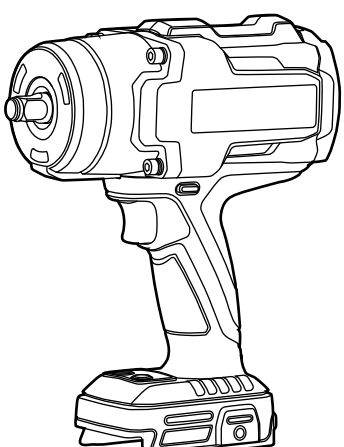
IW51500

EN	IMPACT WRENCH	OPERATOR MANUAL
FR	CLÉ À PERCUSSION	MANUEL DE L'UTILISATEUR
ES	LLAVE DE IMPACTO	MANUAL DEL OPERADOR



www.greenworkstools.com

1 Description..... 4
1.1 Purpose.....4
1.2 Overview.....4
2 General power tool safety warnings.....4
2.1 Work area safety.....4
2.2 Electrical safety.....4
2.3 Personal safety.....4
2.4 Power tool use and care.....5
2.5 Battery tool use and care.....5
2.6 Service.....5
3 Symbols on the product.....6
4 Risk levels..... 6
5 Proposition 65..... 6
6 Installation..... 6
6.1 Unpack the product.....6
6.2 Install the battery pack.....7
6.3 Remove the battery pack.....7
7 Operation..... 7
7.1 Start the product..... 7
7.2 Stop the product..... 7
7.3 LED light..... 7
7.4 Speed selection..... 8
7.5 Forward / reverse switch 8
8 Maintenance..... 8
8.1 Clean the product..... 8
9 Technical data..... 9
10 Limited warranty..... 9
10.1 Items not covered by warranty.....9
10.2 Helpline.....9
10.3 Shipping.....9

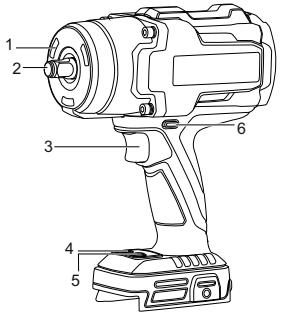
1 DESCRIPTION

1.1 PURPOSE

The product is used to

- tighten nuts and bolts
- loosen nuts and bolts
- change tires
- perform heavy-duty fastening tasks

1.2 OVERVIEW



1	LED Light	**5**	Speed Selection Button
2	1/2" Drive (Anvil)	**6**	Forward / Reverse Switch
3	Trigger		
4	LED Light Button		

2 GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

⚠ WARNING

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. *Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.*

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

2.1 WORK AREA SAFETY

- **Keep work area clean and well lit.** *Cluttered or dark areas invite accidents.*
- **Do not operate products in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** *Products create sparks which may ignite the dust or fumes.*
- **Keep children and bystanders away while operating a product.** *Distractions can cause you to lose control.*

2.2 ELECTRICAL SAFETY

- **Product plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) products.** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.*
- **Do not expose products to rain or wet conditions.** *Water entering a product will increase the risk of electric shock.*
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the product. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*
- **When operating a product outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*
- **If operating a product in a damp location is unavoidable, use a RESIDUAL CURRENT DEVICE (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

2.3 PERSONAL SAFETY

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off position before connecting to power source and/or battery pack and when picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.*
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left*

attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

- **Do not over-reach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust related hazards.*
- **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** *A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.*

2.4 POWER TOOL USE AND CARE

- **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
- **Disconnect the plug from the power source and/or 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.*
- **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*
- **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*
- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** *Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.*

2.5 BATTERY TOOL USE AND CARE

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** *A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.*
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** *Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.*
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** *Shorting the battery terminals together may cause burns or a 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.*
- **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** *Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.*
- **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** *Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.*
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** *Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.*
- **Hold the product by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring.** *Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the product "live" and could give the operator an electric shock.*

  NOTE： The above safety warning applies only to screwdrivers and to impact wrenches with a square drive less than 13 mm.

2.6 SERVICE

- **Have your product serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the product is maintained.*
- **Never service damaged batteries.** *Service of batteries should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.*

3 SYMBOLS ON THE PRODUCT

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

Symbol	Explanation
V	Voltage
⎓	Direct current
	Read all safety warnings and all instructions.
	Safety alert
	Wear eye protection
	Wear ear protection
	Low speed
	High speed
	Do not touch rotating part.

4 RISK LEVELS

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

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

5 PROPOSITION 65

⚠ WARNING

This product contains a chemical known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints;
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products;
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber.

Your risk of exposure to these chemicals varies depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals, work in a well-ventilated area, and work with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

Save these instructions.

6 INSTALLATION

6.1 UNPACK THE PRODUCT

⚠ WARNING

MAKE SURE THAT YOU CORRECTLY ASSEMBLE THE PRODUCT BEFORE USE.

⚠ WARNING

- **IF PARTS OF THE PRODUCT ARE DAMAGED, DO NOT USE THE PRODUCT.**
- **IF PARTS ARE MISSING, DO NOT OPERATE THE PRODUCT.**
- **IF PARTS ARE DAMAGED OR MISSING, CONTACT THE SERVICE CENTER.**

1. Open the package.
2. Read the documentation provided in the box.
3. Remove all the unassembled parts from the box.
4. Remove the product from the box.
5. Discard the box and packing material in compliance with local regulations.

⚠ WARNING

FOR YOUR PERSONAL SAFETY, DO NOT POWER ON BEFORE THE PRODUCT IS ASSEMBLED COMPLETELY.

6.2 INSTALL THE BATTERY PACK

⚠ WARNING

- If the battery pack or charger is damaged, replace the battery pack or the charger.
- Stop the product and wait until the motor stops before you install or remove the battery pack.
- Read, know, and do the instructions in the battery pack and charger manual.

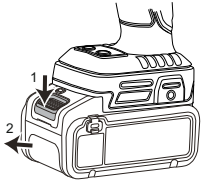
1. Align the lift ribs on the battery pack with the grooves in the battery compartment.
2. Push the battery pack into the battery compartment until the battery pack locks into place.



3. When you hear a click, the battery pack is installed.

6.3 REMOVE THE BATTERY PACK

1. Push and hold the battery release button.
2. Remove the battery pack from the product.



7 OPERATION

⚠ WARNING

Always wear eye protection.

⚠ WARNING

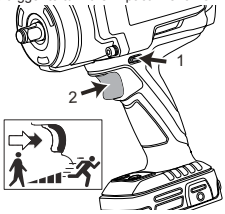
Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product.

7.1 START THE PRODUCT

i NOTE

The product cannot work until the forward / reverse switch is pushed fully to the left or right. Do not operate the product at low speeds for extended periods of time.

1. Press the forward / reverse switch fully to the left or right.
2. Pull the trigger to turn the impact wrench ON.



Variable speed

The product has a variable speed switch that delivers higher speed with increased trigger pressure and lower speed with decreased trigger pressure.

