



LI-ION BATTERY AND CHARGER KIT



Please read and understand all instructions before use. Retain this manual for future reference.

TABLE OF CONTENTS

Introduction..... 3

Safety 3

 Work Area..... 3

 Personal Safety 4

 Personal Protective Equipment 4

 Personal Precautions 4

 Specific Safety Precautions..... 4

Unpacking7

Operation..... 8

Care & Maintenance 9

Specifications10

INTRODUCTION

The battery charger will recharge the batteries for the Powerfist 20V cordless battery system. The red and green LEDs will indicate the battery's charge status, if it is damaged or too hot to charge.

SAFETY

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

HAZARD DEFINITIONS

Please familiarize yourself with the hazard notices found in this manual. A notice is an alert that there is a possibility of property damage, injury or death if certain instructions are not followed.

DANGER! This notice indicates an immediate and specific hazard that **will** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.

WARNING! This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that **could** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.

CAUTION! This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.

NOTICE! This notice indicates that a specific hazard or unsafe practice will result in equipment or property damage, but not personal injury.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well-lit and free of distractions. Place lights so you are not working in a shadow.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store tools properly in a safe and dry location. Keep tools out of the reach of children.
4. Do not install or use in the presence of flammable gases, dust or liquids.

PERSONAL SAFETY

WARNING! Wear personal protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI).

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

1. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes. Eye protection equipment should comply with CSA Z94.3-07 or ANSI Z87.1 standards based on the type of work performed.
2. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.

PERSONAL PRECAUTIONS

Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool.

1. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to the tool safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

BATTERY SAFETY

WARNING! Only charge a battery with a charger designed for that purpose. Do not use modified chargers or a charger that does not specify the voltage, amperage or recharge rate. Improper charging can lead to battery rupturing.

WARNING! Do not charge a damaged or frozen battery. Contact your local municipality for proper disposal procedures.

Consult the Safety Data Sheet (SDS) for your battery before use or maintenance.

1. Do not expose the battery to heat or throw it in a fire. The contents are flammable and the battery may explode. Remove any source of ignition such as an open flame or a tool like a heater from the area.
2. Do not inhale smoke issuing from a burning battery, as it is toxic.
3. Do not disassemble or crush the battery as the contents are corrosive and flammable. Exposure may cause an injury. There is a risk of escaping hazardous vapors. These vapors can irritate the respiratory track. Always ensure proper ventilation and immediately consult a doctor, if you feel unwell.
4. Even a discharged battery may still carry a charge. To prevent a shock, place battery terminal caps or covers over the terminal to prevent

accidental contact. Hold the battery by the bottom if moving the battery to a different location.

5. A battery-operated tool with internal batteries or with a separate battery pack must only be powered by the battery. Do not mix different brands of tools and batteries or use adapters to allow you to use a battery pack with a different voltage. This can damage the tool's electrical mechanism and create a fire hazard.
6. Leaking battery fluid can cause irritation of the skin or burns. If contact should occur, flush immediately with water. In case of accidental contact with the eyes, seek medical aid.
7. Do not disconnect from the power source in place of using the ON/OFF switch on the tool. This can lead to an accidental startup when the tool is connected to the power supply.
8. Do not allow a rechargeable battery to fully discharge. This will damage the battery. Recharge the battery as soon as possible.
9. Do not store the battery completely discharged. Charge it fully before storing. Recharge occasionally if storing for a long time.

CHARGER PRECAUTIONS

WARNING! Voltage is present at the charging terminals, do not probe with conductive objects. Electric shock or electrocution may result. A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown of the tool.

1. Only use the included battery charger to recharge the battery. Other chargers may be unsafe, causing an electrical short circuit or fire.
2. Disconnect the charger from its power source before attaching or removing batteries or battery clamps.
3. Charge the battery in a well-ventilated area and never obstruct the vents in the top and bottom of the charger. Place the charger on a flat nonflammable surface and away from flammable materials when re-charging the battery.
4. Do not place any object on top of the charger or place the charger on a soft surface that may result in excessive internal heat. Place the charger in a position away from any heat source.
5. Charge the battery at rates recommended by the battery manufacturer.
6. Make sure the polarity symbols on the battery lines up with the polarity symbols of the charger. A battery inserted backwards may explode causing fire and/or injury.

