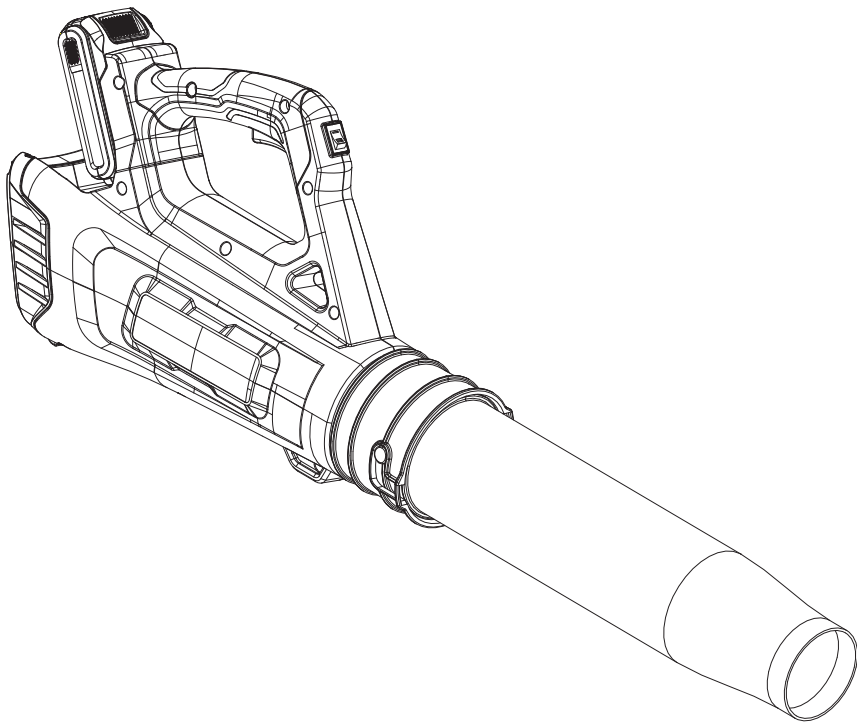


POWERSMITH™

20V MAX LITHIUM-ION LEAF JET BLOWER

PBL120J

Operator's Manual



**TOLL-FREE
HELP LINE: 888-552-8665**

WWW.POWERSMITHTOOLS.COM

⚠ WARNING: To reduce the risk of injury, user must read and understand this operator's manual before operating this tool.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

TABLE OF CONTENT

CONTENTS -----	2
IMPORTANT SAFETY RULES-----	3-4
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR CHARGER & BATTERY-----	4
IMPORTANT BATTERY INFORMATION-----	5
SYMBOLS-----	6-7
SPECIFICATIONS-----	7
UNPACKING & CONTENTS-----	7
KNOWING YOUR BLOWER-----	8
ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS -----	8-9
OPERATION-----	9-10
MAINTENANCE -----	10-11
TROUBLESHOOTING-----	11
WARRANTY-----	11



CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING

This product can expose you to Lead and other chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Wash your hands after handling. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov

IMPORTANT SAFETY RULES

⚠ WARNING: When using electric gardening appliances, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury. Read all instructions before using this appliance.

FOR ALL APPLIANCES

- **Avoid dangerous environments** - do not use appliances in damp or wet locations.
- **Do not use in rain.**
- **Keep children away** - all people and pets should be kept at a distance from the work area.
- **Dress properly** - do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Wear protective clothing; use of work gloves, long pants, a long-sleeved shirt and safety footwear is recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
- **Use safety glasses** - always use face or dust mask if the area in which you are working is dusty.
- **Use right appliance** - do not use appliance for any job except that for which it is intended.
- **Do not force appliance** - it will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.
- **Do not overreach** - keep proper footing and balance at all times.
- **Stay alert. Use common sense.** Do not operate appliance when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.
- **When not in use, appliances should be stored indoors in dry places** out of reach of children.
- **Maintain appliance with care.** Follow instructions for lubricating and changing accessories. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.
- **Check damaged parts.** Before using the appliance, make sure the safety guards are intact. Never use a tool without its safety guard. Check the alignment of the moving parts, the binding of the moving parts.
- **Check for broken or defective parts** that can affect the safe operation of your tool. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center, unless indicated elsewhere in this manual.
- **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 appliances 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. (This advice is considered correct for conventional Ni-Mh, Ni-Cd, lead acid and lithium-ion cell types. If this advice is incorrect for a cell design that differs from these, then the correct advice may be substituted.)
- **Do not use a battery pack or appliance 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 appliance to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 40°C or low 0°C may cause explosion.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance** outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- **Check the work area before each use.** Remove all objects such as rocks, broken glass, nails, wire, or string which can be thrown or become entangled in the machine.
- **Never place blower on any surface, except a hard, clean surface** when motor is running. Gravel, sand, and other debris can be picked up by the air inlet and thrown at the operator or bystanders, causing possible serious injuries.

IMPORTANT SAFETY RULES

- **Never use blower to spread chemicals, fertilizers, or any other toxic substances.** Spreading these substances could result in serious injury to the operator or bystanders.
- **Never use blower near fires, fireplaces, hot ashes, barbecue pits, etc.** Use near fires or ashes can spread fires and result in serious injury and/or property damage.
- **Battery blowers do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition.** Be aware of possible hazards when not using your battery powered blower or when changing accessories. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious personal injury.
- **Do not point the blower nozzle in the direction of people or pets.**
- **Never run the unit without the proper equipment attached.** Always ensure the blower tubes are installed.
- **For household use only.**
- **Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the product is maintained.
- **Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack** (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR CHARGER & BATTERY

- **Save these Instructions.** This manual contains important safety and operating instructions for your battery charger.
- **Before using the battery charger,** read all instructions and cautionary markings on (1) Battery Charger, (2) Battery, and (3) Product using battery.
- **Use only the charger** which accompanied your product or direct replacements as listed in this manual. Do not substitute any other charger.
- **Do not recharge battery in damp or wet environments.** Do not expose battery pack to water or rain.
- **Do not operate charger with damaged cord or plug.** Replace immediately.
- **Do not operate charger if it has received a sharp blow,** been dropped or otherwise damaged in any way. Take it to a qualified serviceman.
- **Do not disassemble charger or battery pack.** Take it to a qualified serviceman when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.
- **Do not charge battery pack** when temperature is below 50° F (10° C) or above 104° F (40° C). Store tool and battery pack in a location where temperature will not exceed 122° F (50° C). This is important to prevent serious damage to the battery cells.
- **Place charger on flat non-flammable surface** and away from flammable materials when re-charging the battery pack.
- **To reduce risk of electric shock,** unplug charger from outlet before attempting any maintenance or cleaning.
- **If operating time has become excessively shorter,** stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.
- **Battery leakage may occur** under extreme usage or temperature conditions. Avoid contact with skin and eyes. If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water. If liquid gets into your eyes, wash them out with clear water for at least 10 minutes, and then seek medical attention right away.
- **Do not attempt to use a step-up transformer,** an engine generator or DC power receptacle.
- **Do not short the battery pack.** Do not touch the terminal with any conductive material. Avoid storing battery pack in a container with other metal objects such as nails, coins, etc. Always protect the battery terminals when battery pack is not used.
- **Do not charge battery pack inside a box or container of any kind.** The battery must be placed in a well ventilated area during charging.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR CHARGER & BATTERY

- **Do not allow anything to cover or clog the charger vents.**
- **Do not incinerate the battery pack** even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery pack can explode in a fire.
- **Disconnect charger from the power source when not in use.** This will reduce the risk to electric shock or damage to the charger if metal pieces should fall into the opening. It also will help prevent damage to the charger during a power surge.
- **Use only the following type and size battery: PLB12020 or PLB12040 (only use for charger PC1201).**

⚠ WARNING: A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.

⚠ WARNING: 120 volts are present at charging terminals, do not probe with conductive objects. Electric shock or electrocution may result. Do not allow any liquid to get inside charger. Electric shock may result.

IMPORTANT BATTERY INFORMATION: DISPOSING OF THE BATTERY

- Your batteries are LITHIUM-ION rechargeable batteries. Certain Local, State and Federal laws prohibit disposal of these batteries in ordinary trash.
- Consult your local waste authorities for your disposal/recycling options.
- More information regarding battery disposal in U.S. and Canada is available at;
<http://www.rbr.org/index.html>, or by calling 1-800-822-8837 (1-800-8BATTER).



SAVE THESE INSTRUCTIONS

SYMBOLS

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

SYMBOL	NAME	EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watts	Power
.../min.	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
CFM	Cubic Feet Per Minute	Air Volume
MPH	Miles Per Hour	Air Velocity
	Alternating Current	Type of current
	Direct Current	Type of characteristic of current
	Read the Operator's Manual	To reduce the risk of injury, the user must read and understand operator's manual before using this product
	Wear Eye and Ear Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 along with hearing protection when operating this equipment.
	Safety Alert	Precautions that concern your safety.
	Long Hair	Failure to keep long hair away from the air inlet could result in personal injury.
	Keep Bystanders Away	Keep all bystanders at least 50 ft. away.
	Blower Tubes	Do not operate without tubes in place
	Loose Clothing	Failure to keep loose clothing from being drawn into air intake could result in personal injury.
	Impeller Blades	Rotating impeller blades can cause severe injury.

SYMBOLS

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 important information not related to an injury hazard, such as a situation that may result in property damage.

