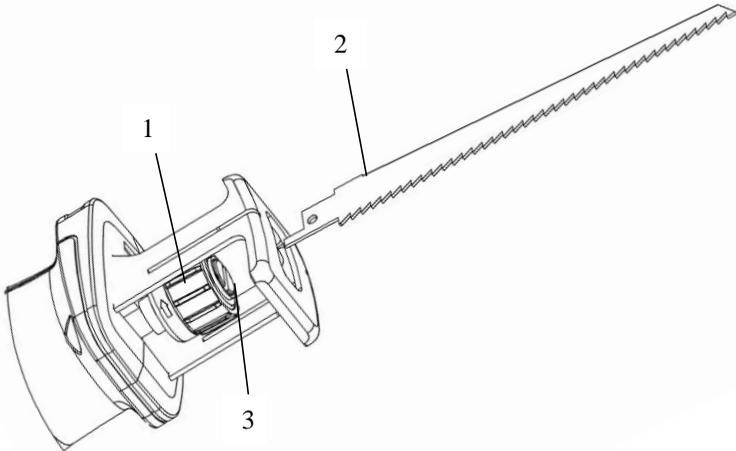
**⚠ WARNING :** always remove the battery before installing or removing a blade or adjusting the saw in any way.

4. To install a blade in the saw, rotate the blade-locking sleeve clockwise (1) as far as it will go.
5. Insert the appropriate blade (2) into the blade slot (3) as far as it will go.
6. Release the blade-locking sleeve.

**NOTE :** pull outward on the blade to ensure it is properly locked into the blade holder.

## **REMOVING A BLADE**

To remove a blade, simply rotate the blade-locking sleeve clockwise as far as it will go and remove the blade from the blade holder. Use protective gloves for this operation.



## **LOCK-OFF BUTTON**

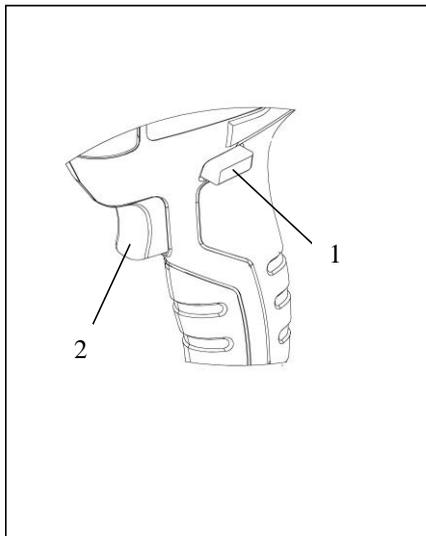
The lock-off button (1) is a safety device designed to reduce the possibility that a user accidentally starts the saw. This button must be pressed before the trigger switch (2) can be squeezed.

**NOTE :** the lock-off button can be pressed from either the left or right side of the handle.

## **VARIABLE SPEED TRIGGER SWITCH**

The variable speed trigger switch both turns the tool ON and OFF as well as controls the speed of the saw.

3. To turn the saw ON, depress the lock-off button with your thumb.
4. While holding the lock-off button in the depressed position, gently squeeze the trigger switch. The saw will start at its slowest speed.
6. Once the saw starts, release the lock-off button. The saw will remain running until the trigger switch is released.
7. To increase the speed of the saw, squeeze the trigger switch harder.
8. To turn the saw OFF, release the trigger switch.



# MAINTENANCE

## GENERAL

DO NOT use solvents when cleaning plastic parts. Plastics are susceptible to be damaged by the use of various types of commercial solvents. Use a clean cloth to remove dirt, dust, oil, grease etc...

**⚠ WARNING : do not allow brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc... to come into contact with plastic parts. They contain chemicals that can damage, weaken or destroy plastic.**

DO NOT abuse power tools. Abusive practices can damage the tool and the workpiece.

**⚠ WARNING : DO NOT attempt to modify the tool or create accessories. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious injury. It will also cancel the warranty.**

## LUBRICATION

All of the bearings in this tool are lubricated with a sufficient amount of high-grade lubricant for the life of the unit under normal conditions. Therefore, no further lubrication is required.

## BATTERY PACK REMOVAL AND PREPARATION FOR RECYCLING

To preserve our natural resources, please recycle or dispose of batteries properly. The batteries accompanying this tool may contain chemicals and metals that are harmful to the environment. Never dispose of rechargeable batteries in your normal household garbage or in landfill sites, because it will add pollution in the environment. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and disposal options.

**⚠ WARNING : never dispose of rechargeable batteries in your normal household garbage or in landfill sites, because they will add to the pollution of the environment. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and disposal options.**

## LITHIUM-ION BATTERY MAINTENANCE

It is recommended to charge your Lithium-ion battery after each use so it will be fully charged when needed. Store the battery in a dry area and keep it away from children.

## WARRANTY

This tool is one year warranty against manufacturing defects under regular using conditions.

