

Operator's Manual

Manuel d'utilisation

Manual del operador

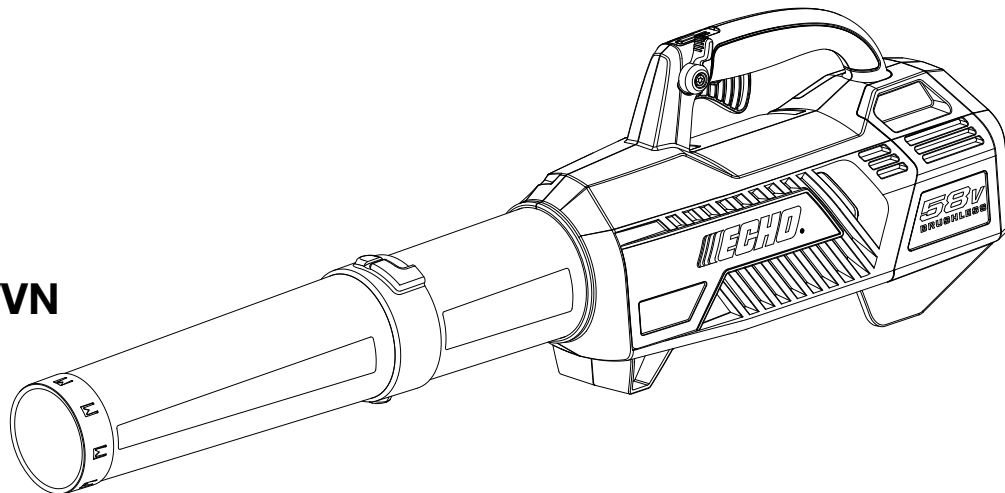


58 Volt Blower

Soufflante 58 V

Sopladora de 58 V

CPLB-58V/CPLB-58VVN



CALIFORNIA PROPOSITION 65
PROPOSITION 65 DE L'ÉTAT DE CALIFORNIE
CALIFORNIA - PROPUESTA DE LEY NÚM. 65

- WARNING:** Cancer and Reproductive Harm – www.P65Warnings.ca.gov
- AVERTISSEMENT:** Cancer et dommages à la reproduction – www.P65Warnings.ca.gov
- ADVERTENCIA:** Cáncer y daño reproductivo – www.P65Warnings.ca.gov

Batteries and Chargers Sold Separately
Piles et chargeur vendus séparément
Baterías y el cargador se venden por separado

Your blower has been engineered and manufactured to our high standard for dependability, ease of operation, and operator safety. When properly cared for, it will give you years of rugged, trouble-free performance.

⚠ WARNING *To reduce the risk of injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product.*

Thank you for your purchase.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

Ce soufflante a été conçue et fabriquée conformément à nos strictes normes de fiabilité, simplicité d'emploi et sécurité d'utilisation. Correctement entretenue, elle vous donnera des années de fonctionnement robuste et sans problème.

⚠ AVERTISSEMENT *Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'employer ce produit.*

Merci de votre achat.

**CONSERVER CE MANUEL
POUR FUTURE RÉFÉRENCE**

Su sopladora ha sido diseñada y fabricada de conformidad con las estrictas normas para brindar fiabilidad, facilidad de uso y seguridad para el operador. Con el debido cuidado, le brindará muchos años de sólido y eficiente funcionamiento.

⚠ ADVERTENCIA *Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.*

Le agradecemos su compra.

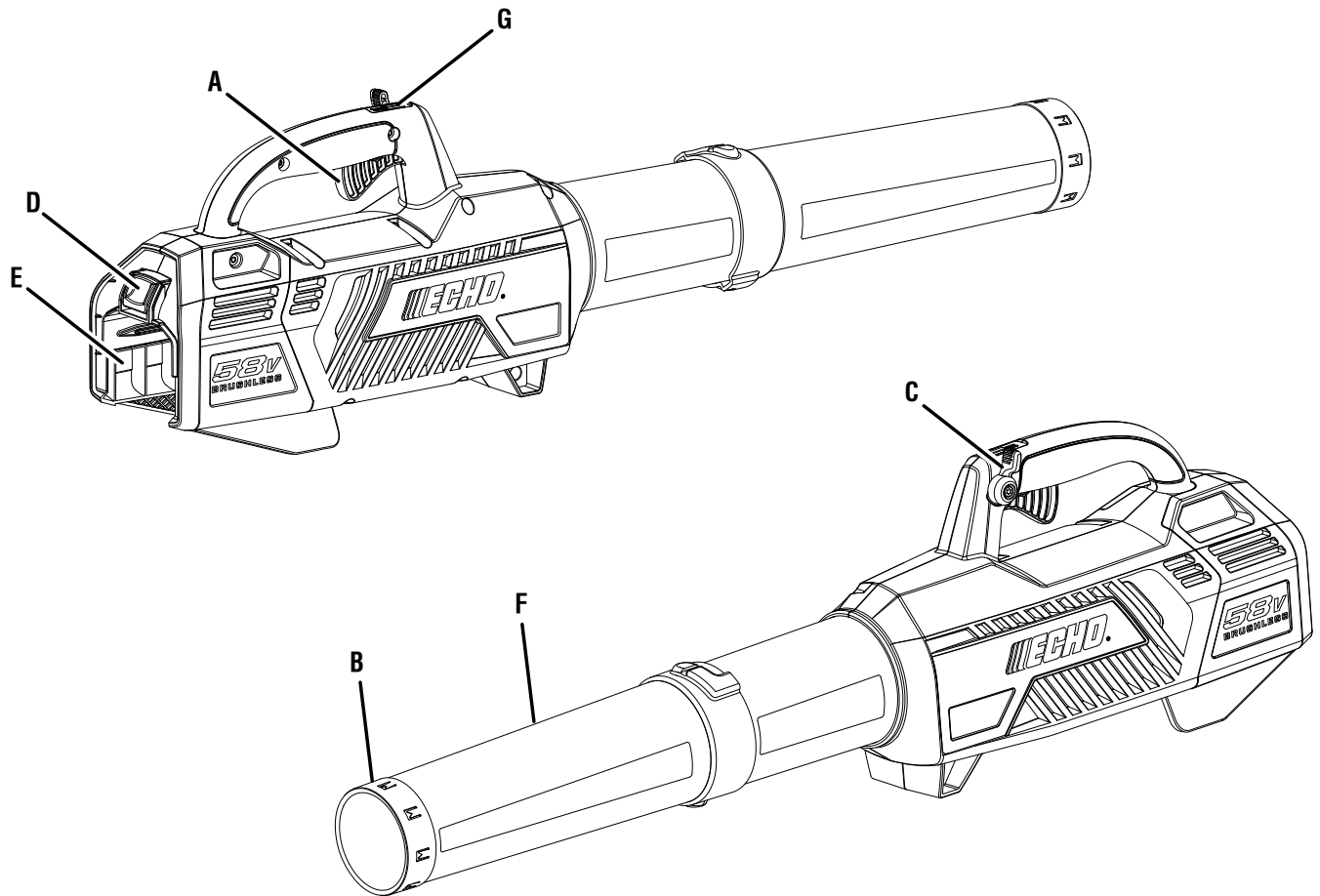
**GUARDE ESTE MANUAL
PARA FUTURAS CONSULTAS**

**See this fold-out section for all of the figures
referenced in the operator's manual.**

**Consulter l'encart à volets afin d'examiner toutes les figures
mentionnées dans le manuel d'utilisation.**

**Consulte esta sección desplegable para ver todas las figuras
a las que se hace referencia en el manual del operador.**

Fig. 1



A - Switch trigger (gâchette, gatillo)

B - Debris scraper (chasse-débris, fregador de suciedad)

C - Cruise control lever (levier de régulateur de vitesse, palanca del control de crucero)

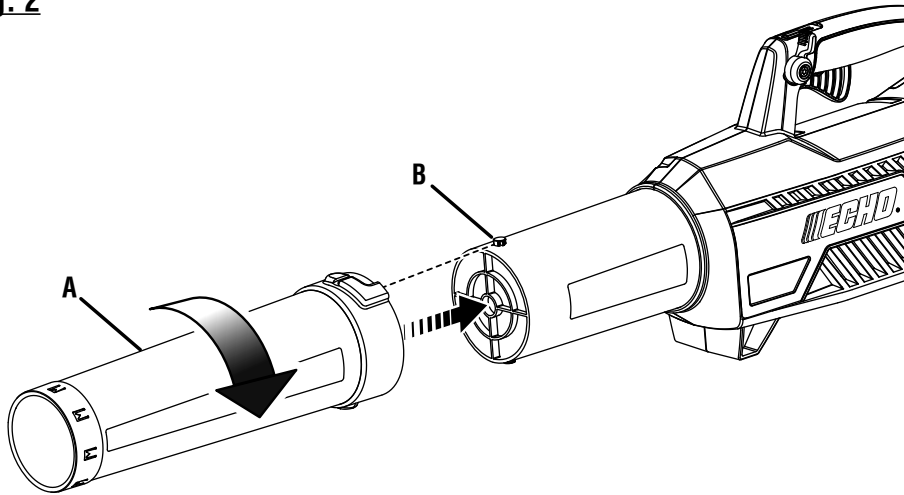
D - Battery latch button (bouton de verrouillage de la pile, botón del pestillo de la batería)

E - Battery port (logement de batteries, receptáculo para baterías)

F - Blower tube (tube de soufflante, tubo de la sopladora)

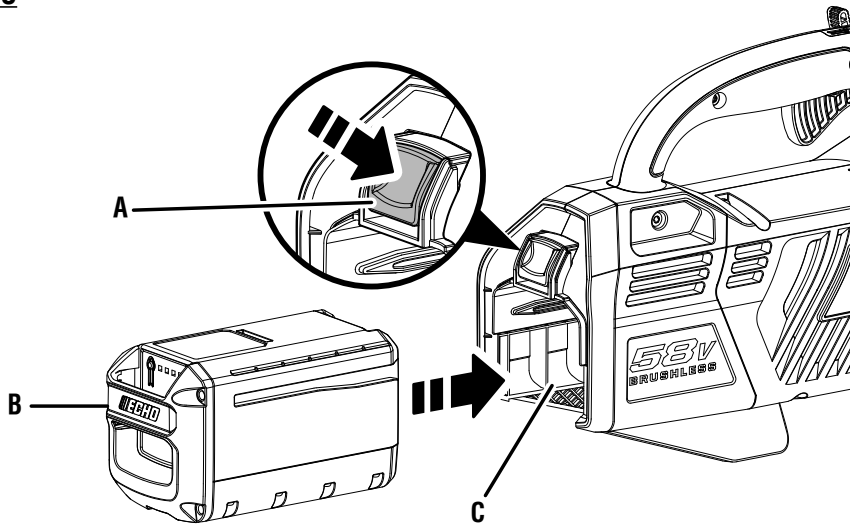
G - Turbo boost button (bouton de suralimentation, botón de la alimentación turbo)