7. Do not use the charger with an extension cord. This can cause a low voltage outage during charging.
8. Do not charge leaking batteries. A compromised casing will release volatile chemicals and gases. Charging a leaking battery can cause a fire or explosion.
9. Do not operate the charger if it has received a sharp blow, been dropped or otherwise damaged in any way. Have it serviced or replaced

ELECTRICAL SAFETY

1. Do not alter any parts of the tool or accessories. All parts and accessories are designed with built-in safety features that may be compromised if altered.
2. Protect yourself against electric shocks when working on electrical equipment. Avoid body contact with grounded surfaces. There is an increased chance of electrical shock if your body is grounded.
3. Do not expose the battery charger to rain, snow, frost or any other damp or wet conditions. Water entering a tool will increase the risk of electric shock.
4. Do not disconnect the power cord in place of using the power switch. This will prevent an accidental start-up when the power cord is plugged into the power supply.
5. In the event of a power failure, turn off or unplug the machine as soon as the power is interrupted. The possibility of accidental injury could occur if the power returns and the unit is not switched off.
6. Make certain the power source conforms to requirements of your equipment (see Specifications).
7. This tool is only for use on 120 V (single phase) and is equipped with a three-prong grounded power supply cord and plug. Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. If the tool should electronically malfunction or break down, grounding provides a low resistance path to carry electricity away from the user.
 - a. Never remove the grounding prong or modify the plug in any way, as this will render the tool unsafe.
 - b. Do not use any adapter plugs.

POWER CORD SAFETY

1. Insert the power cord plug directly to the power supply whenever possible. Use extension cords or surge protectors only when the tool's power cord cannot reach a power supply from the work area.
 - a. When operating a tool outside, use an outdoor extension cord marked

W-A or W. These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

2. Do not operate this tool if the power cord is frayed, damaged or poorly spliced, as an electric shock may occur, resulting in personal injury or property damage.
3. Discontinue use if a power cord feels more than comfortably warm while operating the tool.
4. Keep all connections dry and off the ground to reduce the risk of electric shock. Do not touch the plug or wiring with wet hands.
5. Prevent damage to the power cord by observing the following:
 - a. Place the power cord in a position that prevents it from coming into contact with the tool or getting caught by the workpiece. The cord should always stay behind the tool.
 - b. Do not pull on the cord to disconnect the plug from an outlet.
 - c. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.
6. Position the cord so it is not be stepped on, tripped over or otherwise subjected to damage or stress.
7. Do not wrap the cord around the tool, as sharp edges may cut insulation or cause cracks if wound too tight. Gently coil cord and either hang on a hook or fasten with a device to keep cord together during storage.
8. Do not run the cord under carpeting or cover with throw rugs, runners or similar coverings. Covering that cord may result in the tool overheating and starting a fire.

UNPACKING

WARNING! Do not operate the tool if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.

Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the contents are included.

Contents:

- Battery
- Charger

OPERATION

Before using the charger, read all instructions and cautionary markings on the charger, battery pack and the product using the battery pack.

1. Charge the battery in a well-ventilated area and never obstruct the vents in the top and bottom of the charger. Place the charger on a flat nonflammable surface and away from flammable materials when re-charging the battery.
 - The temperature must be between 40° to 105° F (4° to 40°C) while charging.
2. Allow a hot battery to cool before attempting to recharge it.
3. Plug the battery charger into a 120V power source.
4. Align the battery's base with the charger port and push the battery into the charger until the latch clicks.
5. The battery will begin charging.
6. Remove the battery by pushing the battery lock button and pulling the battery free.
7. Allow the battery to cool before installing it in a tool.

CHARGER INDICATORS

The charger has a red and a green LED that will indicate the charge status or if there is a problem. The battery and charger send and receive signals to determine if the battery requires charging or if a fault has occurred.

Status	Condition	LED Indication	
		Red	Green
Stand by	The charger is plugged into a power outlet, but does not have a battery inserted into the charging port.	OFF	On
Charging Normally	A battery is inserted into the charging port.	Slow Flashing	On
Fully Charged	Battery is fully charged and overcharge function is active.	On	On
Battery Pack Fault	1. The battery is inserted into the charging port, but the battery and the charger cannot send or receive a signal. 2. The overcharge protection prevents further charging when the voltage reaches 21.4V ± 0.2V.	Fast Flashing	Off

	3. Battery voltage is less than 6 volts. 4. When the charging current is less than 300mA, the output charge will stop.		
Abnormal battery temperature.	The battery pack is too hot when inserted into the charging port or heats up during charging. The charger will shut off until the battery temperature drops to a safe level.	Off	Slow Flashing

CARE & MAINTENANCE

BATTERY STORAGE

IMPORTANT! Remove the battery when not in use for an extended period of time to prevent damage.

