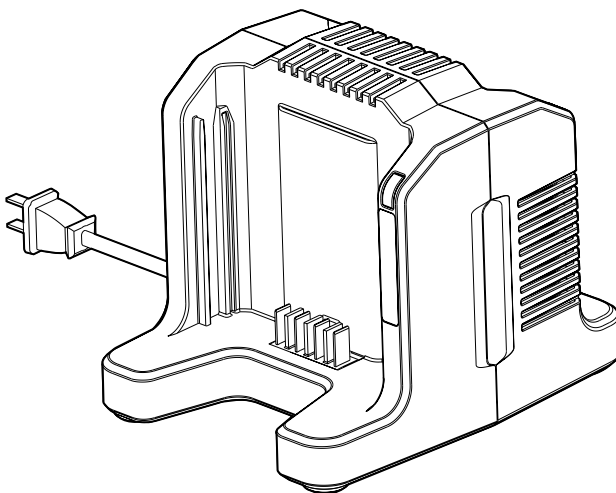


---

# GREENWORKS

## COMMERCIAL

82V LITHIUM-ION BATTERY CHARGER  
GC 420



Owner's Manual

**TOLL-FREE HELPLINE: 1-855-470-4267**

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

---

 Read all safety rules and instructions carefully before operating this tool.



# CONTENTS

---

Product Specifications .....	2
Important Safety Instructions .....	3
Symbols .....	5
Know Your Charger.....	6
Operation.....	7
Maintenance .....	9
Troubleshooting.....	10
Limited Warranty.....	11

# PRODUCT SPECIFICATIONS

---

COMPONENTS	SPECIFICATIONS
Charger	82V Lithium-ion Battery Charger
Model	GC 420
Input	120V AC, 50/60Hz, 5A
Output	82V DC, 4A
Weight	2.47 lbs (1.12kg)

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

---

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS – SAVE THESE INSTRUCTIONS

### DANGER – TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, CAREFULLY FOLLOW THESE INSTRUCTIONS

Read and understand all instructions before using this product. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

---

#### **WARNING**

FOR INDOOR USE ONLY.

---

#### **CAUTION**

Risk of Electric Shock.

Dry location use only.

Store indoors, and do not expose to rain or water, avoid direct sunshine.

---

#### **CAUTION**

RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT INTERCONNECT OUTPUT TERMINATIONS.

---

#### **CAUTION**

CHARGE ONLY RECHARGEABLE BATTERY PACK GL 200, GL 250, GL 300, GL 400, GL 500, GL 900, OTHER TYPES OF BATTERIES MAY BURST CAUSING PERSONAL INJURY AND DAMAGE.

---

#### **DANGER**

RISK OF ELECTRIC SHOCK. DO NOT TOUCH UNINSULATED PORTION OF OUTPUT CONNECTOR OR UNINSULATED BATTERY TERMINAL.

---

- SAVE THESE INSTRUCTIONS - This manual contains important safety and operating instructions for battery charger GC 420.
  - Before using battery charger, read all instructions and cautionary markings on battery charger, battery, and product using battery.
  - To reduce the risk of fire and electric shock, install in a temperature- and humidity-controlled indoor area relatively free of conductive contaminants.
  - Use of an attachment not recommended or sold by the battery charger manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious personal injury.
  - Do not abuse cord or charger. Never use the cord to carry the charger. Do not pull the charger cord rather than the plug when disconnecting from receptacle. Damage to the cord or charger
-

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

---

could occur and create an electric shock hazard. Replace damaged cords immediately.

- Do not operate charger if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way. Take it to an authorized serviceman for electrical check to determine if the charger is in good working order.
- Do not cover the ventilation slots on the top of the charger. Do not set the charger on a soft surface i.e. blanket, pillow. Keep the ventilation slots of the charger clear.
- Do not probe the charger with conductive materials.
- Do not disassemble charger. Take it to an authorized serviceman when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.
- Disconnect charger from the power supply when not in use. This will reduce the risk of electric shock or damage to the charger if metal items should fall into the opening. It also will help prevent damage to the charger during a power surge.
- Do not use a damp cloth or detergent to clean the battery or battery charger. Clean / wipe down with a dry cloth.
- Do not allow the battery pack or charger to overheat. If they are warm, allow them to cool down. Recharge only at room temperature.
- Unplug the charger before cleaning and when there is no battery pack in the charger.
- Do not try to connect two chargers.
- Do not allow liquid inside the charger.
- Do not try to use the charger for any other purpose than what is presented in this manual.
- Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you loan someone this tool, loan them these instructions also to prevent misuse of the product and possible injury.
- Confirm the voltage in each country before using the charger.
- If the shape of the plug does not fit the power outlet, use an attachment plug adaptor of the proper configuration for the power outlet.

## CALIFORNIA PROPOSITION 65

---

### **W A R N I N G**





This product and some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities may contain chemicals, including lead, known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.

---




# SYMBOLS

---

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Voltage
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watts	Power
	Direct Current	Type or a characteristic of current
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations.
	Read The Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Safety Alert	Precautions that involve your safety.

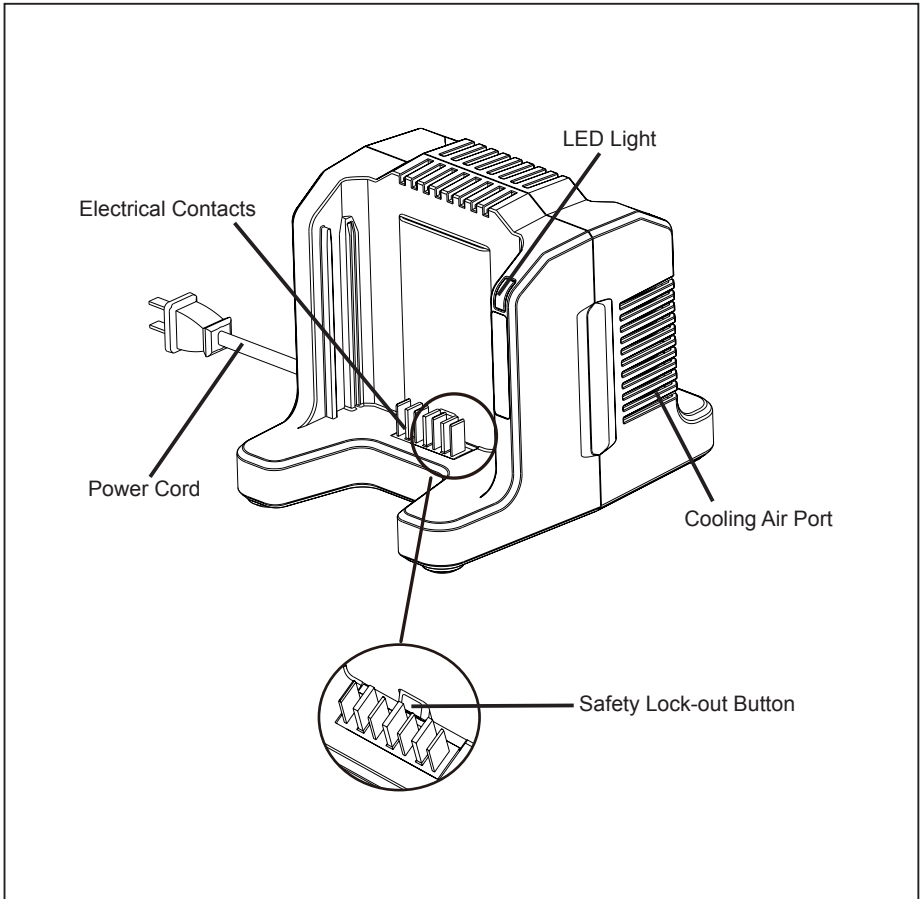
The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	<b>DANGER</b>	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	<b>WARNING</b>	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	<b>CAUTION</b>	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	<b>CAUTION</b>	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

# KNOW YOUR CHARGER

---

The safe use of this product requires an understanding of the information on the product and in this operator's manual as well as a knowledge of the project you are attempting. Before using this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.