Fig. 2



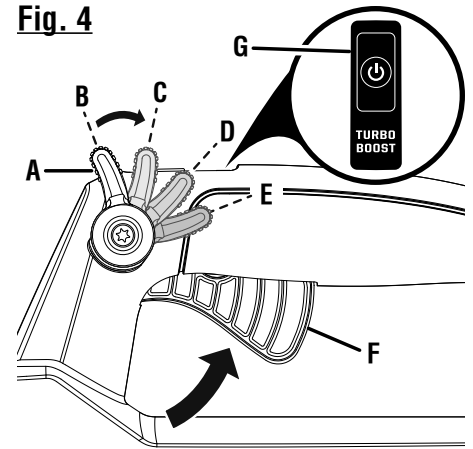
- A - Blower tube (tube de soufflante, tubo de la sopladora)
B - Blower housing outlet (prise de boîtier de soufflante, salida del alojamiento de la sopladora)

Fig. 3



- A - Battery latch button (bouton de verrouillage de la pile, botón del pestillo de la batería)
B - Battery pack (bloc-piles, paquete de baterías)
C - Battery port (logement de batteries, receptáculo para baterías)

Fig. 4



- A - Cruise control lever (levier de régulateur de vitesse, palanca del control de crucero)
B - OFF position (position d'ARRÊT, posición APAGADO)
C - LOW (1) speed (BASSE [1] vitesse, BAJA [1] velocidad)
D - MEDIUM (2) speed (MOYEN [2] vitesse, MEDIANO [2] velocidad)
E - HIGH (3) speed (ÉLEVÉE [3] vitesse, ALTA [3] velocidad)
F - Switch trigger (gâchette, gatillo)
G - Turbo boost button (bouton de suralimentation, botón de la alimentación turbo)

Fig. 5

**PROPER OPERATING POSITION
BONNE POSITION DE TRAVAIL
POSICIÓN CORRECTA PARA EL MANEJO
DE LA HERRAMIENTA**



TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES / ÍNDICE DE CONTENIDO

■ Product Registration.....	2
Enregistrement du produit / Registro del producto	
■ Important Safety Instructions.....	3-4
Instructions importantes concernant la sécurité / Instrucciones de seguridad importantes	
■ Symbols.....	5-6
Symboles / Símbolos	
■ Features.....	6
Caractéristiques / Características	
■ Assembly.....	6-7
Assemblage / Armado	
■ Operation.....	7-8
Utilisation / Funcionamiento	
■ Maintenance.....	9
Entretien / Mantenimiento	
■ Troubleshooting.....	9
Dépannage / Corrección de problemas	
■ Warranty.....	10
Garantie / Garantía	
■ Parts Ordering and Service.....	Back Page
Commande de pièces et réparation / Pedidos de piezas y servicio.....	Page arrière / Pág. posterior

PRODUCT REGISTRATION

ENREGISTREMENT DU PRODUIT / REGISTRO DEL PRODUCTO

Thank you for choosing ECHO Power Equipment

Please go to <http://www.echo-usa.com/Warranty/Register-Your-ECHO> to register your new product online. It's **FAST** and **EASY!**

NOTE: Your information will never be sold or misused by ECHO, Incorporated. Registering your purchase enables us to contact you in the unlikely event of a service update or product recall, and verifies your ownership for warranty consideration.

* * *

Merci d'avoir choisi ECHO Power Equipment

S'il vous plaît allez sur (<http://www.echo-usa.com/Warranty/Register-Your-ECHO>). C'est **rapide** et **facile!**

NOTE : Vos informations ne seront jamais vendues ou utilisées inadéquatement par ECHO Incorporated. L'enregistrement des unités nous permet de vous contacter dans l'éventualité improbable d'un rappel ou d'une mise à niveau technique ainsi que certifier que vous en êtes le propriétaire en cas de besoin d'une réparation sous garantie.

* * *

Gracias por elegir ECHO Power Equipment

Por favor, ingrese a sitio web <http://www.echo-usa.com/Warranty/Register-Your-ECHO>. Es **RAPIDO** y **FACIL!**

NOTA: Su información nunca será vendida o mal utilizada por ECHO, Incorporated. El registro de su compra nos permite comunicarnos con usted en el caso de una actualización de servicio, o el retiro del producto del mercado, y verificar la propiedad de su producto para consideraciones de garantía.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using an electrical appliance, basic precautions should always be followed, including the following:

WARNING!

READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS BLOWER. To reduce the risk of electric shock, fire and/or serious personal injury.

- **Know your power blower.** Read operator's manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this blower. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
- **Do not permit children to use blower.** It is not a toy. Close attention is necessary when used near children.
- **Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model described in this manual.** Accessories that may be suitable for one blower may create a risk of injury when used on another blower. Use only as described in this manual.
- **Do not handle charger, including charger plug, and charger terminals with wet hands.**
- **Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked; keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.**
- **Do not charge the unit outdoors.**
- **Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.**
- **Turn off all controls before removing battery.**
- **Use extra care when cleaning on stairs or steps.**
- **Do not operate blowers in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Blowers create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered benches and dark areas invite accidents.
- **Keep bystanders, children, and visitors at least 50 ft. away while operating a blower.** Distractions can cause you to lose control.
- **A battery operated blower with integral batteries or a separate battery pack must be recharged only with the specified charger for the battery.** A charger that may be suitable for one type of battery may create a risk of fire when used with another battery.
- **Use battery operated blower only with specifically designated battery pack.** Use of any other batteries may create a risk of fire.
- **Use battery only with charger listed.** For use with ECHO 58 V lithium-ion battery packs. See Tool/Appliance/Battery Pack/Charger Correlation Supplement 99922205268 (TTI#991000233).
- **Do not operate charger with a damaged cord or plug, which could cause shorting and electric shock.** If damaged, have the charger replaced by an authorized service center for ECHO brand 58 V outdoor products.
- **If appliance is not working as it should after being dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center.**
- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power blower. Do not use blower while tired, upset, or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** A moment of inattention while operating blowers may result in serious personal injury.
- **Secure long hair above shoulder level to prevent entanglement in moving parts.**
- **Avoid accidental starting. Be sure switch is in the locked or off position before inserting battery pack.** Carrying blowers with your finger on the switch or inserting the battery pack into a blower with the switch on invites accidents.
- **Use safety equipment. Always wear eye protection.** Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.
- **Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair.** Loose clothes, jewelry, or long hair can be drawn into air vents.
- **Do not use on a ladder, rooftop, tree, or other unstable support.** Stable footing on a solid surface enables better control of the blower in unexpected situations.
- **Do not use blower if switch does not turn it on or off.** A blower that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect battery pack from blower before making any adjustments, changing accessories, or storing the blower.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the blower accidentally.
- **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 sparks, burns, or a fire.
- **Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the blower's operation. If damaged, have the blower serviced before using.** Many accidents are caused by poorly maintained blowers.
- **Keep the blower and its handle dry, clean and free from oil and grease.** Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any strong solvents to clean your blower. Following this rule will reduce the risk of loss of control and deterioration of the enclosure plastic.




IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- **Always wear safety glasses with side shields.** Everyday glasses have only impact resistant lenses. They are NOT safety glasses. Following this rule will reduce the risk of eye injury.
- **Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 along with hearing protection when operating this equipment.**
- **Protect your lungs. Wear a face or dust mask if the operation is dusty.** Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- **Protect your hearing. Wear hearing protection during extended periods of operation.** Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- **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 place battery powered blowers or their batteries near fire or heat.** This will reduce the risk of explosion and possibly injury.
- **Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 265°F may cause explosion.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance where the temperature is less than 50°F or more than 100°F.** Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- **Don't expose blowers to rain or wet conditions.** Water entering a blower will increase the risk of electric shock.
- **Wear heavy long pants, long sleeves, boots, and gloves.** Avoid loose garments or jewelry that could get caught in moving parts of the machine or its motor.
- **Do not operate the equipment while barefoot or when wearing sandals or similar lightweight footwear.** Wear protective footwear that will protect your feet and improve your footing on slippery surfaces.
- **Keep firm footing and balance. Do not overreach.** Overreaching can result in loss of balance.
- **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.
- **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.
- **When not in use, blower should be stored indoors in a dry, locked up place—out of the reach of children.**
- **Do not hang unit so that the switch trigger is depressed.**
- **Do not dispose of a severely damaged or worn out battery pack or this blower by incinerating.** The battery can explode in fire.
- **Stop the motor, wait until all moving parts come to a complete stop, and disconnect from the power supply before cleaning or performing any maintenance.**
- **Never use water or any liquids to clean or rinse off your product and do not expose the product to rain or wet conditions. Store indoors in a dry area.** Corrosive liquids, water, and chemicals can enter the product's electronic components and cause damage, which can result in a short circuit, increased risk of fire, and serious personal injury. Remove any buildup of dirt and debris by wiping the product clean with a dry cloth occasionally.
- **Blower service must be performed only by qualified repair personnel.** Service or maintenance performed by unqualified personnel may result in a risk of injury.
- **When servicing a blower, use only identical replacement parts.** Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of shock or injury.
- **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.
- **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 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.
- **For household use only.**
- **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you loan someone this tool, loan them these instructions also.












SAVE THESE INSTRUCTIONS

SYMBOLS

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

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER:	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING:	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION:	Indicates a hazardous situation, that, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	NOTICE:	(Without Safety Alert Symbol) Indicates information considered important, but not related to a potential injury (e.g. messages relating to property damage).

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

Symbol	Name	Designation/Explanation
	Safety Alert	Indicates a potential personal injury hazard.
	Read Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye and Hearing Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 along with hearing protection when operating this equipment.
	Impeller Blades	Rotating impeller blades can cause severe injury.
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations.
	Keep Bystanders Away	Keep all bystanders at least 50 ft. away.
	Long Hair	Failure to keep long hair away from the air inlet could result in personal injury.
	Blower Tube	Do not operate without tube in place.
	Loose Clothing	Failure to keep loose clothing from being drawn into air intake could result in personal injury.
	Ricochet	Thrown objects can ricochet and result in personal injury or property damage.
	Recycle Symbol	This product uses lithium-ion (Li-ion) batteries. Local, state, or federal laws may prohibit disposal of batteries in ordinary trash. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.

SYMBOLS

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

Symbol	Name	Designation/Explanation
V	Volts	Voltage
min	Minutes	Time
==	Direct Current	Type or a characteristic of current
n_0	No Load Speed	Rotational speed, at no load
.../min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute

FEATURES

PRODUCT SPECIFICATIONS

Motor.....	58 Volts DC
Air Velocity	
Max. CFM (turbo).....	550
Max. CFM (non-turbo).....	430
Max. MPH (turbo).....	145
Max. MPH (non-turbo).....	115

Know Your Blower

See Figure 1.

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

Blower Tube

The blower tube can be installed on the blower without using any tools.

Debris Scraper

The debris scraper is great for wet sticky leaves. It allows you to scrape wet leaves or debris while operating the blower.

Cruise Control

The cruise control feature allows you to lock the blower on when you operate it continuously for extended periods of time.

Turbo Boost

The turbo boost feature temporarily increases air flow to maximum velocity.

Variable Speed Switch Trigger

The variable speed switch trigger delivers higher speed with increased trigger pressure and lower speed with decreased trigger pressure.

ASSEMBLY

Unpacking

This product requires assembly.

- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.

WARNING

Do not use this product if any parts on the Packing List are already assembled to your product when you unpack it. Parts on this list are not assembled to the product by the manufacturer and require customer installation. Use of a product that may have been improperly assembled could result in serious personal injury.

ASSEMBLY

- Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.
- If any parts are damaged or missing, please call ECHO Consumer Product Support Department at 1-800-432-ECHO (3246) for assistance.

