

# greenworks

DA24B210

EN	DRAIN CLEANER	OPERATOR MANUAL
FR	NETTOYEUR DE DRAIN	MANUEL DE L'UTILISATEUR
ES	LIMPIADOR DE DESAGÜES	MANUAL DEL OPERADOR



DAG301

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



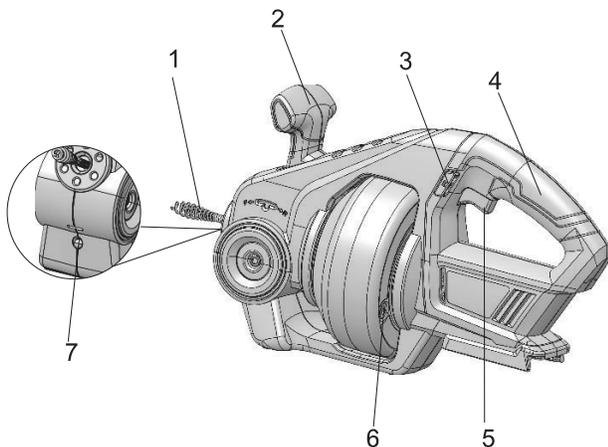
<b>1</b>	<b>Description.....</b>	<b>4</b>	8.1	Install the battery pack.....	7
1.1	Purpose.....	4	8.2	Remove the battery pack.....	7
1.2	Overview.....	4	<b>9</b>	<b>Operation tips.....</b>	<b>7</b>
1.3	Package Contents.....	4	<b>10</b>	<b>Switch variable speed.....</b>	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>General power tool safety</b>		<b>11</b>	<b>Stop the machine.....</b>	<b>9</b>
	<b>warnings.....</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>Flood light.....</b>	<b>9</b>
2.1	Work area safety.....	4	<b>13</b>	<b>Switch forward and reverse</b>	
2.2	Electrical safety.....	4		<b>rotation.....</b>	<b>9</b>
2.3	Personal safety.....	4	<b>14</b>	<b>Flexible shaft auto scaling.....</b>	<b>9</b>
2.4	Power tool use and care.....	5	<b>15</b>	<b>Maintenance.....</b>	<b>10</b>
2.5	Battery tool use and care.....	5	<b>16</b>	<b>Replace the flexible shaft.....</b>	<b>10</b>
2.6	Service.....	5	<b>17</b>	<b>Storage and Maintenance of the</b>	
2.7	Safety instructions for drain cleaners.....	5		<b>Machine.....</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>Proposition 65.....</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>Troubleshooting.....</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Child safety.....</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>Technical data.....</b>	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>Symbols on the product.....</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>Limited warranty.....</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>Risk levels.....</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>Exploded view.....</b>	<b>12</b>
<b>7</b>	<b>Environmentally safe battery</b>				
	<b>disposal.....</b>	<b>6</b>			
<b>8</b>	<b>Unpack the machine.....</b>	<b>7</b>			

## 1 DESCRIPTION

### 1.1 PURPOSE

This machine is intended for removing obstructions from pipes such as: kitchen pipes and bathroom pipes. This drain auger has an independent handle to operate the drain cleaner with automatic driving and reversing mechanism that can achieve automatic advance and retraction of the flexible shaft to reduce manual operations.

### 1.2 OVERVIEW



- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1 Flexible Shaft                       | 5 Switch trigger         |
| 2 Operating handle                     | 6 Waterproof plug        |
| 3 Forward and reverse rotation trigger | 7 Flood light            |
| 4 Rear handle                          | 8 Battery release button |

### 1.3 PACKAGE CONTENTS

1. Drain Cleaner
2. Manual

## 2 GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

### ▲ WARNING

**Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.** Failure to follow the warnings and instructions 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 power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

### 2.2 ELECTRICAL SAFETY

- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool 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 power tool 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 appropriately 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 energizing 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 jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry 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. 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.*
- 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 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 behavior 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.*

## 2.6 SERVICE

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

## 2.7 SAFETY INSTRUCTIONS FOR DRAIN CLEANERS

- Only grasp the rotating cable with gloves recommended by the manufacturer. *Latex or loose-fitting gloves or rags can become wrapped around the cable and may result in serious personal injury.*
- Do not allow the cutter to stop turning while the cable is turning. *This can overstress the cable and may cause twisting, kinking or breaking of the cable and may result in serious personal injury.*
- Use latex or rubber gloves inside the gloves recommended by the manufacturer, goggles, face shields, protective clothing, and respirator when chemicals, bacteria or other toxic or infectious substances are suspected to be in a drain line. *Drains may contain chemicals, bacteria and other substances that may cause burns, be toxic or infectious or may result in other serious personal injury.*
- Practice good hygiene. Do not eat or smoke while handling or operating the tool. After handling or operating drain cleaning equipment, use hot, soapy water to wash hands and other body parts exposed to drain contents. *This will help reduce the risk of health hazards due to exposure to toxic or infectious material.*
- Only use the drain cleaner for the recommended drain sizes. *Using the wrong size drain cleaner can lead to twisting, kinking or breaking of the cable and may result in personal injury.*

### 3 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.

### 4 CHILD SAFETY

Tragic accidents can occur if the operator is not aware of the presence of children.

- Keep children out of the working area and under the watchful care of a responsible adult.
- Do not allow children under the age of 14 to operate this machine. Children who are 14 years of age and older must read and understand the operating instructions and safety rules in this manual and must be trained and supervised by a parent.
- Stay alert, and turn the machine off if a child or any other person enters the working area.
- Use extreme care when approaching blind corners, doorways, shrubs, trees, or other objects that may obscure your view of a child who may run into the path of the machine.

### 5 SYMBOLS ON THE PRODUCT

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	Explanation
	Precautions that involve your safety.
	Read and understand all instructions before operating the product, and follow all warnings and safety instructions.

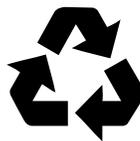
Symbol	Explanation
	Wear eye protection.
	Wear non-slip, rubber gloves.
	The flexible shaft may wrap or break the fingers and palms, or cause damage to other parts of the body.
	Failure to follow safe practices can result in electric shock.

### 6 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.

### 7 ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL



The toxic and corrosive materials below are in the batteries used in this machine: **Lithium-Ion, a toxic material.**

**▲ WARNING**

Discard all toxic materials in a specified manner to prevent contamination of the environment. Before discarding damaged or worn out Li-ion battery, contact your local waste disposal agency, or the local Environmental Protection Agency for information and specific instructions. Take the batteries to a local recycling and/or disposal center, certified for lithium-ion disposal.

**▲ WARNING**

If the battery pack cracks or breaks, with or without leaks, do not recharge it and do not use. Discard it and replace with a new battery pack. **DO NOT TRY TO REPAIR IT!** To prevent injury and risk of fire, explosion, or electric shock, and to avoid damage to the environment:

- Cover the terminals of the battery with heavy-duty adhesive tape.
- **DO NOT** try to remove or destroy any of the battery pack components.
- **DO NOT** try to open the battery pack.
- If a leak develops, the released electrolytes are corrosive and toxic. **DO NOT** get the solution in the eyes or on skin, and do not swallow it.
- **DO NOT** put these batteries in your regular household trash.
- **DO NOT** incinerate.
- **DO NOT** put them where they will become part of any waste landfill or municipal solid waste stream.
- Take them to a certified recycling or disposal center.