1. Do not store the battery completely discharged. Charge it fully before storing. Recharge occasionally if storing for a long time.
2. Do not store batteries in containers / spaces with loose metal objects. Battery terminals could be short circuited if they come into contact with metal objects. In addition to damaging the battery, you increase the risk of a fire.
3. Do not store in temperatures over 140°F/60°C. The battery may rupture or leak.

CLEANING THE CHARGER

1. Only clean with a damp cloth. Avoid using solvents when cleaning plastic parts.
2. To reduce risk of electric shock, unplug the charger from the outlet before attempting any cleaning. Removing the battery pack will not reduce this risk.

SPECIFICATIONS

Voltage Rating	20 V DC
Voltage Rating	120 V AC
Amperage Rating	4 A
Battery Type	Lithium
Battery Capacity	4 Ah
Charge Time	70 minutes
Dimensions	Battery: 4-3/4 x 3-1/8 x 2-1/2 in., charger: 7-1/8 x 5-7/8 x 2-3/4 in.
Case Material	Plastic



TROUSSE DE CHARGEUR ET DE BATTERIE LI-ION



Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

TABLE DES MATIÈRES

Introduction 3

Sécurité..... 3

 Aire de travail 3

 Sécurité personnelle..... 4

 Équipement de protection personnelle 4

 Précautions personnelles 4

 Consignes de sécurité spécifiques 4

Déballage..... 9

Utilisation..... 9

Soin et entretien 10

Spécifications..... 12

INTRODUCTION

Le chargeur de batterie rechargera les batteries pour le système de batteries sans fil Powerfist de 20 V. Les DEL rouge et verte indiqueront l'état de charge de la batterie, si elle est endommagée ou trop chaude pour la recharge.

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

DÉFINITIONS DE DANGER

Veuillez-vous familiariser avec les avis de danger qui sont présentés dans ce manuel. Un avis est une alerte indiquant qu'il existe un risque de dommage à la propriété, de blessure ou de décès si on ne respecte pas certaines instructions.

DANGER ! Cet avis indique un risque immédiat et particulier qui **entraînera des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

AVERTISSEMENT ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui **pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

ATTENTION ! Cet avis indique une situation possiblement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées si on ne procède pas de la façon recommandée.

AVIS ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui entraînera des dommages au niveau de l'équipement ou des biens, mais non des blessures corporelles.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction. Placez les lampes de façon à ne pas travailler dans l'ombre.

2. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.
3. Rangez les outils correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les outils hors de la portée des enfants.
4. N'installez pas et n'utilisez pas d'outils électriques en présence de gaz, de poussière ou de liquides inflammables.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

AVERTISSEMENT ! Portez de l'équipement de protection personnelle homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI).

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

1. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme à la norme CSA Z94.3-07 ou ANSI Z87.1 fonction du type de travail effectué.
2. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.

PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil.

1. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

AVERTISSEMENT ! Ne permettez PAS au confort ou à votre familiarisation avec l'outil (obtenus après un emploi répété) de se substituer à une adhésion stricte aux règles de sécurité de l'outil. Si vous utilisez cet outil de façon dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir des blessures corporelles graves.

SÉCURITÉ RELATIVE À LA BATTERIE

AVERTISSEMENT! Chargez une batterie uniquement au moyen d'un chargeur prévu à cette fin. N'utilisez pas de chargeurs modifiés ou de chargeur qui n'indique pas la tension, l'intensité de courant ou le taux de recharge. Un chargement inadéquat peut provoquer une rupture de la batterie.

**AVERTISSEMENT! Ne chargez pas une batterie endommagée ou gelée.
Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître le processus
de mise au rebut.**

Consultez la fiche signalétique du produit (FDS) de votre batterie avant de l'utiliser ou de l'entretenir.