# OPERATION

---

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

---

## **⚠ WARNING**

Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

---

*NOTE:* This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

---

## **⚠ WARNING**

Do not allow familiarity with products to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

---

---

## **⚠ WARNING**

Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

---

---

## **⚠ CAUTION**

Charge in a well ventilated area. Do not block charger vents. Keep them clear to allow proper ventilation.

---



# OPERATION

## CHARGING PROCEDURE

**NOTE:** The battery is not shipped fully charged. It is recommended to fully charge before first use to ensure that maximum run time can be achieved. This lithium-ion battery will not develop a memory and may be charged at any time.

### Low voltage charging:

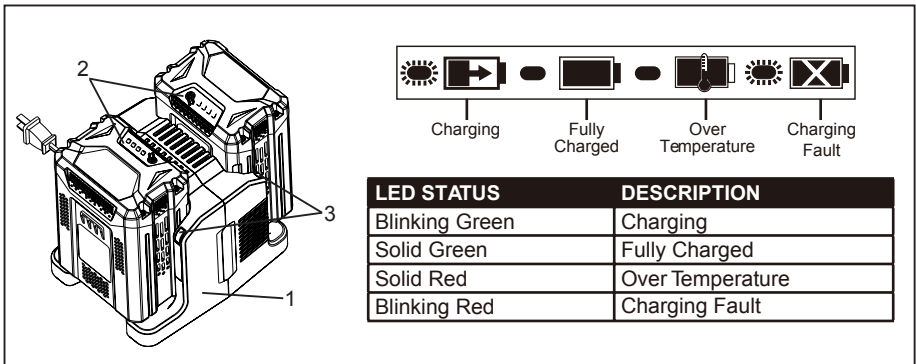
If the battery has been stored with little to no charge for a long period of time, the charger will go into recovery mode, which will take 20 hrs to fully charge the battery. This will enhance the life of the battery. Once it is fully charged, the next charge will return to standard charging.

A fully discharged battery pack will require approximately 30 minutes (2Ah) to fully charge from a discharged state.

1. Charge one battery:
  - Plug the charger (1) into an AC power outlet.
  - Insert the battery pack (2) into the charger (1).
2. Charge two batteries:
  - Plug the charger (1) into an AC power outlet.
  - Insert two battery packs (2) into the charger (1).

Note: When charging two battery packs, the two batteries are charged separately. The charger will charge one battery first. After one battery is fully charged, it will charge the other battery.

This is a diagnostic charger. The Charger LED Lights (3) will illuminate in specific order to communicate the current battery status. They are as follows:



The diagram shows a diagnostic charger with a battery pack (2) inserted. Callout 1 points to the AC power inlet, callout 2 to the battery pack, and callout 3 to the LED status indicator. The legend below the diagram shows five LED status indicators: a glowing green circle, a solid green circle, a solid red circle, a glowing red circle, and a red circle with an 'X'.

LED STATUS	DESCRIPTION
Blinking Green	Charging
Solid Green	Fully Charged
Solid Red	Over Temperature
Blinking Red	Charging Fault

### False defect note:

When the battery is inserted into the charger and the status LED blinks RED, remove the battery from the charger for 1 minute, then reinsert. If the status LED blinks GREEN, then the battery is properly charging. If the status LED is still blinking RED, remove the battery and unplug the charger for 1 minute. After 1 minute, plug in the charger and reinsert the battery. If the status LED blinks GREEN, then the battery is properly charging. If the status LED is still blinking RED, the battery is defective and needs to be replaced.

# MAINTENANCE

---

## **⚠ WARNING**

To avoid serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when cleaning or performing any maintenance.

---

## **⚠ WARNING**

When servicing, use only identical GW replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.

---

## **⚠ WARNING**

It is not recommended to use compressed dry air as cleaning method of the charger. If cleaning with compressed air is the only method to apply, always wear safety goggles or safety glasses with side shields when using compressed air to clean the tool. If the operation is dusty, also wear a dust mask.

---

## **GENERAL MAINTENANCE**

- Brush or blow dust and debris out of the air vents using compressed air or a vacuum. Keep the air vents free of obstructions, sawdust, and wood chips. Do not spray, wash, or immerse the air vents in water.
- Wipe off the housing and the plastic components using a dry, soft cloth. Do not use strong solvents or detergents on the plastic housing or plastic components. Certain household cleaners may cause damage and may cause a shock hazard.

## **STORAGE**

- Always remove the battery pack before storing the charger or any time the charger is unplugged.
  - Do not place the battery pack in the sun or in a warm environment. Keep at normal room temperature.
  - If the battery will not be used for 3 months or more, please store the battery in a room temperature environment. Please fully charge before storage.
- 

## **⚠ WARNING**

Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc. to come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

---

# TROUBLESHOOTING

---

<b>PROBLEM</b>	<b>CAUSE</b>	<b>SOLUTION</b>
Charger doesn't work. Charger shows defective mode (LED flashes Red).	Battery pack or charger is defective or bad connection between the battery pack and charger.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Try to remove and reinsert the battery pack in the charger.</li><li>2. Try charging a different battery pack.</li><li>3. Unplug the charger and wait until the red LED goes out, then reconnect the plug to the power supply.</li></ol>
Charger doesn't work. Charger shows evaluative mode (LED indicates Red solid ON).	Battery pack is too hot or too cold.	Allow the battery pack to reach normal temperature. Charging will begin when battery pack returns to 3°C-47°C (37°F-117°F).

# LIMITED WARRANTY

---



GREENWORKS charger hereby warrants this product, to the original purchaser with proof of purchase, for a period of two (2) years against defects in materials, parts or workmanship.

GREENWORKS, at its own discretion will repair or replace any and all parts found to be defective, through normal use, free of charge to the customer. This warranty is valid only for units which have been used for personal use that have not been hired or rented for industrial/ commercial use, and that have been maintained in accordance with the instructions in the owners' manual supplied with the product from new.

## **2 Year Limited Power Train Warranty Coverage:**

- Motor
- PCB Boards
- Gear Box
- 2 years from the date of purchase (non transferable)

## **Warranty Exclusions, Limitations and Rights:**

1. All warranties may not be transferred by the consumer to any subsequent purchaser.
2. Parts or components not supplied by the warrantor, or parts or components that have been modified.
3. Any failure resulting from the use of improper tools or improper repair procedures.
4. Any failure or part that has become inoperative due to accident, impact, abuse, misuse, neglect, mishandling, dulling of cutting edges, or failure to operate the product in accordance with the information provided in the instruction manual supplied with the product.
5. Normal deterioration of the exterior due to use or exposure, and any repairs made necessary by normal wear, improper maintenance, improper lubrication, improper storage, dirt, abrasives, impact, moisture, water, rain, snow, rust, corrosion, varnish, or other similar conditions.
6. Routine maintenance items such as lubricants, blade sharpening.
7. The unit, if it has not been operated and/or maintained in accordance with the owner's manual.
8. Improper voltage for electric products and batteries that have been exposed to temperatures beyond those specified in the product's instruction manual, batteries that have not been properly charged or batteries that have reached their useful life.