SPECIFICATIONS

Motor: ----- 20V, Brushed
 Battery: ----- 20V Max, 2.0Ah, Lithium-Ion
 No Load Speed: ----- 15,000 / 9000 RPM
 Air Volume: ----- 310 / 186 CFM
 Air Speed: ----- 85 / 49 MPH
 Charging Time: ----- 60 minutes
 Net Weight (with Battery): ----- 4.72 lbs.

UNPACKING & CONTENTS

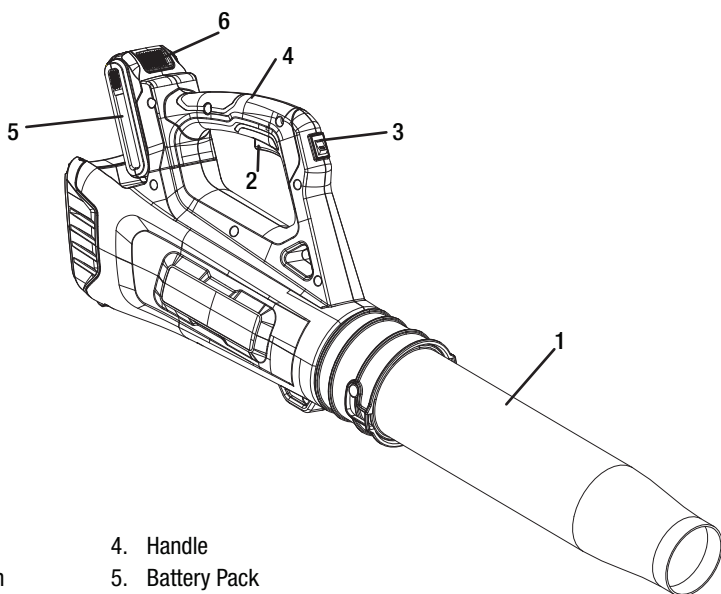
IMPORTANT! Due to modern mass production techniques, it is unlikely the tool is faulty or that a part is missing. If you find anything wrong, do not operate the tool until the parts have been replaced or the fault has been rectified. Failure to do so could result in serious personal injury.

CONTENTS IN PACKAGE

Description	Q'TY	Description	Q'TY
Blower	1	Charger (PC1201)	1
Blower Tube	1	Battery Pack (PLB12020)	1
Operator's Manual	1		

KNOWING YOUR BLOWER

FIG 1



- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1. Blower Tube | 4. Handle |
| 2. Trigger Switch | 5. Battery Pack |
| 3. Speed Selector | 6. Battery Locking Tab |

ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS

⚠ WARNING: Always be sure that the product is switched off and the battery is disconnected before adjusting, adding accessories, or checking a function on the tool.

ASSEMBLING AND DISASSEMBLING THE BLOWER TUBE

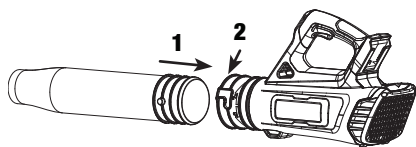


FIG 2

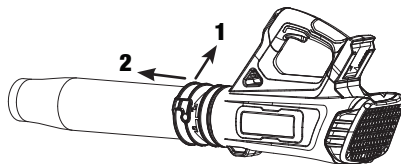


FIG 3

Install the blower tube to the motor housing as shown in Fig 2. Check and make sure the blower tube is firmly secured. Disassemble the blower tube as shown in Fig 3. Do not try to separate the tube by force or by using tools.

NOTE: Before disassembling the blower tube, be sure the trigger switch is in the OFF position.

ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS

INSTALLING OR REMOVING THE BATTERY PACK

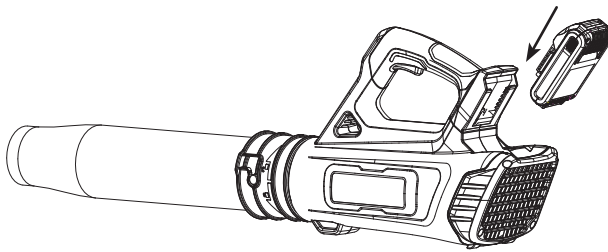


FIG 4

IMPORTANT! The battery pack is not fully charged when it is purchased. Before using the product for the first time, charge the battery pack. Make sure to read all safety precautions and follow the instructions in the Charging Battery section.

⚠ WARNING: Always be sure that the product is switched off before insertion or removal of the battery pack.

- To install the battery pack, slide the battery pack into the battery holder at the end of the product housing all the way until it locks in place with a click, as shown in Fig 4. Lightly pull on the battery to ensure it is locked into place and will not accidentally fall out of the product.
- To remove the battery pack, pull the battery pack away from the product while depressing the battery locking tab (6-Fig 1).

OPERATION

APPLICATIONS

You may use this product for the purposes listed below.

- Clearing leaves and yard debris from your lawn.
- Keeping decks, sidewalks and driveways free from leaves, debris and pine needles.

Before each use, inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Securely tighten all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced.

STARTING AND STOPPING THE BLOWER (FIG 5)

To Start the Blower, depress the trigger switch (2).

To Stop the Blower, release the trigger switch.

Speed Selector: Your blower is equipped with a speed selector (3). "I" is for the low air speed, "II" is for the high air speed.

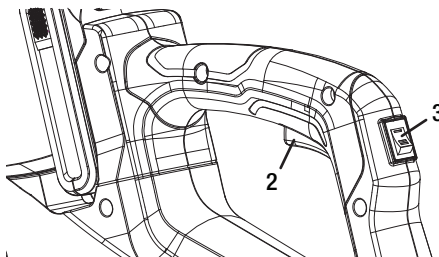


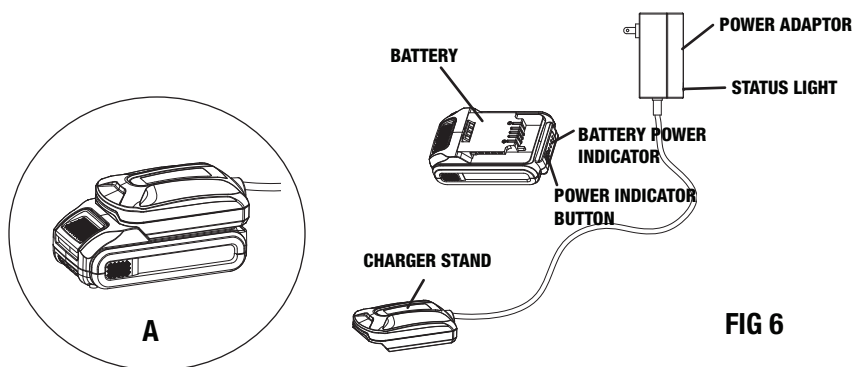
FIG 5

OPERATION

CHARGING THE BATTERY (FIG 6)

NOTE: Always Check that the power supply corresponds to the voltage on the ratings plate.

- Plug the power adaptor into a 120 Volt AC power source. The status light on the adaptor will illuminate green.
- Slide the battery all the way into the charger stand until it locks in place with a click, as shown in A-FIG 6. A red status light indicates the battery is charging. The status light will turn to be green when the battery is fully charged.
- When the status light turns amber, it indicates the battery temperature is either too high or too low to be charged. Wait the battery temperature back to room temperature before starting the charging.
- If the amber status light persists even when the battery temperature is in normal temperature range, the battery may be damaged and will never be charged.
- Batteries may become warm while charging. This is normal.
- If battery is hot after continuous use in the tool, allow it to cool down to room temperature before charging. This will extend the life of your batteries.



NOTE: It takes approximately 60 minutes to charge up a completely discharged battery.

The battery pack has a power indicator showing how much battery power remains. Push the power indicator button to check. Each green light indicates 25% of the battery power. Four green lights indicate the battery is 100% full.

USING THE BLOWER

- To keep from scattering debris, blow around the outer edges of a debris pile. Never blow directly into the center of a pile.
- To reduce sound levels, limit the number of pieces of equipment used at any one time.
- Use rakes and brooms to loosen debris before blowing. In dusty conditions, slightly dampen surfaces if water is available.
- Conserve water by using power blowers instead of hoses for many lawn and garden applications, including areas such as gutters, screens, patios, grills, porches, and gardens.
- Watch out for children, pets, open windows, or freshly washed cars, and blow debris safely away.
- After using blowers or other equipment, clean up! Dispose of debris properly.

MAINTENANCE

CLEANING

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

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

MAINTENANCE

Electric tools used on fiberglass material, wallboard, spackling compounds, or plaster are subject to accelerated wear and possible premature failure because the fiberglass chips and grindings are highly abrasive to bearings, brushes, commutators, etc. Consequently, we do not recommended using this tool for extended work on these types of materials. However, if you do work with any of these materials, it is extremely important to clean the tool using compressed air.

LUBRICATION

This tool is permanently lubricated at the factory and requires no additional lubrication.

STORING

- Clean the blower thoroughly before storing.
- Store the blower indoors, in a dry place that is inaccessible to children.
- Keep away from corrosive agents such as garden chemicals and deicing salts.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Motor fails to start when switch is depressed.	Battery is not secure.	To secure the battery pack, make sure the latches on the top of the battery pack snap into place.
	Battery is not charged.	Charge the battery pack according to the instructions included with your model.
The air velocity decreases significantly.	Excessive wearing of motor fan.	Call for PowerSmith technical service for repair. Do not use the blower.
	The air inlet is blocked by debris.	Remove the battery pack, clear the debris.

WARRANTY

This product is warranted free from defects in material and workmanship for 3 years after date of purchase. This limited warranty does not cover normal wear and tear or damage from neglect or accident. The original purchaser is covered by this warranty and it is not transferable. Prior to returning your tool to store location of purchase, please call Toll-Free Help Line for possible solutions.