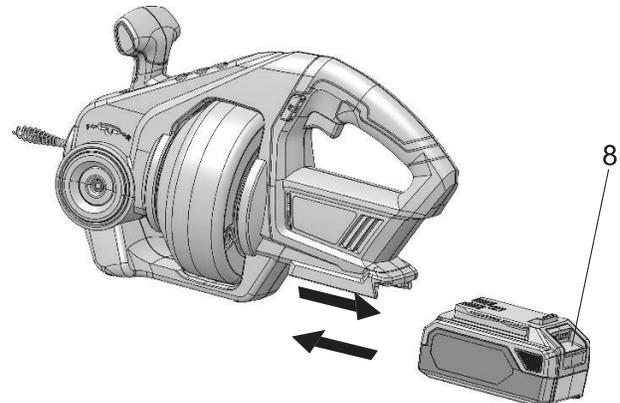
**8 UNPACK THE MACHINE****▲ WARNING**

Make sure that you correctly assemble the machine before use.

**▲ WARNING**

- If parts of the machine are damaged, do not use the machine.
- If you do not have all the parts, do not operate the machine.
- 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 machine from the box.
5. Discard the box and packing material in compliance with local regulations.

**8.1 INSTALL THE BATTERY PACK****▲ WARNING**

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

**8.2 REMOVE THE BATTERY PACK**

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

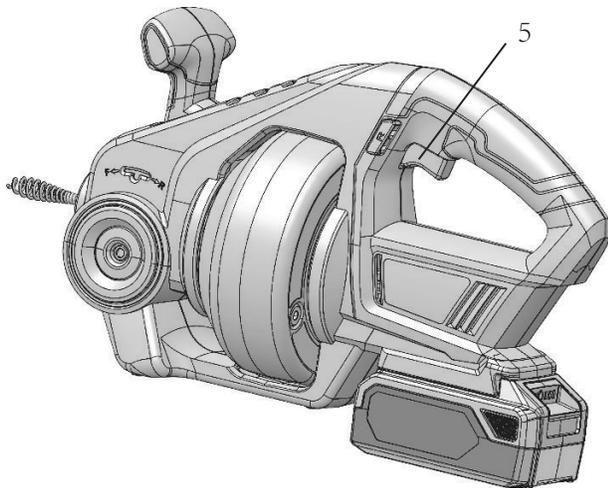
**9 OPERATION TIPS**

- Make sure the battery pack is unplugged.
- Check if the waterproof plug on the drum is installed and the wrench is removed.
- Check if there are damaged machine parts that may pose a threat to your safety.
- Lubricate the flexible shaft in according to the operation manual.
- Selection of appropriate accessories for pipe dredge can improve the efficiency and quality of dredging.
- Before using, clean up the dirt on handle and the machine body.
- Check if the flexible shaft is worn or damaged. In the cases of worn flat, corrosion and bending deformation, please immediately replace the flexible shaft.
- Check the workplace to ensure sufficient lighting, no flammable liquid, gas or dust. Check the connection of cable and socket to ensure that the cable will not be damaged.
- Do not place the side of the flexible shaft towards the operator or other people.

**▲ WARNING**

Before using the machine, you must be familiar with the functions and be proficient in operating it.

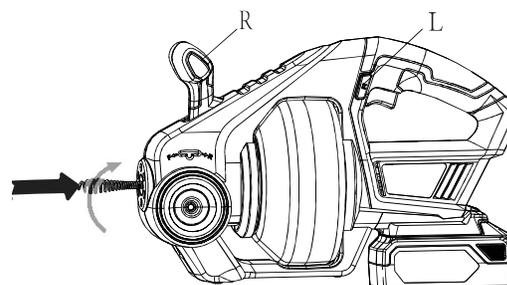
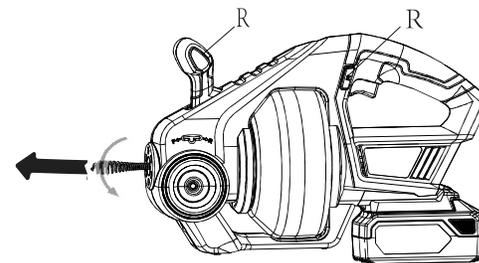
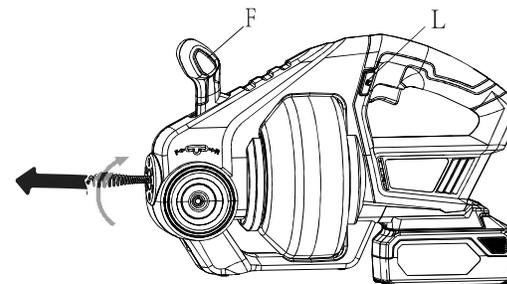
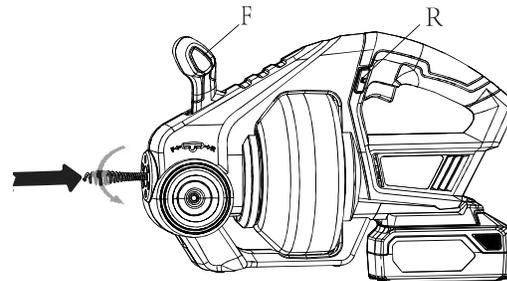
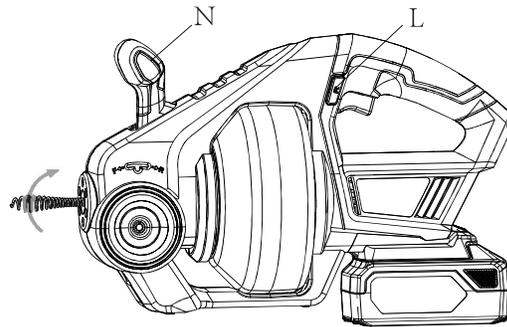
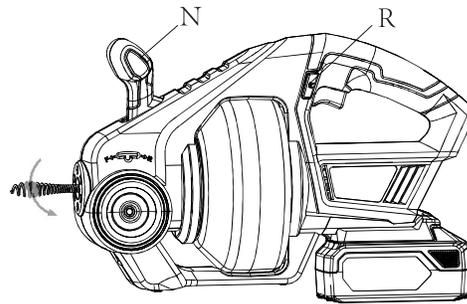
**10 SWITCH VARIABLE SPEED**



1. Squeeze the switch trigger.

**i NOTE**

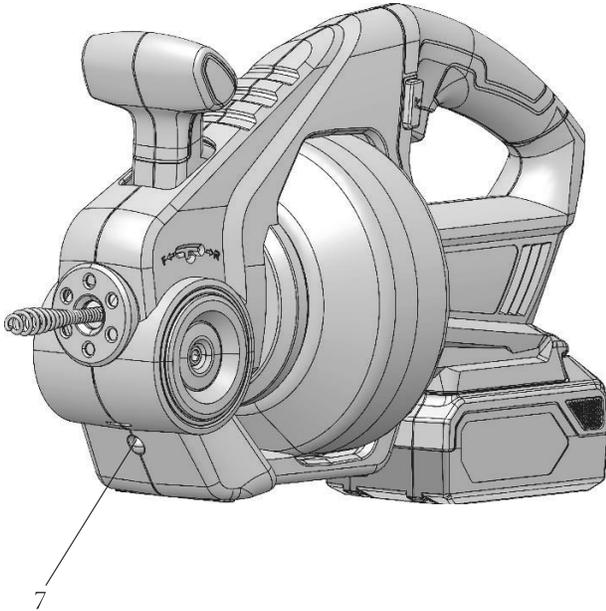
Control the speed between 0~550RPM, exert pressure on the switch: the greater the pressure, the higher the speed.



