



Operator's Manual LC-56V4A CHARGER

WARNING

This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. Cancer and Reproductive Harm www.P65Warnings.ca.gov

WARNING



Read and understand all provided literature before use. Failure to do so could result in serious injury.

Note: This product complies with CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

99922205810

© 01/2023 ECHO Incorporated

TABLE OF CONTENTS

Introduction.....3

Servicing Information.....3

 Parts / Serial Number.....3

 Service.....4

 ECHO Consumer Product Support.....4

 Product Registration.....4

 Additional Literature.....4

Packing List.....4

Safety.....5

 Manual Safety Symbols and Important Information.....5

 International Symbols.....6

 Important Safety Warnings.....6

 Recommended Ambient Temperature Range.....7

 FCC Statement.....8

Description.....9

Operation.....11

 Charging Procedure.....11

 Examine the Charger.....12

 Mount the Charger.....13

Maintenance.....14

 Clean the Charger.....14

Troubleshooting.....14

Storage.....14

 Storage After Use.....14

Specifications.....15

Product Registration.....16

Warranty.....18



INTRODUCTION

Specifications, descriptions and illustrative material in this literature are as accurate as known at the time of publication, but are subject to change without notice. Illustrations may include optional equipment and accessories, and may not include all standard equipment.



Read and understand all provided literature. Literature contains specifications and information for safety, operation, maintenance, storage, and assembly specific to this product. Scan QR code for more information.



For additional literature, including safety manuals where applicable, or questions regarding terms used in this manual, visit:

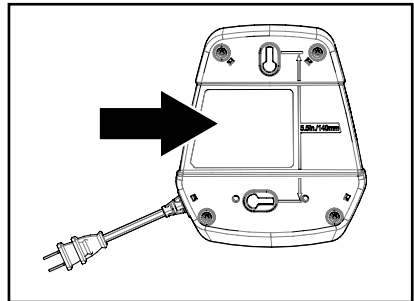
<https://www.echo-usa.com/manuals>



SERVICING INFORMATION

Parts / Serial Number

Genuine ECHO Parts and Assemblies for your ECHO products are available only from an Authorized ECHO Dealer. When you do need to buy parts always have the Model Number and Serial Number of the unit with you. For future reference write them in the space provided below.



Model No. _____

Serial No. _____

Service

Service of this product during the warranty period must be performed by an Authorized ECHO Service Dealer. For the name and address of the Authorized ECHO Service Dealer nearest you, ask your retailer or call: 1-800-432-ECHO (3246). Dealer information is also available on our Web Site www.echo-usa.com. When presenting your unit for Warranty service/repairs, proof of purchase is required.

ECHO Consumer Product Support

If you require assistance or have questions concerning the application, operation, or maintenance of this product, call the ECHO Consumer Product Support Department at 1-800-432-ECHO (3246) from 8:00 am to 5:00 pm (Central Standard Time) Monday through Friday. Before calling, please know the model and serial number of your unit.

Product Registration

Register your ECHO equipment online at www.echo-usa.com or by filling out the product registration sheet included in this manual. Registering your product confirms warranty coverage and provides a direct link to ECHO if we find it necessary to contact you.

Additional Literature

In addition to finding information online, information is available from your Authorized ECHO Service Dealer, or by contacting ECHO Incorporated, 400 Oakwood Road, Lake Zurich, IL 60047, 1-800-432-ECHO (3246).

PACKING LIST

The ECHO product you purchased has been factory pre-assembled for your convenience. Due to packaging restrictions, some assembly may be necessary.

After opening the carton, check for damage. Immediately notify your retailer or ECHO Dealer of damaged or missing parts. Use the contents list to check for missing parts.

- 1 Charger
- 1 Operator's Manual

SAFETY

Manual Safety Symbols and Important Information

Throughout this manual and on the product itself, you will find safety alerts and helpful, informational messages preceded by symbols or key words. The following is an explanation of those symbols and key words and what they mean to you.

DANGER

*The safety alert symbol accompanied by the word “DANGER” calls attention to an act or condition which **WILL** lead to serious personal injury or death if not avoided.*

WARNING

*The safety alert symbol accompanied by the word “WARNING” calls attention to an act or condition which **CAN** lead to serious personal injury or death if not avoided.*

CAUTION

*The safety alert symbol accompanied by the word “CAUTION” calls attention to an act or condition which **MIGHT** lead to minor or moderate personal injury if not avoided.*

NOTICE

The enclosed message provides information necessary for the protection of the unit.