# LIMITED WARRANTY

---

**GREENWORKS HELPLINE:**

Warranty service is available by calling our toll-free helpline, at **1-855-470-4267**.

**TRANSPORTATION CHARGES:**

Transportation charges for the movement of any power equipment unit or attachment are the responsibility of the purchaser. It is the purchaser's responsibility to pay transportation charges for any part submitted for replacement under this warranty unless such return is requested in writing by **GREENWORKS**.

# **GREENWORKS**

---

## **COMMERCIAL**

**Greenworks Tools  
P.O. Box 1238  
 Mooresville, NC 28115**

**TOLL-FREE HELPLINE: 1-855-470-4267**

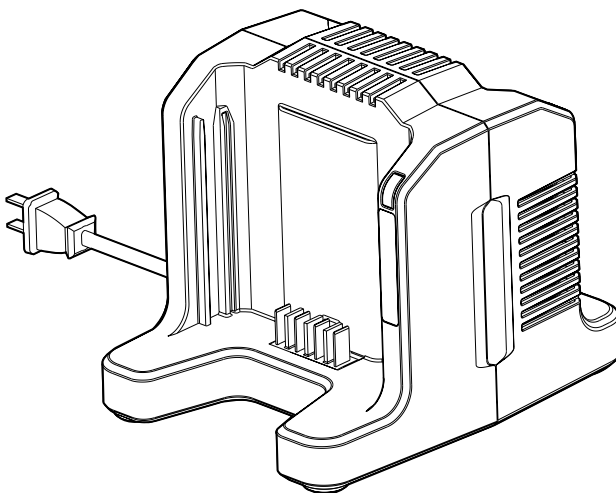
Rev: 00 (16-11-17)

---

# GREENWORKS

## COMMERCIAL

CHARGEUR DE BATTERIE LITHIUM-ION 82V  
GC 420



Guide D'utilisation

**LIGNE D'ASSISTANCE SANS FRAIS: 1-855-470-4267**

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

---

**⚠** Avant d'utiliser le produit, veuillez lire et suivre toutes les consignes de sécurité et les instructions d'utilisation.

# MATIÈRES

---

Fiche Technique.....	2
Consignes De Sécurité Importantes .....	3
Symboles .....	5
Veiller À Bien Connaître Votre Chargeur .....	6
Utilisation .....	7
Entretien .....	9
Dépannage.....	10
Garantie Limitée.....	11

## FICHE TECHNIQUE

---

COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES
Chargeur	Chargeur De Batterie Lithium-ion 82V
Modèle	GC 420
Entrée	120V AC, 50/60Hz, 5A
Sortie	82V DC, 4A
Poids	2,47 lbs (1,12kg)



# CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

---

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES – CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

### DANGER – POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, SUIVEZ SCRUPULEUSEMENT CES INSTRUCTIONS

Lire et veiller à bien comprendre toutes les instructions. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

---

#### **⚠ A V E R T I S S E M E N T**

POUR UNE UTILISATION À L'INTÉRIEUR EXCLUSIVEMENT.

---

---

#### **⚠ A T T E N T I O N**

Risque de choc électrique.

Utilisez l'unité uniquement dans un endroit sec.

Entreposer à l'intérieur et protéger de la pluie ou de l'eau, éviter une exposition directe à la lumière du soleil.

---

---

#### **⚠ A T T E N T I O N**

RISQUE D'INCENDIE ET D'ÉLECTROCUTION, NE CROISEZ PAS LES BORNES DE SORTIE.

---

---

#### **⚠ A T T E N T I O N**

CHARGEZ UNIQUEMENT LA BATTERIE RECHARGEABLE GL 200, GL 250, GL 300, GL 400, GL 500, GL 900, LES AUTRES TYPES DE BATTERIES POURRAIENT EXPLOSER, MAIS AUSSI CAUSER BLESSURES ET DOMMAGES.

---

---

#### **⚠ D A N G E R**

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. NE PAS TOUCHER LES PARTIES NON ISOLÉES DU CONNECTEUR DE SORTIE OU LES BORNES DE PILES NON ISOLÉES.

---

- CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS - Ce manuel contient d'importantes instructions relatives à la sécurité et au fonctionnement des chargeurs de piles GC 420.
  - Avant d'utiliser le chargeur de piles, lire toutes les instructions et les mises en garde figurant sur le chargeur de pile, sur la pile et sur le produit utilisant la pile.
  - Afin de réduire les risques d'incendie et d'électrocution, installez l'outil dans une pièce dont la température et l'humidité sont contrôlées, et ne présentant aucun contaminant conducteur ou libre.
  - L'usage d'un accessoire non recommandé ou vendu par le fabricant du chargeur peut causer
-

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

---

un risque d'incendie, de choc électrique ou de blessures. Le respect de cette consigne réduira les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures graves.

- Ne pas maltraiter le cordon d'alimentation ou le chargeur. Ne jamais utiliser le cordon d'alimentation pour transporter le chargeur. Ne pas débrancher le chargeur en tirant sur le cordon. Tirer sur la fiche pour la débrancher. Un cordon ou un chargeur endommagé peut présenter un risque de choc électrique. Remplacer immédiatement tout cordon endommagé.
- Ne pas utiliser le chargeur s'il a été soumis à un choc violent ou autrement endommagé. Le confier à un réparateur agréé afin qu'il détermine s'il est en bon état de fonctionnement.
- Ne couvrez pas les fentes de ventilations situées sur le dessus du chargeur. Ne posez pas le chargeur sur une surface souple, telle qu'une couverture ou un oreiller. Gardez les fentes de ventilation du chargeur dégagées.
- N'introduisez pas de matériaux conducteurs dans le chargeur.
- Ne pas démonter le chargeur. Si un entretien ou une réparation est nécessaire, le confier à un réparateur agréé. Un remontage incorrect peut entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie.
- Lorsqu'il n'est pas en usage, débrancher le chargeur de l'alimentation secteur. Ceci réduira le risque de choc électrique ou de dommages au chargeur si des articles en métal venaient à tomber dans l'ouverture. Ceci aidera également à éviter des dommages au chargeur en cas de saute de tension.
- Ne pas utiliser de tissu humide ni de détergent sur la pile ni sur le chargeur de la pile. Nettoyez / essuyez avec un chiffon sec.
- Ne laissez pas la batterie ou le chargeur surchauffer. S'ils sont chauds, laissez-les refroidir. Ne procédez à la charge qu'à température ambiante.
- Débranchez le chargeur avant de le nettoyer et lorsqu'aucune batterie n'y est connectée.
- Ne tentez de relier deux chargeurs ensemble.
- Ne laissez aucun liquide pénétrer dans le chargeur.
- Ne tentez pas d'utiliser le chargeur dans tout autre but que celui décrit dans ce manuel.
- Conserver ces instructions. Les consulter fréquemment et les utiliser pour instruire les autres utilisateurs éventuels. Si cet outil est prêté, il doit être accompagné de ces instructions, afin d'éviter un usage incorrect et d'éventuelles blessures.
- Confirmez la tension secteur disponible dans chaque pays avant d'utiliser le chargeur.
- Si les broches de la fiche secteur ne rentrent pas dans la prise, utilisez un adaptateur correspondant à la configuration de la prise secteur.

## PROPOSITION 65 DU GOUVERNEMENT DE CALIFORNIE

---




### ATTENTION

Ce produit et certaines poussières provenant du sablage, du sciage, du meulage, du perçage et d'autres activités de constructions vous exposent à des substances chimiques (en incluant le plomb) bien connues de l'État de Californie et pouvant causer des cancers, des défauts de naissance ou autres maladies. Lavez-vous les mains après manipulation.