***THIS PRODUCT IS NOT WARRANTED IF USED FOR INDUSTRIAL OR COMMERCIAL PURPOSES.
ACCESSORIES INCLUDED IN THIS KIT ARE NOT COVERED BY THE 3 YEAR WARRANTY.
BATTERY INCLUDED IS WARRANTED FOR ONE (1) YEAR AFTER DATE OF PURCHASE.***

For questions about this or any other PowerSmith Product,

Please call Toll-Free: **888-552-8665**.

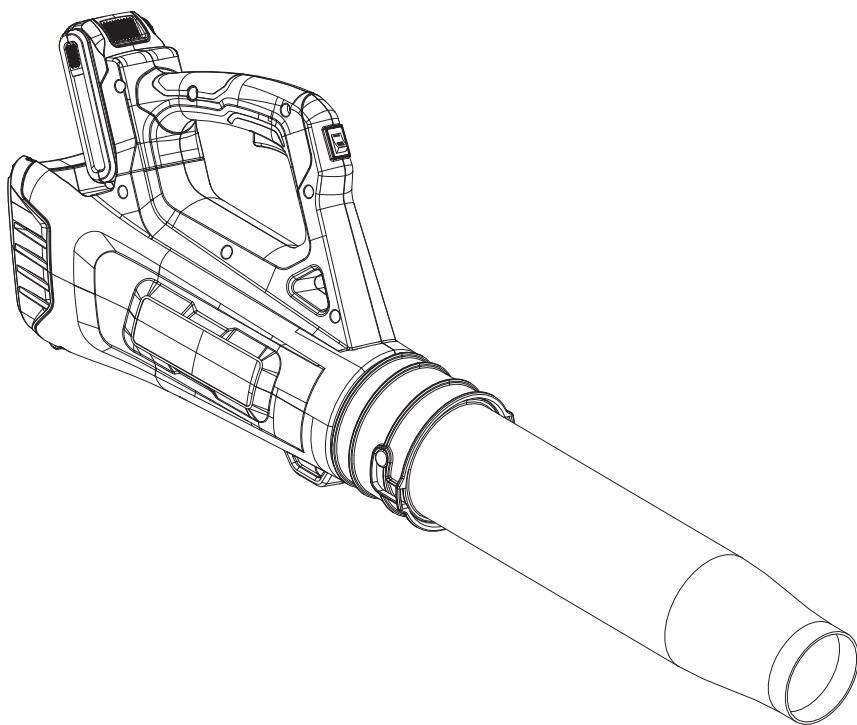
Or visit our web site: **www.powersmithtools.com**

POWERSMITH™

SOUFFLEUSE À FEUILLES AU LITHIUM-ION DE 20 V MAX

PBL120J

Manuel d'utilisation



**LIGNE D'ASSISTANCE
SANS FRAIS: 888-552-8665**

WWW.POWERSMITHTOOLS.COM

⚠ AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et doit comprendre ce manuel de l'opérateur avant de fonctionner cet outil.

CONSERVER CE MANUEL POUR FUTURE RÉFÉRENCE

TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES -----	13
CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES-----	14-15
CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES SUR LE CHARGEUR ET LA BATTERIE-----	15-16
RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS SUR LA BATTERIE-----	16
SYMBOLES-----	17-18
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES -----	18
DÉBALLAGE ET CONTENU-----	18
CONNAÎTRE VOTRE SOUFFLEUSE À FEUILLES-----	19
ASSEMBLAGE ET RÉGLAGES-----	19-20
FONCTIONNEMENT-----	20-21
ENTRETIEN-----	21-22
DÉPANNAGE-----	22
GARANTIE-----	22



PROPOSITION 65 DE L'ÉTAT DE CALIFORNIE AVERTISSEMENT :

Ce produit peut vous exposer au plomb et à d'autres produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Laver-vous les mains après usage. Pour plus d'informations, veuillez www.P65Warnings.ca.gov.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

⚠ AVERTISSEMENT: Lorsque vous utilisez des appareils de jardinage électrique, vous devez toujours prendre des précautions de base pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution et de blessures. Lisez toutes les instructions avant d'utiliser cet appareil.

POUR TOUS LES APPAREILS

- **Éviter les environnements dangereux** – ne pas utiliser les appareils dans des endroits humides ou mouillés.
- **Ne pas utiliser sous la pluie.**
- **Tenir les enfants à l'écart** - les personnes et les animaux domestiques doivent tous être tenus à distance de la zone de travail.
- **Habillez-vous correctement** – ne pas porter de vêtements amples ni de bijoux. Ils risquent de se faire accrocher par les pièces mobiles. Porter des vêtements de protection; il est recommandé de porter des gants de travail, un pantalon long, une chemise à manches longues et des chaussures de sécurité lorsqu'on travaille à l'extérieur. Portez un couvre-cheveux protecteur pour contenir les cheveux longs.
- **Utilisez des lunettes de sécurité** - utilisez toujours un masque facial ou masque antipoussières si la zone dans laquelle vous travaillez est poussiéreuse.
- **Utiliser l'appareil correctement** - ne pas utiliser l'appareil pour un travail autre que celui auquel il est destiné.
- **Ne pas forcer l'appareil** – il fera mieux le travail et avec moins de risque de blessure au taux pour lequel il a été conçu.
- **N'allez pas trop loin** - gardez une bonne position et un bon équilibre en tout temps.
- **Soyez vigilant. Faites preuve de bon sens.** N'utilisez pas l'appareil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- **Lorsqu'ils ne sont pas utilisés**, les appareils doivent être entreposés à l'intérieur dans des endroits secs et hors de portée des enfants.
- **Entretenez l'appareil avec soin.** Suivez les instructions relatives à la lubrification et au remplacement d'accessoires. Gardez les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.
- **Vérifier les pièces endommagées.** Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que les dispositifs de protection sont intacts. N'utilisez jamais d'outil sans son protecteur. Vérifiez l'alignement des pièces mobiles, la fixation des pièces mobiles.
- **Vérifiez si des pièces sont cassées ou défectueuses** qui risqueraient d'affecter la sécurité d'utilisation de votre outil. Sauf indication contraire dans le présent manuel, un protecteur ou toute autre pièce endommagée doivent être réparés ou remplacés par un centre de service agréé.
- **Rechargez seulement avec le chargeur prescrit 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.
- **N'utilisez les appareils qu'avec des blocs-batteries spécialement conçus.** L'utilisation de tout autre bloc-batterie peut créer un risque de blessure ou d'incendie.
- **Lorsque le bloc-batterie n'est pas utilisé**, tenez-le à l'écart des objets métalliques, comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques risquant d'établir une connexion d'une borne à l'autre. Le court-circuit des bornes de la batterie peut causer des brûlures ou un incendie.
- **Dans des conditions abusives**, un liquide risque d'être éjecté de la batterie; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincer à grande eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consulter un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut causer une irritation ou des brûlures. (Ce conseil est considéré comme correct pour les cellules de type Ni-Mh, Ni-Cd, plomb-acide et lithium-ion classiques. Si ce conseil est incorrect pour une conception de cellule qui diffère de celles-ci, alors le conseil correct peut y être substitué.)
- **N'utilisez pas de bloc-batterie ni d'appareil endommagés ou modifiés.** Les piles endommagées ou modifiées peuvent manifester un comportement imprévisible, ce qui peut entraîner un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- **N'exposez pas un bloc-batterie ou un appareil au feu ni à une température excessive.** L'exposition au feu ou à une température supérieure à 40 °C ou inférieure à 0 °C peut provoquer une explosion.
- **Suivez toutes les instructions de chargement** et ne chargez pas la pile ou l'appareil en dehors de la plage de températures prescrite dans les instructions. Un chargement incorrect ou à des températures en dehors de la plage prescrite peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- **Vérifiez la zone de travail avant chaque utilisation.** Retirez tous les objets tels que les pierres, le verre brisé, les clous, le fil de fer ou la ficelle qui pourraient être jetés ou s'emmêler dans la machine.
- **Ne placez jamais la souffleuse sur une surface,** sauf sur une surface dure et propre, lorsque le moteur tourne. Le gravier, le sable et autres débris peuvent être ramassés par l'entrée d'air et projetés sur l'opérateur ou sur des passants, ce qui risque de causer de graves blessures.
- **Ne jamais utiliser la souffleuse** pour répandre des produits chimiques, des engrais ou quelque autre substance toxique. L'épandage de ces substances peut entraîner des blessures graves pour l'opérateur ou les personnes présentes.
- **Ne jamais utiliser la souffleuse près d'un feu, d'un foyer, de cendres chaudes, d'une fosse de barbecue, etc.** L'utilisation à proximité d'un feu ou de cendres risque de propager le feu et d'entraîner des blessures graves ou des dégâts matériels.
- **Les souffleuses à batterie n'ont pas besoin d'être branchées dans une prise électrique;** par conséquent, elles sont toujours en état de fonctionnement. Soyez conscient des dangers possibles lorsque vous n'utilisez pas votre souffleuse à piles ou lorsque vous changez d'accessoires. Le respect de cette règle réduira le risque de choc électrique, d'incendie ou de blessures graves.
- **Ne dirigez pas la buse de la souffleuse vers des personnes ou des animaux domestiques.**
- **Ne jamais faire fonctionner l'appareil sans l'équipement approprié.** Toujours s'assurer que les tubes de la souffleuse sont installés.
- **Pour usage domestique seulement.**
- **Faites effectuer l'entretien** par un réparateur qualifié en n'utilisant que des pièces de rechange identiques. Cela garantira le maintien de la sécurité du produit.
- **Ne pas modifier ou tenter de réparer l'appareil** ou la batterie (selon le cas) sauf comme indiqué dans les instructions d'utilisation et d'entretien.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES SUR LE CHARGEUR ET LA BATTERIE