1. N'exposez pas la batterie à la chaleur et ne la jetez pas dans le feu. Son contenu est inflammable et la batterie pourrait exploser. Retirez de la pièce toute source d'allumage, telle qu'une flamme nue ou un dispositif, comme un appareil de chauffage.
2. N'inhalez pas la fumée produite par une batterie en feu, car elle est toxique.
3. Ne démontez pas et n'écrasez pas la batterie, puisque son contenu est corrosif et inflammable. Une exposition pourrait causer des blessures. Il existe un risque d'émanation de vapeurs toxiques. Ces vapeurs peuvent irriter les voies respiratoires. Assurez-vous de bien ventiler la zone et consultez immédiatement un médecin si vous ne vous sentez pas bien.
4. Même une batterie déchargée peut présenter une certaine charge. Pour empêcher un choc, placez des capuchons ou des couvercles sur les bornes de batterie afin de prévenir ainsi tout contact accidentel. Tenez la batterie par le bas pour la déplacer dans un autre endroit.
5. Un outil alimenté par batterie interne ou par un bloc-batterie séparé doit être alimenté uniquement avec la batterie. Ne combinez pas des marques différentes d'outils et de batteries et n'utilisez pas d'adaptateurs afin de pouvoir utiliser un bloc-batterie présentant une tension différente. Vous risquez d'endommager le mécanisme électrique de l'outil et provoquer un risque d'incendie.
6. Le liquide de la batterie peut causer des irritations de la peau ou causer des brûlures. En cas de contact avec le liquide, rincez immédiatement la zone touchée avec de l'eau. En cas de contact avec les yeux, consultez un médecin.
7. Ne débranchez pas l'outil de la source d'énergie au lieu d'utiliser l'interrupteur de MARCHE/ARRÊT sur l'outil. Si l'outil est branché à la source d'énergie, cela peut causer une mise en marche involontaire.
8. Ne laissez pas une batterie rechargeable se décharger complètement. Cela aura pour effet d'endommager la batterie. Rechargez la batterie dès que possible.
9. Ne rangez pas la batterie lorsqu'elle est complètement déchargée. Chargez-la complètement avant de la remiser. Rechargez-la à l'occasion si vous devez la ranger pendant une période prolongée.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AU CHARGEUR

AVERTISSEMENT! La tension est présente au niveau des bornes de chargement. Évitez de les toucher avec des objets conducteurs. Une décharge électrique ou une électrocution peut en résulter. Un court-circuit de la batterie peut causer un flux de courant important, une surchauffe, éventuellement des brûlures et même une panne de l'outil.

1. Utilisez uniquement le chargeur de batterie compris pour recharger la batterie. Le fait d'utiliser d'autres chargeurs pourrait s'avérer dangereux et provoquer un court-circuit électrique ou un incendie.
2. Débranchez le chargeur de sa source d'énergie avant de fixer ou d'enlever la batterie ou les cosses de batterie.
3. Chargez la batterie dans un endroit bien aéré et n'obstruez jamais les orifices de ventilation sur le dessus et le dessous du chargeur. Placez le chargeur sur une surface plane ininflammable et à l'écart des matières inflammables afin de charger la batterie.
4. Ne placez aucun objet sur le dessus du chargeur et ne placez pas le chargeur sur une surface souple pouvant provoquer une chaleur interne excessive. Ne placez jamais le chargeur à proximité d'une source de chaleur.
5. Chargez la batterie aux rythmes recommandés par le fabricant de la batterie.
6. Assurez-vous que les symboles de polarité sur la batterie sont alignés avec les symboles de polarité du chargeur. Une batterie insérée à l'envers peut exploser, entraînant ainsi un incendie ou des blessures.
7. N'utilisez pas le chargeur avec une rallonge. Vous risqueriez de provoquer une panne basse tension pendant la recharge.
8. Ne chargez pas les batteries fuyantes. Un boîtier endommagé peut relâcher des produits chimiques volatils ou des gaz. La charge d'une batterie qui présente des fuites peut provoquer un incendie ou une explosion.
9. Ne faites pas fonctionner le chargeur s'il a reçu un coup brutal, s'il est tombé ou s'il a été endommagé de quelque manière que ce soit. Faites-le entretenir ou remplacer

SÉCURITÉ EN ÉLECTRICITÉ

AVERTISSEMENT! Ne touchez pas et ne manipulez pas un outil sous tension avec une partie du corps qui est mouillée ou humide. La peau humide réduit la résistance au courant électrique, augmentant ainsi le risque d'électrocution grave ou mortelle.