## 11 STOP THE MACHINE

1. Release the trigger to stop the machine.

## 12 FLOOD LIGHT

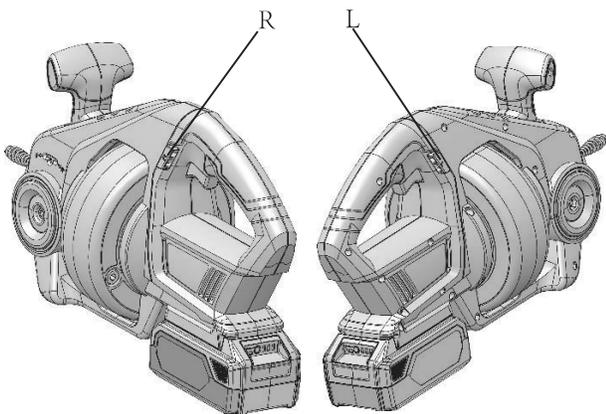


### ▲ WARNING

- Do not stare at light or light source!

1. When the trigger is pulled, the light is on; when the trigger is released, the light is off. Please use clean cloth to wipe the lamp holder in case of scratching; otherwise it will reduce luminance.

## 13 SWITCH FORWARD AND REVERSE ROTATION

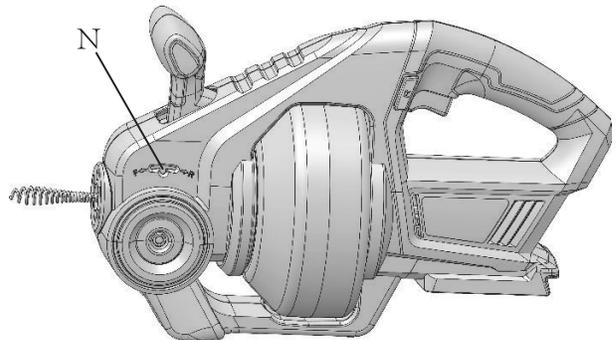
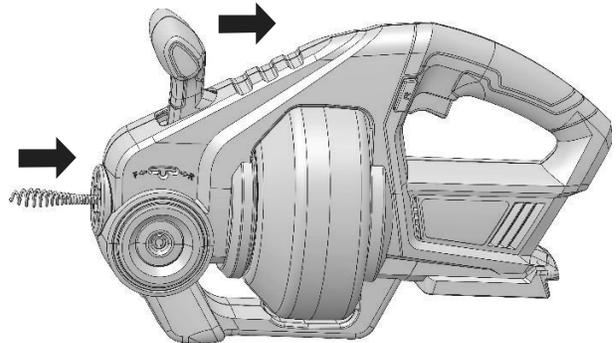
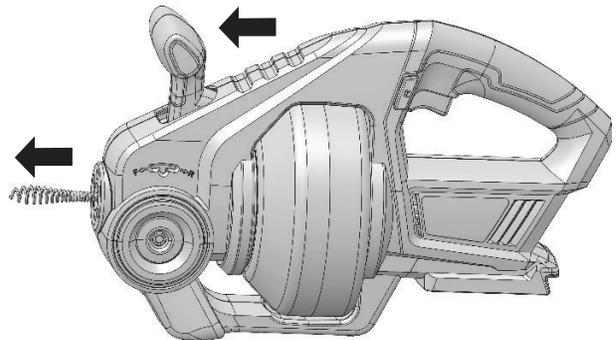


### i NOTICE

- The reverse rotation is only used to retract the flexible shaft in the trapped state.

1. This switch can control the steering of the flexible shaft: press the L for forward rotation and press the R for reverse rotation, when the driving lever is in the middle and the trigger cannot be pulled.
2. It is required to confirm the rotation direction before operation. The forward and reverse rotation push button can be switched when the tool completely stops rotating.
3. When tools are not used, please be sure to switch the forward and reverse rotation push button in the middle state in case of mis-operation.

## 14 FLEXIBLE SHAFT AUTO SCALING



### i [OTHER]

- Press the forward and reverse rotation button R

1. Press the speed switch lightly, move the handle forward to the F position, and the flexible shaft will be delivered forward.
2. Press the speed switch lightly, pull the handle back to the R position, and the flexible shaft will retract backwards.

**i NOTE**

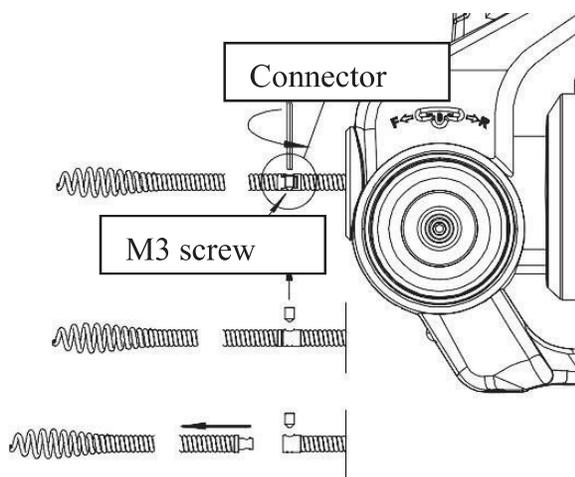
- When the forward and reverse rotation button R is pressed, the flexible shaft stretches in the opposite direction.
3. When the operating handle is in the N neutral position, the flexible shaft stops stretching no matter in forward or reverse rotation

**15 MAINTENANCE****▲ WARNING**

Remove the battery pack from the machine before maintenance.

**▲ WARNING**

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

**16 REPLACE THE FLEXIBLE SHAFT****▲ WARNING**

- Please check if the battery pack is unplugged before replacing it !
- This pipe dredger provides a quick flexible shaft replacement device.

1. Place the operating handle in the N position;
2. Take out the flexible shaft to expose the connector;
3. Unscrew the M3 set screws with an Allen wrench and remove the unwanted flexible shaft;
4. Insert the new flexible shaft into the connector, align the screw holes, and tighten the M3 set screws again;
5. Push the flexible shaft manually to the inside of the drum.

**▲ WARNING**

- Do not start the tool to retract the flexible shaft, because the exposed flexible shaft can lead to unpredictable personal injury, tool damage, damage to indoor objects, fire, electric shock and other dangerous situations.
- If the flexible shaft cannot be replaced normally, please send it to the designated service center for repair.