7.2 STOP THE PRODUCT

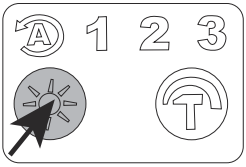
1. Release the trigger and slide the forward/reverse switch into the middle (neutral) position.

⚠ WARNING

Release the trigger and allow the product to come to a complete stop.

7.3 LED LIGHT

- Press the button to turn on the LED light. The light will automatically turn off after ten minutes, or it can be manually turned off by pressing the button again.

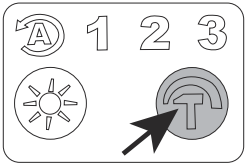


- The LED light activates simultaneously when the trigger is pulled and will automatically turn off ten seconds after the trigger is released.

Note:*The LED light button always takes priority. Regardless of the trigger's state, pressing the LED button follows the first point above.*

7.4 SPEED SELECTION

Push the speed selection button to adjust the speed. The number lights above will illuminate according to the speed level.



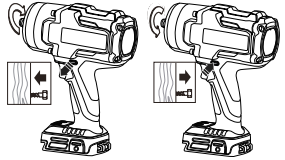
Lights	Speed level
No. 1 Green Light	When the No. 1 green light is illuminated, the product is in "low speed" setting.
No. 2 Green Light	When the No. 2 green light is illuminated, the product is in "medium speed" setting.
No. 3 Green Light	When the No. 3 green light is illuminated, the product is in "high speed" setting.
"A" Green Light	When the "A" green light is illuminated, the product is in "Auto-Reverse Stop" setting. The product automatically stops rotating when the screw is loosened, preventing over-rotation.

Note: *The speed gear has a memory function.*

7.5 FORWARD / REVERSE SWITCH

The product has the switch (forward / reverse) above the trigger to change rotation.

1. When the switch is on the left side of the trigger, the drive direction is forward (tightening).
2. When the switch is on the right side of the trigger, the drive direction is reversed (loosening).



3. Put the switch in the OFF (center lock) position to help decrease the possibility of accidental starting when not operating.

⚠ WARNING

Allow the anvil to come to a complete stop before changing the direction of rotation.

8 MAINTENANCE

⚠ CAUTION

Make sure to prevent contact with brake fluids, gasoline, and other petroleum-based materials. These chemicals have the potential to cause damage and render the plastic components unserviceable.

⚠ CAUTION

Do not use strong solvents or detergents on the plastic housing or components.

⚠ WARNING

Remove the battery pack from the product before doing any maintenance.

8.1 CLEAN THE PRODUCT

⚠ CAUTION

The product must always remain dry to minimize the risk of electrical shocks. Avoid exposure to humid conditions.

- Clear any debris out of the air vent with a vacuum cleaner.

- Avoid spraying solvents directly onto the air vent or submerging it in solvents.
- Clean the housing and the plastic components with a moist and soft cloth.

9 TECHNICAL DATA

Voltage	24 V DC
No Load Speed	0-2000 min $^{-1}$
Impact Frequency	0-2400 IPM
Fastening Torque	1100 ft-lbs
Anvil Size	1/2"
Battery Model	PA400,PA400X,PA400T, PA500,PA500T,PA600,PA800,PA800T and other PA series
Charger Model	AC30W1C,AC65WAD,AC10WAD,AC14WAD,CA208UA and other AC and CA series

The recommended ambient temperature range:

Item	Temperature
Appliance storage temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Appliance operation temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Battery charging temperature range	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Charger operation temperature range	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Battery storage temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Battery discharging temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)

10 LIMITED WARRANTY

Greenworks products are protected against all defects in materials, parts, and/or workmanship under normal use for a period of 5 years (professional and/or residential use) from the shipping date or in-store purchase date.

At its own discretion, **Greenworks** can opt to repair, replace, substitute with a comparable item, or issue a refund for products that are determined to be defective through normal use or that have been damaged during shipment. Proof of purchase and product registration is required. Replacement of products or parts subject to normal wear and tear is the responsibility of the customer.

This warranty is valid only for units which have been maintained in accordance with the instructions found in the operator manual supplied with the product; and for units which have been registered in one of the following ways:

Online: www.greenworkstools.com

Phone – 1-888-909-6757

If **Greenworks** accepts a return under warranty, you can return the defective or damaged product only after you call our Customer Care team and receive a Return Authorization from **Greenworks**. You will also receive a refund for your original shipping charges, and **Greenworks** will arrange and pay for your return shipping charges. To request a Return Authorization, please contact us at 1-888-909-6757.

10.1 ITEMS NOT COVERED BY WARRANTY

- Any part that has become inoperative due to misuse, commercial use, abuse, neglect, accident, improper maintenance, or alteration.
- The unit, if it has not been operated and/or maintained in accordance with the operator manual.
- Normal wear, except as noted below:
  - Routine maintenance items such as lubricants.
  - Normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.
  - Any part/product, that has become inoperable due to use with any non-**Greenworks**-branded parts or batteries/chargers.

10.2 HELPLINE

Warranty service is available by calling our toll-free helpline at: 1-888-909-6757.

10.3 SHIPPING

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**.

10.3.1 ADDRESS

USA address:

Greenworks North America, LLC

P.O. Box 1238, Mooresville, NC 28115, USA

Canada address:

Greenworks Tools Canada, Inc.

67 Toll Rd., Holland Landing, ON L9N 1H2

Mexico address:

TECNOLOGIA CAMPO Y JARDIN S.A. DE C.V.
ADMINISTRADORES No. 5336 A, COL. ARCOS DE
GUADALUPE, ZAPOPAN, JALISCO, C.P. 45037

Français

FR

1 Description..... 12
1.1 Usage prévu..... 12
1.2 Présentation..... 12
2 Avertissements généraux de sécurité des outils électriques..... 12
2.1 Sécurité de la zone de travail..... 12
2.2 Sécurité électrique..... 12
2.3 Sécurité personnelle..... 12
2.4 Utilisation et entretien des outils électriques..... 13
2.5 Utilisation et entretien d'un outil alimenté par batterie..... 13
2.6 Service..... 14
3 Symboles figurant sur la machine..... 14
4 Niveaux de risques..... 14
5 Proposition 65..... 15
6 Installation..... 15
6.1 Déballage du produit..... 15
6.2 Installation de la batterie..... 15
6.3 Retrait de la batterie..... 15
7 Utilisation..... 16
7.1 Démarrage du produit..... 16
7.2 Arrêt du produit..... 16
7.3 Lumière LED..... 16
7.4 Sélection de la vitesse..... 16
7.5 Interrupteur avant / arrière 17
8 Entretien..... 17
8.1 Nettoyage du produit..... 17
9 Données techniques..... 17
10 Garantie limitée..... 18
10.1 Articles non couverts par la garantie..... 18
10.2 Ligne d'assistance téléphonique... 18
10.3 Expédition..... 18