Packing List

Blower
Blower Tube with Scraper
Operator's Manual

WARNING

If any parts are damaged or missing do not operate this product until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.

OPERATION

WARNING

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

WARNING

Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1, along with hearing protection. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possible serious injuries.

WARNING

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

Applications

You may use this product for the purposes listed below:

- Clearing leaves and other debris from your lawn

WARNING

Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this blower. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

WARNING

To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when assembling parts.

Assembling the Blower Tube

See Figure 2.

- Align raised tabs on blower housing outlet to the slots on blower tube; slide together and tighten securely by twisting. Check tightness after initial use and retighten if needed.

NOTE: When tightening, ensure the blower tube's locking rib slides over the raised tabs of the blower housing outlet.

- To remove, rotate the tube to unlock it and remove from the blower housing outlet.

- Keeping decks and driveways free from grass clippings, leaves, pine needles, and other debris

This product will accept ECHO 58V lithium-ion battery packs only.

For complete charging instructions, refer to the Operator's Manuals for your ECHO battery pack and charger models.

To Install/Remove Battery Pack

See Figure 3.

WARNING

Always remove battery pack from your tool when you are assembling parts, making adjustments, cleaning, or when not in use. Removing battery pack will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

To install:

- Move the cruise control lever completely forward (off position).
- Align the groove on the battery pack with raised rib in the blower's battery port.
- Insert the battery pack into the blower until it clicks into place.

OPERATION

WARNING

Be sure the battery pack is fully seated and secure in the blower battery port before beginning operation. Failure to securely seat the battery pack could cause the battery pack to fall out, resulting in serious personal injury.

To remove:

- Move the cruise control lever completely forward (off position).
- Press the battery latch button on the tool and pull the battery pack out using the handle.

WARNING

To avoid serious personal injury, always remove the battery pack and keep hands clear of the trigger when carrying or transporting the tool.

Starting/Stopping the Blower

See Figure 4.

- To start the blower, depress the switch trigger.
- To stop the blower, release the switch trigger.

Operating the Blower

See Figure 5.

- 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 when 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.

Cruise Control and Turbo Boost

See Figure 4.

- Squeeze the switch trigger.
- Move the cruise control lever toward the rear of the blower and into either the **LOW (1)**, **MEDIUM (2)**, or **HIGH (3)** speed position.
- Release the switch trigger and your blower will continue running at the speed you selected.
- Press the turbo boost to increase the air flow to the maximum velocity.
NOTE: The turbo boost button will override the cruise control feature. The blower will return to the previously selected speed when the button is released.
- To stop the blower, move the cruise control lever completely forward (off position).

If the cruise control feature is engaged during use and the battery pack is removed from the tool, disengage the cruise control feature immediately.

WARNING

Before connecting a battery pack to the blower, always check to be sure it is not in cruise control (move the cruise control lever completely forward to the off position). Failure to ensure that it is not locked-on could result in accidental starting of the blower resulting in possible serious injury. Do not lock the switch trigger in applications where the blower may need to be suddenly stopped.

MAINTENANCE

WARNING

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

WARNING

Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1, along with hearing protection. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possible serious injuries.

WARNING

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

NOTICE

Periodically inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Tighten securely all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced. Please contact customer service or a qualified service center for assistance.

General Maintenance

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.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution
Motor fails to start when switch trigger is depressed	Battery is not secure.	To secure the battery pack, make sure the battery is fully seated and the battery latch button on the tool is snapped into place.
	Battery is not charged.	Charge the battery pack according to the instructions included with your charger.
Blower will not stop	Cruise control is on.	Turn off cruise control.
Motor stops while switch trigger is depressed	Motor is overloaded.	Release switch trigger, wait several seconds, then depress trigger again. Motor should restart. If it doesn't, remove battery pack, reinstall battery pack, and then try again.

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 can result in serious personal injury.

Cleaning the blower

- Stop the motor and remove the battery pack.
- Clean dirt and debris from the blower using a damp cloth with a mild detergent.

NOTICE

Do not use any strong detergents on the plastic housing or the handle. They can be damaged by certain aromatic oils such as pine and lemon, and by solvents such as kerosene.

Storage

- Remove the battery pack from the blower before storing.
- Clean all foreign material from the blower.
- Store indoors in a secure place that is inaccessible to children. Keep away from corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts.
- Do not hang unit so that the switch trigger is depressed.

WARRANTY

Limited Warranty Statement

ECHO Incorporated, warrants to the original retail purchaser that this ECHO brand 58 V outdoor product is free from defects in material and workmanship and agrees to repair or replace, at ECHO Incorporated's, discretion, any defective product free of charge within these time periods from the date of purchase.

- Five years if the product is used for personal, family, or household use;
- Two years on products used for commercial use;
- Ninety days for all products used for rental use.

This warranty extends to the original retail purchaser only and commences on the date of the original retail purchase.

Any part of this product found in the reasonable judgment of ECHO Incorporated, to be defective in material or workmanship will be repaired or replaced without charge for parts and labor by an authorized ECHO dealer. Repair parts and accessories replaced under this warranty are warranted only for the balance of the original warranty period.

The product, including any defective part, must be returned to an authorized ECHO dealer within the warranty period. The expense of delivering the product to the service center for warranty work and the expense of returning it back to the owner after repair or replacement will be paid by the owner. ECHO Incorporated's, responsibility in respect to claims is limited to making the required repairs or replacements and no claim of breach of warranty shall be cause for cancellation or rescission of the contract of sale of any ECHO brand 58 V outdoor product. Proof of purchase will be required by the dealer to substantiate any warranty claim. All warranty work must be performed by an authorized dealer.

This warranty does not cover any product that has been subject to misuse, neglect, negligence, or accident, or that has been operated in any way contrary to the operating instructions as specified in this Operator's Manual. This warranty does not apply to any damage to the product that is the result of improper maintenance or to any product that has been altered or modified. The warranty does not extend to repairs made necessary by normal wear or by the use of parts or accessories which are either incompatible with the ECHO brand 58 V outdoor product or adversely affect its operation, performance, or durability. In addition, this warranty does not cover wear to normal items such as, but not limited to:

Wear items—Bump Knobs, Outer Spools, Cutting Lines, Inner Reels, Felt Washers, Hitch Pins, Mulching Blades, Blower Fans, Blower and Vacuum Tubes, Vacuum Bag and Straps, Guide Bars, Saw Chains

ECHO Incorporated, reserves the right to change or improve the design of this product without assuming any obligation to modify any product previously manufactured.

ALL IMPLIED WARRANTIES ARE LIMITED IN DURATION TO THE STATED WARRANTY PERIOD. ACCORDINGLY, ANY SUCH IMPLIED WARRANTIES INCLUDING MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OTHERWISE, ARE DISCLAIMED IN THEIR ENTIRETY AFTER THE EXPIRATION OF THE APPROPRIATE FIVE-YEAR, TWO-YEAR, OR 90-DAY WARRANTY PERIOD. ECHO INCORPORATED'S OBLIGATION UNDER THIS WARRANTY IS STRICTLY AND EXCLUSIVELY LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF DEFECTIVE PARTS. ECHO INCORPORATED, DOES NOT ASSUME OR AUTHORIZE ANYONE TO ASSUME FOR THEM ANY OTHER OBLIGATION. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. ECHO INCORPORATED, ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, OR OTHER DAMAGES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, EXPENSE OF RETURNING THE PRODUCT TO AN AUTHORIZED DEALER FOR ECHO BRAND 58 V OUTDOOR PRODUCTS AND EXPENSE OF DELIVERING IT BACK TO THE OWNER, MECHANIC'S TRAVEL TIME, TELEPHONE CHARGES, RENTAL OF A LIKE PRODUCT DURING THE TIME WARRANTY SERVICE IS BEING PERFORMED, TRAVEL, LOSS OR DAMAGE TO PERSONAL PROPERTY, LOSS OF REVENUE, LOSS OF USE OF THE PRODUCT, LOSS OF TIME, OR INCONVENIENCE. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

This warranty applies to all ECHO brand 58 V outdoor products manufactured by or for ECHO Incorporated, and sold in the United States and Canada.

To locate your nearest authorized ECHO dealer, visit www.ECHO-usa.com or dial 1-800-432-ECHO (3246).

INSTRUCTIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ

En utilisant un appareil électrique, précautions fondamentales toujours devraient être suivies, y compris le suivre :

AVERTISSEMENT !

LIRE ET COMPRENDRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CETTE SOUFFLERIE. Pour réduire le risque de décharge électrique, et/ou de feu blessure personnelle sérieuse.

- **Apprendre à connaître la soufflante.** Lire attentivement le manuel d'utilisation. Apprendre les applications et les limites de l'outil, ainsi que les risques spécifiques relatifs à son utilisation. Le respect de cette consigne réduira les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures graves.
- **Interdire l'utilisation du souffleur aux enfants.** Ce n'est pas un jouet. Une surveillance étroite est impérative lorsqu'il est utilisé à proximité d'enfants.
- **Utiliser exclusivement les accessoires recommandés par le fabricant pour le modèle d'outil concerné décrit dans ce manuel.** Des accessoires appropriés pour un outil peuvent être dangereux s'ils sont utilisés avec un autre. Utiliser exclusivement selon les instructions de ce manuel.
- **Ne pas manipuler le chargeur, la fiche du chargeur et les bornes du chargeur avec des mains humides.**
- **Ne pas insérer d'objet dans les ouvertures. Ne pas utiliser si une ouverture est bloquée ; veiller à ce que les ouvertures ne soient jamais obstruées par de la poussière, de la peluche, des cheveux ou quoi que ce soit risquant de réduire le flux d'air.**
- **Ne pas charger l'appareil à l'extérieur.**
- **Garder les cheveux, les vêtements amples, les doigts et toute autre partie du corps à l'écart des ouvertures et pièces en mouvement.**
- **Désactiver toutes les commandes avant de retirer la pile.**
- **Faire preuve d'une grande prudence lors du nettoyage des escaliers et des marches.**
- **Ne pas utiliser de la soufflante dans des atmosphères explosives, en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables par exemple.** Les outils motorisés produisent des étincelles qui risquent d'enflammer les poussières ou les vapeurs.
- **Garder le lieu de travail propre et bien éclairé.** Les établis encombrés et les endroits sombres sont propices aux accidents.
- **Éloigner les badauds, enfants et visiteurs à une distance d'au moins 15 m (50 pi) pendant l'utilisation d'un outil motorisé.** Les distractions peuvent causer une perte de contrôle.
- **Les piles d'outils motorisés, qu'elles soient intégrées ou amovibles, ne doivent être rechargées qu'avec le chargeur spécifié.** Un chargeur approprié pour un type de pile peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé avec un autre type de pile.
- **Utiliser exclusivement le bloc de pile spécifiquement indiqué pour l'outil.** L'utilisation de toute autre pile peut créer un risque d'incendie.
- **Ne recharger qu'avec l'appareil indiqué.** Pour utiliser l'appareil avec des piles au lithium-ion de ECHO de 58 V, consulter le supplément de raccordement pour chargeur/outils/piles/appareil n° 99922205268 (TTI#991000233).
- **Ne pas utiliser une chargeur dont la prise ou le cordon sont endommagés au risque de causer un court-circuit et un choc électrique.** Le cas échéant, faire remplacer la prise ou le cordon immédiatement par un centre de réparations agréé pour la marque ECHO 58 V produits d'extérieur.
- **Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, s'il a été échappé, s'il est endommagé, s'il a été laissé à l'extérieur ou s'il est tombé dans l'eau, retourner le produit au centre de réparations.**
- **Rester attentif, prêter attention au travail et faire preuve de bon sens lors de l'utilisation de tout outil motorisé. Ne pas utiliser cet outil en état de fatigue, vexé ou sous l'influence d'alcool, de drogues ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil motorisé peut causer des blessures graves.
- **Attacher les cheveux longs pour les maintenir au-dessus des épaules, afin qu'ils ne se prennent pas dans les pièces en mouvement.**
- **Éviter les démarrages accidentels. S'assurer que la commande est verrouillée en position d'arrêt avant d'insérer le bloc-piles.** Le transport d'outils avec le doigt sur la commande ou l'insertion du bloc de pile avec la commande en position de marche présente un risque d'accident.
- **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter des lunettes de protection.** Suivant les conditions, le port d'un masque filtrant, de chaussures de sécurité, d'un casque ou d'une protection auditive est recommandé.
- **Ne porter ni vêtements amples, ni bijoux. Attacher ou couvrir les cheveux longs.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent se prendre dans les ouïes d'aération.
- **Ne pas utiliser sur une échelle, le dessus de toit, l'arbre ou un support instable.** Une position stable sur une surface ferme permet de mieux contrôler l'outil en cas de situation imprévue.
- **Ne pas utiliser la soufflante si la commande ne permet pas de le mettre en marche ou de l'arrêter.** Un outil qui ne peut pas être contrôlé par sa commande est dangereux et doit être réparé.
- **Déconnecter le bloc-piles avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de remiser l'outil.** Ces mesures de sécurité réduisent les risques de démarrage accidentel de l'outil.
- **Lorsque le bloc-piles n'est pas utilisé, le tenir à l'écart d'objets métalliques tels que : les attaches trombones, les pièces de monnaie, les clous, les vis et les autres petits objets métalliques risquant d'établir le contact entre les deux bornes.** La mise en court-circuit des bornes de piles peut causer des étincelles, des brûlures ou un incendie.
- **Vérifier qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée ou bloquée, qu'aucune pièce n'est brisée et s'assurer qu'aucun autre problème ne risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil.** En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser de nouveau. Beaucoup d'accidents sont causés par des outils mal entretenus.
- **Garder l'outil et sa poignée secs, propres et exempts d'huile ou de graisse.** Toujours utiliser un chiffon propre pour le nettoyage. Ne jamais nettoyer l'outil avec du liquide de frein, de l'essence, des produits à base de pétrole ou des solvants

INSTRUCTIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ




puissants. Le respect de cette règle réduira les risques de perte du contrôle et de dommage du boîtier en plastique.

- **Toujours porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux.** Les lunettes de vue ordinaires sont munies seulement de verres résistants aux impacts. Ce ne sont PAS des lunettes de sécurité. Le respect de cette règle réduira les risques de choc électrique.
- **Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1 ainsi qu'une protection auditive lors de l'utilisation de ce produit.**
- **Protection respiratoire. Porter un masque facial ou un masque anti-poussière si le travail produit de la poussière.** Le respect de cette consigne réduira les risques de blessures graves.
- **Protection auditive. Porter une protection auditive lors de l'utilisation prolongée.** Le respect de cette règle réduira les risques de blessures graves.
- **La soufflante fonctionnant sur piles n'ayant pas besoin d'être branchés sur une prise secteur, ils sont toujours en état de fonctionnement. Tenir compte des dangers possibles lorsque l'outil n'est pas en usage et lors du remplacement des piles.** Le respect de cette consigne réduira les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures graves.
- **Ne pas placer les outils motorisés sans fil ou leurs piles à proximité de flammes ou d'une source de chaleur.** Ceci réduira les risques d'explosion et de blessures.
- **Ne pas exposer le bloc-piles ou l'outil à un feu ou à des températures excessives.** Une exposition à un incendie ou à une température supérieure à 130 °C (265 °F) peut provoquer une explosion.
- **Suivre toutes les instructions afférentes à la recharge et ne pas recharger le bloc-piles ou l'appareil dans des emplacements où la température est inférieure 10 °C (50 °F) à ou supérieure à 38 °C (100 °F).** Une recharge incorrecte ou hors des températures spécifiées peut endommager la pile et augmenter les risques de feu.
- **Ne pas exposer les outils motorisés à la pluie ou l'humidité.** La pénétration d'eau dans ces outils accroît le risque de choc électrique.
- **Porter des pantalons longs, des bottes et des gants.** Éviter de porter des vêtements lâches ou des bijoux qui pourraient être pris dans les pièces en mouvement de la machine ou le moteur.
- **Ne pas faire fonctionner l'équipement pied nus ou en portant des sandales ou des chaussures légères similaires.** Porter des chaussures de protection qui protègent les pieds et améliorent l'équilibre sur des surfaces glissantes.
- **Se tenir bien campé et en équilibre. Ne pas travailler hors de portée de l'outil.** Cette façon de travailler pourrait vous faire perdre l'équilibre. Faire preuve de prudence pour éviter de glisser ou tomber.
- **Examiner la zone de travail avant chaque utilisation.** La débarrasser de tous les objets tels que cailloux, verre brisé, clous, fils métalliques, cordes, etc. risquant d'être projetés ou de se prendre dans la machine.
- **Ne pas diriger la soufflante vers des personnes ou un animaux.**
- **Ne jamais utiliser la soufflante sans les accessoires appropriés installés.** Les tubes doivent toujours être en place.
- **Lorsqu'il n'est pas utilisé, la soufflante doit être rangé à l'intérieur dans un endroit sec et sous verrou, hors de la portée des enfants.**
- **Éviter que la gâchette ne soit appuyée lors de la suspension de l'appareil.**
- **Ne pas jeter de bloc-piles gravement endommagé ou usé et ce souffleur dans un feu. La pile incendiée peut exploser.**
- Arrêter le moteur, attendre que toutes les pièces en mouvement cessent de bouger et retirer le bloc-piles avant tout nettoyage ou entretien.
- **Ne jamais utiliser de l'eau ou une autre liquide pour nettoyer ou rincer la produit et n'exposez pas à la pluie ou conditions l'humidité. La remiser à l'intérieur dans un endroit sec.** Les liquides corrosifs, l'eau et les produits chimiques peuvent s'infiltrer dans le composants électroniques et/ou le compartiment de la pile et endommager les composants électroniques et/ou le bloc-pile, ce qui peut entraîner un court-circuit, augmenter le risque d'incendie ou des blessures corporelles graves. Enlever toute accumulation de la saleté et les débris sur la produit de temps en temps avec un linge sec.
- **Le service de la soufflante doit être seulement exécuté par le personnel de réparation qualifié.** Entretien ou l'entretien exécuté par le personnel incompetent peut avoir pour résultat un risque de blessure.
- **En entretenant un soufflante, un usage un remplacement seulement identique sépare.** Suivre des instructions dans la section d'Entretien de ce manuel. L'usage de parties ou l'échec inautorisées pour suivre les Instructions d'Entretien peuvent créer un risque de choc ou de blessure.
- **Ne jamais utiliser la soufflante à proximité de flammes, d'un foyer, de cendres chaudes, d'un grill, etc.** Ne pas respecter cette directive peut faire en sorte que les flammes se propagent, ce qui peut causer des blessures ou des dommages à la propriété.
- **Ne jamais utiliser la soufflante pour répandre des produits chimiques, des fertilisants ou toute autre substance toxique.** Le fait de répandre ces substances peut faire en sorte d'infliger des blessures à l'utilisateur ou à des tierces personnes.
- **Ne jamais placer la soufflante en marche sur une surface, sauf si celle-ci est dure et propre.** Le gravier, le sable et les autres débris peuvent être aspirés dans l'entrée d'air et projetés en direction de l'utilisateur ou des personnes à proximité, ce qui peut entraîner des blessures graves.
- **Pour usage domestique seulement.**
- **Conserver ces instructions.** Les consulter fréquemment et les utiliser pour instruire les autres utilisateurs éventuels. Si cet outil est prêté, il doit être accompagné de ces instructions.












CONSERVER CES INSTRUCTIONS

SYMBILES

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.

SYMBILE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	DANGER :	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, aura pour conséquences des blessures graves ou mortelles.
	AVERTISSEMENT :	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.
	ATTENTION :	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou de gravité modérée.
	AVIS :	(Sans symbole d'alerte de sécurité) Indique les informations jugées importantes sans toutefois représenter un risque de blessure (ex. : messages concernant les dommages matériels).

Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur produit. Veiller à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser produit plus efficacement et de réduire les risques.

Symbole	Nom	Désignation / Explication
	Symbole d'alerte de sécurité	Indique un risque de blessure potentiel.
	Lire manuel d'utilisation	Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.
	Protection oculaire et auditive	Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1 ainsi qu'une protection auditive.
	Pales de ventilateur	Les pales de ventilateur en rotation peuvent causer des blessures graves
	Avertissement concernant l'humidité	Ne pas exposer à la pluie ou l'humidité.
	Ne laisser personne s'approcher	Garder les badauds à une distance de 15 m (50 pi) minimum.
	Cheveux longs	Ne pas garder les cheveux longs à l'écart de l'entrée d'air peut entraîner des blessures.
	Tube de soufflante	Ne pas utiliser sans le tube en place.
	Vêtements amples	Ne pas garder les vêtements amples à l'écart de l'entrée d'air peut entraîner des blessures.
	Ricochet	Les objets projetés peuvent ricocher et infliger des blessures ou causer des dommages matériels.
	Symbole de recyclage	Ce produit utilise les piles de lithium-ion (Li-ion). Les réglementations locales ou gouvernementales peuvent interdire de jeter les piles dans les ordures ménagères. Consulter les autorités locales compétentes pour les options de recyclage et/ou l'élimination.

SYMBOLES

Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur produit. Veiller à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser produit plus efficacement et de réduire les risques.

Symbole	Nom	Désignation / Explication
V	Volts	Tension
min	Minutes	Temps
≡	Courant continu	Type ou caractéristique du courant
n_0	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
.../min	Par minute	Tours, coups, vitesse périphérique, orbites, etc., par minute

CARACTÉRISTIQUES

Fiche technique

Moteur	58 V c.c.
Vitesse d'air	
CFM (maximal suralimentation)	550
CMF (maximal normal)	430
M/H (maximal suralimentation)	145
M/H (maximal normal)	115

Apprendre à connaître la soufflante

Voir la figure 1.

La sécurité d'utilisation de ce produit exige la compréhension des informations apposées sur l'outil et contenues dans ce manuel d'utilisation, ainsi que la connaissance du travail à exécuter. Avant d'utiliser ce produit, se familiariser avec toutes ses fonctions et règles de sécurité.

Tube de soufflante

Le tube de la soufflante s'installe facilement sur la soufflante sans outils.

Chasse-débris

Le chasse-débris est excellent pour les feuilles humide collantes. Il permet de décoller les feuilles et débris humides pendant l'aspiration.

ASSEMBLAGE

Déballage

Ce produit nécessite l'assemblage.