---

# SYMBOLES

Certains des symboles ci-après sont susceptibles de figurer sur cet appareil. Étudiez-les et apprenez leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles vous permettra d'utiliser votre appareil dans de meilleures conditions de sécurité et de manière plus adéquate.

SYMBOLE	NOM	DÉSIGNATION/EXPLICATION
V	Volts	Tension
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Watts	Alimentation
—	Courant continu	Type ou caractéristique du courant
	Alerte à l'humidité	Ne pas exposer l'outil à la pluie ou utiliser dans un environnement mouillé.
	Lisez le guide d'utilisation	Pour réduire le risque de blessure, les utilisateurs doivent lire et comprendre le guide d'utilisation avant d'employer ce produit.
	Alerte de sécurité	Précautions touchant à votre sécurité.

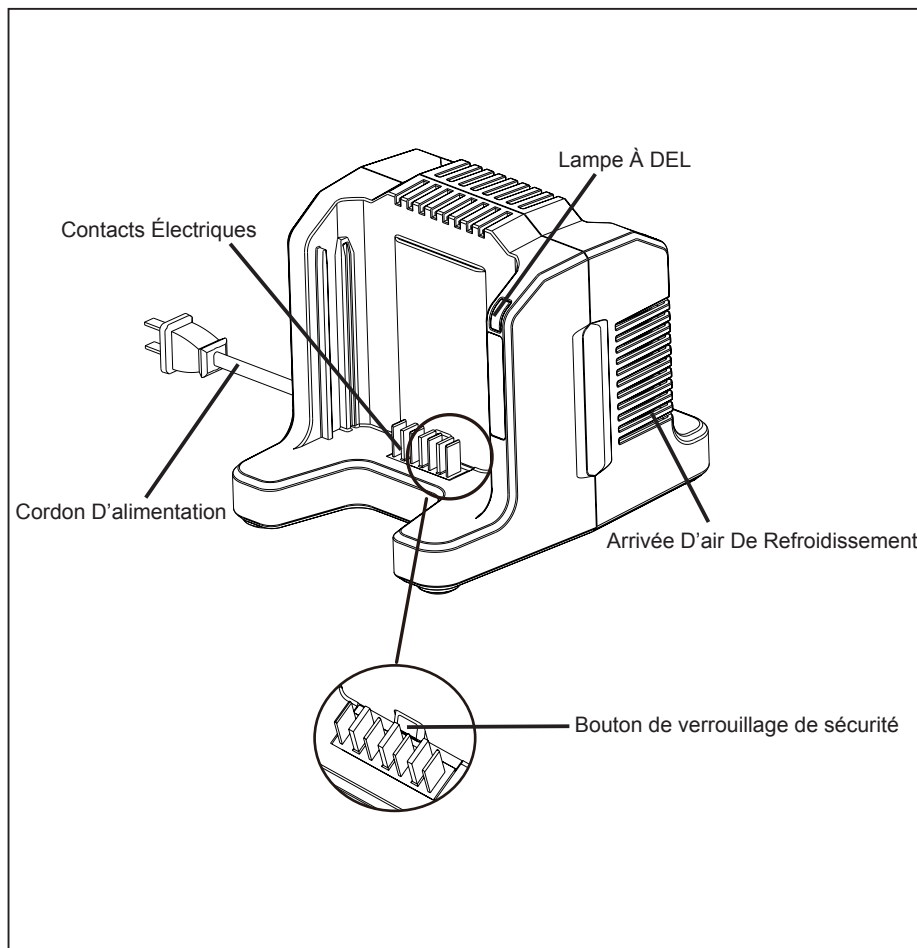
Les termes de mise en garde suivants et leur signification ont pour but d'expliquer le degré de risques associé à l'utilisation de ce produit.

SYMBOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	<b>DANGER</b>	Indique une situation extrêmement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera des blessures graves ou mortelles.
	<b>AVERTISSEMENT</b>	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.
	<b>ATTENTION</b>	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou de gravité modérée.
	<b>ATTENTION</b>	(Sans le symbole Alerte à la sécurité) Indique une situation qui pourrait entraîner des dommages matériels.

# VEILLER À BIEN CONNAÎTRE VOTRE CHARGEUR

---

Pour utiliser ce produit en toute sécurité, vous devez comprendre les renseignements figurant sur l'outil et dans le présent guide d'utilisation, et vous devez avoir de bonnes connaissances au sujet du projet que vous allez entreprendre. Avant d'utiliser ce produit, familiarisez-vous avec toutes ses caractéristiques et avec les règles de sécurité qui s'y rapportent.



# UTILISATION

---

Cet artifice se plie à la Partie 15 des Règles de FCC. L'opération est soumise aux deux conditions suivantes:

- (1) Cet artifice peut ne pas provoquer l'interférence malfaisante.
- (2) Cet artifice doit accepter n'importe quelle interférence reçue, en incluant l'interférence qui peut provoquer l'opération indésirable.

---

## **⚠ A V E R T I S S E M E N T**

Tout changement ou modification apporté à cette unité et non expressément approuvé par le fabricant peut annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

---

*NOTE:* Cet équipement a été testé et a été déclaré conforme aux restrictions pour dispositifs numériques de classe B en vertu de la partie 15 des règles de la FCC.

Ces limites sont conçues afin d'offrir une protection raisonnable contre toute possibilité de brouillage préjudiciable dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences préjudiciables pour les communications radio et de télévision. Celles-ci peuvent être détectées en éteignant puis en allumant l'appareil, nous conseillons à l'utilisateur de prendre une ou plusieurs des mesures suivantes pour tenter de corriger le problème :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Éloigner l'équipement du récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise de courant située sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter votre revendeur ou un technicien (radio/TV) spécialisé pour obtenir de l'aide.

---

## **⚠ A V E R T I S S E M E N T**

Ne pas essayer de modifier cet produit ou de créer des accessoires non recommandés pour l'produit. De telles altérations ou modifications sont considérées comme un usage abusif et peuvent créer des conditions dangereuses, risquant d'entraîner des blessures graves.

---

---

## **⚠ A V E R T I S S E M E N T**

Toujours porter des lunettes étanches ou des lunettes de sécurité à coques latérales lors de l'utilisation d'produits. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et causer des lésions graves.

---

---

## **⚠ A T T E N T I O N**

Charger dans un endroit bien ventilé. Ne pas bloquer les événements du chargeur. Veiller à ce qu'ils soient dégagés pour assurer une bonne ventilation.

---

# UTILISATION

## PROCÉDURE DE CHARGE

**NOTE:** La batterie n'est pas livrée totalement chargée. Il est recommandé de la recharger totalement avant utilisation pour lui assurer une autonomie maximale. Cette batterie lithium-ion est exempte d'effet mémoire et peut être rechargée à tout moment.

### Chargement à faible tension:

Si la batterie a été stockée à faible charge ou sans charge pour une longue durée de temps, le chargeur entre dans le mode de reprise qui prend 20 heures pour une charge complète de la batterie. Ceci augmente la vie de la batterie. Une fois elle est chargée complètement, la charge prochaine reprend le chargement standard.

Une pile complètement déchargée aura besoin d'environ 30 minutes (2Ah) pour se charger complètement.