- **Conserver ces instructions !** Ce manuel contient des instructions de sécurité et d'utilisation importantes relatives au chargeur de batterie.
- **Avant d'utiliser le chargeur de batteries,** lire toutes les instructions et les mises en garde figurant (1) sur le chargeur, (2) la batterie et (3) le produit utilisant la batterie.
- **Utilisez uniquement le chargeur qui accompagne votre produit** ou le remplacement direct énumérés dans ce manuel. Ne substituez aucun autre chargeur.
- **Ne pas recharger la batterie en environnement humide ou mouillé.** Ne pas exposer la batterie à l'eau ou à la pluie.
- **Ne pas utiliser le chargeur avec cordon endommagé ou la fiche.** Remplacer immédiatement.
- **Ne pas utiliser le chargeur s'il a reçu un choc violent,** s'il est tombé ou s'il a été endommagé de quelque façon que ce soit. Le confier à un réparateur qualifié.
- **Ne pas désassembler le chargeur ou la bloc de batterie ;** en confier l'entretien ou la réparation à un technicien qualifié. Un démontage incorrect peut entraîner un risque de choc électrique ou d'incendie.
- **Ne pas charger le bloc de batterie** à des température inférieure à 50 degrés F (10 degrés C) ou au-dessus de 104 degrés F (40 degrés C). Rangez l'outil et le bloc de batterie dans un endroit où la température ne dépasse pas 122 degrés F (50 degrés C). Ceci est important pour prévenir de graves dommages à la batterie.
- **Placez le chargeur sur une surface plate ininflammable** et à distance de matériaux inflammables quand re-charge le bloc de batterie.
- **Afin de réduire le risque de choc électrique,** débrancher le chargeur de la prise secteur avant de tenter de le nettoyer ou de le réparer.
- **Si l'autonomie de l'outil avant recharge est presque nulle,** arrêter immédiatement son utilisation. Toute utilisation prolongée dans un tel cas risque de provoquer une surchauffe, des brûlures, voir même une explosion.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES SUR LE CHARGEUR ET LA BATTERIE

- **Il peut y avoir une fuite de batterie dans des conditions extrêmes d'utilisation ou de température.** Évitez tout contact avec la peau et les yeux. Si le liquide vient en contact avec la peau, lavez rapidement à l'eau savonneuse. Si le liquide vient en contact avec les yeux, rincez-les à l'eau pendant au moins 10 minutes et sollicitez des soins médicaux.
- **Ne pas essayer d'utiliser un transformateur élévateur,** un générateur de moteur ou une prise d'alimentation CC.
- **Ne pas court-circuiter les bornes de la batterie.** Ne pas toucher les bornes avec un matériau conducteur. Éviter de stocker la bloc de batterie dans un conteneur comprenant d'autres objets métalliques tels que clous, pièces de monnaie, etc. Toujours protéger les bornes de la batterie lorsque la bloc de batterie n'est pas utilisée.
- **Ne pas chargez la bloc de batterie dans une boîte ou un contenant de tout genre.** La batterie doit être placé dans un endroit bien aéré pendant le chargement.
- **Ne pas couvrir ou obstruer les événements du chargeur** avec quoi que ce soit.
- **Ne pas incinérer la bloc de batterie,** même si elle est gravement endommagée ou complètement usée. La batterie risque d'exploser à la chaleur.
- **Lorsqu'il n'est pas en usage,** débrancher le chargeur de l'alimentation secteur. Ceci réduira le risque de choc électrique ou de dommages au chargeur si des articles en métal venaient à tomber dans l'ouverture. Ceci aidera également à éviter des dommages au chargeur en cas de saute de tension.
- **Utilisez uniquement les piles de type et de taille suivantes:** PLB12020 ou PLB12040 (utilisez uniquement le chargeur PC1201).

⚠ AVERTISSEMENT: Un court-circuit de batterie peut provoquer une intensité de courant importante, une surchauffe, des brûlures éventuelles et même une panne.

⚠ AVERTISSEMENT: La tension aux bornes de charge est de 120 V. Ne pas enfoncer d'objets conducteurs. Un choc électrique peut s'ensuivre. Ne laisser aucun liquide pénétrer dans le chargeur. Un choc électrique peut en résulter.

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS SUR LA BATTERIE

- Les batteries sont des batteries au **LITHIUM-ION** rechargeables. Certaines réglementations locales, provinciales / d'États et fédérales /nationales interdisent de jeter ces batteries à la décharge publique courante.
- Consulter les autorités locales compétentes en matière de traitement des déchets pour connaître les options d'élimination ou de recyclage disponibles
- Davantage d'informations relatives à l'élimination des batteries aux États-Unis et au Canada sont disponibles au site Internet www.rbrcc.org/index.html, ou en appelant le 1-800-822-8837 (1-800-8BATTERY)



CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

SYMBÔLES

Certains des symboles suivants sont utilisés sur ce produit. Veuillez les examiner et apprendre leur signification. L'interprétation adéquate de ces symboles vous permettra d'utiliser ce produit plus sûrement.

SYMBÔLE	NOM	EXPLICATION
V	Volts	Tension
A	Ampères	Courant
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Watts	Puissance
.../min.	Par minute	Révolutions, courses, vitesse de surface, orbites, etc. par minute.
CFM	Pieds cubes par minute	Volume d'air
MPH	Milles à l'heure	Vitesse de l'air
	Courant alternatif	Type de courant
	Courant continu	Type de caractéristique du courant
	Lire le manuel de l'utilisateur	Pour réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser ce produit.
	Portez des dispositifs de protection des yeux et des oreilles	Portez toujours des lunettes de protection à écrans latéraux portant une marque indiquant qu'elles sont conformes à la norme ANSI Z87.1, ainsi qu'une protection auditive, lors de l'utilisation de cet équipement.
	Alerte de sécurité	Précautions qui concernent votre sécurité.
	Cheveux longs	Ne pas tenir les cheveux longs à l'écart de l'entrée d'air peut entraîner des blessures corporelles.
	Tenez les spectateurs à l'écart	Tenez tous les spectateurs à une distance d'au moins 50 pieds.
	Buses de soufflage	Ne pas utiliser si les buses ne sont pas en place
	Vêtements amples	Le fait de ne pas empêcher les vêtements amples d'être aspirés dans la prise d'air peut entraîner des lésions corporelles.
	Pales de roue	La rotation des pales de la roue peut causer de graves blessures.

SYMBOLES

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

SYMBOLE	SIGNE	SIGNIFICATION
	DANGER	Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera 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, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.
	MISE EN GARDE	(Sans symbole d'alerte de sécurité) Indique une situation pouvant entraîner des dommages matériels.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur : ----- 20 V, à balai
 Batterie : ----- 20 V max., 2,0 Ah, lithium-ion
 Vitesse à vide : ----- 15 000 / 9 000 tr/min
 Volume d'air : ----- 8,78 / 5,27 m³/min
 Vitesse de l'air : ----- 135 / 77,8 km/h
 Temps de charge : ----- 60 minutes
 Poids net (avec batterie) : ----- 2,15 kg

DÉBALLAGE ET CONTENU

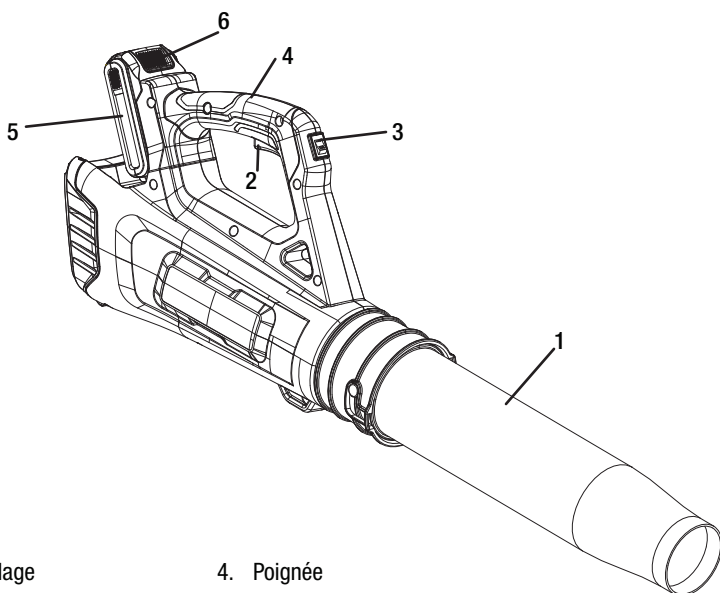
IMPORTANT: Grâce à des techniques modernes de production de masse, il est peu probable que l'outil est défectueux ou qu'une pièce est manquante. Si vous trouvez quelque chose de mal, ne pas faire fonctionner l'outil jusqu'à ce que les parties ont été remplacés ou la faute a été corrigée. Le fait de ne pas le faire pourrait entraîner des blessures graves.