**17 STORAGE AND MAINTENANCE OF THE MACHINE****i NOTE**

Before inspection and maintenance, please switch off tool power and take off the battery pack!

1. After each use, rotate manually the drum until the waterproof plug is exposed out of the housing and remove the waterproof plug with allen wrench. Erect tools with head down so that liquid inside the drum will drain out and reinstall the waterproof plug.

**i NOTE**

Do remember to take off the wrench in case of tossing out when started next time, causing personal injuries.

1. Please clean the flexible shaft and drum carefully. If it is not to be used for a long time, please apply butter on the surface of the flexible shaft to prevent rust.

**18 TROUBLESHOOTING**

Problem	Possible cause	Solution
The motor shuts down whilst working.	The battery pack is not installed tightly.	Make sure that you tightly installed the battery pack in the machine.
	The battery pack is out of power.	Charge the battery pack.
	The machine has damage.	Do not use the machine and speak to service center.
The machine smokes during operation.	The machine has damage.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Immediately stop the machine.</li> <li>2. Remove the battery.</li> <li>3. Speak to service center.</li> </ol>

Problem	Possible cause	Solution
Too much noise and/or vibration is experienced while working.	The parts are loosened.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stop the machine.</li> <li>2. Remove the battery.</li> <li>3. Inspect for damage.</li> <li>4. Check and tighten loose parts.</li> </ol>
	The parts have damage.	Do not use the machine and speak to service center.

## 19 TECHNICAL DATA

Voltage	24 V
Switch	Infinitely variable speed switch, reversible
Cable diameter	0.02 ft
Flexible shaft length	23 ft
Max speed	0-550 min <sup>-1</sup>
Min/Max Pipe Size Clearance	3/4" - 2 "
Weight without battery	7.5 lbs ( 3.41 kg)
Battery model	BAG708/LB24A020 and other BAG series
Charger model	CAG801/2978602 and other CAGseries

### 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)

## 20 LIMITED WARRANTY



Greenworks hereby warrants this product, to the original purchaser with proof of purchase, for a period of three (3) 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 purchased or rented for industrial/commercial use, and that have been maintained in accordance with the instructions in the owners' manual supplied with the product when new.

### ITEMS NOT COVERED BY WARRANTY:

1. Any part that has become inoperative due to misuse, commercial use, abuse, neglect, accident, improper maintenance, or alteration; or
2. The unit, if it has not been operated and/or maintained in accordance with the owner's manual; or
3. Normal wear;
4. Routine maintenance items such as lubricants, blade sharpening;
5. Normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.

### HELPLINE:

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

### 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.

#### USA address:

Greenworks Tools  
P.O. Box 1238

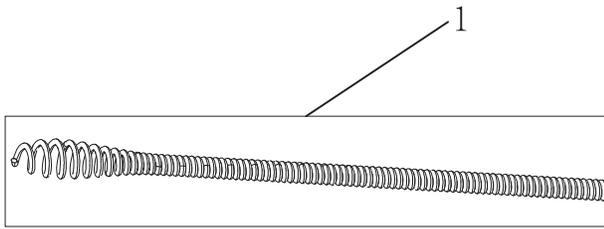
Mooresville, NC 28115

#### Canadian address:

Greenworks Tools Canada, Inc.  
P.O. Box 93095, Newmarket,  
Ontario

L3Y 8K3

21 EXPLODED VIEW



No.	Part No.	Description	Qty
1	R0202463-00	Flexible shaft	1

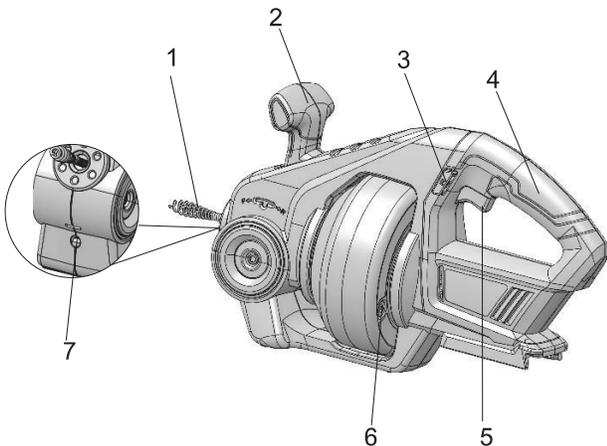
<p><b>1 Description..... 14</b></p> <p>1.1 But..... 14</p> <p>1.2 Aperçu..... 14</p> <p>1.3 Contenu de l'emballage..... 14</p> <p><b>2 Avertissements généraux de sécurité des outils électriques..... 14</b></p> <p>2.1 Sécurité de la zone de travail..... 14</p> <p>2.2 Sécurité électrique..... 14</p> <p>2.3 Sécurités des personnes..... 14</p> <p>2.4 Utilisation et entretien des outils électriques... 15</p> <p>2.5 Utilisation et entretien de l'outil à batterie..... 15</p> <p>2.6 Service..... 15</p> <p>2.7 Consignes de sécurité pour les nettoyeurs de drains..... 16</p> <p><b>3 Proposition 65..... 16</b></p> <p><b>4 Sécurité des enfants..... 16</b></p> <p><b>5 Symboles figurant sur la machine..... 16</b></p> <p><b>6 Niveaux de risques..... 17</b></p> <p><b>7 Élimination des batteries sans danger pour l'environnement..... 17</b></p>	<p><b>8 Déballer la machine..... 17</b></p> <p>8.1 Installer le bloc-batterie..... 18</p> <p>8.2 Retirez le bloc-batterie..... 18</p> <p><b>9 Conseils sur l'utilisation..... 18</b></p> <p><b>10 Commutateur à vitesse variable..... 18</b></p> <p><b>11 Arrêter la machine..... 19</b></p> <p><b>12 Lumière d'inondation..... 19</b></p> <p><b>13 Basculer la rotation avant et arrière..... 19</b></p> <p><b>14 Mise à l'échelle automatique de l'arbre flexible..... 20</b></p> <p><b>15 Entretien..... 20</b></p> <p><b>16 Remplacez l'arbre flexible..... 20</b></p> <p><b>17 Stockage et entretien de la machine..... 21</b></p> <p><b>18 Dépannage..... 21</b></p> <p><b>19 Données techniques..... 21</b></p> <p><b>20 Garantie limitée..... 22</b></p> <p><b>21 Vue éclatée..... 23</b></p>
---	---

## 1 DESCRIPTION

### 1.1 BUT

Cette machine est conçue pour éliminer les obstructions des tuyaux, comme: les tuyaux de cuisine et de salle de bain. Cette vis de vidange a une poignée indépendante pour faire fonctionner le nettoyeur de drain avec un mécanisme d'entraînement et d'inversion automatique qui peut réaliser l'avance et la rétraction automatiques de l'arbre flexible pour réduire les opérations manuelles.