FR

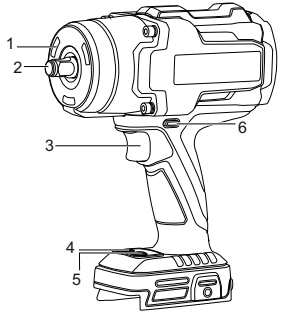
1 DESCRIPTION

1.1 USAGE PRÉVU

Ce produit est utilisé pour :

- serrer les écrous et les boulons
- desserrer les écrous et les boulons
- changer les pneus
- effectuer des travaux de fixation intensifs

1.2 PRÉSENTATION



1 Lumière LED
2 Entraînement 1/2 po (enclume)
3 Gâchette
4 Bouton de lumière LED
5 Bouton de sélection de vitesse
6 Interrupteur de marche avant / arrière

2 AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ DES OUTILS ÉLECTRIQUES

⚠ AVERTISSEMENT

Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. *Le non-respect de ces avertissements et de ces instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.*

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

Le terme « outil électrique » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique (sans fil) fonctionnant sur batterie.

2.1 SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

- **Gardez la zone de travail propre et bien éclairée.** *Les endroits encombrés ou sombres favorisent les accidents.*
- **N'utilisez pas les produits dans des environnements explosifs, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** *Les produits créent des étincelles qui peuvent allumer les poussières et fumées.*
- **Tenez les enfants et les badauds à l'écart lorsque vous utilisez un produit.** *Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.*

2.2 SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **Les fiches du produit doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche d'aucune façon. N'utilisez pas de fiches adaptatrices avec des produits mis à la terre.** *Des prises non modifiées et leurs prises de courant respectives réduisent les risques de décharge électrique.*
- **Évitez que le corps n'entre en contact avec des surfaces mises à la terre comme les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** *Il y a un risque accru de décharge électrique si votre corps est en contact avec la terre.*
- **N'exposez pas les produits à la pluie ou à l'humidité.** *L'eau qui pénètre dans un produit augmente le risque de décharge électrique.*
- **N'abusez pas du cordon. N'utilisez jamais le cordon pour porter, tirer ou débrancher le produit. Éloignez le cordon de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles.** *Les cordons endommagés augmentent le risque d'une décharge électrique.*
- **Lorsque vous utilisez un produit en extérieur, employez une rallonge de câble adaptée à l'usage en extérieur.** *L'emploi d'un câble adapté à un usage en extérieur réduit le risque de décharge électrique.*
- **Si vous ne pouvez éviter d'utiliser l'outil dans un environnement humide, employez une alimentation protégée par un dispositif de courant résiduel (DCR).** *Le respect de cette règle réduit le risque de décharge électrique.*

2.3 SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Restez vigilant(e), regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique si vous êtes fatigué(e) ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut provoquer des blessures corporelles graves.*
- **Utilisez un équipement de protection individuelle (EPI). Portez toujours des lunettes**

de protection. *L'utilisation d'équipement de protection adapté aux conditions masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque et protections auditives, etc. permet de réduire les risques de blessures corporelles.*

- **Évitez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil à la source d'alimentation et/ou à la batterie et lorsque vous prenez ou transportez l'outil.** *Transporter un outil électrique avec un doigt sur l'interrupteur ou brancher un outil dont l'interrupteur est en position de marche peut causer un accident.*
- **Retirez les clés de réglage et de serrage avant de mettre l'outil en marche.** *Une clé de réglage ou de serrage restée sur une pièce en rotation de l'outil électrique peut provoquer des blessures.*
- **Ne vous penchez pas trop. Gardez toujours une position stable et un bon équilibre.** *Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.*
- **Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces mobiles.** *Des vêtements larges, des bijoux ou des cheveux longs pourraient se coincer dans les pièces mobiles de l'outil.*
- **Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement d'installations d'extraction et de collecte des poussières, veillez à ce qu'ils soient raccordés et utilisés correctement.** *L'utilisation de dispositifs de récupération des poussières permet de réduire les risques liés aux poussières.*
- **Ne laissez pas l'habitude des fréquentes utilisations vous faire oublier et ignorer les principes de sécurité.** *Une action négligente peut provoquer de graves blessures en une fraction de seconde.*

2.4 UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ÉLECTRIQUES

- **Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil l'électrique adapté à votre application.** *L'outil électrique approprié fera mieux le travail et sera plus sécuritaire au rythme pour lequel il a été conçu.*
- **N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne le met pas en marche ou à l'arrêt.** *Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.*
- **Débranchez la prise de la source d'alimentation et/ou de la batterie avant d'effectuer des réglages, de changer des accessoires ou de ranger l'outil électrique.** *De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque d'un démarrage accidentel de l'outil électrique.*
- **Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne laissez pas des personnes qui ne se sont pas familiarisées avec l'outil électrique ou ces instructions l'utiliser.** *Les outils électriques sont dangereux entre les mains des utilisateurs non formés.*
- **Entretenez les outils électriques et les accessoires. Vérifiez le désalignement des pièces mobiles ou la fixation des pièces mobiles, la cassure des pièces et toute autre condition qui pourrait affecter le fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.*
- **Garder les outils de coupe propres et tranchants.** *Les outils de coupe bien entretenus avec des bords tranchants sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.*
- **Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les mèches, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et des travaux à effectuer.** *L'utilisation de l'outil motorisé pour des opérations différentes de celles prévues pourrait entraîner une situation dangereuse.*
- **Veillez à ce que les poignées restent propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse.** *Les poignées et surfaces de prise glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler l'outil dans des situations inattendues.*

2.5 UTILISATION ET ENTRETIEN D'UN OUTIL ALIMENTÉ PAR BATTERIE

- **La batterie ne doit être rechargée qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant.** *Un chargeur adapté à un seul type de batterie peut présenter un risque d'incendie s'il est utilisé avec une batterie différente.*
- **Utilisez les outils électriques uniquement avec les batteries spécifiquement indiquées.** *L'utilisation de toute autre batterie peut créer un risque de blessures et d'incendie.*
- **Lorsque le bloc-batterie n'est pas utilisé, éloignez-le des autres objets métalliques tels qu'attaches trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre.** *La mise en court-circuit des bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.*
- **Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez immédiatement un médecin.** *Le liquide expulsé de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.*
- **N'utilisez pas une batterie ou un outil endommagé ou modifié.** *Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter*

FR

un fonctionnement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.

- **N'exposez pas une batterie ou un outil au feu ou à une température excessive.** *L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.*
- **Suivez toutes les instructions de recharge et ne rechargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans ces instructions.** *Une charge incorrecte ou à des températures hors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.*
- **Maintenez le produit par ses surfaces isolées lorsque vous accomplissez une tâche où la fixation pourrait entrer en contact avec des câbles dissimulés.** *Les fixations entrant en contact avec un fil « sous tension » peuvent rendre les parties métalliques exposées du produit « sous tension » et provoquer un choc électrique à l'opérateur.*

REMARQUE : L'avertissement de sécurité ci-dessus s'applique uniquement aux tournevis et aux clés à chocs avec un entraînement carré de moins de 13 mm.