Note: This enclosed message provides tips for use, care and maintenance of the unit.







CIRCLE AND SLASH SYMBOL

This symbol means the specific action shown is prohibited. Ignoring these prohibitions can result in serious or fatal injury.

International 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	Description	Symbol	Description
	Class II		Before charging, read the instructions
	For indoor use only		Fuse

Important Safety Warnings

WARNING

1. SAVE THESE INSTRUCTIONS - DANGER: TO REDUCE RISK OF FIRE OR ELECTRICAL SHOCK CAREFULLY OBEY THESE INSTRUCTIONS.
2. Confirm the voltage available at each country location before using the charger. Connect the charger only to the voltage and frequency of 120V AC and 60Hz.
 - If the above specifications are not available, a voltage converter must be used. Refer to your local country requirements before purchasing a voltage converter.
 - Any damage caused by charging with other than 120V AC and 60Hz will void the warranty.
 - Even when using the correct specified current noted above, this charger is equipped with an A-type plug. If a different type plug is required for connection to an electrical outlet, it is the owner's responsibility to select the appropriate plug adapter; otherwise the warranty may be voided.
3. Do not operate charger in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
4. Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
5. Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
6. Do not connect the charger to a portable generator. Portable generators can have spikes in voltage which can result in fire or explosion of the

- charger and/or the battery.
7. DO NOT probe the charger with conductive materials.
 8. DO NOT allow liquid inside the charger.
 9. DO NOT try to use the charger for any other purpose than what is presented in this manual.
 10. Unplug the charger before cleaning and when there is no battery in the charger.
 11. Do not try to connect two chargers together.
 12. Do not use the charger in the circumstances that the output polarity does not match the load polarity.
 13. For indoor use only.
 14. Keep away from children.
 15. The cover may under no circumstances be opened. If the cover is damaged, then the charger may no longer be used.
 16. Do not recharge non-rechargeable batteries.
 17. Before using battery charger, read all instructions and cautionary markings on battery charger, battery, and product using battery.
 18. CAUTION – To reduce risk of injury, charge only ECHO eFORCE™ 56V battery series. Other types of batteries may burst causing personal injury and damage.

Recommended Ambient Temperature Range:

Item	Temperature	
Battery Charging Temperature Range	32 °F (0 °C) ~ 113 °F (45 °C)	
Charger operation temperature	14 °F (-10 °C) ~ 113 °F (45 °C)	
Charger storage temperature range	-4 °F (-20 °C) ~ 185 °F (85 °C)	
Battery storage Temperature range	less than 1 month	-4 °F (-20 °C) ~ 140 °F (60 °C)
	less than 3 month	-4 °F (-20 °C) ~ 113 °F (45 °C)
	more than 3 month	-4 °F (-20 °C) ~ 77 °F (25 °C)
Battery Discharging temperature Range	-4 °F (-20 °C) ~ 140 °F (60 °C)	

FCC Statement

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

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

CAUTION

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

NOTICE

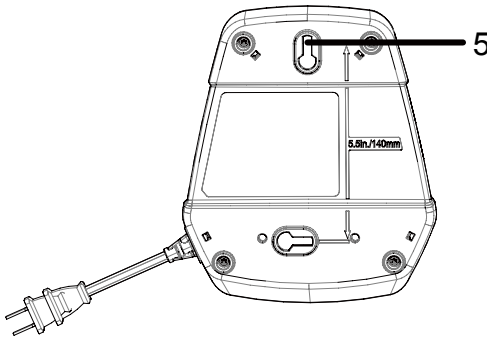
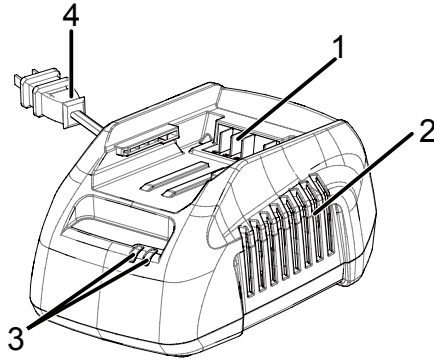
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

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

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

DESCRIPTION

Locate the safety label(s) on your unit. Make sure the label(s) is legible and that you understand and follow the instructions on it. If a label cannot be read, a new one can be ordered from your ECHO dealer. Safety label is for example only. Your label may appear slightly different.