#### 1. Charger une batterie :

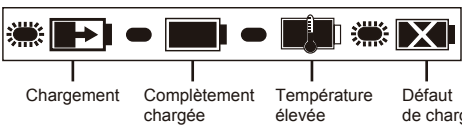
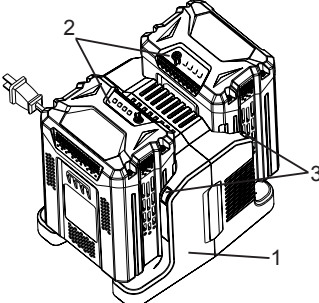
- Branchez le chargeur (1) dans une prise secteur.
- Insérez le pack batterie (2) dans le chargeur (1).

#### 2. Charger deux batteries :

- Branchez le chargeur (1) dans une prise secteur.
- Insérer deux blocs-piles (2) dans le chargeur (1).

Remarque : Lors du chargement de deux blocs-piles, ceux-ci seront chargés indépendamment. Le chargeur chargera une batterie à la fois. Lorsque la batterie sera entièrement chargée, le chargeur chargera l'autre.

Ce chargeur est équipé d'un dispositif de diagnostique. Les Voyants LED de Charge (3) s'allumeront dans un ordre particulier pour vous renseigner sur l'état de la batterie. Leur comportement est le suivant:



ÉTAT DES DEL	DESCRIPTION
Vert clignotant	Chargement
Vert continu	Complètement chargée
Rouge continu	Température élevée
Rouge clignotant	Défaut de charge

### Indication de défectuosité:

Lorsque la pile est insérée dans le chargeur et que les DEL clignotent en rouge, retirez la pile du chargeur pendant une minute puis insérez-la de nouveau. Si les DEL clignotent en vert, cela signifie que la pile est en cours de chargement normal. Si les DEL clignotent encore en rouge, retirez la pile et débranchez le chargeur à nouveau. Attendez une minute puis rebranchez le chargeur et réinsérez la pile. Si les DEL clignotent en vert, cela signifie que la pile est en cours de chargement normal. Si les DEL clignotent toujours en rouge, la pile est défectueuse et doit être remplacée.

# ENTRETIEN

---

## **⚠ A V E R T I S S E M E N T**

Pour empêcher un démarrage accidentel pouvant entraîner des blessures graves, toujours retirer le bloc-piles de l'outil avant tout nettoyage ou entretien.

---

## **⚠ A V E R T I S S E M E N T**

Lorsque vous procédez à l'entretien de l'article, utilisez uniquement des pièces de remplacement GW identiques à celles d'origine. L'utilisation de toute autre pièce peut constituer un danger ou endommager le produit.

---

## **⚠ A V E R T I S S E M E N T**

Il n'est pas recommandé d'utiliser de l'air comprimé pour nettoyer le chargeur. Si le nettoyage à l'air comprimé est la seule méthode possible, portez toujours des lunettes de sécurité couvrantes ou à écrans latéraux lorsque vous nettoyez l'outil de cette manière. Si la tâche génère de la poussière, portez également un masque antipoussières.

---

## **ENTRETIEN GÉNÉRAL**

- Brossez ou enlever la poussière et la saleté des aérations à l'aide d'air comprimé ou d'un aspirateur. Ne pas obstruer les aérations, ne pas laisser se déposer de la sciure ni de copeaux de bois. Ne pas vaporiser, laver ni immerger les aérations dans l'eau.
- Nettoyer le boîtier et les composants en plastique à l'aide d'un tissu doux et sec. Ne pas utiliser de solvants forts ni de détergents sur le boîtier en plastique ou sur les composants en plastique. Certains nettoyeurs ménagers peuvent causer des dommages et peuvent causer un choc électrique.

## **ENTREPOSAGE**

- Toujours retirer le bloc-piles avant d'entreposer le chargeur ou chaque fois que le chargeur est débranché.
  - Ne mettez pas la batterie au soleil ou dans un environnement chaud. Gardez-le à température ambiante.
  - Si la batterie n'est pas utilisée pour 3 mois ou plus, veuillez stocker la batterie à température ambiante. Veuillez la charger complètement avant de stockage des températures extrêmes.
- 

## **⚠ A V E R T I S S E M E N T**

Ne laissez en aucun temps du liquide pour freins, de l'essence, des produits à base de pétrole, des huiles dégriffantes et autres produits de ce genre entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique et engendrer ainsi des risques de blessures graves.

---

# DÉPANNAGE

---

<b>PROBLÈME</b>	<b>CAUSE</b>	<b>SOLUTION</b>
Le chargeur ne fonctionne pas. Le chargeur indique un état de défaillance (la diode rouge clignote).	Le bloc-pile ou le chargeur est défectueux ou il y a un mauvais contact entre le bloc-pile et le chargeur.	1. Essayez d'enlever le bloc-pile et réinstallez-le sur le chargeur. 2. Essayez de charger un autre bloc-pile. 3. Débranchez le chargeur et attendez que le voyant à DEL rouge s'éteigne, puis rebranchez la fiche dans la prise de courant.
Le chargeur ne fonctionne pas. Le chargeur indique un état d'évaluation (la diode rouge s'allume de manière fixe).	Le bloc-pile est trop chaud ou trop froid.	Attendez que le bloc-pile atteigne une température normale. La charge commencera dès que le bloc-pile atteindra une température entre 3 et 47 °C (37 et 117 °F).



# GARANTIE LIMITÉE

---



GREENWORKS chargeur garantie ce produit à l'acheteur original en possession d'une preuve d'achat pour une période de deux (2) ans contre les défauts des matériaux, des pièces ou de fabrication.

GREENWORKS, est prêt à réparer ou remplacer gratuitement, à son choix, toute pièce s'avérant défectueuse au cours de l'usage normal. Cette garantie n'est valable que pour les produits conçus pour l'usage personnel qui n'ont pas encore été loués ou appliquées à des fins industrielles/commerciales, et qui ont été entretenus en toute conformité avec les instructions décrites dans le manuel d'utilisation fourni avec le nouveau produit.

## **Rouage d'entraînement protégé par une garantie limitée à 2 ans:**

- Moteur
- Panneaux PCB
- Boîte à roulement
- Cette garantie s'étend sur 2 mois à compter de la date d'achat (non transférable)

## **Exclusions, limitations et droits liés à la garantie:**

1. Les garanties ne peuvent être cédées par le consommateur à un autre acheteur.
2. Les pièces ou composants non fournis par le garant, ou les pièces/composants modifiés.
3. Toute panne résultant d'une utilisation d'outils inadéquats ou de procédures de réparation inadéquates.
4. Toute défaillance ou pièce devenue inutilisable en raison d'un accident, d'un choc, d'un abus, d'une erreur d'utilisation, d'une négligence, d'une erreur de manipulation, d'émoussement ou de coupe des bordures ou l'utilisation du produit sans se conformer aux instructions continues dans le manuel d'utilisation fourni avec le produit neuf.
5. La détérioration normale de la partie extérieure due à une utilisation ou une exposition, et toute réparation jugée nécessaire par une usure normale, un entretien inadéquat, une lubrification inadéquate, un rangement inadéquat, la saleté, les matériaux abrasifs, les chocs, l'humidité, l'eau, la pluie, la neige, la rouille, la corrosion, le vernis, ou toute autre condition similaire.
6. Les outils de routine de maintenance comme les lubrifiants, l'affutage de la lame.
7. L'unité, lorsque celle-ci n'a pas été utilisée et/ou entretenue selon les instructions de ce mode d'emploi.
8. Une tension électrique inappropriée pour les produits et batteries électriques qui ont été exposés à des température hors des plages spécifiées dans le mode d'emploi, les batteries n'ayant pas été chargées ou les batteries ayant atteint la fin de leur cycle de vie.