### 1.2 APERÇU



- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1 Arbre flexible                        | 5 Interrupteur à gâchette          |
| 2 Poignée de commande                   | 6 Prise étanche                    |
| 3 Gâchette de rotation avant et arrière | 7 Lumière d'inondation             |
| 4 Poignée arrière                       | 8 Bouton d'éjection de la batterie |

### 1.3 CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Nettoyeur de drain
- Manuel

## 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 se réfère à votre outil électrique alimenté (avec fil) ou 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 outils électriques dans des environnements explosifs, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** La mise en marche des outils électriques crée des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
- **Tenez les enfants et les curieux à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

## 2.2 SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- Les prises de l'outil électrique doivent être compatibles avec la prise de courant. **Ne modifiez jamais la prise d'aucune façon. N'utilisez pas d'adaptateur de prise avec des outils à prise de terre.** Des prises non modifiées et leurs prises de courant respectives réduisent les risques de choc électrique.
- **N'exposez pas les outils électriques à des conditions humides ou mouillées.** L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- **N'abusez pas du cordon. N'utilisez jamais le câble pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Éloignez le cordon de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles.** Les cordons endommagés augmentent le risque d'un choc électrique.
- **Lorsque vous utilisez un outil électrique en extérieur, utilisez une rallonge de câble adaptée à l'usage en extérieur.** Utiliser un câble adapté à un usage en extérieur réduit le risque de choc électrique.
- **Si vous ne pouvez éviter d'utiliser l'outil dans un environnement humide, utilisez une alimentation protégée à courant différentiel.** Le respect de cette règle réduira le risque de chocs électriques.

## 2.3 SÉCURITÉS DES PERSONNES

- **Restez vigilant, soyez attentif à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas l'appareil lorsque vous êtes fatigué, sous l'emprise de l'alcool ou de drogues ou après avoir pris des médicaments.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut provoquer des blessures corporelles graves.
- **Utilisez de l'équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection.** L'utilisation d'équipement de protection adapté aux conditions de travail (masque anti-poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casque et protections auditives etc.) permet de réduire les risques de blessures corporelles.
- **Évitez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher à la source d'alimentation et/ou la batterie et quand vous soulevez ou transportez l'appareil.** Transporter un outil électrique avec un doigt sur

*l'interrupteur ou le brancher sur une alimentation électrique alors que son interrupteur est en position marche favorise les accidents.*

- **Retirez les clefs de réglage et de serrage avant de mettre l'outil en marche.** Une clef de réglage ou de serrage restée sur une pièce en rotation de l'outil électrique peut entraîner des blessures corporelles.
- **Ne vous penchez pas trop en avant. Gardez un bon équilibre en tout temps.** Ceci permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- **Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Veillez à ne pas approcher vos cheveux, vos vêtements et vos gants des pièces en mouvement.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.
- **Si un appareil est conçu pour être utilisé avec des dispositifs d'extraction et de récupération des poussières, veillez à ce que ces dispositifs soient bien raccordés et correctement utilisés.** 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 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 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. 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. Si il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

- **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 DE L'OUTIL À BATTERIE

- **Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur adapté à un type de bloc-batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre bloc-batterie.
- **Utilisez les outils électriques uniquement avec des batteries spécialement conçues à cet effet.** L'utilisation de tous autres bloc-batteries peut créer un risque de blessure et d'incendie.
- **Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la 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.** Le court-circuitage 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 avec de l'eau. En cas de contact avec les yeux, consultez également un médecin.** Le liquide s'échappant de la batterie peut causer des irritations ou des brûlures.
- **N'utilisez pas un bloc-batterie ou un outil endommagé ou modifié.** Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un fonctionnement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- **N'exposez pas un bloc-batterie ou un outil au feu ou à une température excessive.** L'exposition au feu ou 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.** Un rechargement incorrect ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

## 2.6 SERVICE

- **Faites effectuer l'entretien de votre outil électrique par un réparateur qualifié en n'utilisant que des pièces de rechange identiques.** Cela garantira le maintien de la sécurité de l'outil électrique.
- **Ne réparez jamais un bloc-batterie endommagé.** L'entretien d'un bloc-batterie ne doit être effectué que par le fabricant ou des fournisseurs de service agréés.

## 2.7 CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LES NETTOYEURS DE DRAINS

- **Saisissez le câble rotatif uniquement avec des gants recommandés par le fabricant.** *Des gants ou des chiffons en latex ou amples peuvent s'enrouler autour du câble et entraîner des blessures graves.*
- **Ne laissez pas le couteau s'arrêter de tourner pendant que le câble tourne.** *Cela peut surcharger le câble et provoquer une torsion, une torsion ou une rupture du câble et peut entraîner des blessures graves.*
- **Utilisez des gants en latex ou en caoutchouc à l'intérieur des gants recommandés par le fabricant, des lunettes de protection, des écrans faciaux, des vêtements de protection et un respirateur lorsque des produits chimiques, des bactéries ou d'autres substances toxiques ou infectieuses sont suspectés d'être dans une conduite d'évacuation.** *Les drains peuvent contenir des produits chimiques, des bactéries et d'autres substances pouvant causer des brûlures, être toxiques ou infectieux ou entraîner d'autres blessures graves.*
- **Pratiquez une bonne hygiène. Ne mangez, ni ne fumez pas pendant la manipulation ou l'utilisation de l'outil. Après avoir manipulé ou utilisé l'équipement de nettoyage des drains, utilisez de l'eau chaude savonneuse pour vous laver les mains et les autres parties du corps exposées au contenu du drain.** *Cela aidera à réduire le risque de dangers pour la santé dus à une exposition à des matières toxiques ou infectieuses.*
- **N'utilisez le nettoyeur de drain que pour les tailles de drain recommandées.** *L'utilisation d'un nettoyeur de drain de mauvaise taille peut entraîner une torsion, un pliage ou une rupture du câble et peut entraîner des blessures.*

## 3 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.

## 4 SÉCURITÉ DES ENFANTS

Des accidents tragiques peuvent se produire si l'opérateur n'est pas au courant de la présence des enfants.

- Éloignez les enfants de la zone de travail et placez-les sous la surveillance d'un adulte responsable.
- Ne laissez pas un enfant de moins de 14 ans utiliser cette machine. Les enfants de 14 ans et plus doivent lire et comprendre les instructions d'utilisation et les règles de sécurité contenues dans ce manuel et doivent être formés et supervisés par un parent.
- Restez vigilant et éteignez la machine si un enfant ou une autre personne entre dans la zone de travail.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous vous approchez d'un angle mort, d'une porte, d'un arbuste, d'un arbre ou de tout autre objet qui pourrait masquer la vue d'un enfant qui pourrait se heurter à la machine.

## 5 SYMBOLES FIGURANT SUR LA MACHINE

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

Symbole	Explication
	Précautions destinées à assurer la sécurité.

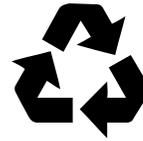
Symbole	Explication
	Lisez et comprenez toutes les instructions avant d'utiliser cette machine, et suivez tous les avertissements et les consignes de sécurité.
	Portez des lunettes de protection.
	Portez des gants en caoutchouc anti-dérapants.
	La tige flexible peut envelopper ou casser les doigts et les paumes, ou endommager d'autres parties du corps.
	Le non-respect des pratiques de sécurité peut entraîner un choc électrique.