1. Battery Terminal Grooves
2. Ventilation Grills
3. Charging Indication Panel
4. Electrical Cord
5. Charger mounting hole

CHARGER TERMS

- **BATTERY TERMINALS GROOVES** - Electrical connection between battery and charger.
- **VENTILATION GRILLS** - Cool down the charger.
- **CHARGE INDICATION PANEL** - Charging status.

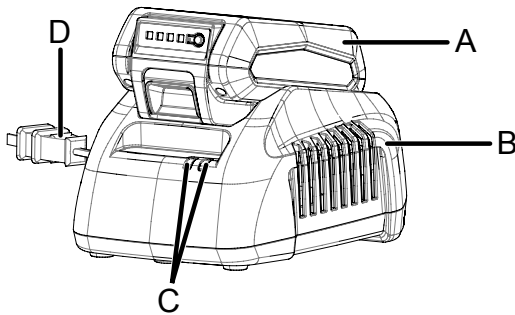
OPERATION

NOTICE

Before use, charge battery fully to assure maximum unit run time. This battery does not have battery memory and does not need periodic full discharge cycles to prolong life.

Charging Procedure

1. Plug the charger into an AC power outlet with the electrical cord (D).
2. Insert the battery (A) into the charger (B).



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

CHARGING PROCEDURE (LED INDICATOR)	LED 1	LED 2
BATTERY IS CHARGING:	○ OFF	⚡ ● ⚡ GREEN BLINKING
FULLY CHARGED:	○ OFF	● GREEN
BATTERY IS TOO WARM: (REMOVE FOR APPROX. 30 MINUTES TO ALLOW TO COOL)	● RED	○ OFF
DEFECTIVE BATTERY: (REMOVE AND REPLACE WITH NEW BATTERY IF THIS OCCURS)	⚡ ● ⚡ RED BLINKING	○ OFF

Incorrect Defect Note:

1. Put the battery into the charger.
 - If the status LED1 flashes red, remove the battery from the charger for 1 minute.
2. Put the battery into the charger again.
 - If the status LEDs show correct, the battery is good.
 - If the status LED1 stays blinking red, remove the battery and disconnect the charger.
3. Wait for 1 minute and put the battery into the charger again.
 - If the status LEDs show correct, the battery is good.
 - If the status LED1 stays blinking red, the battery is defective and must be replaced.

Examine The Charger

If the battery does not charge correctly:

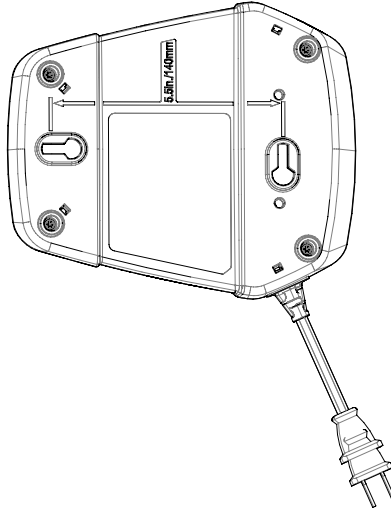
1. Test outlet by plugging a different appliance into it.
2. Assure that the charger contacts are not short-circuited.
3. If the charger is not under usual room temperature, move charger and battery to a location that is between 6 °C (42.8 °F) and 40°C (104 °F).

 **WARNING**

If charging is attempted in an environment that's too hot, charger LED will turn red. Remove battery and allow to cool for approximately 30 minutes.

Mount the Charger

1. Determine the charger mounting location.
2. Use 2 wood screws to attach the charger on the wood studs.
3. Drill two holes 5.5 in. (140mm) apart on center ensuring they are level.
4. Use wall anchors and screws to attach the charger to the drywall.



NOTICE

If you do not use the battery and charger, remove the battery from the charger and pull out the AC power plug.

MAINTENANCE

Clean the Charger

NOTICE

Keep the ventilation grill free of blockage, saw dust, and wood dust. Do not spray, wash, or put the air vent in water.