AVERTISSEMENT! Pour réduire les risques de décharge électrique, assurez-vous que la fiche est branchée dans une prise de courant correctement mise à la terre.

1. Ne modifiez aucune partie de l'outil ou des accessoires. Toutes les pièces et tous les accessoires sont conçus avec des dispositifs de sécurité intégrés qui seront compromis s'ils sont modifiés.
2. Protégez-vous contre les décharges électriques lorsque vous travaillez en présence d'équipement électrique. Évitez que le corps entre en contact avec des surfaces mises à la masse. Il y a un risque plus élevé de décharge électrique si votre corps est mis à la masse.
3. N'exposez pas le chargeur de batterie à la pluie, à la neige, au gel ou à d'autres conditions humides ou mouillées. De l'eau qui s'infiltre dans un outil augmente le risque de décharge électrique.
4. Ne débranchez pas le cordon d'alimentation au lieu d'utiliser l'interrupteur d'alimentation. Ceci permet d'éviter une mise en marche involontaire lorsque vous branchez le cordon d'alimentation dans la source d'énergie.
5. Advenant une panne de courant, éteignez ou débranchez l'appareil dès que le courant est interrompu. Il pourrait y avoir un risque de blessure accidentelle advenant le retour du courant si l'appareil n'a pas été éteint.
6. Assurez-vous que la source d'énergie est conforme aux exigences de votre équipement (consultez Spécifications).
7. Cet outil ne doit être utilisé qu'avec un courant (monophasé) de 120 V et il est muni d'un cordon d'alimentation et d'une fiche à trois broches avec mise à la masse. Consultez un électricien qualifié si vous doutez de la mise à la masse appropriée d'une prise. En cas de défaillance électronique ou de bris de l'outil, la mise à la masse procure un trajet de faible résistance pour éloigner l'électricité de l'utilisateur.
 - a. Ne retirez jamais la broche de masse et ne modifiez jamais la fiche car l'outil ne serait plus sécuritaire.
 - b. N'utilisez aucune fiche d'adaptation.

CORDON D'ALIMENTATION DE SÉCURITÉ

1. Autant que possible, insérez la fiche du cordon d'alimentation directement dans la source d'énergie. N'utilisez des rallonges ou des limiteurs de surtension que lorsque le cordon d'alimentation de l'outil est trop court pour atteindre la source d'alimentation depuis l'aire de travail.
 - a. Lors de l'utilisation d'un outil à l'extérieur, utilisez une rallonge pour l'extérieur portant la marque W-A ou W. Ces cordons ont une capacité nominale pour une utilisation à l'extérieur et réduisent le risque de décharge électrique.
2. N'utilisez pas cet outil si le cordon d'alimentation est effilé, endommagé ou mal épissé, car une décharge électrique peut se produire, ce qui pourrait causer des blessures corporelles ou des dommages matériels.
3. Arrêtez d'utiliser l'outil si le cordon d'alimentation est trop chaud au toucher.
4. Pour réduire le risque de décharge électrique, assurez-vous que toutes les connexions sont sèches et qu'elles n'entrent pas en contact avec le sol. Ne touchez pas la fiche ou le câble avec les mains mouillées.
5. Pour éviter tout dommage au cordon d'alimentation, respectez les précautions suivantes :
 - a. Disposez le cordon d'alimentation de façon à éviter tout contact avec l'outil ou de se prendre dans la pièce à travailler. Le cordon doit toujours se trouver derrière l'outil.
 - b. Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation pour déconnecter la fiche de la prise.
 - c. Gardez le cordon d'alimentation à l'écart des sources de chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles.
6. Placez le cordon d'alimentation de manière à ce qu'il soit impossible de l'écraser, de l'accrocher ou de subir des dommages ou une contrainte.
7. N'enroulez pas le cordon autour de l'outil, car les bords coupants peuvent entailler l'isolant ou causer des fissures s'il est enroulé trop serré. Enroulez doucement le cordon et suspendez-le à un crochet ou attachez-le à un dispositif pour qu'il reste enroulé pendant le rangement.
8. Ne placez pas le cordon d'alimentation sous un tapis ou ne le couvrez pas d'une carpe, un tapis chemin ou autres revêtements similaires. Le fait de couvrir le cordon pourrait entraîner la surchauffe de l'outil et ainsi provoquer un incendie.