- Avec précaution, sortir le produit et les accessoires de la boîte. S'assurer que toutes les pièces figurant sur la liste de contrôle sont incluses.

AVERTISSEMENT

Ne pas utiliser le produit si, en le déballant, vous constatez que des éléments figurant dans la liste d'expédition sont déjà assemblés. Certaines pièces figurant sur cette liste n'ont pas été assemblées par le fabricant et exigent une installation. Le fait d'utiliser un produit qui a été assemblé de façon inadéquate peut entraîner des blessures.

ASSEMBLAGE

- Examiner soigneusement l'produit pour s'assurer que rien n'a été brisé ou endommagé en cours de transport.
- Ne pas jeter les matériaux d'emballage avant d'avoir soigneusement examiné l'produit et avoir vérifié qu'il fonctionne correctement.
- Si des pièces manquent ou sont endommagées, contacter le service de soutien à la clientèle et du produit d'ECHO au 1 800 432 ECHO (3246) pour obtenir de l'aide.

Liste de contrôle d'expédition

Soufflante avec chasse-débris

Tube de soufflante avec chasse-débris

Manuel d'utilisation

AVERTISSEMENT

Si des pièces manquent ou sont endommagées, ne pas utiliser ce produit avant qu'elles aient été remplacées. Le fait d'utiliser ce produit même s'il contient des pièces endommagées ou s'il lui manque des pièces peut entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT

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

UTILISATION

AVERTISSEMENT

Ne pas laisser la familiarité avec ce produits faire oublier la prudence. Ne pas oublier qu'une fraction de seconde d'inattention peut entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT

Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1 ainsi qu'une protection auditive. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et d'autres lésions graves.

AVERTISSEMENT

Pour empêcher un démarrage accidentel pouvant entraîner des blessures graves, toujours retirer le bloc de pile de l'outil avant d'assembler des pièces.

Assemblage des tubes de la soufflante

Voir la figure 2.

- Aligner les languettes en saillie du boîtier du souffleur sur les fentes du tube de soufflante, emboîter le tube et le serrer fermement en le tournant. Vérifier leur solidité après l'utilisation initiale et les resserrer, au besoin.

NOTE : Lors du serrage, s'assurer que la nervure de fixation du tube du souffleur glisse par dessus les languettes surélevées de la sortie du logement du souffleur.

- Tourner le tube pour le déverrouiller, puis les retirer de la sortie d'air de la soufflante.

AVERTISSEMENT

Ne pas utiliser d'outils ou accessoires non recommandés par le fabricant pour ce produit. L'utilisation de pièces et accessoires non recommandés peut entraîner des blessures graves.

Applications

Ce produit peut être utilisé pour les applications ci-dessous :

- Élimination des feuilles et d'autres débris des pelouses
- Élimination de les brins d'herbe, feuilles, aiguilles de pin, et d'autres débris des terrasses et allées de garage

Ce produit est compatible avec les piles 58 V au lithium-ion de ECHO 58.

Pour prendre connaissance de l'ensemble des instructions relatives à la charge, consulter les manuels d'utilisation des batteries de ECHO et des modèles de chargeur connexes.

UTILISATION

Retrait / installation du bloc-piles

Voir la figure 3.

AVERTISSEMENT

Toujours retirer la pile de l'outil au moment d'assembler des pièces, d'effectuer des réglages et de procéder au nettoyage, ou lorsque l'outil n'est pas utilisé. Le fait de retirer la pile permet d'empêcher un démarrage accidentel pouvant entraîner des blessures graves.

Pour installer :

- Déplacer complètement le levier du régulateur de vitesse vers l'avant (position d'arrêt).
- Aligner la rainure en saillie du bloc-piles sur la nervure du logement du soufflante.
- Insérer le bloc-piles dans le souffleur jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

AVERTISSEMENT

S'assurer que le bloc-piles est complètement assis et fixé fermement au port du bloc-piles du souffleur avant de commencer le travail. Ne pas installer et fixer correctement le bloc-piles peut provoquer la chute de ce dernier et occasionner des blessures graves.

Pour retirer :

- Déplacer complètement le levier du régulateur de vitesse vers l'avant (position d'arrêt).
- Appuyer sur le bouton de verrouillage du bloc-piles sur l'outil et tirer le bloc-piles vers l'extérieur à l'aide de la poignée.

AVERTISSEMENT

Pour éviter des blessures graves, toujours retirer le bloc-piles et tenir à distance de mains le gâchette en portant l'outil.

Mise en marche et arrêt de la soufflante

Voir la figure 4.

- Pour démarrer la soufflante, appuyer sur la gâchette.
- Pour arrêter la soufflante, relâcher la gâchette.

Utilisation de la soufflante

Voir la figure 5.

- Pour éviter d'éparpiller les débris, souffler autour des bords des tas. Ne jamais souffler directement vers le centre d'un tas.
- Pour réduire le niveau sonore, limiter le nombre d'outils motorisés utilisés en même temps.
- Utilisez des râteliers des pelles pour séparer les débris avant de les souffler. Dans un environnement poussiéreux, humidifier légèrement les surfaces si de l'eau est disponible.
- Conserver l'eau en utilisant des soufflantes motorisées au lieu de tuyaux d'arrosage, pour nombre de travaux de nettoyage tels que celui des gouttières, moustiquaires, patios, grills, porches et jardins.
- Prêter attention aux enfants, animaux, fenêtres ouvertes ou véhicules fraîchement lavés et souffler les débris en direction opposée.
- Après utilisation de la soufflante ou de tout autre équipement, NETTOYER ! Éliminer les débris selon une méthode appropriée.

Régulateur de vitesse et suralimentation

Voir la figure 4.

- Appuyer sur la gâchette.
- Déplacer le levier du régulateur de vitesse vers l'arrière du souffleur et selon la position de vitesse **BASSE (1)**, **MOYENNE (2)**, ou **ÉLEVÉE (3)**.
- Relâcher la gâchette et le souffleur continuera de fonctionner selon la vitesse sélectionnée.
- Appuyer sur le bouton de suralimentation pour augmenter le débit d'air à la vitesse maximum.

NOTE : Le bouton de suralimentation désactivera la caractéristique du régulateur de vitesse. Le souffleur reprendra la vitesse réglée auparavant dès que le bouton est relâché.

- Pour arrêter la soufflante, déplacer complètement le levier du régulateur de vitesse vers l'avant (position d'arrêt).

Si la fonction de régulateur de vitesse est engagée pendant l'utilisation et le bloc-piles est retiré de l'outil, désengager le régulateur de vitesse immédiatement.

AVERTISSEMENT

Avant d'installer le bloc-piles sur le souffleur, toujours s'assurer que le régulateur de vitesse est désengagé (déplacer le levier du régulateur de vitesse complètement vers l'avant, vers la position d'arrêt). Le non-respect de cette précaution peut causer un démarrage accidentel de la soufflante, entraînant des blessures graves. Ne pas verrouiller la gâchette si le travail peut exiger d'arrêter immédiatement la soufflante.

ENTRETIEN

AVERTISSEMENT

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

AVERTISSEMENT

Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1, avec protection auditive. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et d'autres lésions graves.

AVERTISSEMENT

Utiliser exclusivement des pièces d'origine pour les réparations. L'usage de toute autre pièce pourrait créer une situation dangereuse ou endommager l'produit.

AVIS

Inspecter périodiquement au complet le produit afin de s'assurer qu'aucune pièce (vis, écrous, boulons, chapeaux, etc.) n'est endommagée, manquante ou desserrée. Serrer solidement toutes les pièces de fixation et les chapeaux et ne pas utiliser le produit tant que toutes les pièces manquantes ou endommagées n'ont pas été remplacées. Pour obtenir de l'aide, veuillez communiquer avec le Service à la clientèle ou un centre de réparations qualifié.

Entretien général

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.

AVERTISSEMENT

Ne jamais laisser 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.

Nettoyage du soufflante

- Arrêtez le moteur et retirer le bloc-piles.
- Nettoyer la saleté et les débris de la soufflante à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux.

AVIS

Ne pas utiliser de détergents puissants sur le boîtier en plastique ou la poignée. Ces pièces peuvent être endommagées par certaines huiles aromatiques telles que les huiles de pin et de citron et les solvants tels que le kérosène.

Remisage

- Retirer le bloc-piles du soufflante avant le rangement.
- Nettoyer soigneusement le soufflante.
- La remettre à l'intérieur, inaccessible aux enfants. La tenir à l'écart de produits corrosifs, tels que les produits chimiques de jardinage et le sel de dégivrage.
- Éviter que la gâchette ne soit appuyée lors de la suspension de l'appareil.

DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
Le moteur ne démarre pas quand change la gâchette	Le bloc-piles n'est pas fixée.	Pour fixer fermement le bloc-piles, s'assurer que le bloc-piles est complètement assis et que le bouton de verrouillage du bloc-piles sur l'outil est enclenché.
	Le bloc-piles n'est pas chargée.	Charger la pile conformément aux instructions fournis avec ce chargeur.
Le souffleur refuse de s'éteindre	Le régulateur de vitesse est en marche.	Arrêter le régulateur de vitesse.
Le moteur s'arrête lorsque l'on appuie sur la gâchette	Le moteur est surchargé.	Relâcher la gâchette, attendre plusieurs secondes puis appuyer à nouveau sur la gâchette. Le moteur devrait redémarrer. Si le moteur ne redémarre pas, retirer le bloc-piles, réinstaller le bloc-piles et essayer à nouveau.

GARANTIE

Énoncé de la garantie limitée

ECHO Incorporated garantit que l'acheteur original de ce produit d'extérieur de 58 V de marque ECHO ne contient aucun défaut de matériaux et de fabrication et accepte de réparer ou remplacer, à la discrétion d'ECHO Incorporated, tout produit défectueux dans les délais ci-dessous suivants la date d'achat.

- Cinq ans, si le produit est utilisé à une fin personnelle, familiale ou ménagère;
- Deux ans sur les produits utilisés à des fins commerciales;
- Quatre-vingt-dix (90) jours pour tous les produits utilisés à des fins de location.

La présente garantie s'étend à l'acheteur original uniquement et commence à la date d'achat original.

Toute pièce de ce produit s'avérant, selon le jugement raisonnable d'ECHO Incorporated, avoir un défaut de matériaux ou de fabrication sera réparée ou remplacée sans frais ni main-d'œuvre par un détaillant ECHO autorisé. Les pièces et accessoires réparés et remplacés dans le cadre de la présente garantie sont couverts uniquement pour le reste de la période de garantie originale.

Le produit, y compris toute pièce défectueuse, doit être retourné à un détaillant ECHO autorisé au cours de la période de garantie. Le propriétaire aura la responsabilité des frais de livraison du produit au centre de service pour le travail sous garantie ainsi que des frais de retour au propriétaire après toute réparation ou tout remplacement. En ce qui concerne les réclamations, ECHO Incorporated a la responsabilité limitée de réaliser les réparations ou remplacements requis et aucune réclamation d'infraction de garantie ne provoquera l'annulation ou la résiliation du contrat de vente de tout produit d'extérieur de 58 V de marque ECHO. Le détaillant requerra une preuve d'achat pour justifier toute réclamation de garantie. Tout travail sous garantie doit être effectué par un détaillant autorisé.