- Clear the unwanted material out of the air vent with a vacuum.
- Clean housing and the plastic components with a dry and soft cloth.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Charger doesn't work. Charger shows defective mode. (LED flashes Red)	Battery or charger is defective or there is a bad connection between the battery and charger.	Remove and reinsert the battery in the charger.
		Try charging a different battery.
		Unplug the charger and wait until the red LED goes out, then reconnect the plug to the power supply.
Charger doesn't work. Charger shows evaluation mode (LED indicates Red solid ON).	Battery is either too hot, or too cold.	Allow the battery to reach normal temperature. Charging will begin when the battery returns to 0 °C - 45 °C (32°F - 113°F).

STORAGE

Storage After Use

1. Remove battery from charger.
2. Disconnect charger from power supply.
3. Store in a dry, dust-free place, out of the reach of children.

SPECIFICATIONS

MODEL	LC-56V4A
Voltage	56 V
Input	120V ~ 50/60Hz, 4A Max
Output	56V DC 4A

Note: See www.echo-usa.com for a list of compatible batteries.

PRODUCT REGISTRATION

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.

If you do not have access to the Internet, you can complete the form below and mail to:

***ECHO Incorporated, Product Registration, PO Box 1139,
Lake Zurich, IL 60047.***



PRODUCT REGISTRATION CARD : TARJETA DE REGISTRO : CARTE D'ENREGISTREMENT DU PRODUIT

ONLINE OPTION: Register online and save a stamp! You will be alerted of product updates and/or be sent new ECHO product information and special offers. Simply go to: www.echo-usa.com

OPCIÓN POR INTERNET: Regístrate en la página web y recibirás alertas de actualizaciones de productos y ofertas especiales. Simplemente visita: www.echo-usa.com

OPTION EN LIGNE: Enregistrer en ligne et épargner un timbre! Vous serez informé sur les nouveaux produits ECHO et les offres spéciales. Simplemente visitez le: www.echo-usa.com

Please Print : Por Favor Escribe Con Letra De Moldé : En Lettre Carré S.V.P.

Confidential: Information provided will not be shared or sold

Purchaser's Name : Nombre del Comprador : Nom de l'acheteur	
Address : Dirección : Adresse	
City : Ciudad : Ville	State : Estado : Zip Code : Código Postal : Code Postal Province
E-Mail Address : Dirección De Correo Electrónico : Courrier Electronique	
Phone Number : Número De Teléfono : Téléphone	Date of Purchase : Fecha de la Compra : Date de l'achat
Where Purchased : Nombre del Almacén donde fue Comprado : Lieu d'achat	
Model Number : Número del Modelo : No. de modelo	Serial Number : Número de Serie : No. de série

Registering your purchase enables us to contact you in the unlikely event of a service update or product recall and verifies your ownership in the event of loss. El registrar su compra nos permite estar en contacto con usted en caso de cualquier evento de actualización de servicio o llamado de atención de un producto. El registro de su compra también verifica su propiedad. L'enregistrement de votre achat nous permettra de vous contacter dans le cas improbable de modifications des instructions d'entretien ou de rappel du produit et vérifier que vous êtes le propriétaire en cas de vol ou de perte.

Primary use of tool: Professional Homeowner Rental Equip.
 Uso primario de la herramienta: Profesional Dueño de casa Alquiler
 Usage principal: Profesional Residential Location
 Do you wish to receive periodic ECHO product information and special offers by e-mail? Yes No
 ¿Desea usted recibir información periódica y ofertas especiales por correo electrónico sobre el producto ECHO? Yes No
 Souhaitez-vous recevoir périodiquement de l'information sur les produits ECHO et les offres spéciales par courrier électronique? Oui Non
 Did you visit the ECHO website before purchasing your product? Yes No
 ¿Sí No
 Avez-vous visité le site d'ECHO avant de procurer votre produit? Oui Non

What factor(s) most influenced your purchase?
 Performance Price Dealer
 Reliability Prior Experience Quality
 Friend/Family Brand Warranty
 ¿Qué factor(es) influyó más en su compra?
 Funcionamiento Precio Distribuidor
 Confiabilidad Experiencia Anterior Garantía
 Amigo/Familia Marca
 Quel facteur (facteurs) vous a influencé le plus?
 Performance Prix Marchand
 Fiabilité Expérience Qualité
 Ami/Famille Marque Garantie