2.6 SERVICE

- **Faites effectuer l'entretien de votre produit par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela garantira le maintien de la sécurité du produit.*
- **Ne réparez jamais les batteries endommagées.** *L'entretien des batteries ne doit être effectué que par le fabricant ou des prestataires de services agréés.*

3 SYMBOLES FIGURANT SUR LA MACHINE

Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur cet outil. Veuillez les étudier et apprendre leur signification. Une bonne interprétation de ces symboles vous permettra de mieux utiliser l'outil et de manière plus sécuritaire.

Symbole	Explication
V	Voltage
⎓	Courant direct
	Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions.
	Alerte de sécurité
	Portez des protections oculaires
	Portez des protections auditives
	Vitesse faible
	Vitesse forte
	Ne touchez pas les parties rotatives.

4 NIVEAUX DE RISQUES

Les termes de mise en garde suivants et leur signification ont pour but d'expliquer les niveaux de risques associés à l'utilisation de ce produit.

SYMBOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
⚠	DANGER	Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
⚠	AVERTISSEMENT	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
⚠	MISE EN GARDE	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait causer des blessures mineures ou modérées.
	MISE EN GARDE	(Sans symbole d'alerte de sécurité) indique une situation pouvant entraîner des dommages matériels.

5 PROPOSITION 65

⚠ AVERTISSEMENT

Ce produit contient un produit chimique connu dans l'état de Californie comme étant une cause de cancer, de malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Certaines poussières produites par le ponçage mécanique, le sciage, le meulage, le perçage et d'autres activités de construction contiennent des produits chimiques connus pour causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Voici quelques exemples de ces produits chimiques :

- Plomb provenant de peintures à base de plomb;
- Silice cristalline provenant de briques, de ciment et d'autres produits de maçonnerie;
- Arsenic et chrome provenant de bois traité chimiquement.

Votre risque d'exposition à ces produits chimiques varie selon la fréquence à laquelle vous faites ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques, travaillez dans un endroit bien ventilé et utilisez un équipement de sécurité approuvé, comme des masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

Conservez ces instructions.

6 INSTALLATION

6.1 DÉBALLAGE DU PRODUIT

⚠ AVERTISSEMENT

ASSUREZ-VOUS D'AVOIR CORRECTEMENT ASSEMBLÉ LE PRODUIT AVANT DE L'UTILISER.

⚠ AVERTISSEMENT

- **SI DES PARTIES DU PRODUIT SONT ENDOMMAGÉES, N'UTILISEZ PAS LE PRODUIT.**
- **SI DES PIÈCES SONT MANQUANTES, N'UTILISEZ PAS LE PRODUIT.**
- **SI DES PIÈCES SONT ENDOMMAGÉES OU MANQUANTES, CONTACTEZ LE CENTRE D'ENTRETIEN.**

1. Ouvrez le carton d'emballage.
2. Lisez la documentation contenue dans la boîte.
3. Retirez toutes les pièces non assemblées de la boîte.
4. Retirez le produit de sa boîte.
5. Jetez le carton et le matériel d'emballage conformément aux réglementations locales.

⚠ AVERTISSEMENT

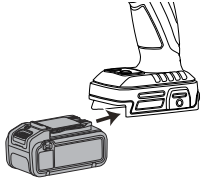
POUR VOTRE SÉCURITÉ PERSONNELLE, NE METTEZ PAS LE PRODUIT SOUS TENSION AVANT QU'IL NE SOIT COMPLÈTEMENT ASSEMBLÉ.

6.2 INSTALLATION DE LA BATTERIE

⚠ AVERTISSEMENT

- Si la batterie ou le chargeur est endommagé, remplacez la batterie ou le chargeur.
- Arrêtez le produit et attendez que le moteur s'arrête avant d'installer ou de retirer la batterie.
- Lisez, comprenez et suivez les instructions du manuel de la batterie et du chargeur.

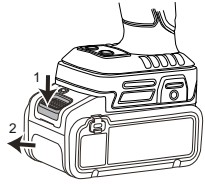
1. Alignez les languettes de levage de la batterie avec les rainures du compartiment de batterie.
2. Enfoncez la batterie dans son compartiment jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place.



3. Vous entendrez un déclic lorsque la batterie sera correctement enclenchée.

6.3 RETRAIT DE LA BATTERIE

1. Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la batterie et maintenez-le enfoncé.
2. Retirez la batterie du produit.



FR

7 UTILISATION

⚠ AVERTISSEMENT

Portez toujours des lunettes de protection.

⚠ AVERTISSEMENT

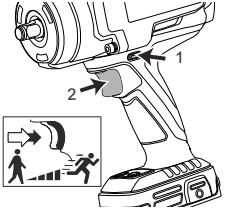
N'utilisez pas d'autres pièces ou d'accessoires non recommandés par le fabricant de ce produit.

7.1 DÉMARRAGE DU PRODUIT

i REMARQUE

L'appareil ne peut pas fonctionner tant que l'interrupteur de marche avant / arrière n'est pas poussé à fond vers la gauche ou vers la droite. Ne faites pas fonctionner l'appareil à faible vitesse pendant des périodes prolongées.

1. Poussez complètement l'interrupteur de marche avant / arrière vers la gauche ou la droite.
2. Appuyez sur la gâchette pour mettre la clé en marche.



Vitesse variable

Le produit est doté d'un variateur de vitesse qui permet d'obtenir une vitesse plus élevée en augmentant la pression sur la gâchette et une vitesse plus faible en diminuant la pression sur la gâchette.

7.2 ARRÊT DU PRODUIT

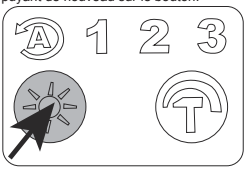
1. Relâchez la gâchette et placez l'interrupteur avant / arrière en position centrale (neutre).

⚠ AVERTISSEMENT

Relâchez la gâchette et laissez la machine s'arrêter complètement.

7.3 LUMIÈRE LED

- Appuyez sur le bouton pour allumer la lumière LED. Elle s'éteindra automatiquement au bout de dix minutes, ou vous pouvez l'éteindre manuellement en appuyant de nouveau sur le bouton.

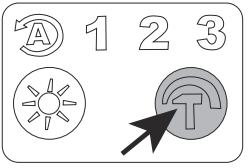


- La lumière LED s'active simultanément lorsque la gâchette est actionnée et s'éteint automatiquement dix secondes après le relâchement de la gâchette.