CONTENU DE CARTON DE PIÈCES EN VRAC:

Description	QUAN	Description	QUAN
Soufflage	1	Chargeur (PC1201)	1
La buse de soufflage	1	Batterie (PLB12020)	1
Manuel d'utilisation	1		

CONNAÎTRE VOTRE SOUFFLEUSE

FIG 1



- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Buses de soufflage | 4. Poignée |
| 2. Interrupteur à gâchette | 5. Bloc-batterie |
| 3. Commutateur de deux vitesses | 6. Onglet de verrouillage de la batterie |

ASSEMBLAGE ET RÉGLAGES

⚠ AVERTISSEMENT: Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que la batterie est déconnectée avant d'effectuer le réglage, d'ajouter des accessoires ou de vérifier une fonction sur l'outil.

MONTAGE ET DÉMONTAGE DE LA BUSE DE SOUFFLAGE

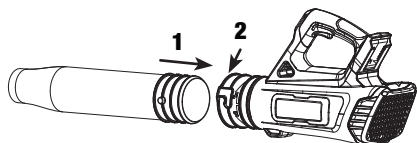


FIG 2

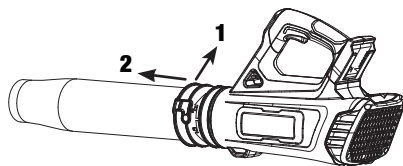


FIG 3

Installez la buse de soufflage sur le carter du moteur comme indiqué à la Fig. 2. Assurez-vous que la buse de soufflage est fixée solidement.

Démontez la buse de soufflage comme indiqué à la Fig. 3. N'essayez pas de séparer la buse par la force ni à l'aide d'outils.

REMARQUE: Avant de démonter la buse de soufflage, assurez-vous que l'interrupteur à gâchette est en position OFF.

ASSEMBLAGE ET RÉGLAGES

INSTALLATION OU RETRAIT DU BLOC-BATTERIE (FIG 4)

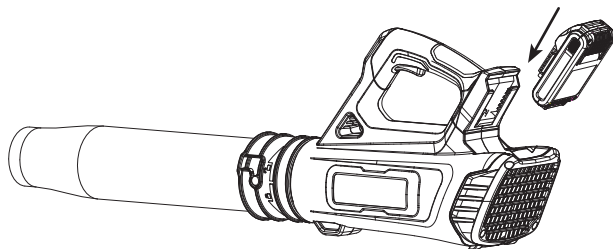


FIG 4

IMPORTANT! Le bloc-batterie n'est pas complètement chargé lorsqu'il est acheté. Chargez le bloc-batterie avant d'utiliser le produit pour la première fois. Assurez-vous de lire toutes les précautions de sécurité et de suivre les instructions de la section Chargement de la batterie.

⚠ AVERTISSEMENT: Toujours s'assurer que le produit est éteint avant d'insérer ou de retirer le bloc-batterie.

- Pour installer le bloc-batterie, insérez-le dans le porte-batterie à l'extrémité du boîtier du produit jusqu'à ce qu'il se verrouille en place par un clic, comme illustré à la figure 4. Tirez légèrement sur la batterie pour vous assurer qu'elle est ancrée et qu'elle ne tombera pas accidentellement du produit.
- Pour retirer le bloc-batterie, tirez-le hors du produit en appuyant sur la languette de verrouillage de la batterie (6-Fig1).

FONCTIONNEMENT

APPLICATIONS

Vous pouvez utiliser ce produit aux fins énumérées ci-dessous..

- Enlever les feuilles et les débris de cour de votre pelouse.
- Garder les terrasses et les allées libres de feuilles, de débris et d'aiguilles de pin.

Avant chaque utilisation, inspecter le produit en entier à la recherche de pièces endommagées, manquantes ou desserrées telles que vis, écrous, boulons, capuchons, etc. Serrer fermement toutes les fixations et les capuchons et ne pas utiliser ce produit tant que les pièces manquantes ou endommagées n'ont pas toutes été remplacées.

MISE EN MARCHÉ ET ARRÊT DE LA SOUFFLEUSE (FIG 5)

Pour démarrer la souffeuse, appuyer sur la gâchette (2).

Pour arrêter la souffeuse, relâchez l'interrupteur à gâchette.

Commutateur de deux vitesses: Votre souffleur est équipé d'un commutateur de deux vitesses (3). "I" est pour la basse vitesse de l'air, "II" est pour la grande vitesse de l'air.

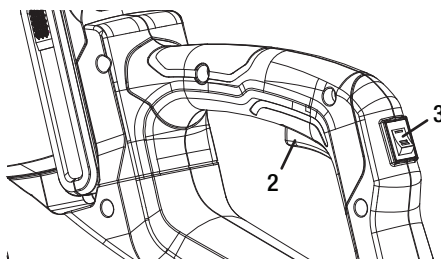


FIG 5

FONCTIONNEMENT

CHARGEMENT DE LA BATTERIE (FIG 6)

REMARQUE : Vérifiez toujours que l'alimentation correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique.

- Branchez l'adaptateur à une source d'alimentation de 120 volts CA. Le voyant d'état de l'adaptateur s'allume en vert.
- Faites glisser la batterie à fond dans le chargeur jusqu'à ce qu'elle se fixe en place en émettant un clic, comme illustré à A-FIG 6. Le voyant d'état rouge indique que la batterie se charge. Le voyant d'état devient vert lorsque la batterie est complètement chargée.
- Lorsque le voyant d'état s'allume en ambre jaune, il indique que la température de la batterie est trop élevée ou trop basse pour être chargée. Attendez que la température de la batterie atteigne la température ambiante avant de commencer le chargement.
- Si le voyant d'état ambre jaune persiste même lorsque la température de la batterie est dans la plage de température normale, la batterie peut être endommagée et ne sera jamais chargée.
- La batterie peut chauffer au cours du chargement, ce qui est normal.
- Si la batterie devient chaude après une utilisation continue de l'outil, laissez-la refroidir à la température ambiante avant de la charger. Cela prolongera la vie de la batterie.

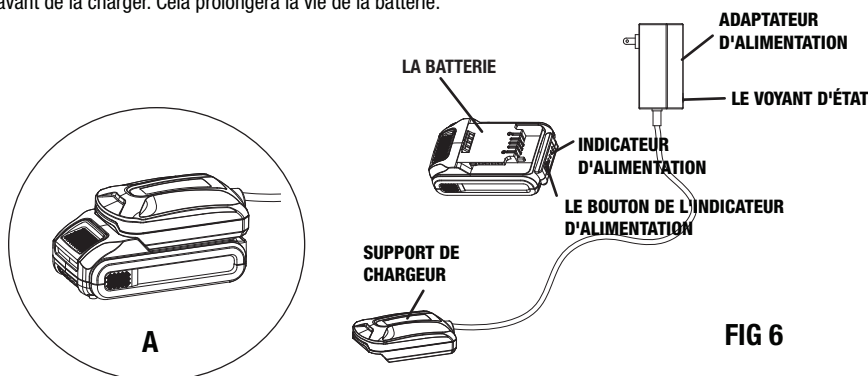


FIG 6

REMARQUE : Il faut environ 60 minutes pour recharger une batterie complètement déchargée.

Le bloc-piles est doté d'un indicateur d'alimentation indiquant la quantité d'énergie restante. Appuyez sur le bouton de l'indicateur d'alimentation pour vérifier. Chaque voyant vert indique 25 % de la puissance de la batterie. Quatre voyants verts indiquent que la batterie est pleine à 100 %.

UTILISATION DE LA SOUFFLEUSE

- our éviter de disperser les débris, soufflez sur les bords extérieurs d'une pile de débris. Ne jamais souffler directement au centre d'une pile.
- Pour réduire les niveaux sonores, limitez le nombre de pièces d'équipement utilisées à un moment donné.
- Utilisez des râtaux et des balais pour disperser les débris avant de souffler. Dans des conditions poussiéreuses, humidifier légèrement les surfaces si de l'eau est disponible.
- Conservez l'eau en utilisant des souffleuses électriques au lieu de boyaux pour de nombreuses applications dans les pelouses et les jardins, y compris les gouttières, les écrans, les patios, les grilles, les porches et les jardins.
- Faites attention aux enfants, aux animaux domestiques, aux fenêtres ouvertes ou aux voitures fraîchement lavées, et soufflez les débris en toute sûreté.
- Après avoir utilisé des souffleuses ou d'autres appareils, nettoyez! Mettre les débris au rebut de façon appropriée.

ENTRETIEN

NETTOYAGE

Éviter d'utiliser des solvants pour le nettoyage des pièces en plastique. La plupart des matières plastiques peuvent être endommagées par divers types de solvants du commerce. Utiliser un chiffon propre pour éliminer la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENT: Ne jamais laisse de liquides tels que le fluide de freins, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc., entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures graves.

Les outils électriques utilisés sur la fibre de verre, le pla-coplâtre, les mastics de bouchage ou le plâtre s'usent plus vite et sont susceptibles de défaillance prématurée, car les particules et les éclats de fibre de verre sont fortement abrasifs pour les roulements, balais, commutateurs, etc. En conséquence, nous ne recommandons pas d'utiliser cet outil pour un travail prolongé avec ces types de matériaux. Toutefois, si l'outil a été utilisé sur l'un de ces matériaux, il est extrêmement important de le nettoyer à l'air comprimé.

LUBRIFICATION

Ce outils est lubrifiés en permanence à l'usine et ne nécessitent aucune lubrification supplémentaire.