## 6 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.

## 7 ÉLIMINATION DES BATTERIES SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT



Les matières toxiques et corrosives ci-dessous se trouvent dans les batteries utilisées dans cette machine : **Lithium-ion, une substance toxique.**

### ▲ AVERTISSEMENT

Éliminez toutes les substances toxiques d'une manière spécifiée afin de prévenir la contamination de l'environnement. Avant de jeter une batterie au lithium-ion endommagée ou usée, contactez votre agence locale d'élimination des déchets ou l'agence locale de protection de l'environnement pour obtenir des informations et des instructions spécifiques. Apportez les batteries à un centre local de recyclage ou d'élimination certifié pour l'élimination de batteries au lithium-ion.

### ▲ AVERTISSEMENT

Si la batterie se fend ou se brise, avec ou sans fuites, ne la rechargez pas et ne l'utilisez pas. Jetez-la et remplacez-la par une nouvelle batterie. **N'ESSAYEZ PAS DE LA RÉPARER !** Pour prévenir les blessures et les risques d'incendie, d'explosion ou de décharge électrique, et pour éviter tout dommage à l'environnement :

- Couvrez les bornes de la batterie avec du ruban adhésif résistant.
- **NE PAS** essayer d'enlever ou de détruire les composants de la batterie.
- **NE PAS** essayer d'ouvrir ou de réparer la batterie.
- En cas de fuite, les électrolytes rejetés sont corrosifs et toxiques. **NE** laissez **PAS** entrer la solution dans les yeux ou en contact avec la peau et ne l'avalez pas.
- **NE PAS** jeter vos batteries usagées dans votre poubelle à ordures ménagères.
- N'incinerez **PAS** les batteries.
- **NE LES** Mettez **PAS** dans un endroit où ils feront partie d'un site d'enfouissement de déchets ou d'un flux de déchets solides municipaux.
- Emmenez-les dans un centre de recyclage ou d'élimination certifié.

## 8 DÉBALLER LA MACHINE

### ▲ AVERTISSEMENT

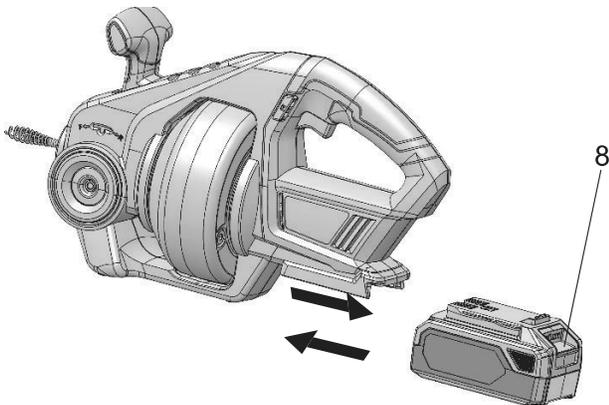
Assurez-vous d'assembler correctement la machine avant de l'utiliser.

## ▲ AVERTISSEMENT

- Si les pièces de la machine sont endommagées, ne l'utilisez pas.
- Si vous n'avez pas toutes les pièces, n'utilisez pas la machine.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, communiquez avec le centre de service.

1. Ouvrez l'emballage.
2. Lisez la documentation contenue dans la boîte.
3. Retirez toutes les pièces non assemblées de la boîte.
4. Retirez la machine de sa boîte.
5. Jetez la boîte et l'emballage conformément aux règlements locaux.

### 8.1 INSTALLER LE BLOC-BATTERIE



## ▲ AVERTISSEMENT

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

1. Alignez les languettes du bloc-batterie avec les rainures du compartiment de batterie.
2. Poussez le bloc-batterie dans le compartiment de batterie jusqu'à ce qu'il soit bien encliqueté.
3. Vous devriez entendre un clic lorsque le bloc-batterie sera inséré correctement.

### 8.2 RETIREZ LE BLOC-BATTERIE

1. Poussez et maintenez enfoncé le bouton de déblocage de la batterie.
2. Retirez le bloc-batterie de la machine.

## 9 CONSEILS SUR L'UTILISATION

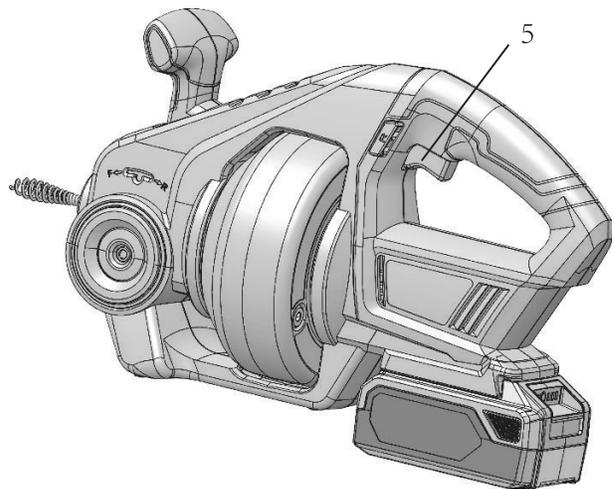
- Assurez-vous que la batterie est débranchée.

- Vérifiez si le bouchon étanche sur le tambour est installé et si la clé est retirée.
- Vérifiez s'il y a des pièces endommagées de la machine qui peuvent constituer une menace pour votre sécurité.
- Lubrifiez l'arbre flexible conformément au manuel d'utilisation.
- La sélection d'accessoires appropriés pour la drague à tubes peut améliorer l'efficacité et la qualité du dragage.
- Avant utilisation, nettoyez la saleté sur la poignée et le corps de la machine.
- Vérifiez si l'arbre flexible est usé ou endommagé. En cas d'usure à plat, de corrosion et de déformation par flexion, veuillez remplacer immédiatement l'arbre flexible.
- Vérifiez le lieu de travail pour assurer un éclairage suffisant, aucun liquide inflammable, gaz ou poussière. Vérifiez la connexion du câble et de la prise pour vous assurer que le câble ne sera pas endommagé.
- Ne placez pas le côté de l'arbre flexible vers l'opérateur ou d'autres personnes.

## ▲ AVERTISSEMENT

Avant d'utiliser la machine, vous devez être familiarisé avec les fonctions et maîtriser son utilisation.