Remarque :*Le bouton de lumière LED est toujours prioritaire. Quel que soit le statut de la gâchette, appuyer sur le bouton LED suit le premier point ci-dessus.*

7.4 SÉLECTION DE LA VITESSE

Appuyez sur le bouton de sélection de la vitesse pour régler la vitesse. Les voyants numériques situés au-dessus s'allumeront en fonction du niveau de vitesse.



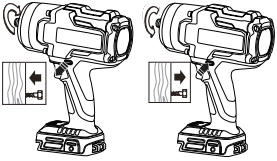
Voyants	Niveau de vitesse
Voyant vert n° 1	Lorsque le voyant vert n° 1 est allumé, le produit est réglé sur « vitesse faible ».
Voyant vert n° 2	Lorsque le voyant vert n° 2 est allumé, le produit est réglé sur « vitesse moyenne ».
Voyant vert n° 3	Lorsque le voyant vert n° 3 est allumé, le produit est réglé sur « vitesse élevée ».
Voyant vert « A »	Lorsque le voyant vert « A » est allumé, le produit est réglé sur « Arrêt automatique en marche arrière ». Le produit s'arrête automatiquement de tourner lorsque la vis est desserrée, ce qui empêche toute rotation excessive.

Remarque : *Le variateur de vitesse dispose d'une fonction mémoire.*

7.5 INTERRUPTEUR AVANT / ARRIÈRE

Le produit est équipé d'un interrupteur (avant / arrière) situé au-dessus de la gâchette pour changer le sens de rotation.

1. Lorsque l'interrupteur est situé à gauche de la gâchette, le sens de rotation est vers l'avant (serrage).
2. Lorsque l'interrupteur est situé à droite de la gâchette, le sens de rotation est vers l'arrière (desserrage).



3. Placez l'interrupteur en position d'arrêt (verrouillage central) pour aider à réduire le risque de démarrage accidentel lorsque l'appareil n'est pas utilisé.

⚠ AVERTISSEMENT

Attendez l'arrêt complet de l'enclume avant d'inverser le sens de rotation.

8 ENTRETIEN

⚠ ATTENTION

Assurez-vous d'éviter le contact avec les fluides de frein, l'essence et les autres substances à base de pétrole. Ces produits chimiques peuvent causer des dommages et rendre les composants en plastique impropres au service.

⚠ ATTENTION

N'utilisez pas de solvants ou de détergents puissants sur le boîtier ou les composants en plastique.

⚠ AVERTISSEMENT

Retirez le bloc-batterie du produit avant une quelconque maintenance.

8.1 NETTOYAGE DU PRODUIT

⚠ ATTENTION

Le produit doit toujours rester sec pour minimiser le risque de décharges électriques. Évitez l'exposition à des conditions humides.

- Enlevez tous les débris des ouvertures d'air avec un aspirateur.
- Évitez de pulvériser des solvants directement sur la bouche d'aération ou de l'immerger dans des solvants.
- Nettoyez le boîtier et les composants en plastique avec un chiffon doux et humide.

9 DONNÉES TECHNIQUES

Tension	24 V CC
Vitesse à vide	0-2000 min $^{-1}$
Fréquence d'impact	0-2400 IPM
Couple de serrage	1100 pi-lb
Taille de l'enclume	1/2"
Modèle de batterie	PA400,PA400X,PA400T, PA500,PA500T,PA600,P A800,PA800Tet autres PAséries
Chargeur modèle	AC30W1C,AC65WAD,A C10WAD,AC14WAD,CA 208UAet autres AC and CAséries

FR

Plage de température ambiante recommandée :

Élément	Température
Plage de température de stockage de l'appareil	32 °F (0 °C) - 113 °F (45 °C)
Plage de température de fonctionnement de l'appareil	32 °F (0 °C) - 113 °F (45 °C)
Plage de température de charge de la batterie	39 °F (4 °C) - 104 °F (40 °C)
Plage de température de fonctionnement du chargeur	39 °F (4 °C) - 104 °F (40 °C)
Plage de température de stockage de la batterie	32 °F (0 °C) - 113 °F (45 °C)
Plage de température de décharge de la batterie	32 °F (0 °C) - 113 °F (45 °C)

10 GARANTIE LIMITÉE

Greenworks Les produits sont protégés contre tout défaut de matériaux, de pièces et/ou de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pendant une période de 5 ans (usage professionnel et/ou résidentiel) à compter de la date d'expédition ou de la date d'achat en magasin.

À sa propre discrétion, **Greenworks** peut opter pour la réparation, le remplacement, l'échange contre un article similaire ou le remboursement des produits jugés défectueux suite à une utilisation normale ou endommagés pendant le transport. Une preuve d'achat et l'enregistrement du produit sont requis. Le remplacement des produits ou pièces d'usure normale est à la charge du client.

Cette garantie n'est valable que pour les appareils qui ont été entretenus conformément aux instructions figurant dans le manuel d'utilisation fourni avec le produit, et pour les appareils qui ont été enregistrés de l'une des manières suivantes :

En ligne : www.greenworkstools.com

Par téléphone : 1-888-909-6757

Si **Greenworks** accepte un retour sous garantie, vous ne pouvez renvoyer le produit défectueux ou endommagé qu'après avoir appelé notre service clientèle et reçu une autorisation de retour de la part de **Greenworks**. Vous recevrez également un remboursement des frais d'expédition initiaux, et nous nous chargerons de payer les frais de retour. **Greenworks** organisera et paiera vos frais d'expédition de retour. Pour demander une autorisation de retour, veuillez nous contacter à l'adresse suivante1-888-909-6757.

10.1 ARTICLES NON COUVERTS PAR LA GARANTIE

- Toute pièce devenue inopérante en raison d'une mauvaise utilisation, d'une utilisation commerciale, d'un abus, d'une négligence, d'un accident, d'un entretien inapproprié ou d'une altération.
- L'unité si elle n'a pas été utilisée ou entretenue conformément au manuel de l'opérateur.
- Usure normale, sauf comme indiqué ci-dessous :
  - Articles d'entretien de routine comme les lubrifiants.
  - Détérioration normale du fini extérieur due à l'utilisation ou à l'exposition.
  - Tout produit/pièce devenu inopérant du fait de l'usage de pièces ou batteries/chargeurs qui ne seraient pas de marque **Greenworks**.

10.2 LIGNE D'ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE

Le service de garantie est accessible en appelant notre ligne d'assistance téléphonique sans frais, au : 1-888-909-6757.

10.3 EXPÉDITION

Les frais de transport pour le déplacement de tout équipement motorisé ou accessoire sont à la charge de l'acheteur. Il incombe à l'acheteur de payer les frais de transport pour toute pièce retournée pour remplacement en vertu de la présente garantie, à moins qu'un tel retour ne soit demandé par écrit par **Greenworks**.

10.3.1 ADRESSE

Adresse aux États-Unis :

Greenworks North America, LLC

P.O. Box 1238, Mooresville, NC 28115, USA

Adresse au Canada :

Greenworks Tools Canada, Inc.