# GARANTIE LIMITÉE

---

## **LIGNE D'ASSISTANCE GREENWORKS:**

Notre Département des services de garantie est disponible Veuillez appeler le numéro sans frais: **1-855-470-4267**.

## **FRAIS DE TRANSPORT:**

Les frais de transport pour le déplacement de tout appareil mécanique ou de tout équipement accessoire sont la responsabilité de l'acheteur . L'acheteur doit acquitter les frais de transport de toute pièce dont il veut le remplacement en ver tu de la présente garantie, sauf si ledit retour est exigé par écrit par **GREENWORKS**.

# **GREENWORKS**

---

## **COMMERCIAL**

**Greenworks Tools  
P.O. Box 1238  
 Mooresville, NC 28115**

**LIGNE D'ASSISTANCE SANS FRAIS: 1-855-470-4267**

Rev: 00 (16-11-17)

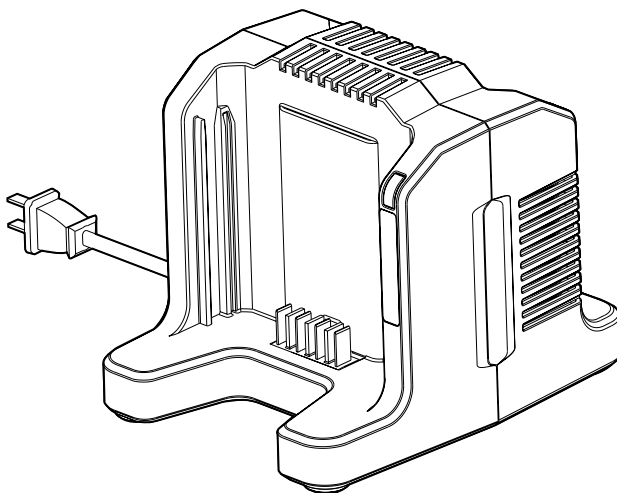
---

# GREENWORKS

## COMMERCIAL

### CARGADOR DE BATERÍA 82V ÍON-LÍTIO

### GC 420



Manual del Propietario

**LÍNEA DE AYUDA GRATUITA: 1-855-470-4267**

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

---

⚠ Antes de hacer funcionar esta herramienta, lea cuidadosamente todas las reglas de seguridad y las instrucciones.

# CONTENIDOS

---

Especificaciones .....	2
Instrucción De Seguridad Importante .....	3
Símbolos.....	5
Familiarícese Con Su Cargador.....	6
Funcionamiento .....	7
Mantenimiento .....	9
Solución De Problemas.....	10
Garantía Limitada.....	11

# ESPECIFICACIONES

---

COMPONENTES	ESPECIFICACIONES
Cargador	Cargador De 82V Íon-lítio
Modelo	GC 420
De entrada	120V AC, 50/60Hz, 5A
Salida	82V DC, 4A
Peso	2.47 lbs (1.12kg)

# INSTRUCCIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

---

## INSTRUCCIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE – SALVE ÉSTOS INSTRUCCIONES

## PELIGRO – PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS O DESCARGA ELÉCTRICA, SIGA CUIDADOSAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES

Lea y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de las instrucciones señaladas abajo puede causar descargas eléctricas, incendios y lesiones serias.

---

### **ADVERTENCIA**

ÚNICAMENTE PARA USO INTERNO.

---

### **PRECAUCIÓN**

Riesgo de descarga eléctrica.

Uso en entornos secos.

Guardar en un lugar interior y no exponerlo a la lluvia ni al agua. Tampoco debe exponerse a la luz directa del sol.

---

### **PRECAUCIÓN**

RIESGO DE FUEGO O DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO INTERCONECTE LOS TERMINALES DE SALIDA.

---

### **PRECAUCIÓN**

CARGAR ÚNICAMENTE BATERÍAS RECARREGABLES GL 200, GL 250, GL 300, GL 400, GL 500, GL 900, OTROS TIPOS DE BATERÍAS PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR DAÑOS Y LESIONES PERSONALES.

---

### **PELIGRO**

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO TOQUE NINGUNA PARTE SIN AISLAR DEL CONECTOR DE SALIDA, NI NINGUNA TERMINAL DE LAS BATERÍAS EN TALES CONDICIONES.

---

- SALVE ÉSTOS INSTRUCCIONES - Este manual contiene instrucciones importantes respecto a la seguridad y funcionamiento de los cargador de baterías GC 420.
  - Antes de emplear el cargador de baterías, lea todas las instrucciones y las indicaciones precautorias del cargador de baterías, de las baterías y del producto con el que se utilizan las baterías.
  - Para reducir el riesgo de incendios y descargas eléctricas, instale en una zona interior con temperatura y humedad controlada relativamente libre de contaminantes conductores.
  - El uso de un accesorio no recomendado o vendido por el fabricante del cargador de baterías
-

# INSTRUCCIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

---

puede significar un riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones corporales. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión seria.

- No maltrate el cordón eléctrico ni el cargador. Para trasladar el cargador nunca lo sostenga del cordón. No tire del cordón del cargador en lugar de tirar de la clavija al desconectar el aparato de la toma de corriente. Puede dañar el cordón o el cargador y causar un peligro de descarga eléctrica. Cambie de inmediato todo cordón eléctrico dañado.
- No utilice el cargador si el mismo ha sufrido una caída, un golpe sólido o un daño de cualquier tipo. Llévelo a un técnico de servicio autorizado para una revisión eléctrica y así determinar si el cargador está en buenas condiciones de funcionamiento.
- No cubra las ranuras de ventilación de la parte superior del cargador. No coloque el cargador sobre una superficie blanda, por ejemplo, manta o almohada. Mantenga las rejillas de ventilación del cargador libres de obstáculos.
- No pruebe el cargador con materiales conductores.
- No desarme el cargador. Llévelo a un técnico de servicio autorizado si requiere servicio o una reparación. Si se rearma la unidad de manera incorrecta, puede presentarse un riesgo de descarga eléctrica o incendio.
- Cuando no esté en uso el cargador desconéctelo del suministro de voltaje. De esta manera se reduce el riesgo de una descarga eléctrica o daños al cargador si artículos metálicos caen en la abertura. Esto también ayuda a evitar dañar el cargador en el caso de una subida de voltaje.
- No utilice tejidos húmedos ni detergentes que puedan entrar en contacto con la batería o con el cargador. Limpie /seque con un paño seco.
- No permita que la batería o el cargador se sobrecalienten. Si están calientes, deje que se enfríen. Recargue sólo a temperatura ambiente.
- Desenchufe el cargador antes de limpiarlo y cuando no esté instalada la batería en el cargador.
- No intente conectar dos cargadores juntos.
- No permita que entre líquido en el interior del cargador.
- NO intente usar el cargador para cualquier propósito que no sea el presentado en este manual.
- Guarde estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y empléelas para instruir a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si presta a alguien esta herramienta, facilítele también las instrucciones con el fin de evitar un uso indebido del producto y posibles lesiones.
- Compruebe el voltaje disponible en cada país antes de usar el cargador.
- Si la clavija no encaja en la toma de corriente, utilice un adaptador con la configuración apropiada para la toma de corriente.

## CALIFORNIA - PROPUESTA DE LEY NÚM. 65

---

### PRECAUCIÓN




Este producto puede contener sustancias químicas (por ejemplo, plomo) reconocidas por el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos y otras afecciones del aparato reproductor. Lávese las manos después de utilizar el aparato.