DÉBALLAGE

AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'outil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages. Assurez-vous que tous les articles du contenu sont présents.

Contenu :

- Chargeur
- Batterie

UTILISATION

Avant d'utiliser le chargeur, veuillez lire toutes les instructions et les précautions indiquées sur le chargeur, sur le bloc-batterie et sur le produit qui utilise le bloc-batterie.

1. Chargez la batterie dans un endroit bien aéré et n'obstruez jamais les orifices de ventilation sur le dessus et le dessous du chargeur. Placez le chargeur sur une surface plane ininflammable et à l'écart des matières inflammables afin de charger la batterie.
 - La température doit se situer entre 4 et 40 °C (40 et 105 °F) pendant la recharge.
2. Laissez refroidir une batterie chaude avant de tenter de la recharger.
3. Branchez le chargeur de batterie à une source d'alimentation de 120 V.
4. Alignez la base de la batterie avec le port de recharge et poussez la batterie dans le chargeur jusqu'à ce que le loquet émette un clic.
5. La batterie commencera à se recharger.
6. Retirez la batterie en appuyant sur le bouton de verrouillage de la batterie et en tirant sur la batterie.
7. Attendez que la batterie refroidisse avant de l'installer dans l'outil.

TÉMOINS DU CHARGEUR

Le chargeur comprend une DEL rouge et une verte qui indiqueront soit l'état de charge ou la présence d'une anomalie.

État	Situation	Témoin à DEL	
		Rouge	Vert
Veille	Le chargeur est branché dans une prise, mais aucune batterie n'a été insérée dans le port de recharge..	ARRÊT	Marche
Recharge normale	Une batterie est insérée dans le port de recharge	Clignotement lent	Marche
Complètement chargé	La batterie est complètement chargée et la fonction de surcharge est active.	Marche	Marche
Défaillance du bloc-batterie	1. La batterie est insérée dans le port de recharge, mais celle-ci et le chargeur ne peuvent pas envoyer ni recevoir de signaux. 2. La protection contre les surcharges évite que la batterie ne continue d'être chargée lorsque la tension atteint $21,4 \text{ V} \pm 0,2 \text{ V}$. 3. La tension de la batterie est inférieure à 6 V. 4. Lorsque le courant de charge est inférieur à 300 mA, la charge de sortie sera s'arrêtera.	Clignotement rapide	ARRÊT
Température de batterie anormale	Le bloc-batterie est trop chaud une fois inséré dans le port de recharge ou chauffe durant la recharge. Le chargeur cessera de fonctionner jusqu'à ce que la température de batterie chute à un niveau sécuritaire.	ARRÊT	Clignotement lent

SOIN ET ENTRETIEN

ENTREPOSAGE DE LA BATTERIE

IMPORANT ! Retirez la batterie lorsqu'elle n'est pas utilisée pour une période prolongée afin d'empêcher tout dommage.

1. Ne rangez pas la batterie lorsqu'elle est complètement déchargée. Chargez-la complètement avant de la remiser. Rechargez-la à l'occasion si vous devez la ranger pendant une période prolongée.

2. Ne remisez pas les batteries dans des contenants/endroits où se trouvent des objets de métal libres. Les bornes de batterie pourraient être court-circuitées si elles viennent en contact avec des objets de métal. En plus d'endommager la batterie, vous augmentez les risques d'incendie.
3. Ne la rangez pas à des températures supérieures à 60 °C/140 °F, puisque la batterie peut se briser ou présenter une fuite.

NETTOYAGE DU CHARGEUR

1. Nettoyez uniquement à l'aide d'un chiffon humide. Évitez d'utiliser des solvants lors du nettoyage des pièces en plastique.
2. Pour réduire le risque de décharge électrique, débranchez le chargeur de la prise d'alimentation avant d'effectuer tout nettoyage. Le retrait du bloc-batterie ne réduira pas ce risque.

SPÉCIFICATIONS

Tension nominale	20 Vcc
Tension nominale	120 Vca
Intensité de courant nominale	4 A
Type de batterie	Lithium
Capacité de batterie	4 Ah
Temps de charge	70 minutes
Dimensions	Batterie : 4 3/4 x 3 1/8 x 2 1/2 po, chargeur : 7 1/8 x 5 7/8 x 2 3/4 po
Matériau d'étui	Plastique