RANGEMENT

- Nettoyer soigneusement la souffleuse avant de la ranger.
- Ranger la souffleuse à l'intérieur, dans un endroit sec et inaccessible aux enfants.
- Tenir à l'écart des agents corrosifs tels que les produits chimiques de jardin et les sels de déglacage.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le moteur ne démarre pas lorsqu'on appuie sur l'interrupteur.	La batterie n'a pas été fixée.	Pour fixer le bloc-batterie, assurez-vous que les loquets sur le dessus du bloc-batterie s'enclenchent.
	La batterie n'est pas chargée.	Chargez la batterie selon les instructions fournies avec votre modèle.
La vitesse de l'air diminue évidemment.	Usure excessive du ventilateur du moteur.	Appeler le service technique PowerSmith pour réparation. Ne pas souffler.
	L'entrée d'air est bloquée par des débris.	Retirez la batterie, nettoyez les débris.

GARANTIE

Ce produit est garanti exempt de défauts dus au matériaux et à la main d'œuvre pendant 3 ans à compter de sa date d'achat. Cette garantie limitée ne couvre pas l'usure normale ni les détériorations ou dommages dus à négligence, utilisation anormale ou accident. L'acheteur d'origine est couvert par cette garantie mais elle n'est pas transférable. Avant de renvoyer votre l'outil au magasin d'achat, s'il vous plaît appelez sans frais la ligne d'aide pour les solutions possibles.

**CE PRODUIT N'EST PAS GARANTI S'IL EST UTILISÉ POUR DES FINS INDUSTRIELLES OU COMMERCIALES.
LES ACCESSOIRES COMPRIS DANS CE KIT NE SONT PAS COUVERTS PAR LA GARANTIE DE 3 ANS.
LA BATTERIE EST GARANTIE POUR UNE (1) AN APRÈS LA DATE DE L'ACHAT.**

Pour vos questions sur ce produit ou un autre de POWERSMITH, veuillez utiliser en Amérique du Nord ce numéro d'appel sans frais: **888-552-8665.**

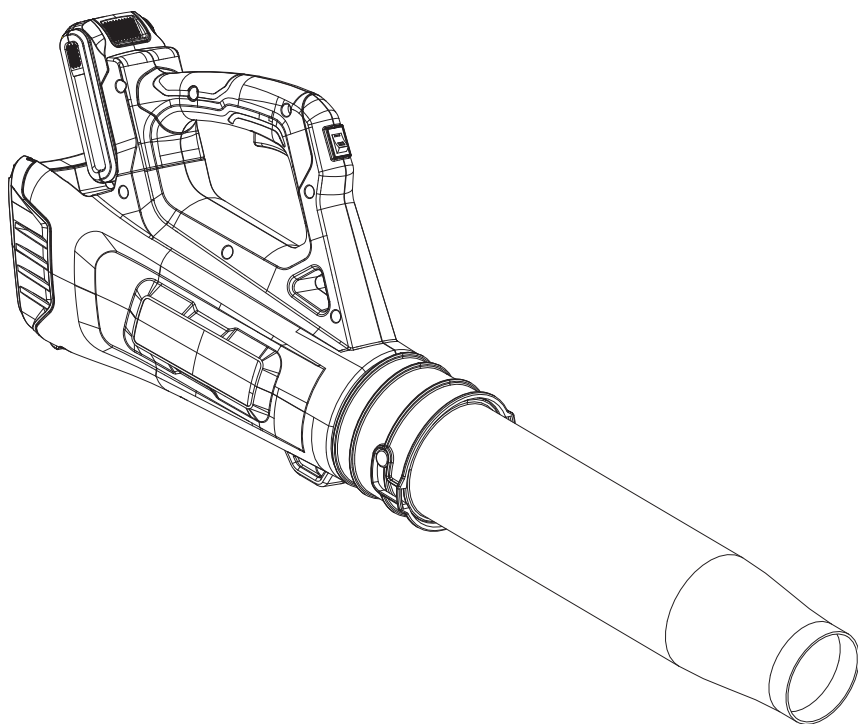
Ou visitez notre site web: **www.powersmithtools.com**

POWERSMITH™

**SOPLADOR A CHORRO DE HOJAS,
BATERÍA DE IONES DE LITIO,
20 V MÁX**

PBL120J

Manual del Operario



**LÍNEA DE AYUDA
GRATUITA: 888-552-8665**

WWW.POWERSMITHTOOLS.COM

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de la herida, el usuario debe leer y deber comprender el manual de este operario antes de operar este instrumento.

GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS

ÍNDICE DE CONTENIDO

ÍNDICE-----	24
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD-----	25-26
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA EL CARGADOR Y LA PILA-----	26-27
INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LA PILA-----	27
SÍMBOLOS-----	28-29
ESPECIFICACIONES-----	29
DESEMPAQUE Y CONTENIDO-----	29
CONOZCA SU SOPLADORA-----	30
ARMADO Y AJUSTES-----	30-31
FUNCIONAMIENTO-----	31-32
MANTENIMIENTO-----	32-33
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS-----	33
GARANTÍA -----	33



CALIFORNIA - PROPUESTA DE LEY NÚMERO 65 ADVERTENCIA:

Este producto puede exponerlo al plomo y a otros productos químicos que, según el estado de California, causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Lave sus manos después de usarlo. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA: Cuando se usan herramientas eléctricas de jardinería, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales. Lea todas las instrucciones antes de usar este aparato.

PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS

- **Evite ambientes peligrosos** - no utilice los aparatos en lugares húmedos o mojados.
- **No use en la lluvia.**
- **Mantenga a los niños alejados** - todas las personas y las mascotas se deben mantener alejados del área de trabajo.
- **Vístase apropiadamente** - no use ropa suelta ni joyas. Se pueden enganchar con las partes móviles. Se recomienda el uso de ropa protectora, guantes de trabajo, pantalones largos, camisa de mangas largas y calzado de seguridad cuando se trabaja al aire libre. Use un gorro protector para el cabello si tiene cabello largo.
- **Use gafas de seguridad** - siempre use máscara facial protectora si el área en la que está trabajando está polvorienta.
- **Use la herramienta correcta** - no use la herramienta para ningún trabajo excepto para el que está destinado.
- **No fuerce el aparato** - mejorará el trabajo y tendrá menos probabilidades de sufrir lesiones al ritmo para el que fue diseñado.
- **No se extralimite** - mantenga el nivel y el equilibrio adecuados en todo momento.
- **Manténgase alerta.** Use el sentido común. No opere el aparato cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.
- **Cuando no estén en uso**, las herramientas deben almacenarse en lugares secos y fuera del alcance de los niños.
- **Mantenga la herramienta con cuidado.** Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.
- **Compruebe las piezas dañadas.** Antes de utilizar la herramienta, asegúrese de que los dispositivos de seguridad estén intactos. Nunca utilice una herramienta sin su protección de seguridad. Compruebe la alineación de las partes móviles, la unión de las partes móviles.
- **Compruebe si hay piezas rotas o defectuosas** que pueden afectar la operación segura de su herramienta. Un dispositivo de seguridad u otra pieza que esté dañada debe ser reparada o reemplazada adecuadamente por un centro de servicio autorizado, a menos que en este manual se indique hacerlo en otra parte.
- **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que es adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio si se utiliza con otro paquete de baterías.
- **Use los aparatos sólo** con paquetes de baterías específicamente designados. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesiones e incendio.
- **Cuando el paquete de baterías no esté en uso**, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer una conexión de un terminal a otro. Causar cortocircuitos en los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- **Bajo condiciones abusivas, el líquido puede ser expulsado de la batería;** evite el contacto. Si el contacto ocurre accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, además busque ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras. (Este consejo se considera correcto para los tipos de celdas convencionales de Ni-Mh, Ni-Cd, ácido de plomo e iones de litio. Si este consejo es incorrecto para un diseño de celda que difiere de éste, entonces el consejo correcto puede ser sustituido.
- **No utilice un paquete de baterías o un aparato** que esté dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible que puede resultar en incendio, explosión o riesgo de lesiones.
- **No exponga el paquete de baterías o el aparato al fuego o a una temperatura excesiva.** La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 40°C o inferiores a 0°C puede provocar una explosión.
- **Siga todas las instrucciones de carga** y no cargue el paquete de baterías ni el aparato fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- **Revise el área de trabajo antes de cada uso.** Retire todos los objetos como piedras, vidrios rotos, clavos, alambre o cuerdas que puedan lanzarse o enredarse en la máquina.
- **Nunca coloque el soplador sobre ninguna superficie,** excepto una superficie dura y limpia cuando el motor esté funcionando. La grava, la arena y otros desechos pueden ser recogidos por la entrada de aire y arrojados al operador o a los transeúntes, causando posibles lesiones graves.
- **Nunca use el soplador para esparcir productos químicos,** fertilizantes o cualquier otra sustancia tóxica. La difusión de estas sustancias podría causar lesiones graves al operador o a los transeúntes.
- **Nunca use el soplador cerca de fuego,** chimeneas, cenizas calientes, parrillas, etc. El uso cerca del fuego o de cenizas puede propagar incendios y provocar lesiones graves y/o daños a la propiedad.
- **Los sopladores a baterías no se tienen que enchufar** en un enchufe eléctrico; por lo tanto, están siempre en condiciones de funcionamiento. Tenga en cuenta los posibles peligros cuando no utilice el ventilador a baterías o cuando cambie los accesorios. Seguir esta regla reducirá el riesgo de descargas eléctricas, incendios o lesiones personales graves.
- **No dirija la boquilla del soplador en dirección a personas o animales domésticos.**
- **Nunca haga funcionar la unidad sin el equipo adecuado.** Asegúrese siempre de que los tubos del soplador estén instalados.
- **Sólo para uso doméstico.**
- **Encargue el mantenimiento a un técnico cualificado** que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará el mantenimiento de la seguridad del producto.
- **No modifique ni intente reparar el aparato ni el paquete de baterías** (según corresponda) excepto como se indica en las instrucciones de uso y cuidado.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA EL CARGADOR Y LA BATERÍA