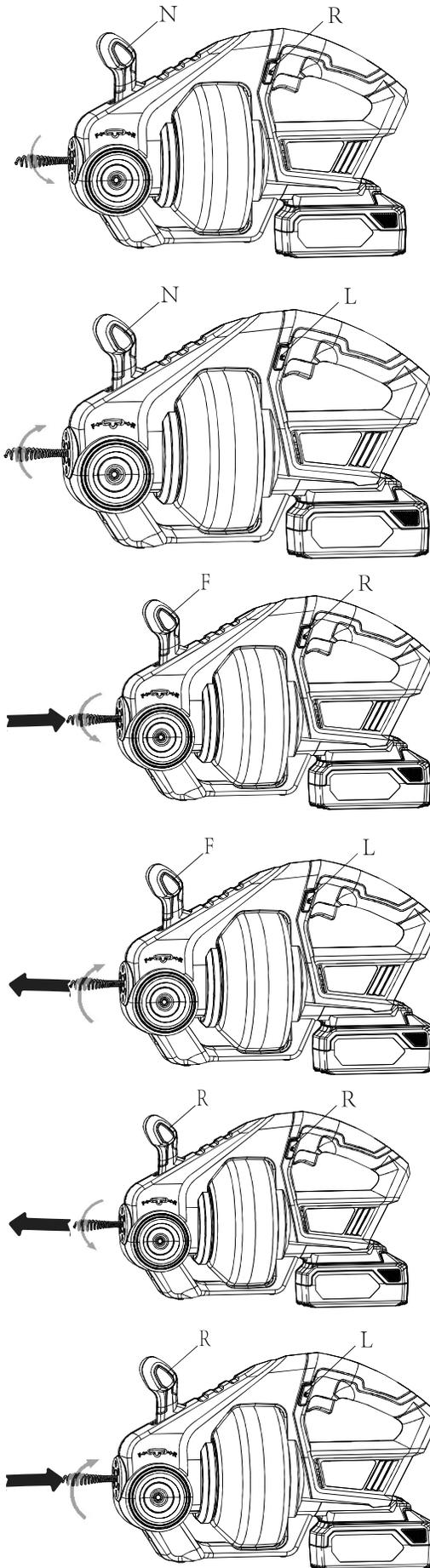
### 10 COMMUTATEUR À VITESSE VARIABLE



1. Appuyez sur la gâchette de l'interrupteur.

## i REMARQUE

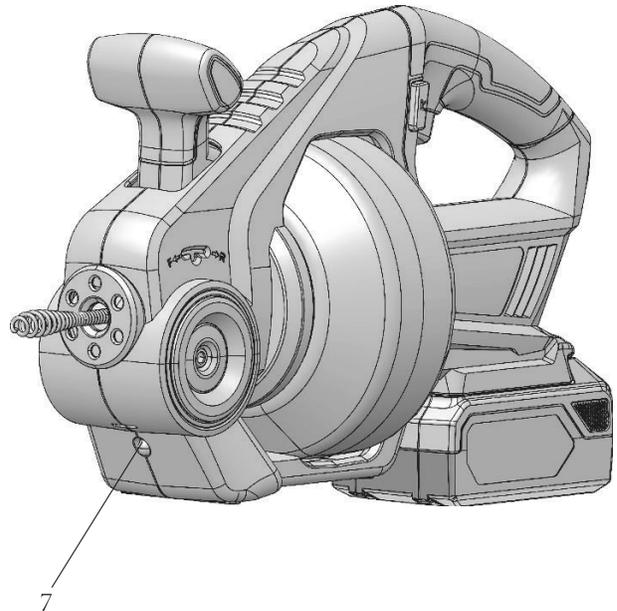
Contrôlez la vitesse entre 0 ~ 550 RPM, exercez une pression sur l'interrupteur: plus la pression est élevée, plus la vitesse est élevée.



## 11 ARRÊTER LA MACHINE

1. Lâchez la gâchette pour arrêter la machine.

## 12 LUMIÈRE D'INONDATION

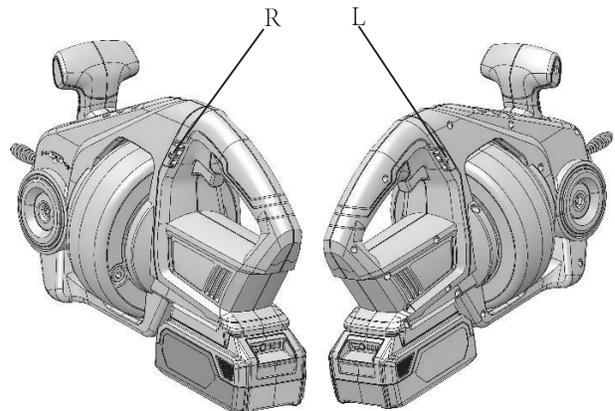


### ▲ AVERTISSEMENT

- Ne regardez pas la lumière ou la source lumineuse!

1. Lorsque la gâchette est tirée, la lumière est allumée; lorsque la gâchette est relâchée, la lumière est éteinte. Veuillez utiliser un chiffon propre pour essuyer le support de la lampe en cas de rayures; sinon cela réduira la luminance.

## 13 BASCULER LA ROTATION AVANT ET ARRIÈRE



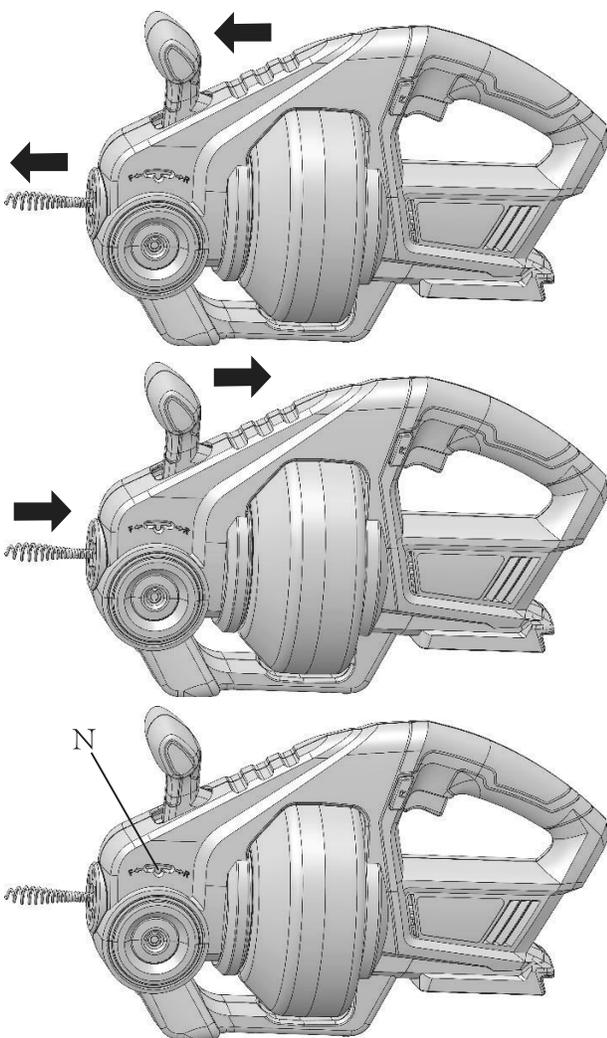
### i REMARQUE

- La rotation inverse n'est utilisée que pour rétracter l'arbre flexible à l'état piégé.

FR

1. Cet interrupteur peut contrôler la direction de l'arbre flexible: appuyez sur le L pour la rotation avant et appuyez sur le R pour la rotation arrière, lorsque le levier d'entraînement est au milieu et que la détente ne peut pas être tirée.
2. Il est nécessaire de confirmer le sens de rotation avant l'utilisation. Le bouton-poussoir de rotation avant et arrière peut être commuté lorsque l'outil s'arrête complètement de tourner.
3. Lorsque les outils ne sont pas utilisés, assurez-vous de basculer le bouton-poussoir de rotation avant et arrière dans l'état intermédiaire en cas de mauvais fonctionnement.