ECHO INC., 400 Oakwood Rd., Lake Zurich, IL 60047
 1.800.432.ECHO WWW.ECHO-USA.COM

X7572270206 02-2012



WARRANTY

Limited Warranty Statement for ECHO 56 Volt Handheld Products and Walk Behind Mowers sold in USA and Canada

ECHO Incorporated warrants to the original retail purchaser that this ECHO brand 56 Volt 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:

- If the product is for homeowner use:
 - Units and Bare Tool – 5 Years
 - Battery or charger – 2 years
- If the product is for commercial use:
 - Units and Bare Tool – 2 years
 - Battery or charger – 2 years
- If the product is for rental use: 90 days for all units, batteries, and chargers.
- Cutting attachments such as, but not limited to, bars, chains, sprockets, blades, tines, belts, PowerBroom™ and nylon trimmer heads for homeowner or non-income producing use will be covered for failures due to defects in material or workmanship for a period of 60 days from original product purchase date and 30 days for commercial / rental use. Any misuse from contact with concrete, rocks, or other structures is not covered by this warranty.

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. Units, 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 56 Volt 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 ECHO dealer.

This warranty does not cover any units, battery or charger 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 the Operator's Manual.

This warranty does not cover normal deterioration due to the use or exposure, and any repairs made necessary by normal wear, improper maintenance, improper lubrication, improper storage, dirt, abrasives, impact, moisture, water, rain, snow, rust, corrosion, varnish, or other similar conditions.

This warranty does not cover damage to chargers or batteries by improper charging voltage and batteries that have been exposed to temperatures beyond those specified in the Operator's Manual, batteries that have not been properly charged or batteries that have reached their useful life. 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 56 Volt 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, Grass Catch Bag, Hedge Trimmer Blades, and Wheels

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, one-year, 90-day, 60-day, or 30-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 56 Volt 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 56 Volt 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).

NOTES



414CA0000001 - 414CA9999999



ECHO INCORPORATED

400 Oakwood Road

Lake Zurich, IL 60047

www.echo-usa.com



Manuel d'utilisation LC-56V4A CHARGEUR

AVERTISSEMENT

*Ce produit contient un produit chimique connu dans l'état de Californie comme étant une cause de cancer, de malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.
Cancer et troubles de reproduction www.P65Warnings.ca.gov*

AVERTISSEMENT



*Lisez et comprenez toute la documentation fournie avant utilisation.
Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures corporelles.*

Remarque: Ce produit est conforme à CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

99922205810

© 01/2023 ECHO Incorporé

TABLE DES MATIÈRES

Introduction.....	3
Renseignements sur l'entretien.....	3
Numéro de série / pièces.....	3
Service.....	4
Soutien ECHO pour les produits grand public.....	4
Enregistrement du produit.....	4
Documentation supplémentaire.....	4
Liste du contenu d'emballage.....	4
Sécurité.....	5
Symboles de sécurité du manuel et informations importantes.....	5
Symboles internationaux.....	6
Avertissements de sécurité importants.....	6
Plage de température ambiante recommandée.....	7
Déclaration de la FCC.....	8
Description.....	9
Operation.....	11
Procédure de recharge.....	11
Examiner le chargeur.....	12
Fixer le chargeur.....	13
Maintenance.....	14
Nettoyer la machine.....	14
Dépannage.....	14
Stockage.....	14
Entreposage après l'utilisation.....	14
Spécifications.....	15
Enregistrement du produit.....	16
Garantie.....	18

INTRODUCTION

Les spécifications, les descriptions et les illustrations de cette documentation sont aussi précises que connues au moment de la publication, mais sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les illustrations peuvent inclure des équipements et des accessoires en option, et peuvent ne pas inclure tous les équipements standard.



Lisez et comprenez toute la documentation fournie.

La documentation contient des spécifications et des renseignements relatifs à la sécurité, au fonctionnement, à l'entretien, au stockage et à l'assemblage spécifiques à ce produit. Numérisez le code QR pour obtenir plus de renseignements.