La présente garantie ne couvre pas tout produit, qui a été soumis à une mauvaise utilisation, une négligence ou un accident ou bien qui a été utilisé de manière contraire aux instructions d'utilisation précisées dans le présent manuel d'utilisation. La présente garantie ne s'applique pas aux dommages causés à tout produit en résultat d'un mauvais entretien ou à tout produit qui a été modifié. La présente garantie ne s'étend pas aux réparations nécessaires dues à une usure normale ou à des pièces ou accessoires qui sont incompatibles avec le produit d'extérieur de 58 V de marque ECHO ou qui nuisent à son opération, son rendement ou sa résistance. De plus, la présente garantie ne couvre pas les pièces d'usure ou normales suivantes, mais sans s'y limiter : Pièces d'usure – boutons d'amortissement, bobines extérieures, fils de coupe, dévidoirs intérieurs, rondelles

en feutre, chevilles d'attelage, lames de déchiquetage, ventilateurs de souffeuse, tubes de souffeuse et d'aspirateur, sac d'aspirateur et sangles, guidons et chaînes de scie

ECHO Incorporated se réserve le droit de changer ou d'améliorer la conception de ce produit sans assumer d'obligation de modifier tout produit précédemment fabriqué.

LA DURÉE DE TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES EST LIMITÉE À LA PÉRIODE DE GARANTIE INDIQUÉE. EN CONSÉQUENCE, LESDITES GARANTIES IMPLICITES, NOTAMMENT LA QUALITÉ MARCHANDE, L'ADAPTATION À UN BUT PRÉCIS OU AUTRE, SONT DÉCLINÉES DANS LEUR TOTALITÉ APRÈS L'EXPIRATION DE LA PÉRIODE DE GARANTIE APPROPRIÉE DE CINQ ANS, DEUX ANS OU 90 JOURS. DANS LE CADRE DE LA PRÉSENTE GARANTIE, L'OBLIGATION D'ECHO INCORPORATED EST STRICTEMENT ET EXCLUSIVEMENT LIMITÉE À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT DES PIÈCES DÉFECTUEUSES. ECHO INCORPORATED N'ASSUME PAS, NI N'AUTORISE UNE PERSONNE À ASSUMER EN LEUR NOM, TOUTE AUTRE OBLIGATION. COMME CERTAINS ÉTATS OU PROVINCES N'AUTORISENT PAS LES LIMITATIONS SUR LA DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE, IL EST POSSIBLE QUE LA LIMITATION CI-DESSUS NE S'APPLIQUE PAS À VOUS. ECHO INCORPORATED N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ À L'ÉGARD DES DOMMAGES ACCIDENTELS, CONSÉCUTIFS OU AUTRES Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES FRAIS DE RETOUR DU PRODUIT D'EXTÉRIEUR DE 58 V DE MARQUE ECHO À UN DÉTAILLANT AUTORISÉ AINSI QUE LES FRAIS DE RETOUR AU PROPRIÉTAIRE, LE TEMPS DE TRAJET DU MÉCANICIEN, LES FRAIS DE TÉLÉPHONE, LA LOCATION D'UN PRODUIT SIMILAIRE PENDANT LE SERVICE EFFECTUÉ SOUS GARANTIE, LE TRAJET, LA PERTE OU LES DOMMAGES MATÉRIELS PERSONNELS, LA PERTE DE PROFITS, LA PERTE D'UTILISATION DU PRODUIT, LA PERTE DE TEMPS OU TOUT DÉSAGRÉMENT. COMME CERTAINS ÉTATS OU PROVINCES N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS, IL EST POSSIBLE QUE LA LIMITATION CI-DESSUS NE S'APPLIQUE PAS À VOUS.

La présente garantie vous donne des droits légaux précis; vous pourriez aussi avoir d'autres droits qui varient d'un état ou province à l'autre.

La présente garantie s'applique à tous les produits d'extérieur de 58 V de marque ECHO qui sont fabriqués par ou pour ECHO Incorporated et qui sont vendus aux États-Unis et au Canada.

Pour trouver un détaillant ECHO autorisé proche de chez vous, visiter www.ECHO-usa.com ou téléphoner au 1-800-432-ECHO (3246).

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Cuando se usa un electrodoméstico, las precauciones básicas siempre se deben seguir, inclusive lo siguiente:

¡ADVERTENCIA!

LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR ESTE FUELLE. Para reducir el riesgo de calambre, el fuego y/o la herida personal grave.

- Familiarícese con su sopladora. Lea cuidadosamente el manual del operador. Aprenda sus usos y limitaciones, así como los posibles peligros específicos de esta sopladora. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión seria.
- No permita que los niños usen la sopladora. No es un juguete. Debe tenerse extrema precaución cuando se use cerca de niños.
- Sólo utilice accesorios recomendados por el fabricante para cada modelo en particular se describe en este manual. Accesorios que pueden ser adecuados para una sopladora pueden significar un riesgo de lesiones si se emplean con otra sopladora. Sólo utilice el producto de la forma descrita en este manual.
- No manipule el cargador, incluso la clavija del cargador y las terminales del cargador, con las manos mojadas.
- No coloque ningún objeto en las aberturas. No la utilice con ninguna abertura bloqueada; manténgalas libres de polvo, pelusa, pelo y cualquier cosa que pueda reducir el flujo de aire.
- No cargue la unidad en el exterior.
- Mantenga el cabello, la ropa holgada, los dedos y todas las partes del cuerpo alejados de las aberturas y piezas móviles de la unidad.
- Apague todos los controles antes de extraer la pila.
- Tenga especial cuidado al limpiar escaleras o escalones.
- No utilice sopladoras en entornos explosivos, como los existentes alrededor de líquidos, gases y polvos inflamables. La sopladoras eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo y los vapores inflamables.
- Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo. Una mesa de trabajo desordenada y una mala iluminación son causas comunes de accidentes.
- Mantenga alejados a transeúntes, niños y demás presentes por lo menos a 15 metros (50 pies) de distancia al utilizar una sopladora eléctrica. Toda distracción puede causar la pérdida del control de la sopladora.
- Toda sopladora que utiliza baterías, ya sea integradas o separadas, debe recargarse únicamente con el cargador especificado para la batería. Un cargador que puede ser adecuado para un tipo de batería puede significar un riesgo de incendio si se emplea con otro tipo de batería.
- Utilice la sopladoras activadas con baterías únicamente con la batería específicamente indicada. El empleo de otras baterías puede presentar un riesgo de incendio.
- Cargue solamente con el cargador indicado. Para utilizar con paquetes de baterías de ECHO de 58 V, consulte el folleto de la herramienta/aparato/paquete de baterías/cargador complementario 99922205268 (TTI#991000233).
- No utilice la cargador si está dañado el cable o la clavija, ya que podría causar un cortocircuito y una descarga eléctrica. Si el cargador se encuentra dañado, un técnico de centro de servicio autorizado para la marca ECHO 58 V productos para exteriores.
- Si el aparato de mano no está funcionando adecuadamente, se dejó caer, se dañó, se dejó a la intemperie, o se dejó caer dentro del agua, regrésela al centro de servicio autorizado.
- Permanezca alerta, preste atención a lo que esté haciendo y aplique su sentido común al utilizar la sopladora eléctrica. No utilice la sopladora si está cansado, trastorno o se encuentra bajo los efectos de alguna droga, alcohol o medicamento. Un momento de inatención al utilizar la sopladora eléctrica puede causar lesiones corporales de gravedad.
- Recójase el cabello si lo tiene largo, de manera que le quede arriba de los hombros para evitar que se enrede en las piezas en movimiento.
- Evite el arranque accidental de la unidad. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de aseguramiento o de apagado antes de instalar la batería. Llevar la sopladoras con el dedo en el interruptor o instalar la batería en la sopladora con el interruptor activado es causa común de accidentes.
- Póngase equipo de seguridad. Siempre póngase protección ocular. Cuando lo exijan las circunstancias, debe ponerse careta contra el polvo, zapatos de seguridad antiderrapantes, casco y protección auditiva.
- No vista ropas holgadas ni porte joyas. Recójase el cabello si está largo. Las ropas holgadas y las joyas, así como el cabello largo, pueden resultar atraídas hacia el interior de las ventilas.
- No utilice la unidad al estar en una escalera, en el tejado, en el árbol, o en un soporte inestable. Una postura estable sobre una superficie sólida permite un mejor control de la sopladora en situaciones inesperadas.
- No utilice la sopladora si el interruptor no la enciende ni apaga. Una sopladora que no puede controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- Antes de efectuar ajustes, de cambiar accesorios o de guardar la sopladora, desconecte la batería de la sopladora. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de poner en marcha accidentalmente la sopladora.
- Cuando no esté usando la batería, manténgala alejada de objetos metálicos tales como: clips, monedas, llaves, clavos, tornillos y otros objetos metálicos pequeños que puedan establecer una conexión entre ambos terminales. Al establecer una conexión directa entre los dos terminales se puede causar chispas, quemaduras o incendios.
- Revise si las piezas móviles están desalineadas o atoradas, si hay piezas rotas o toda otra condición que pudiese afectar el funcionamiento de la sopladora. Si se daña la sopladora, llévela a servicio antes de volver a utilizarla. Numerosos accidentes son causados por sopladoras mal cuidadas.
- Mantenga la sopladora y su mango secos, limpios y sin aceite ni grasa. Siempre utilice un paño limpio para la limpieza de la unidad. Nunca utilice fluidos para frenos,

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES




gasolina, productos a base de petróleo ni solventes fuertes para limpiar la sopladora. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una pérdida de control y el deterioro de la carcasa de plástico de la unidad.