---




# SÍMBOLOS

---

Es posible que se empleen en este producto algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura el producto.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Volts	Voltaje
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Watts	Potencia
—	Corriente continua	Tipo o característica de corriente
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga la unidad a la lluvia ni la use en lugares húmedos.
	Lea manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Alerta de seguridad	Precauciones para su seguridad.

Las siguientes palabras de señalización y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.

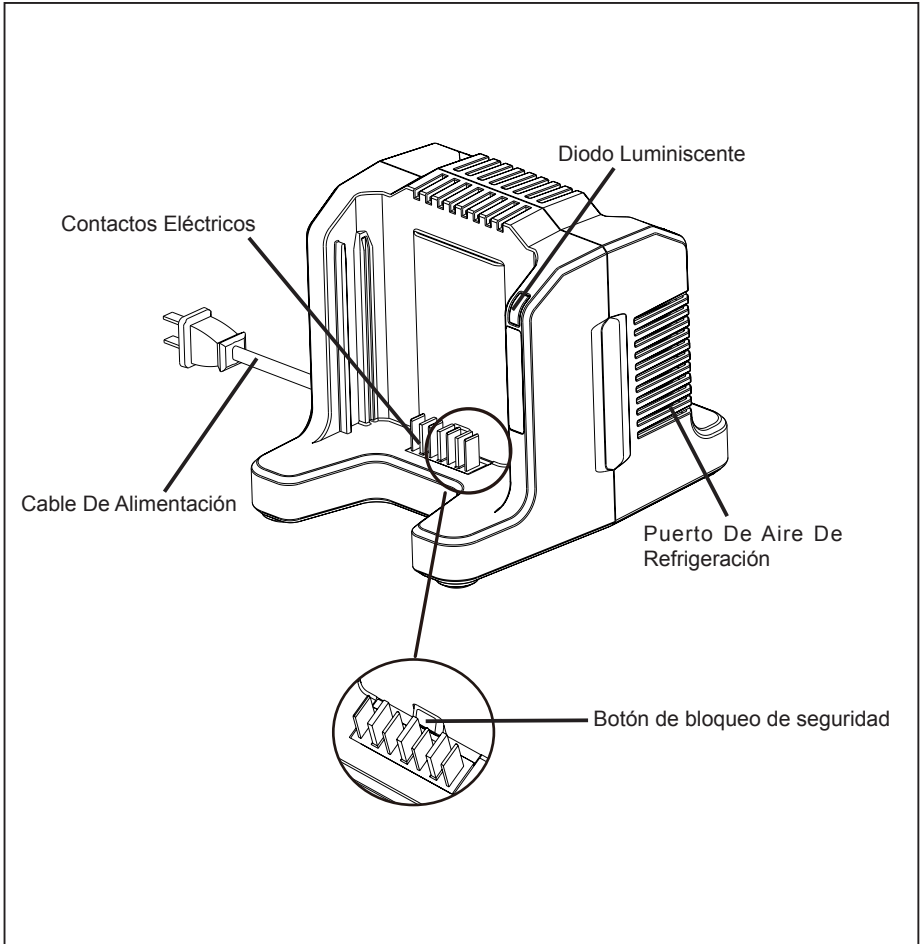
SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	<b>PELIGRO</b>	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
	<b>ADVERTENCIA</b>	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
	<b>PRECAUCIÓN</b>	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar lesiones menores o leves.
	<b>PRECAUCIÓN</b>	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede producir daños materiales.



# FAMILIARÍCESE CON SU CARGADOR

---

El uso seguro de este producto requiere la comprensión de la información del producto y del manual de usuario, así como el conocimiento de la tarea que intenta realizar. Antes de utilizar este producto, familiarícese con las características de funcionamiento y normas de seguridad.



# FUNCIONAMIENTO

---

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de FCC. La operación es sujeta a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo puede no causar la interferencia dañosa.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso la interferencia que puede causar la operación indeseada.

---

## **⚠ ADVERTENCIA**

Los cambios o modificaciones realizados en esta unidad que no estén aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

---

*NOTA:* Este equipamiento ha sido comprobado y se considera que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, según la parte 15 de las Normas FCC.

Estos límites han sido diseñados para ofrecer una protección razonable frente a interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, podrá causar interferencias indeseables en la recepción de las señales de radio o televisión, lo que puede determinarse al encender y apagar el equipo, se aconseja al usuario que intente corregir la interferencia a través de una o más de las medidas presentadas a continuación:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en una toma de un circuito distinto al que el receptor está conectado.
- Si necesita ayuda consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV.

---

## **⚠ ADVERTENCIA**

No intente modificar este producto ni hacer accesorios no recomendados para la misma. Cualquier alteración o modificación constituye maltrato el cual puede causar una condición peligrosa, y como consecuencia posibles lesiones corporales serias.

---

---

## **⚠ ADVERTENCIA**

Cuando utilice productos, póngase siempre gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral. La inobservancia de esta advertencia puede causar el lanzamiento de objetos a los ojos, y por consecuencia posibles lesiones serias.

---

---

## **⚠ PRECAUCIÓN**

Cargue en un área bien ventilada. No bloquee las rejillas de ventilación. Manténgalas libres para permitir una ventilación adecuada.

---

# FUNCIONAMIENTO

## PROCEDIMIENTO DE CARGA

**NOTA:** La batería no se envía completamente cargada. Se recomienda cargarla completamente antes de usarla por primera vez para garantizar que se pueda obtener el máximo tiempo de funcionamiento. Esta batería de ión de litio no desarrolla memoria y se le puede cargar en cualquier momento.

### Carga a baja tensión:

Si la batería ha estado guardada con muy poca o ninguna carga durante un período largo de tiempo, el cargador se pondrá en modo de recuperación, lo que significa que le llevará 20 horas cargar completamente la batería. Esto mejorará la vida útil de la batería. Una vez que se ha cargado completamente, en la siguiente carga, volverá al modo de carga estándar.

Una batería totalmente descargada necesitará ser cargada por aproximadamente 30 minutos (2Ah) para cargarla totalmente.

#### 1. Cargue una batería:

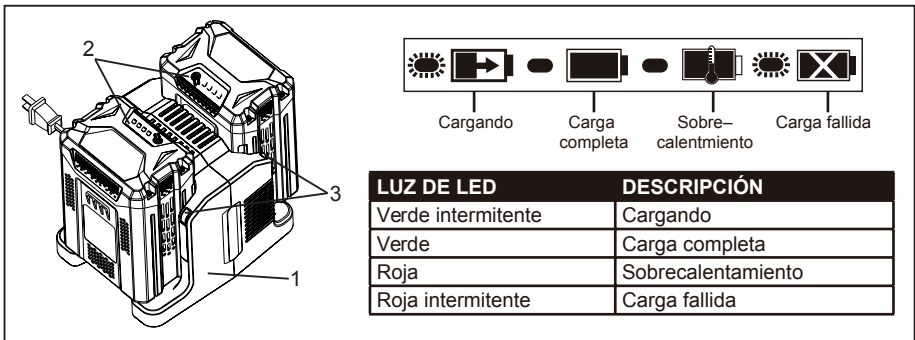
- Enchufe el cargador (1) en un tomacorriente de CA.
- Coloque el paquete de baterías (2) en el cargador (1).

#### 2. Cargue dos baterías:

- Enchufe el cargador (1) en un tomacorriente de CA.
- Inserte dos batería (2) en el cargador (1).