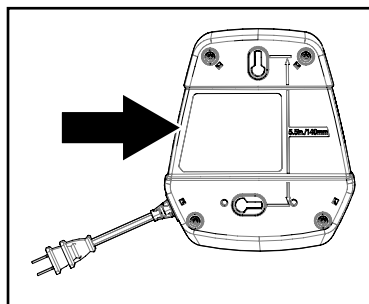
Pour obtenir de la documentation supplémentaire, y compris les manuels de sécurité, le cas échéant, ou pour toute question concernant les termes utilisés dans ce manuel, visitez le site <https://www.echo-usa.com/manuals>



RENSEIGNEMENTS SUR L'ENTRETIEN

Pièces / Numéro de série

Les pièces et les assemblages d'origine ECHO pour vos produits ECHO sont disponibles uniquement auprès d'un revendeur ECHO agréé. Lorsque vous avez besoin d'acheter des pièces, ayez toujours le numéro de modèle et le numéro de série de l'appareil avec vous. À titre de référence future, écrivez-les dans l'espace prévu ci-dessous.



N° de modèle _____

Numéro de série. _____

Service

L'entretien de ce produit pendant la période de garantie doit être effectué par un revendeur agréé ECHO. Pour obtenir le nom et l'adresse du revendeur agréé ECHO le plus proche de chez vous, demandez à votre revendeur ou appelez : 1-800-432-ECHO (3246). Des renseignements sur les revendeurs sont également disponibles sur notre site Web à l'adresse www.echo-usa.com. Lorsque vous présentez votre appareil pour un entretien ou une réparation sous garantie, une preuve d'achat est requise.

Soutien aux produits de consommation ECHO

Si vous avez besoin d'aide ou des questions concernant l'application, le fonctionnement ou l'entretien de ce produit, appelez le service de soutien des produits aux consommateurs d'ECHO au 1-800-432-ECHO (3246), de 8 h 00 à 17h00 (norme centrale horaire), du lundi au vendredi. Avant d'appeler, veuillez connaître le modèle et le numéro de série de votre appareil.

Enregistrement du produit

Enregistrez votre équipement ECHO en ligne à l'adresse www.echo-usa.com ou en remplissant la fiche d'enregistrement du produit incluse dans ce manuel. L'enregistrement de votre produit confirme la couverture de la garantie et fournit un lien direct vers ECHO si nous jugeons nécessaire de vous contacter.

Documentation supplémentaire

En plus de trouver des renseignements en ligne, des renseignements sont disponibles auprès de votre revendeur agréé ECHO ou en communiquant avec ECHO Incorporated, 400 Oakwood Road, Lake Zurich, IL 60047, 1-800-432-ECHO (3246).

LISTE DU CONTENU DE L'EMBALLAGE

Le produit ECHO que vous avez acheté a été pré-assemblé en usine pour votre commodité. En raison des restrictions d'emballage, certains assemblages peuvent être nécessaires.

Après avoir ouvert le carton, vérifiez qu'il n'est pas endommagé. Informez immédiatement votre revendeur ou revendeur ECHO des pièces endommagées ou manquantes. Utilisez la liste de contenu pour vérifier les pièces manquantes.

- 1 Chargeur
- 1 Manuel d'utilisation

SÉCURITÉ

Symboles de sécurité du manuel et renseignements importants

Tout au long de ce manuel et sur le produit lui-même, vous trouverez des alertes de sécurité et des messages d'information utiles précédés de symboles ou de mots clés. Ce qui suit est une explication de ces symboles et mots clés et de ce qu'ils signifient pour vous.

DANGER

Le symbole d'alerte de sécurité accompagné du mot « DANGER » attire l'attention sur un acte ou une situation qui ENTRAÎNERA des blessures graves ou la mort s'il n'est pas évité.

AVERTISSEMENT

Le symbole d'alerte de sécurité accompagné du mot « AVERTISSEMENT » attire l'attention sur un geste ou une situation qui PEUT entraîner des blessures corporelles graves ou la mort s'il n'est pas évité.

ATTENTION

Le symbole d'alerte de sécurité accompagné du mot « ATTENTION » attire l'attention sur un acte ou une situation qui pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées s'il n'est pas évité.

AVIS

Le message ci-joint fournit les renseignements nécessaires à la protection de l'appareil.