- **Guarde estas instrucciones** – Este manual contiene instrucciones de seguridad y operación importantes para el cargador de baterías.
- **Antes de usar el cargador de baterías,** lea todas las instrucciones y marcas de precaución en el (1) cargador de bateríaS, (2) batería y (3) producto que use la batería.
- **Utilice sólo el cargador que acompañó** a su producto o sustitutos directos que figuran en este manual. No se puede sustituir cualquier otro cargador.
- **No recargue la batería en lugares húmedos** o medio ambiente húmedo. No exponga la batería al agua o la lluvia.
- **No utilice el cargador** si está dañado el cordón o la clavija, Reemplace inmediatamente.
- **No utilice el cargador si ha recibido un golpe contundente,** se ha caído o se ha dañado de alguna otra forma; llévelo a un técnico de reparaciones capacitado.
- **No desmonte el cargador o el paquete de batería;** llévelo a un técnico de reparaciones capacitado cuando requiera servicio o reparación. El montaje incorrecto puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica o incendio.
- **No cargue el paquete de batería la temperatura** está por debajo de 50 grados F (10 grados C) o superior a 104 grados F (40 grados C). La herramienta de la tienda y la batería en un lugar donde la temperatura no superará los 122 grados F (50 grados C). Esto es importante para evitar daños graves a la batería de células.
- **Ponga el cargador sobre superficies planas ininflamables** y alejado de materiales inflamables cuando la recarga el paquete de batería.
- **Para reducir el riesgo de descarga eléctrica,** desenchufe el cargador de la toma de corriente antes de tratar de efectuar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza.
- **Si el tiempo de operación se ha hecho mucho más corto,** deje de hacerlo funcionar inmediatamente. Puede resultar en un riesgo de recalentamiento, posibles quemaduras e incluso en una explosión.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA EL CARGADOR Y LA BATERÍA

- **En condiciones extremas de uso o temperatura;** las baterías pueden emanar líquido. Si el líquido llega a tocarle la piel, lávese de inmediato con agua y jabón, y después neutralice los efectos con jugo de limón o vinagre. Si le entra líquido en los ojos, láveselos con agua limpia por lo menos 10 minutos, y después busque de inmediato atención médica. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones serias.
- **No trate de usar un transformador elevador,** un generador de motor o un receptáculo de CC.
- **No cortocircuite el paquete de baterías.** No toque los terminales con ningún material conductor. No guarde el paquete de batería en un recipiente con otros objetos de metal como clavos, monedas, etc. Proteja siempre los terminales de las pilas cuando no se use el paquete de batería.
- **No cargue dentro de una caja o recipiente de ninguna clase.** La batería debe colocarse en un área bien ventilada durante la carga.
- **No deje que nada cubra u obstruya los respiraderos del cargador.**
- **No incinere el paquete de batería** incluso si está muy dañado o está completamente desgastado. El paquete de batería puede estallar en un incendio.
- **Cuando no esté en uso el cargador desconéctelo del suministro de voltaje.** De esta manera se reduce el riesgo de una descarga eléctrica o daños al cargador si artículos metálicos caen en la abertura. Esto también ayuda a evitar dañar el cargador en el caso de una subida de voltaje.
- **Utilice sólo el siguiente tipo y tamaño de la batería:** PLB12020 o PLB12040 (sólo utilice para el cargador PC1201).

⚠ ADVERTENCIA: Un cortocircuito de la pila puede causar una gran corriente, recalentamiento, posibles quemaduras e incluso la rotura.

⚠ ADVERTENCIA: Hay 120 voltios presentes en los terminales de carga. No los toque con objetos conductores. Se pueden producir descargas eléctricas o electrocución. No deje que entre líquido en el interior del cargador. Se pueden producir descargas eléctricas.

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LA BATERÍA

- Las baterías son recargables de **LITHIUM-ION** baterías. Ciertas leyes locales, estatales y federales prohíben desechar estas pilas en la basura normal.
- Consulte con sus autoridades de desechos locales para ver cuáles son sus funciones de desecho/reciclado.
- Se dispone de más información referente al desecho de baterías en EE.UU. y Canadá en; <http://www.rbrc.org/index.html>, o llamando al 1-800-822-8837 (1-800-8BATTERY).



GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

SÍMBOLOS

Algunos de los siguientes símbolos se pueden utilizar en este producto. Estúdielos y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá usar el producto de una manera más segura y más eficiente.

SÍMBOLO	NOMBRE	EXPLICACIÓN
V	Voltios	Tensión
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Potencia
.../min.	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad de corte, órbitas, etc., por minuto
CFM	Pies cúbicos por minuto	Volumen de aire
MPH	Millas por hora	Velocidad del aire
	Corriente alterna	Tipo de corriente
	Corriente continua	Tipo de característica de corriente
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Use protección para ojos y oídos	Siempre use protección para los ojos con protectores laterales marcados para cumplir con la norma ANSI Z87.1 junto con protección auditiva cuando opere este equipo.
	Alerta de seguridad	Precauciones que conciernen a su seguridad.
	Cabello largo	Si no se mantiene el cabello largo alejado de la entrada de aire, se pueden producir lesiones personales.
	Mantenga alejados a los transeúntes	Mantenga todos los espectadores por lo menos a 15 metros de distancia.
	Tubos sopladores	No operar sin los tubos en su lugar
	Ropa suelta	Si no se evita que la ropa suelta se introduzca en la toma de aire, se pueden producir lesiones personales.
	Álabes del impulsor	La rotación de los álabes del impulsor puede causar lesiones severas.

SÍMBOLOS

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

SÍMBOLO DE LA SEÑAL	SIGNIFICADO
 PELIGRO	Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, ocasionará la muerte o lesiones graves.
 ADVERTENCIA	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.
 PRECAUCIÓN	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede ocasionar lesiones leves o moderadas.
PRECAUCIÓN	(Sin símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede ocasionar daños a la propiedad.

ESPECIFICACIONES

Motor 20 V escobillas
 Batería: iones de litio, 20 V máx. 2.0Ah
 Sin velocidad de carga: 15000 / 9000 RPM
 Volumen de aire: 310 / 186 CFM
 Velocidad del aire: 85 / 49 MPH
 Tiempo de carga: 60 minutos
 Peso neto (con batería): 4.72 lb

DESEMPAQUE Y CONTENIDO

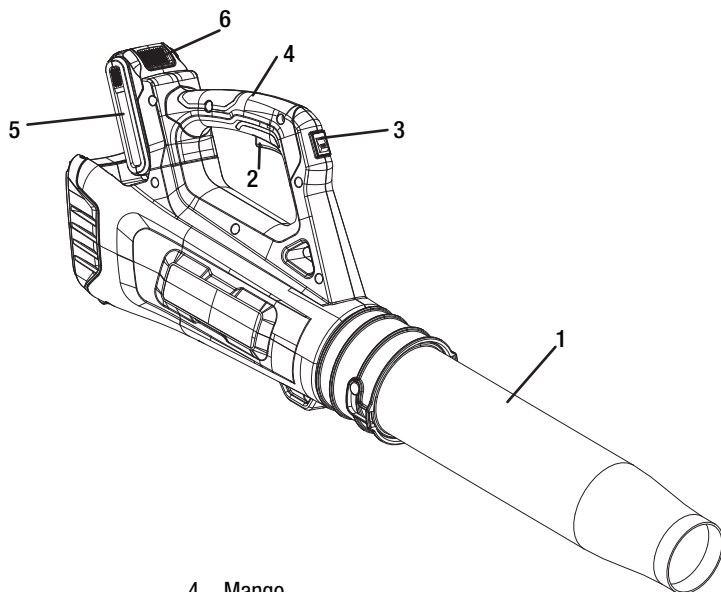
IMPORTANTE: Debido a las modernas técnicas de producción en masa, es poco probable que la herramienta esté defectuoso o que una parte se pierda. Si encuentra algo incorrecto, no opere la herramienta hasta que las partes han sido sustituidos o la falla ha sido corregida. El no hacerlo podría resultar en lesiones graves.

PIEZAS SUELTAS EN LA CARTÓN

Descripción	CANT.	Descripción	CANT.
Soplador	1	Cargador (PC1201)	1
Tubo soplador	1	Batería (PLB12020)	1
Manual del operador	1		

CONOZCA SU SOPLADOR

FIG 1



- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1. Tubo soplador | 4. Mango |
| 2. Interruptor de disparo | 5. Paquete de baterías |
| 3. Selector de velocidad | 6. Pestaña de bloqueo de la batería |

ARMADO Y AJUSTES

⚠ ADVERTENCIA: Siempre asegúrese de que la herramienta esté apagada y que la batería esté desconectada antes de ajustar, agregar accesorios o verificar una función en la herramienta.

MONTAJE Y DESMONTAJE DEL TUBO DEL SOPLADOR

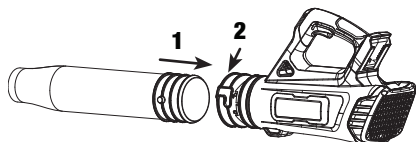


FIG 2

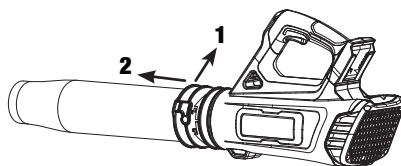


FIG 3

Instale el tubo del ventilador en el alojamiento del motor como se muestra en la Fig. 2. Compruebe y asegúrese de que el tubo del soplador está firmemente asegurado.