**Nota:** Cuando cargue dos baterías, las dos baterías se cargan por separado. El cargador cargará una batería primero. Después de que una batería esté completamente cargada, cargará la otra batería.

Este es un cargador con diagnóstico. Las lámparas LED (3) del cargador se iluminan de acuerdo a un orden específico para indicar el estado actual de la batería. Ellos son los siguientes:



The diagram shows a battery charger with a battery pack inserted. Callout 1 points to the power cord, callout 2 to the battery pack, and callout 3 to the LED indicator area. To the right, a legend shows four LED states: a flashing light for 'Cargando', a solid light for 'Carga completa', a light with a thermometer for 'Sobre- calentamiento', and a light with an 'X' for 'Carga fallida'.

LUZ DE LED	DESCRIPCIÓN
Verde intermitente	Cargando
Verde	Carga completa
Roja	Sobrecalentamiento
Roja intermitente	Carga fallida

### Nota de defecto falso:

Cuando la batería es insertada en el cargador y la luz LED enciende intermitentemente en ROJO, quite la batería por 1 minuto y luego vuelva a insertarla. Si la luz LED enciende intermitentemente en VERDE, la batería está cargando de manera adecuada. Si la luz LED todavía enciende intermitentemente en ROJO, quite la batería y desconecte el cargador por 1 minuto. Después de 1 minuto, conecte el cargador y vuelva a insertar la batería. Si la luz LED enciende intermitentemente en VERDE, la batería está cargando de manera adecuada. Si la luz LED todavía enciende intermitentemente en ROJO, la batería tiene un defecto y debe ser reemplazada.

# MANTENIMIENTO

---

## **⚠ A D V E R T E N C I A**

Para evitar lesiones corporales serias, siempre retire el paquete de pilas de la herramienta al limpiarla o darle mantenimiento.

---

## **⚠ A D V E R T E N C I A**

Cuando realice el mantenimiento, solo utilice piezas de repuesto de GW idénticas. El uso de otras piezas puede generar un peligro o dañar el producto.

---

## **⚠ A D V E R T E N C I A**

No se recomienda el uso de aire comprimido seco como método de limpieza del cargador. Si el único método de limpieza disponible es el aire comprimido seco, use siempre gafas protectoras o anteojos de seguridad con protección lateral cuando utilice el aire comprimido para limpiar la herramienta. Si la operación libera polvo, use también una máscara antipolvo.

---

## **MANTENIMIENTO GENERAL**

- Cepille o sople el polvo y escombros lejos de las ventanillas de aire con aire comprimido o una aspiradora. Mantenga las ventanillas de aire libres de obstrucciones. No rocíe, lave o sumerja las ventanillas de aire bajo el agua.
- Limpie la estructura y los componentes de plástico con un trapo suave y seco. No use solventes fuertes o detergentes sobre la estructura de plástico o los componentes de plástico. Algunos limpiadores para el hogar pueden dañar la batería y crear un peligro de descarga eléctrica.

## **ALMACENAMIENTO**

- Siempre retire el paquete de baterías antes de almacenar el cargador o cada vez que el cargador esté desenchufado.
  - No coloque la batería al sol o en un ambiente cálido. Manténgalos a temperatura ambiente normal.
  - Si no va a usar la batería durante 3 meses o más, guárdela en un entorno que esté a temperatura ambiente. Por favor, cargue completamente la batería antes de guardarla.
- 

## **⚠ A D V E R T E N C I A**

No permita en ningún momento que fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc., lleguen a tocar las piezas de plástico. Las sustancias químicas pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual a su vez puede producir lesiones corporales serias.

---

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSA</b>	<b>SOLUCIÓN</b>
El cargador no funciona. El cargador muestra el modo defectuoso (el LED parpadea en rojo).	El paquete de baterías o el cargador están defectuosos o hay una mala conexión entre el paquete de baterías y el cargador.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Intente retirar el paquete de baterías y volver a instalarlo en el cargador.</li><li>2. Intente cargar un paquete de baterías diferente.</li><li>3. Desconecte el cargador y espere hasta que el LED de color rojo se apague, luego vuelva a conectar el enchufe al suministro eléctrico.</li></ol>
El cargador no funciona. El cargador muestra el modo de evaluación (la luz roja del LED permanece encendida).	El paquete de baterías está muy caliente o muy frío.	Deje que el paquete de baterías alcance una temperatura normal. La carga comenzará cuando el paquete de baterías vuelva a estar entre los 37 °F (3 °C) y los 117 °F (47 °C).

# GARANTÍA LIMITADA

---



El GREENWORKS cargador por este medio garantiza este producto, al comprador original con la prueba de la compra, para el periodo de dos (2) años contra defectos en materiales, se separa o habilidad.

GREENWORKS, a su sola discreción reparará o reemplazará, sin costo alguno para el cliente, cualquier pieza defectuosa, siempre y cuando se haya hecho uso normal de ella. Esta garantía es válida solamente para unidades utilizadas de manera personal y que no hayan sido utilizadas o alquiladas para uso industrial o comercial, y que hayan recibido mantenimiento de acuerdo a las instrucciones que aparecen en el manual del propietario que se suministró con el producto nuevo.

## **2 años de garantía limitada de tren de potencia:**

- Motor
- Placas PCB
- Caja de cambios
- 2 años a partir de la fecha de compra (intransferible)

## **Exclusiones de la garantía, limitaciones y derechos:**

1. Las garantías no podrán ser transferidas por el consumidor a otro comprador posterior.
2. Las piezas o componentes no suministrados por el garante, o piezas o componentes que se hayan modificado.
3. Cualquier fallo resultante del uso de herramientas inadecuadas o procedimientos de reparación incorrectos.
4. Cualquier fallo o pieza que deje de funcionar debido a un accidente, impacto, abuso, mal uso, negligencia, mal manejo, embotamiento de filos de corte, o error al utilizar el producto de acuerdo con la información proporcionada en el manual de instrucciones suministrado con el producto.
5. El deterioro normal del exterior debido al uso o exposición, y cualquier reparación necesaria por el desgaste normal, mantenimiento inadecuado, lubricación inadecuada, almacenamiento inadecuado, suciedad, abrasivos, impacto, humedad, agua, lluvia, nieve, óxido, corrosión, barnices, u otras condiciones similares.
6. Elementos de mantenimiento rutinario tales como lubricantes, afilado de cuchillas.
7. La unidad, si no se ha utilizado y/o mantenido de acuerdo con el manual de propietario.
8. Voltaje incorrecto para productos eléctricos y baterías que han estado expuestas a temperaturas más allá de las especificadas en el manual de instrucciones del producto, baterías que no se han cargado correctamente o baterías que han alcanzado el límite de su vida útil.

# GARANTÍA LIMITADA

---

## **LÍNEA TELEFÓNICA PARA AYUDA DE GREENWORKS:**

Se puede obtener servicio relacionado con la garantía llamando de lunes a viernes el **1-855-470-4267**.

## **CARGOS DE TRANSPORTE:**

Los cargos de transporte por el traslado de cualquier unidad de equipo o accesorio eléctrico son responsabilidad del comprador. El comprador es responsable de pagar los cargos de transporte de cualquier pieza presentada para reemplazo de acuerdo a esta garantía a menos que **GREENWORKS** solicite por escrito tal retorno.

# **GREENWORKS**

---

## **COMMERCIAL**

**Greenworks Tools  
P.O. Box 1238  
 Mooresville, NC 28115**

**LÍNEA DE AYUDA GRATUITA: 1-855-470-4267**

Rev: 00 (16-11-17)