67 Toll Rd., Holland Landing, ON L9N 1H2

Adresse au Mexique :

TECNOLOGIA CAMPO Y JARDIN S.A. DE C.V.

ADMINISTRADORES No. 5336 A, COL. ARCOS DE

GUADALUPE, ZAPOPAN, JALISCO, C.P. 45037

Español

1 Descripción..... 20
1.1 Finalidad..... 20
1.2 Vista general..... 20
2 Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas..... 20
2.1 Seguridad en el lugar de trabajo...20
2.2 Seguridad eléctrica..... 20
2.3 Seguridad personal..... 20
2.4 Utilización y cuidado de herramientas eléctricas..... 21
2.5 Uso y cuidado de la batería de la herramienta..... 21
2.6 Servicio..... 22
3 Símbolos en el producto..... 22
4 Niveles de riesgo..... 22
5 Propuesta 65..... 23
6 Instalación..... 23
6.1 Desembalaje del producto..... 23
6.2 Instalación de la batería..... 23
6.3 Retire la batería..... 23
7 Funcionamiento..... 23
7.1 Ponga el producto en marcha..... 24
7.2 Parada del producto..... 24
7.3 Luz LED..... 24
7.4 Selección de velocidad..... 24
7.5 Interruptor de avance/retroceso ...25
8 Mantenimiento..... 25
8.1 Limpieza del producto..... 25
9 Datos técnicos..... 25
10 Garantía limitada..... 25
10.1 Artículos no cubiertos por la garantía..... 26
10.2 Línea de asistencia telefónica..... 26
10.3 Envío..... 26

ES

ES

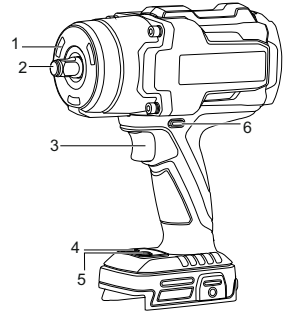
1 DESCRIPCIÓN

1.1 FINALIDAD

El producto se utiliza para

- apretar tuercas y tornillos
- aflojar tuercas y tornillos
- cambiar neumáticos
- realizar tareas de fijación pesadas

1.2 VISTA GENERAL



1 Luz LED
2 Salida de 1/2" (yunque)
3 Gatillo
4 Botón de luz LED
5 Botón de selección de velocidad
6 Interruptor de avance/retroceso

2 ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ AVISO

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. *El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.*

Guarde todas las advertencias e instrucciones para su consulta posterior.

El término "herramienta eléctrica" empleado en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica con funcionamiento a batería (inalámbrica).

2.1 SEGURIDAD EN EL LUGAR DE TRABAJO

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Los lugares desordenados o insuficientemente iluminados invitan a accidentes.*
- **No utilice los productos en atmósferas explosivas como en la presencia de líquidos, gases o polvo que puedan inflamarse.** *Los productos generan chispas que pueden encender el polvo o los gases.*
- **Mantenga alejados a los niños y los transeúntes mientras utilice un producto.** *Las distracciones pueden hacer que pierda el control.*

2.2 SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **Los enchufes del producto deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique los enchufes en modo alguno. No utilice enchufes adaptadores con productos conectados a tierra.** *Unos enchufes sin modificar y que coincidan perfectamente con sus tomas de corriente reducirán enormemente los riesgos de electrocución.*
- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos.** *Existe un mayor riesgo de sufrir una electrocución si su cuerpo hace de conductor a tierra.*
- **No exponga los productos a la lluvia ni a condiciones húmedas.** *La entrada de agua en un producto aumenta el riesgo de descarga eléctrica.*
- **No maltrate el cable de alimentación eléctrica. No utilice nunca el cable para transportar, tirar o desenchufar el producto. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles.** *Unos cables dañados o enredados aumentarán los riesgos de electrocución.*
- **Cuando utilice un producto al aire libre, utilice un cable alargador adecuado para uso en exteriores.** *La utilización de un cable adecuado para uso en exteriores reducirá el riesgo de electrocución.*
- **Si es inevitable utilizar un producto en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por un DISPOSITIVO DE CORRIENTE RESIDUAL (RCD).** *El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

2.3 SEGURIDAD PERSONAL

- **Manténgase alerta, observe lo que hace y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** *Un instante de falta de atención durante el uso de herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.*
- **Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos.** *El equipo de*

protección, como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva, utilizados en las condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.

- **Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, y antes de levantar o transportar la herramienta.** *El transporte de herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o la conexión de herramientas eléctricas que tienen el interruptor activado fomenta los accidentes.*
- **Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa de la herramienta antes de activarla.** *Cualquier llave o útil sujeto a un elemento rotativo de la herramienta eléctrica podría ocasionar lesiones.*
- **No se estire. Mantenga en todo momento una postura firme y el equilibrio.** *De este modo podrá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*
- **Use una indumentaria apropiada. No use ropa suelta o joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.** *La ropa holgada, así como las joyas o el pelo largo podrían engancharse en las partes móviles.*
- **De suministrarse elementos de conexión a dispositivos de extracción y recogida del polvo, asegúrese de conectarlos y utilizarlos adecuadamente.** *La utilización de colectores de polvo puede reducir los peligros asociados al polvo.*
- **No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de las herramientas le permita ser confiado e ignorar los principios de seguridad de las herramientas.** *Una acción descuidada puede provocar lesiones graves en una fracción de segundo.*

2.4 UTILIZACIÓN Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que se diseñó.*
- **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y la apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.*
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se arranque accidentalmente.*
- **Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones puedan utilizarla.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.*
- **Mantenga las herramientas eléctricas y los accesorios. Compruebe si hay desalineación o unión de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si ha sufrido daños, lleve a reparar la herramienta eléctrica antes del uso.** *Numerosos accidentes se deben a herramientas eléctricas mal mantenidas.*
- **Mantenga limpias y afiladas las herramientas de corte.** *Las herramientas de corte mantenidas correctamente con filos cortantes tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.*
- **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.*
- **Mantenga las asas y las superficies de agarre secas, limpias y sin restos de aceite y grasa.** *Las asas y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.*

2.5 USO Y CUIDADO DE LA BATERÍA DE LA HERRAMIENTA

- **Recargar solo con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador que es adecuado para un tipo de batería podría ocasionar un incendio si se utiliza con otro tipo de batería.*
- **Utilice las herramientas eléctricas solamente con las baterías específicamente diseñadas para las mismas.** *La utilización de otro tipo de baterías podría dar lugar a lesiones e incendios.*
- **Cuando no se esté utilizando la batería, manténgala apartada de objetos metálicos tales como clips para papeles, monedas, llaves, clavos, tornillos o cualquier otro objeto metálico pequeño que pudiera provocar un cortocircuito en sus terminales de corriente.** *Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.*
- **En condiciones abusivas, puede salir líquido de la batería; evite el contacto. En caso de contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite asistencia médica.** *El líquido de la batería puede provocar irritación y quemaduras.*
- **No utilice una batería o aparato que esté dañado o modificado.** *La baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible que podría resultar en incendios, explosiones o lesiones.*

ES

- **No exponga la batería o la herramienta al fuego ni a temperaturas excesivas.** *La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.*
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni el producto fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones.** *Una carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.*
- **Sujete el producto por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el elemento de fijación pueda entrar en contacto con cables ocultos.** *Los elementos de fijación que entran en contacto con un cable "activo" pueden hacer que las partes metálicas expuestas del producto se "activen" y podrían provocar una descarga eléctrica al operador.*

  NOTA: La advertencia de seguridad anterior se aplica únicamente a destornilladores y llaves de impacto con un cuadrado de accionamiento inferior a 13 mm.