## 14 MISE À L'ÉCHELLE AUTOMATIQUE DE L'ARBRE FLEXIBLE



**i [OTHER]**

- Appuyez sur le bouton de rotation avant et arrière R

1. Appuyez légèrement sur le commutateur de vitesse, déplacez la poignée vers l'avant en position F, et l'arbre flexible sera livré vers l'avant.
2. Appuyez légèrement sur le commutateur de vitesse, ramenez la poignée en position R et l'arbre flexible se rétracte vers l'arrière.

### **i REMARQUE**

- Lorsque le bouton de rotation avant et arrière R est enfoncé, l'arbre flexible s'étire dans le sens opposé.
3. Lorsque la poignée de commande est en position neutre N, l'arbre flexible cesse de s'étirer, peu importe en rotation avant ou arrière

## 15 ENTRETIEN

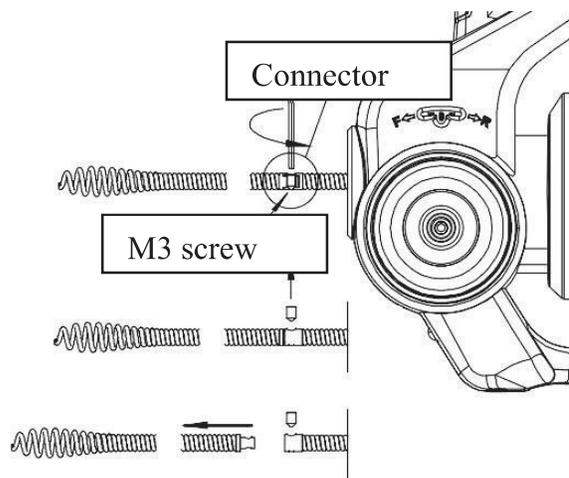
### **▲ AVERTISSEMENT**

Retirez le bloc-batterie de la machine avant l'entretien.

### **▲ AVERTISSEMENT**

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

## 16 REPLACEZ L'ARBRE FLEXIBLE



### **▲ AVERTISSEMENT**

- Veuillez vérifier si la batterie est débranchée avant de la remplacer!
- Cette drague à tube fournit un dispositif de remplacement rapide et flexible de l'arbre.

1. Placez la poignée de commande en position N;
2. Retirez la tige flexible pour exposer le connecteur;
3. Dévissez les vis de réglage M3 avec une clé Allen et retirez l'arbre flexible indésirable;
4. Insérez le nouvel arbre flexible dans le connecteur, alignez les trous de vis et resserrez les vis de réglage M3;

5. Poussez manuellement l'arbre flexible vers l'intérieur du tambour.

### ▲ AVERTISSEMENT

- Ne démarrez pas l'outil pour rétracter l'arbre flexible, car l'arbre flexible exposé peut entraîner des blessures imprévisibles, des dommages à l'outil, des dommages aux objets intérieurs, un incendie, un choc électrique et d'autres situations dangereuses.
- Si l'arbre flexible ne peut pas être remplacé normalement, veuillez l'envoyer au centre de service désigné pour réparation.

## 17 STOCKAGE ET ENTRETIEN DE LA MACHINE

### i REMARQUE

Avant l'inspection et la maintenance, veuillez couper l'alimentation de l'outil et retirer la batterie!

- Après chaque utilisation, faites tourner manuellement le tambour jusqu'à ce que le bouchon étanche soit exposé hors du boîtier et retirez le bouchon étanche avec une clé Allen. Montez les outils tête en bas pour que le liquide à l'intérieur du tambour s'écoule et réinstallez le bouchon étanche.

### i REMARQUE

N'oubliez pas de retirer la clé en cas de lancer lors du démarrage suivant, causant des blessures.

- Veuillez nettoyer soigneusement l'arbre flexible et le tambour. S'il ne doit pas être utilisé pendant une longue période, veuillez appliquer du beurre sur la surface de l'arbre flexible pour éviter la rouille.

## 18 DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
Le moteur s'arrête pendant le travail.	La batterie n'est pas correctement installée.	Assurez-vous que vous avez bien installé la batterie dans la machine.
	Le bloc-batterie est déchargé.	Rechargez le bloc-batterie.
	La machine est endommagée.	N'utilisez pas la machine et communiquez avec le centre de service.

Problème	Cause possible	Solution
La machine dégage de la fumée pendant le fonctionnement.	La machine est endommagée.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Arrêtez la machine immédiatement.</li> <li>Retirez la batterie.</li> <li>Communiquez avec le centre de service.</li> </ol>
Trop de bruit et/ou de vibrations sont ressentis pendant le fonctionnement.	Les pièces sont desserrées.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Arrêtez la machine.</li> <li>Retirez la batterie.</li> <li>Vérifiez qu'elle n'est pas endommagée.</li> <li>Vérifiez et serrez les pièces desserrées.</li> </ol>
	Les pièces sont endommagées.	N'utilisez pas la machine et communiquez avec le centre de service.

## 19 DONNÉES TECHNIQUES

Voltage	24 V
Interrupteur	Interrupteur de vitesse à variation continue, réversible
Diamètre du câble	0.02 pi
Longueur d'arbre flexible	23 pi
Vitesse maximale	0-550 min <sup>-1</sup>
Jeu de taille de tuyau min / max	3/4" - 2 "
Poids sans batterie	7.5 lb ( 3.41 kg)
Batterie modèle	BAG708/LB24A020 et autres BAGséries
Chargeur modèle	CAG801/2978602 et autres CAGséries

### La plage de température ambiante recommandée :

Article	Température
Plage de température d'entreposage 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 rechargement de la batterie	39°F (4°C) - 104°F (40°C)

Article	Température
Plage de température de fonctionnement du chargeur	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Plage de température d'entreposage de la batterie	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Plage de température de déchargement de la batterie	32°F (0°C) - 113°F (45°C)

garantie, à moins qu'un tel retour soit demandé par écrit par Greenworks.

**Adresse aux États-Unis : Adresse au Canada :**

Greenworks Tools                      Greenworks Tools Canada Inc.

P.O. Box 1238

P.O. Box 93095, Newmarket,  
Ontario

Mooresville, NC 28115

L3Y 8K3

## 20 GARANTIE LIMITÉE



Greenworks garantit par la présente ce produit, à l'acheteur original avec preuve d'achat, pour une période de trois (3) ans contre tout défaut de matériaux, de pièces ou de main-d'œuvre. Greenworks, à sa propre discrétion, réparera ou remplacera toutes les pièces défectueuses, dans des conditions normales d'utilisation, sans frais pour le client. Cette garantie n'est valable que pour les appareils qui ont été utilisés à des fins personnelles, qui n'ont pas été loués à des fins industrielles ou commerciales et qui ont été entretenus conformément aux instructions du manuel du propriétaire fourni avec le produit neuf.

### ARTICLES NON COUVERTS PAR LA GARANTIE :

1. Toute pièce qui est 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 modification; ou
2. L'appareil, s'il n'a pas été utilisé et/ou entretenu conformément au manuel du propriétaire; ou
3. Usure normale;
4. Articles d'entretien courant tels que lubrifiants, affûtage des lames;
5. Détérioration normale du fini extérieur due à l'utilisation ou à l'exposition.

### ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE :

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

### FRAIS DE TRANSPORT :

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