- **Siempre use gafas de seguridad con protección lateral.** Los anteojos comunes sólo tienen lentes resistentes a los impactos. NO son anteojos de seguridad. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de posibles lesiones oculares.
- **Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1 junto con protección auditiva cuando utilizar este equipo.**
- **Protéjase los pulmones. Use una careta o mascarilla contra el polvo si la operación genera mucho polvo.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones corporales serias.
- **Protéjase los oídos. Durante períodos prolongados de utilización del producto, póngase protección para los oídos.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones corporales serias.
- **Las sopladoras de baterías no se necesitan conectar a una toma de corriente; por lo tanto, siempre están en condiciones de funcionamiento. Está consciente de los posibles peligros cuando no esté usando la sopladora de baterías o cuando esté cambiando los accesorios de la misma.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión corporal seria.
- **No exponga el paquete de baterías o el artefacto al fuego o a temperaturas excesivas.** La exposición al fuego o a temperatura sobre los 130 °C (265 °F) puede provocar explosiones.
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías ni el aparato en lugares donde la temperatura sea inferior a 10 °C (50 °F) o superior a 38 °C (100 °F).** Si realiza la carga en forma incorrecta o fuera de las temperaturas del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendios.
- **No coloque sopladoras de baterías ni las baterías mismas cerca del fuego o del calor.** De esta manera se reduce el riesgo de explosiones y de lesiones.
- **No exponga las sopladoras eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad.** La introducción de agua en una sopladora eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- **Póngase pantalones, botas y guantes gruesos.** Evite ropas holgadas o joyas que pudieran resultar atrapadas en piezas móviles de la máquina o del motor.
- **No accione el equipo cuando esté descalzo o al llevar puestas sandalias o calzado liviano similar.** Use calzado de seguridad que le proteja sus pies y mejore su postura en superficies resbaladizas.
- **Mantenga los pies bien afirmados y el equilibrio.** No trate de alcanzar demasiado lejos. Se puede perder el equilibrio al tratar de alcanzar demasiado lejos.
- **Revise el área de trabajo cada vez antes de utilizar esta sopladora.** Retire todos los objetos como piedras, vidrio roto, clavos, alambre o cuerda que puedan salir disparados o enredarse en la máquina.
- **No apunte la boquilla de la sopladora hacia personas o mascotas.**
- **Nunca utilice la unidad sin el equipo adecuado instalado.** Siempre asegúrese de instalar los tubos de la sopladora.
- **Mientras no se esté utilizando, la sopladora debe almacenarse en el interior, en un sitio seco y bajo llave, lejos del alcance de los niños.**
- **No cuelgue la unidad de una manera que el gatillo quede presionado.**
- **No incinere esta sopladora o un paquete de baterías desgastado o dañado seriamente.** La batería puede explotar si se la expone al fuego.
- **Apague el motor, espere hasta que todas las piezas se detengan y retire la paquete de baterías antes al limpiarla o darle mantenimiento.**
- **Nunca use agua ni otros líquidos para limpiar o enjuagar la product y no esponga la unidad a la lluvia ni de condiciones húmedas. Almacene la unidad en el interior en un lugar seco.** Los líquidos corrosivos, el agua, y los productos químicos pueden ingresar los componentes eléctricos del producto y/o al compartimiento de la batería y dañar los componentes eléctricos o el paquete de la batería, lo que podría resultar en un corto circuito, mayor riesgo de incendio y lesiones personales graves. Retire la acumulación de suciedad y los residuos limpiando el producto con un trapo seco de manera ocasional.
- **El servicio de la sopladora debe ser realizado sólo por personal calificado de reparación.** Atienda a o la conservación realizada por el personal sin título puede tener como resultado un riesgo de la herida.
- **Al atender a un sopladora, el uso el reemplazo sólo idéntico despide.** Siga las instrucciones en la sección de la Conservación de este manual. El uso de partes o fracaso no autorizados seguir la Conservación las Instrucciones pueden crear un riesgo del golpe o la herida.
- **Nunca utilice el soplador cerca del fuego, chimeneas, cenizas al rojo vivo, asadores, etc.** El uso cerca del fuego o las cenizas calientes puede propagar incendios y producir lesiones serias y/o daños a los bienes.
- **Nunca use una sopladora para esparcir productos químicos, fertilizantes ni ninguna otra sustancia tóxica.** Esparcir estas sustancias podría producir lesiones serias al operador o a las personas presentes.
- **Nunca coloque el soplador en ninguna superficie, excepto que sea una superficie dura y limpia cuando el motor se encuentra en funcionamiento.** Es posible que la entrada de aire recoja grava, arena y otros residuos y los arroje al operador o a los espectadores, lo que puede causar lesiones serias.
- **Para uso doméstico únicamente.**
- **Guarde estas instrucciones.** Consúltelas con frecuencia y empléelas para instruir a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si presta a alguien esta herramienta, facilítele también las instrucciones.












GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

SÍMBOLOS

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

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO:	Indica una situación peligrosa, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
	ADVERTENCIA:	Indica una situación peligrosa, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
	PRECAUCIÓN:	Indica una situación peligrosa la cual, si no se evita, puede causar lesiones leves o moderadas.
	AVISO:	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica la información que se considera importante, pero no relacionada con lesiones potenciales (por ej. en relación a daños a la propiedad).

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

Símbolo	Nombre	Denominación/Explicación
	Alerta de seguridad	Indica un peligro posible de lesiones personales.
	Lea manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Protección para los ojos y oídos	Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1 junto con protección auditiva.
	Hojas del impulsor	Las hojas giratorias del impulsor pueden causar graves lesiones
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga la unidad a la lluvia ni la use en lugares húmedos.
	Mantenga alejadas a las personas presentes	Mantenga a los circunstantes a una distancia mínima de 15 m (50 pies).
	Cabello largo	Si no mantiene el cabello largo lejos de la entrada de aire, puede producirse lesiones.
	Tubo de la sopladora	No utilice la unidad sin el tubo montados en su lugar.
	Ropa holgada	Si no impide que la entrada de aire succione la ropa holgada, puede producirse lesiones.
	Rebote	Cualquier objeto lanzado puede rebotar y producir lesiones personales o daños materiales.
	Símbolo de reciclado	Este producto utiliza baterías de iones de litio (Li-ion). Es posible que algunas leyes municipales, estatales o federales prohíban desechar las baterías en la basura normal. Consulte a las autoridades reguladoras de desechos para obtener información en relación con las alternativas de reciclado y desecho disponibles.

SÍMBOLOS

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

Símbolo	Nombre	Denominación/Explicación
V	Volts	Voltaje
min	Minutos	Tiempo
—	Corriente continua	Tipo o característica de corriente
n_0	Velocidad en vacío	Velocidad de rotación, en vacío
.../min	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc., por minuto

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Motor	58 V, corr. cont.
Velocidad del aire	
CFM (máximo turbo).....	550
CMF (máximo Sin turbo).....	430
MPH (máximo turbo)	145
MPH (máximo Sin turbo)	115

Familiarícese con la sopladora

Vea la figura 1.

Para usar este producto con la debida seguridad, se debe comprender la información indicada en la herramienta misma y en este manual, y se debe comprender también el trabajo que intenta realizar. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y normas de seguridad del mismo.

Tubo de la sopladora

The blower tube can be installed on the blower without using any tools.

Fregador de suciedad

El fregador de suciedad es ideal para hojas húmedas pegajosas. Permite levantar hojas o desechos húmedos al utilizar la sopladora.

Palanca del control de crucero

La función de control de crucero le permite bloquear la sopladora cuando la hace funcionar en forma continua durante largos períodos de tiempo.

ALIMENTACIÓN TURBO

La alimentación turbo incrementa de forma temporaria el caudal de aire hasta la velocidad máxima.

Interruptor de gatillo de velocidad variable

El interruptor de gatillo de velocidad variable de l'appareil augmente avec la pression exercée sur la gâchette.

ARMADO

Desempaquetado

Este producto requiere armado.

- Extraiga cuidadosamente de la caja, el producto y los accesorios. Asegúrese de que estén presentes todos los artículos enumerados en la lista de empaquetado.

ADVERTENCIA

No utilice este producto si alguna pieza incluida en la lista de contenido ya está ensamblada al producto cuando lo desempaqueta. El fabricante no ensambla las piezas de esta lista en el producto. Éstas deben ser instaladas por el usuario. El uso de un producto que puede haber sido ensamblado de forma inadecuada podría causar lesiones personales graves.

ASSEMBLY

- Inspeccione cuidadosamente el producto para asegurarse de que no haya sufrido ninguna rotura o daño durante el transporte.
- No deseche el material de empaquetado hasta que haya inspeccionado cuidadosamente el producto y la haya utilizado satisfactoriamente.
- Si faltan partes o están dañadas, llame al Departamento de Soporte de Productos para Consumidores ECHO al 1 800 432 ECHO (3246) para obtener ayuda.

Lista de empaquetado

Sopladora

Tubo de la sopladora con fregador de suciedad

Manual del operador

ADVERTENCIA

Si hay piezas dañadas o faltantes, no utilice este producto sin haber reemplazado todas las piezas. Usar este producto con partes dañadas o faltantes puede causar lesiones serias al operador.

ADVERTENCIA

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

FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA

No permita que su familiarización con las sopladoras lo vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para causar una lesión grave.

ADVERTENCIA

Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1 junto con protección auditiva. La inobservancia de esta advertencia puede causar el lanzamiento de objetos hacia los ojos y otras lesiones graves.

ADVERTENCIA

Para evitar un arranque accidental que podría causar lesiones corporales serias, siempre desmonte de la herramienta el paquete de baterías al montar piezas a aquélla.

Montaje de los tubos de la sopladora

Vea la figura 2.

- Alinee las orejetas realizadas del alojamiento de la sopladora con las ranuras del tubo de la sopladora; únalas con un movimiento de deslizamiento y con un movimiento de torsión déjelas bien aseguradas. Verifique el apriete después de una utilización inicial y efectúe un apriete adicional si es necesario.

NOTA: Cuando ajuste, asegúrese de que la costilla de fijación del tubo de la sopladora se deslice sobre las orejetas realizadas de la salida del alojamiento de la sopladora.

- Para retirar, gírelos para destrabarlos y retírelos de la salida del alojamiento de la sopladora.

ADVERTENCIA

No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de esta sopladora. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendados podría causar lesiones serias.

Usos

Esta sopladora puede emplearse para los fines enumerados abajo:

- Quitar hojas y otros desechos del jardín
- Mantener terrazas y caminos de entrada libres de recortes de hierba, hojas, agujas de pino y otros desechos del jardín

Este producto acepta los paquetes de baterías ECHO de iones de litio de 58 V.

Para ver las instrucciones de carga completas, consulte los manuales del operador del paquete de baterías ECHO y los modelos de cargador.

FUNCIONAMIENTO

Para desmontar y montar el paquete de baterías

Vea la figura 3.

ADVERTENCIA

Retire siempre el paquete de baterías de la herramienta antes de instalar las piezas, realizar ajustes, limpiarla o cuando no la utilice. Retirar el paquete de baterías evitará que la unidad se accione accidentalmente y provoque lesiones graves.

Para instalar:

- Mueva la palanca de control de crucero completamente hacia adelante (en la posición de apagado).
- Alinee la ranura exterior del paquete de baterías con la costilla realzada interior del receptáculo para baterías de sopladora.
- Inserte el paquete de baterías en la sopladora hasta que encastre en su lugar.

ADVERTENCIA

Asegúrese de que el paquete de baterías esté completamente asentado y asegurado en el puerto de la batería antes de comenzar el funcionamiento. No asentar el paquete de baterías correctamente podría provocar que el paquete de baterías se caiga y cause lesiones personales graves.

Para retirar:

- Mueva la palanca de control de crucero completamente hacia adelante (en la posición de apagado).
- Presione el botón del pestillo de la batería en la herramienta y tire del paquete de baterías hacia fuera mediante el mango.

ADVERTENCIA

Para evitar lesiones corporales serias, siempre desmonte de la herramienta el paquete de baterías y mantenga manos vacías del gatillo del interruptor al llevar herramienta.

Encendido y apagado de la sopladora

Vea la figura 4.

- Para arrancar la sopladora, oprima el gatillo del interruptor.
- Para detener la sopladora, suelte el gatillo del interruptor.

Funcionamiento de la sopladora

Vea la figura 5.

- Para evitar la dispersión de los desechos, apunte la sopladora hacia los bordes exteriores de un apilamiento de desechos. Nunca apunte la sopladora directamente al centro de una batería de desechos.
- Para reducir el nivel de ruido, limite a uno el número de equipos utilizados a la vez.
- Utilice rastrillos y escobas para aflojar los desechos antes de utilizar la sopladora. En condiciones polvorientas, cuando haya agua disponible, humedezca levemente las superficies.
- Conserve agua utilizando sopladores motorizados en lugar de mangueras para numerosos usos de jardinería, incluso para canalones, pantallas, patios, parrillas, porches y jardines.
- Esté al cuidado de niños, mascotas, ventanas abiertas o coches recién lavados, y sople los desechos de manera segura.
- Después de utilizar sopladores o cualquier otro equipo, ¡LIMPIE! Deseche de forma adecuada los desechos.