2.6 SERVICIO

- **Solicite a un técnico de reparación cualificado que realice las tareas de servicio de su producto utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas.** *De esta manera se garantiza la seguridad de uso del producto.*
- **Nunca repare las baterías dañadas.** *La reparación de las baterías únicamente debe ser realizada por el fabricante o los proveedores de servicio técnico autorizados.*

3 SÍMBOLOS EN EL PRODUCTO

En esta herramienta pueden utilizarse algunos de los siguientes símbolos. Le rogamos que los estudie y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá manejar la herramienta mejor y de manera más segura.

Símbolo	Explicación
V	Tensión
⎓	Corriente continua
	Read all safety warnings and all instructions.
	Alerta de seguridad
	Lleve protección ocular
	Lleve protección auditiva

Símbolo	Explicación
	Low speed
	High speed
	Do not touch rotating part.

4 NIVELES DE RIESGO

Las siguientes indicaciones y los significados explican los niveles de riesgo asociados a este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
⚠	PELIGRO	Indica una situación de peligro inminente que, de no evitarse, provocará lesiones graves o incluso la muerte.
⚠	WARNING	Indica una situación de peligro potencial que, de no evitarse, podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.
⚠	PRECAUCIONES	Indica una situación de peligro potencial que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas.
	PRECAUCIONES	(Sin símbolo de alerta sobre seguridad) Indica una situación que puede provocar daños materiales.

5 PROPUESTA 65

⚠ AVISO

Este producto contiene una sustancia química conocida en el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. El polvo generado por el lijado eléctrico, el serrado, el esmerilado, la perforación y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas que se sabe que son causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- Plomo de pinturas con base de plomo;
- Sílice cristalina de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería;
- Arsénico y cromo de la madera tratada químicamente.

El riesgo de exposición a estas sustancias químicas varía según la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas, trabaje en una zona bien ventilada y trabaje con equipos de seguridad aprobados, como máscaras antipolvo, que estén especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Conserve estas instrucciones.

6 INSTALACIÓN

6.1 DESEMBALAJE DEL PRODUCTO

⚠ AVISO

ASEGÚRESE DE MONTAR CORRECTAMENTE EL PRODUCTO ANTES DEL USO.

⚠ AVISO

- **SI LAS PIEZAS DEL PRODUCTO PRESENTAN DAÑOS, NO LO UTILICE.**
- **SI FALTAN PIEZAS, NO HAGA FUNCIONAR EL PRODUCTO.**
- **SI FALTAN PIEZAS O HAY PIEZAS DAÑADAS, CONTACTE CON EL CENTRO DE SERVICIO.**

1. Abra el envase.
2. Lea la documentación que se encuentra en la caja.
3. Extraiga todas las pieza desmontadas de la caja.
4. Retire el producto de la caja.
5. Deseche la caja y el material de embalaje de conformidad con los reglamentos locales.

⚠ AVISO

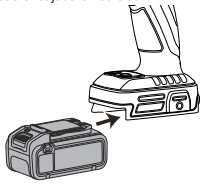
POR SU SEGURIDAD PERSONAL, NO LO ENCIENDA ANTES DE QUE EL PRODUCTO ESTÉ COMPLETAMENTE ENSAMBLADO.

6.2 INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

⚠ AVISO

- Reemplace la batería o el cargador si llegaran a dañarse.
- Detenga el producto y espere hasta que el motor se pare antes de instalar o retirar la batería.
- Lea, comprenda y siga las instrucciones de la batería y el cargador.

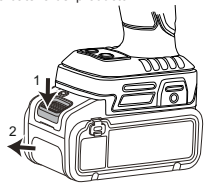
1. Alinee las nervaduras de la batería con las ranuras de su compartimento.
2. Introduzca la batería en el compartimento hasta que quede encajada en su sitio.



3. Cuando escuche un clic, la batería estará instalada.

6.3 RETIRE LA BATERÍA

1. Mantenga pulsado el botón de liberación de la batería.
2. Retire la batería del producto.



7 FUNCIONAMIENTO

⚠ AVISO

Lleve siempre protección ocular.

ES

⚠ AVISO

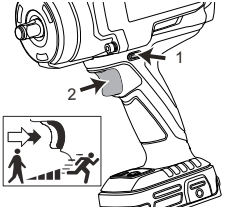
No utilice ningún accesorio no recomendado por el fabricante de este producto.

7.1 PONGA EL PRODUCTO EN MARCHA

ℹ NOTA

El producto no puede funcionar hasta que el interruptor de avance/retroceso se empuje completamente hacia la izquierda o hacia la derecha. No opere el producto a bajas velocidades durante períodos prolongados.

1. Presione el interruptor de avance/retroceso completamente hacia la izquierda o hacia la derecha.
2. Apriete el gatillo para encender la llave.



Velocidad variable

El producto tiene un interruptor de velocidad variable que ofrece mayor velocidad con mayor presión del gatillo y menor velocidad con menor presión del gatillo.

7.2 PARADA DEL PRODUCTO

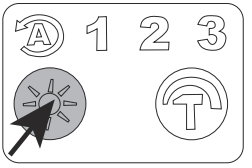
1. Suelte el gatillo y deslice el interruptor de avance/retroceso a la posición media (neutral).

⚠ AVISO

Suelte el gatillo y deje que el producto se detenga por completo.

7.3 LUZ LED

- Presione el botón para encender la luz led. La luz se apagará automáticamente después de diez minutos, o se puede apagar manualmente presionando el botón nuevamente.

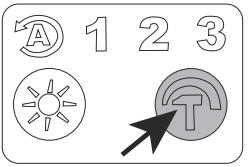


- La luz LED se activa simultáneamente cuando se aprieta el gatillo y se apagará automáticamente diez segundos después de soltar el gatillo.

Nota:*El botón de luz LED siempre tiene prioridad, independientemente del estado del disparador, al presionar el botón LED sigue el primer punto anterior.*

7.4 SELECCIÓN DE VELOCIDAD

Presione el botón de selección de velocidad para ajustar la velocidad. Las luces numéricas de arriba se iluminarán según el nivel de velocidad.