Desmonte el tubo del soplador como se muestra en la Fig. 3. No intente separar el tubo por la fuerza ni con herramientas.

NOTA: Antes de desmontar el tubo del soplador, asegúrese de que el interruptor del gatillo esté en la posición OFF (apagado).

ARMADO Y AJUSTES

INSTALACIÓN O EXTRACCIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍAS (FIG 4)

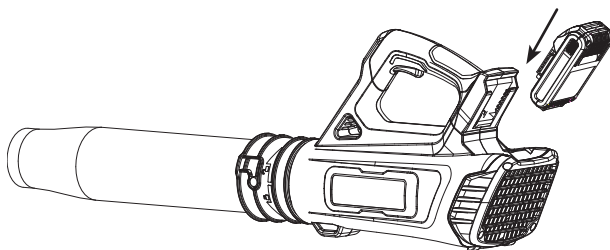


FIG 4

¡IMPORTANTE! El paquete de baterías no está completamente cargado cuando se compra. Antes de usar el producto por primera vez, cargue el paquete de baterías. Asegúrese de leer todas las precauciones de seguridad y siga las instrucciones de la sección Carga de la batería

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que el producto esté apagado antes de insertar o extraer el paquete de baterías.

- Para instalar el paquete de baterías, deslícelo en el soporte de la batería en el extremo de la carcasa del producto hasta que encaje en su lugar con un clic, como se muestra en la Figura 4. Tire ligeramente de la batería para asegurarse de que está bloqueada en su lugar y no se caerá accidentalmente del producto.
- Para quitar el paquete de baterías, tire del paquete de baterías alejándolo del producto mientras presiona la lengüeta de bloqueo de la batería (6-Fig1).

FUNCIONAMIENTO

APLICACIONES

Puede utilizar este producto para los fines que se enumeran a continuación.

- Limpiar las hojas y los escombros del césped.
- Mantener las cubiertas y los caminos de entrada libres de hojas, escombros y agujas de pino.

Antes de cada uso, inspeccione todo el producto en busca de piezas dañadas, faltantes o sueltas, como tornillos, tuercas, pernos, tapas, etc. Apriete firmemente todos los sujetadores y tapas y no opere este producto hasta que todas las partes faltantes o dañadas sean reemplazadas.

PUESTA EN MARCHA Y PARADA DEL SOPLADOR (FIG 5)

Para poner en marcha el soplador, pulse el interruptor del gatillo (2).

Para detener el soplador, suelte el interruptor del gatillo.

Selector de velocidad: Su soplador está equipado con un selector de velocidad (3). "I" es para la velocidad de aire baja, "II" es para la velocidad de aire alta.

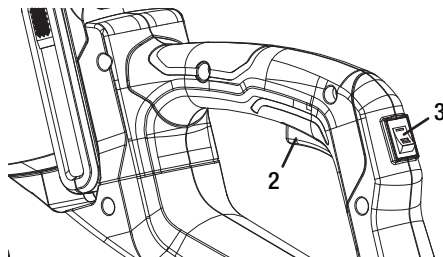


FIG 5

FUNCIONAMIENTO

CARGAR LA BATERÍA (FIG 6)

NOTA: Siempre verifique que la fuente de alimentación corresponda al voltaje en la placa de características..

- Enchufe el adaptador de corriente en una fuente de alimentación de 120 voltios CA. La luz de estado del adaptador se iluminará en verde.
- Deslice la batería hasta el tope en el cargador hasta que encaje con un clic, como se muestra en la figura A-FIG 6. La luz de estado roja indica que la batería se está cargando. La luz de estado se enciende en verde cuando la batería está completamente cargada.
- Cuando la luz de estado se ilumina en anaranjado, indica que la temperatura de la batería es demasiado alta o demasiado baja para ser cargada. Espere a que la batería vuelva a temperatura ambiente para iniciar la carga.
- Si la luz de estado anaranjada persiste incluso cuando la temperatura de la batería está dentro del rango de temperatura normal, la batería puede estar dañada y nunca se cargará.
- La batería pueden calentarse durante la carga. Esto es normal.
- Si la batería está caliente después de un uso continuo en la herramienta, deje que se enfríe a temperatura ambiente antes de cargarla. Esto extenderá la vida útil de su batería.

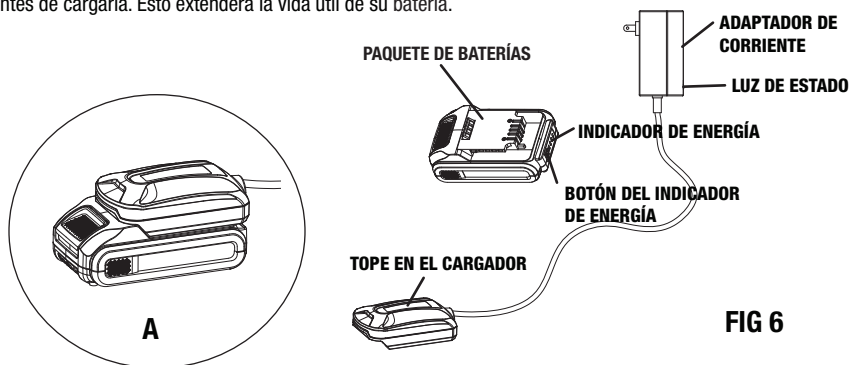


FIG 6

NOTA: Se tarda aproximadamente 60 minutos en cargar una pila completamente descargada.

El paquete de baterías tiene un indicador de energía que muestra cuánta energía queda de la batería. Presione el botón del indicador de energía para comprobarlo. Cada luz verde indica un 25% de la energía de la batería. Cuatro luces verdes indican que la batería está 100% llena.

USO DEL SOPLADOR

- Para evitar la dispersión de escombros, sople alrededor de los bordes exteriores de una pila de escombros. Nunca sople directamente al centro de una pila.
- Para reducir los niveles de sonido, limite el número de equipos utilizados en un momento dado.
- Use rastrillos y escobas para aflojar los escombros antes de soplar. En condiciones polvorientas, humedezca ligeramente las superficies si hay agua disponible.
- Conserve el agua usando sopladores eléctricos en lugar de mangueras para muchas aplicaciones de césped y jardín, incluyendo áreas como canaletas, pantallas, patios, parrillas, porches y jardines.
- Tenga cuidado con niños, mascotas, ventanas abiertas o autos recién lavados, y sople los escombros de manera segura.
- Después de usar sopladores u otros equipos, ¡limpie! Deshágase de los escombros adecuadamente.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA

Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

MANTENIMIENTO

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

Las herramientas eléctricas que se utilizan en materiales de fibra de vidrio, paneles de yeso para paredes, compuestos de resanar o yeso, están sujetas a desgaste acelerado y posible fallo prematuro porque las partículas y limaduras de fibra de vidrio son altamente abrasivas para los cojinetes, escobillas, conmutadores, etc. Por consiguiente, no recomendamos el uso de esta herramienta durante períodos prolongados de trabajo en estos tipos de materiales. Sin embargo, si usted trabaja con cualquiera de estos materiales, es sumamente importante limpiar la herramienta con aire comprimido.

LUBRICACIÓN

Su herramientas permanentemente lubricado en la fábrica y no requieren lubricación adicional.

ALMACENAMIENTO

- Limpie bien el soplador antes de guardarlo.
- Guarde el soplador en un lugar seco e inaccesible para los niños.
- Manténgase alejado de agentes corrosivos como productos químicos para el jardín y sales de deshielo.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
El motor no arranca cuando se presiona el interruptor.	La batería no es segura.	Para asegurar el paquete de baterías, asegúrese de que los pestillos de la parte superior del paquete de baterías encajen en su lugar.
	La batería no está cargada.	Cargue el paquete de baterías de acuerdo con las instrucciones incluidas con su modelo.
La velocidad del aire disminuye obviamente.	Desgaste excesivo del ventilador del motor.	Llame al servicio técnico de PowerSmith para su reparación. No soplar.
	La entrada de aire está bloqueada por residuos.	Retire el paquete de baterías, limpie los residuos.

GARANTÍA

Este producto está garantizado contra defectos de material y de fabricación durante 3 años a partir de la fecha de compra. Esta garantía limitada no cubre el desgaste normal o daños por negligencia o accidente. El comprador original está cubierto por esta garantía y no es transferible. Antes de devolverlo su herramienta para almacenar la ubicación de la compra, por favor llame gratis a la línea de ayuda para las posibles soluciones.

ESTE PRODUCTO NO ESTÁ GARANTIZADO SI SE UTILIZA PARA PROPÓSITOS INDUSTRIALES O COMERCIALES. LOS ACCESORIOS INCLUIDOS CON ESTE JUEGO NO TIENEN 3 AÑOS DE GARANTÍA.

LA BATERÍA INCLUIDA ES UNA GARANTÍA DE UN (1) AÑO DESPUÉS DE LA FECHA DE LA COMPRA.

Para preguntas acerca de este o cualquier otro producto POWERSMITH Llame gratuitamente al teléfono:

888-552-8665.

O visite nuestro sitio web: **www.powersmithtools.com**

POWERSMITH™

Richpower Industries, Inc.
736 Hampton Road
Williamston, SC USA
www.richpowerinc.com