Control de crucero y alimentación turbo

Vea la figura 4.

- Oprima el gatillo del interruptor.
- Mueva la palanca de control de crucero hacia la parte trasera de la sopladora a la posición de velocidad **BAJA (1)**, **MEDIA (2)**, o **ALTA (3)**.
- Suelte el gatillo del interruptor y la sopladora seguirá funcionando a la velocidad seleccionada.
- Presione la alimentación turbo para incrementar el caudal de aire hasta la velocidad máxima.
NOTA: El botón de la alimentación turbo funciona por sobre la característica de control de crucero. La sopladora volverá a la velocidad seleccionada anteriormente una vez que se libere el botón.
- Para detener la sopladora, mueva la palanca de control de crucero completamente hacia adelante (en la posición de apagado).

Si el control de crucero está puesto al usar la sopladora y el paquete de baterías se extrae de la herramienta, quite el control de crucero de inmediato.

ADVERTENCIA

Antes de conectar un paquete de baterías a la sopladora, siempre verifique que el interruptor no esté en la posición de control de crucero (mueva la palanca de control de crucero completamente hacia adelante a la posición de apagado). Si no se asegura de que no esté puesto el seguro de encendido, puede causarse un arranque accidental de la sopladora, y por consecuencia posibles lesiones serias. No asegure el interruptor en la posición de encendido para trabajos en los cuales pueda necesitarse detener súbitamente la sopladora.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA

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

ADVERTENCIA

Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1. La inobservancia de esta advertencia puede causar el lanzamiento de objetos hacia los ojos y otras lesiones graves.

ADVERTENCIA

Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. El empleo de piezas diferentes podría causar un peligro o dañar el producto.

AVISO

Inspeccione periódicamente todo el producto para detectar partes dañadas, faltantes o sueltas, como tornillos, tuercas, pernos, tapas, etc. Apriete firmemente todos los sujetadores y las tapas y no accione este producto hasta que todas las partes faltantes o dañadas sean reemplazadas. Póngase en contacto con el servicio al cliente o con un centro de servicio calificado para obtener ayuda.

Mantenimiento general

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.

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.

Limpieza de la sopladora

- Apague el motor y retire el paquete de baterías.
- Limpie la suciedad y los residuos de la sopladora con un paño húmedo y una pequeña cantidad de detergente.

AVISO

No emplee detergentes concentrados sobre el compartimiento de plástico o el mango. Pueden dañarse con ciertos aceites aromáticos, como de pino o limón, y con solventes como el querosén.

Almacenamiento

- Retire el paquete de baterías de la sopladora antes de almacenarla.
- Limpie todos los desechos presentes en la sopladora.
- Almacene la unidad en un espacio bien ventilado inaccesible a los niños. Mantenga la unidad alejada de agentes corrosivos como los productos químicos para el jardín y las sales para derretir el hielo.
- No cuelgue la unidad de una manera que el gatillo quede presionado.

CORRECCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa Posible	Solución
El motor falla de arranque cuando disparador de gatillo del interruptor	La paquete de baterías no está fija.	Para fijar el paquete de baterías, asegúrese de que la batería esté completamente asentada y que el botón del pestillo de la batería en la herramienta esté encastrado en su lugar.
	La paquete de baterías no está cargada.	Cargue el paquete de baterías según las instrucciones incluidas con su cargador.
La sopladora no se detendrá	El control de crucero está encendido.	Apague el control de crucero.
El motor se detiene mientras está presionado el gatillo del interruptor	El motor está sobrecargado.	Suelte el gatillo del interruptor, espere algunos segundos y vuelva a presionar el gatillo nuevamente. El motor debería reiniciarse. Si no lo hace, retire el paquete de baterías, vuelva a instalarlo e inténtelo nuevamente.

GARANTÍA

Declaración de la garantía limitada

ECHO Incorporated garantiza al comprador minorista original que este producto para exteriores de 58 V de la marca ECHO está libre de defectos de materiales y mano de obra, y acepta reparar o reemplazar, a discreción de ECHO Incorporated, cualquier producto defectuoso de forma gratuita dentro de estos períodos a partir de la fecha de compra.

- Cinco años si el producto es para uso personal, familiar o doméstico;
- Dos años en productos de uso comercial;
- Noventa días para todos los productos utilizados para alquiler.

Esta garantía se extiende únicamente al comprador minorista original y comienza en la fecha de la compra minorista original.

Cualquier parte de este producto que, a juicio razonable de ECHO Incorporated, tenga defectos materiales o de mano de obra será reparada o reemplazada sin cargo por piezas y mano de obra por un distribuidor autorizado de ECHO. Las piezas o accesorios de repuesto que se usen en virtud de esta garantía tienen garantía solamente durante la duración del período original de la garantía.

El producto, incluida cualquier pieza defectuosa, debe devolverse a un distribuidor de ECHO autorizado dentro del período de garantía. El costo de entregar el producto al centro de servicio para trabajos relacionados con la garantía y el costo de devolverlo al propietario después de la reparación o el reemplazo de piezas estarán a cargo del propietario. La responsabilidad de ECHO Incorporated con respecto a los reclamos se limita a hacer las reparaciones o reemplazos necesarios, y ningún reclamo de incumplimiento de la garantía será causa de cancelación o rescisión del contrato de venta de ningún producto para exteriores de 58 V de la marca ECHO. El distribuidor requerirá un comprobante de compra para validar un reclamo de garantía. Todo el trabajo de garantía debe estar a cargo de un distribuidor autorizado.

Esta garantía no cubre ningún producto que se haya sometido a mal uso, descuido, negligencia o accidente, o que se haya operado de alguna manera contraria a las instrucciones de funcionamiento especificadas en este Manual del operador. Esta garantía no se aplica a ningún daño ocasionado en el producto que sea resultado de un mantenimiento inadecuado ni a ningún producto que se haya alterado o modificado. La garantía no se extiende a las reparaciones necesarias por el desgaste normal o por el uso de piezas o accesorios que sean incompatibles con el producto para exteriores de 58 V de la marca ECHO o que afecten negativamente su funcionamiento, rendimiento o durabilidad. Además, esta garantía no cubre el desgaste de elementos normales, entre otros:

Elementos de desgaste: perillas, bobinas exteriores, líneas de corte, carretes interiores, arandelas de fieltro, pasadores de enganche, cuchillas de triturado, ventiladores de sopladora, tubos de sopladora y de aspiradora, bolsa y correas de aspiradora, barras guía, cadenas de sierra.

ECHO Incorporated se reserva el derecho de cambiar o mejorar el diseño de este producto sin asumir la obligación de modificar ningún producto fabricado previamente.

TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN AL PERÍODO DE GARANTÍA INDICADO. POR LO TANTO, TODA GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR O ALGUNA OTRA SIMILAR, SE RECHAZARÁN EN SU TOTALIDAD UNA VEZ VENCIDO EL PERÍODO DE GARANTÍA APROPIADO DE CINCO AÑOS, DOS AÑOS O 90 DÍAS. LA OBLIGACIÓN DE ECHO INCORPORATED EN VIRTUD DE ESTA GARANTÍA ESTÁ LIMITADA ESTRICTA Y EXCLUSIVAMENTE A LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO DE PIEZAS DEFECTUOSAS. ECHO INCORPORATED NO ASUME NI AUTORIZA A NADIE A ASUMIR EN SU NOMBRE NINGUNA OTRA OBLIGACIÓN. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES DE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ECHO INCORPORATED NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, CONSECUENTES U OTROS, INCLUIDOS, SIN LIMITARSE A ELLOS, GASTOS DE DEVOLVER EL PRODUCTO A UN DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE PRODUCTOS DE EXTERIOR DE 58 V ECHO Y GASTOS DE ENTREGARLO DE VUELTA AL PROPIETARIO, TIEMPO DE VIAJE DEL MECÁNICO, CARGOS TELEFÓNICOS, ALQUILER DE UN PRODUCTO SIMILAR MIENTRAS SE REALIZA EL TRABAJO DE GARANTÍA, VIAJE, PÉRDIDA O DAÑOS MATERIALES PERSONALES, PÉRDIDA DE INGRESOS, PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO, PÉRDIDA DE TIEMPO O INCONVENIENTE. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

La garantía se aplica a todos los productos para exteriores de 58 V de la marca ECHO fabricados por o para ECHO Incorporated, y vendidos en los Estados Unidos y Canadá.

Para localizar al distribuidor de ECHO autorizado más cercano, visite www.ECHO-usa.com o llame al 1-800-432-ECHO (3246).

Operator's Manual
Manuel d'utilisation / Manual del operador



58 Volt Blower
Soufflante 58 V / Sopladora de 58 V
CPLB-58V/CPLB-58VVN

PARTS AND SERVICE

Prior to requesting service or purchasing replacement parts, please obtain your item, manufacturing, and serial numbers from the product data plate.

Item No. _____ **Serial No.** _____

Manufacturing No. _____

To obtain replacement parts: Replacement parts can be obtained at one of our authorized dealers for ECHO brand outdoor products.

To locate a service center: Authorized dealers for ECHO brand outdoor products can be located online at www.echo-usa.com or by calling 1-800-432-ECHO (3246).

To obtain customer or technical support: To obtain customer or technical support, please contact us at 1-800-432-ECHO (3246).

PIÈCES ET SERVICE

Avant de faire la demande de service ou l'achat de pièces de remplacement, veuillez obtenir le numéro d'article, le numéro de fabrication et le numéro de série à partir de la plaque de données du produit.

Numéro d'article _____ **Numéro de série** _____

Numéro de fabrication _____

Pour obtenir les pièces de remplacement : Les pièces de rechange peuvent être disponibles chez un de nos détaillants autorisés pour les produits d'extérieur de marque ECHO.

Pour trouver un centre de service : Visiter le site www.echo-usa.com ou téléphoner au 1-800-432-ECHO (3246) afin de trouver les détaillants autorisés pour les produits d'extérieur de marque ECHO.

Pour obtenir de l'aide en contactant le service à la clientèle : Pour tout service à la clientèle ou toute aide technique, nous contacter en téléphonant au 1-800-432-ECHO (3246).

PIEZAS DE REPUESTO Y SERVICIO

Antes de solicitar servicio técnico o comprar piezas de repuesto, obtenga su número de artículo, el número de fabricación y el número de serie de la placa de datos del producto.

Número de artículo _____ **Número de serie** _____

Número de fabricación _____

Para obtener piezas de repuesto: Las piezas de repuesto se pueden obtener en uno de nuestros distribuidores autorizados para productos de exteriores de la marca ECHO.

Para localizar un centro de servicio: Puede buscar distribuidores autorizados de productos para exteriores de la marca ECHO en línea, en www.echo-usa.com o llamando al 1-800-432-ECHO (3246).

Para obtener servicio o asistencia técnica al consumidor: Para obtener asistencia técnica o al cliente, contáctenos al 1-800-432-ECHO (3246).

ECHO is a trademark of ECHO Incorporated / ECHO est une marque d'ECHO Incorporated / ECHO es una marca de ECHO Incorporated

ECHO Incorporated

400 Oakwood Rd.
Lake Zurich, IL 60047
1-800-432-ECHO (3246)
www.echo-usa.com