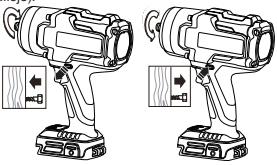
Luces	Nivel de velocidad
Luz verde n.° 1	Cuando la luz verde n.° 1 está iluminada, el producto está en configuración de "velocidad baja".
Luz verde n.° 2	Cuando la luz verde n.° 2 está iluminada, el producto está en configuración de "velocidad media".
Luz verde n.° 3	Cuando la luz verde n.° 3 está iluminada, el producto está en configuración de "velocidad alta".
Luz verde "A"	Cuando la luz verde "A" está encendida, el producto está en modo de parada automática. El producto deja de girar automáticamente al aflojar el tornillo, lo que evita una rotación excesiva.

Nota: *El engranaje de velocidad tiene una función de memoria.*

7.5 INTERRUPTOR DE AVANCE/RETROCESO

El producto tiene el interruptor (avance/retroceso) encima del gatillo para cambiar la rotación.

1. Cuando el interruptor está en el lado izquierdo del gatillo, la dirección de accionamiento es hacia adelante (apriete).
2. Cuando el interruptor está en el lado derecho del gatillo, la dirección de accionamiento se invierte (afloje).



3. Sitúe el interruptor en la posición de apagado (bloqueo central) para ayudar a disminuir la posibilidad de una puesta en marcha accidental cuando no esté en funcionamiento.

⚠ AVISO

Deje que el cuadradillo se detenga por completo antes de cambiar la dirección de rotación.

8 MANTENIMIENTO

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de evitar el contacto con líquidos de freno, gasolina y otros materiales derivados del petróleo. Estos productos químicos pueden provocar daños e inutilizar los componentes de plástico.

⚠ PRECAUCIÓN

No utilice disolventes o detergentes fuertes en la carcasa o los componentes de plástico.

⚠ AVISO

Retire la batería del producto antes de realizar tareas de mantenimiento.

8.1 LIMPIEZA DEL PRODUCTO

⚠ PRECAUCIÓN

El producto debe permanecer siempre seco para minimizar el riesgo de descargas eléctricas. Evite la exposición a condiciones de humedad.

- Elimine cualquier residuo del respiradero con un aspirador.
- Evite pulverizar disolventes directamente en el respiradero o sumergirlo en disolventes.
- Limpie la carcasa y los componentes de plástico con un paño húmedo y suave.

9 DATOS TÉCNICOS

Tensión	24 V CC
Velocidad en vacío	0-2000 min $^{-1}$
Frecuencia de impacto	0-2400 IPM
Par de apriete	1100 pie-lb.
Tamaño del yunque	1/2"
Modelo de la batería	PA400,PA400X,PA400T, PA500,PA500T,PA600,PA800,PA800T y otrasPA series
Modelo de cargador	AC30W1C,AC65WAD,AC10WAD,AC14WAD,CA208UA y otrasAC and CA series

Rango de temperatura ambiente recomendado:

Artículo	Temperatura
Rango de temperatura de almacenamiento del aparato	0 °C (32°F) - 45 °C (113°F)
Intervalo de temperatura de funcionamiento del aparato	0 °C (32°F) - 45 °C (113°F)
Margen de temperaturas para cargar la batería	4°C (39°F) - 40°C (104°F)
Margen de temperaturas operacionales del cargador	4°C (39°F) - 40°C (104°F)
Margen de temperaturas de almacenamiento de la batería	0 °C (32°F) - 45 °C (113°F)
Margen de temperaturas para la descarga de la batería	0 °C (32°F) - 45 °C (113°F)

10 GARANTÍA LIMITADA

Greenworks Los productos están protegidos contra todos los defectos de materiales, piezas y/o mano de obra bajo uso normal durante un período de 5 años

ES

(uso profesional y/o residencial) a partir de la fecha de envío o la fecha de compra en la tienda.

A su discreción, **Greenworks** puede optar por reparar, reemplazar, sustituir con un artículo comparable o emitir un reembolso por productos que se determine que son defectuosos debido al uso normal o que hayan sido dañados durante el envío. Se requiere comprobante de compra y registro del producto. La sustitución de productos o piezas sujetas a desgaste normal es responsabilidad del cliente.

Esta garantía es válida solo para las unidades que se han mantenido de acuerdo con las instrucciones que se encuentran en el manual del operador suministrado con el producto; y para las unidades que se han registrado de una de las siguientes maneras:

Online: www.greenworkstools.com

Teléfono – 1-888-909-6757

Si **Greenworks** acepta una devolución en garantía, puede devolver el producto defectuoso o dañado solo después de llamar a nuestro equipo de Atención al Cliente y recibir una Autorización de Devolución de **Greenworks**. También recibirá un reembolso por los gastos de envío originales y**Greenworks** organizará y pagará los gastos de envío de devolución. Para solicitar una autorización de devolución, contáctenos en1-888-909-6757.

10.1 ARTÍCULOS NO CUBIERTOS POR LA GARANTÍA

- Cualquier pieza que no funcione debido a mal uso, uso comercial, abuso, negligencia, accidente, mantenimiento inadecuado o alteración.
- La unidad, si no ha sido utilizada o mantenida de acuerdo con el manual del operario.
- Desgaste normal, excepto en lo indicado a continuación:
  - Artículos de mantenimiento de rutina tales como lubricantes.
  - Deterioro normal del acabado exterior debido al uso o la exposición.
  - Cualquier pieza/producto que no funcione debido a su uso con piezas o baterías/cargadores que no sean de la marca **Greenworks**.

10.2 LÍNEA DE ASISTENCIA TELEFÓNICA

Puede contactar con el servicio de garantía llamando a nuestra línea de asistencia telefónica gratuita a: 1-888-909-6757.

10.3 ENVÍO

Los costes de transporte por el desplazamiento de cualquier unidad o accesorio de equipos eléctricos son responsabilidad del comprador. Es responsabilidad del comprador pagar los costes de transporte de cualquier pieza enviada para su sustitución bajo esta garantía, a menos que dicha devolución sea solicitada por escrito por **Greenworks**.

10.3.1 DIRECCIÓN

Dirección de EE. UU.:

Greenworks North America, LLC

P.O. Box 1238 , Mooresville, NC 28115, EE. UU.

Dirección de Canadá:

Greenworks Tools Canada, Inc.

67 Toll Rd., Holland Landing, ON L9N 1H2

Dirección en México:

TECNOLOGIA CAMPO Y JARDIN S.A. DE C.V.

ADMINISTRADORES No. 5336 A, COL. ARCOS DE GUADALUPE, ZAPOPAN, JALISCO, C.P. 45037

www.greenworkstools.com

P0807461-00

Rev B