Remarque : Ce message ci-joint fournit des conseils pour l'utilisation, l'entretien et la maintenance de l'appareil.







SYMBOLE CERCLE ET BARRE

Ce symbole signifie que l'action spécifique indiquée est interdite. Le non-respect de ces interdictions peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

Symboles internationaux

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

Symbole	Description	Symbole	Description
	Classe II		Avant de charger, lisez les instructions
	Pour un usage ménager seulement		Fusible

Avertissements de sécurité généraux

AVERTISSEMENT

- CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS - DANGER : POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE FEU OU DE CHOC ÉLECTRIQUE RESPECTEZ ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS.
- Confirmez le voltage disponible dans chaque pays avant d'utiliser le chargeur. Branchez le chargeur à une tension et une fréquence de 120V CA et 60 Hz.
 - Si les spécifications ci-dessus ne sont pas disponibles, vous devez utiliser un convertisseur de tension. Reportez-vous aux exigences de votre pays avant d'acheter un convertisseur de tension.
 - Tout dommage causé par une charge autre que 120V CA et 60 Hz annulera la garantie.
 - Même s'il utilise le courant adéquat spécifié ci-dessus, ce chargeur est équipé d'une prise de type A. Si une fiche de type différent est requise pour le branchement à une prise électrique, il incombe au propriétaire d'utiliser un adaptateur de fiche approprié, sans quoi la garantie risque d'être annulée.
- N'utilisez pas le chargeur dans des environnements explosifs, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables. La mise en marche des outils électriques crée des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
- Les prises de l'outil électrique doivent être compatibles avec la prise de courant. Ne modifiez jamais la prise d'aucune façon. N'utilisez pas d'adaptateur de prise avec des outils à prise de terre. Des prises non modifiées et leurs prises de courant respectives réduisent les risques de choc électrique.
- N'abusez pas du cordon. N'utilisez jamais le câble pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Éloignez le cordon de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés augmentent le risque d'un choc électrique.
- Ne branchez pas le chargeur à une génératrice portable. Les génératrices portatives peuvent présenter des variations brusques de tension qui

peuvent provoquer un incendie ou une explosion du chargeur ou de la batterie.

7. N'utilisez PAS le chargeur avec des matériaux conducteurs.
8. NE permettez PAS que du liquide entre dans le chargeur.
9. N'essayez PAS d'utiliser le chargeur pour toute autre utilisation que celle pour laquelle il est conçu.
10. Débranchez le chargeur avant de le nettoyer et lorsqu'il n'y a pas de batterie dans le chargeur.
11. N'essayez pas de brancher deux chargeurs ensemble.
12. N'utilisez pas le chargeur dans le cas où la polarité de la prise n'est pas compatible avec la polarité de charge.
13. Pour un usage ménager seulement.
14. Maintenez hors de portée des enfants.
15. La protection ne doit en aucune circonstance être retirée. Si la protection est endommagée, n'utilisez plus le chargeur.
16. Ne rechargez pas de batteries non-rechargeables.
17. Avant d'utiliser le chargeur de batterie, lisez toutes les instructions et les mises en garde figurant sur le chargeur de batterie, la batterie et le produit utilisant la batterie.
18. MISE EN GARDE – Pour réduire le risque de blessure, ne chargez qu'avec des batteries de la série ECHO eFORCE™ de 56 V. D'autres types de batteries peuvent éclater et provoquer des blessures et des dommages.

Plage de température ambiante recommandée :

Article	Température	
Plage de température de rechargement de la batterie	32 °F (0 °C) ~ 113 °F (45 °C)	
Température d'utilisation du chargeur	14 °F (-10 °C) ~ 113 °F (45 °C)	
Plage de température d'entreposage du chargeur	-4 °F (-20 °C) ~ 185 °F (85 °C)	
Plage de température d'entreposage de la batterie	moins d'un mois	-4 °F (-20 °C) ~ 140 °F (60 °C)
	moins de trois mois	-4 °F (-20 °C) ~ 113 °F (45 °C)
	plus de trois mois	-4 °F (-20 °C) ~ 77 °F (25 °C)
Plage de température de déchargement de la batterie	-4 °F (-20 °C) ~ 140 °F (60 °C)	

Déclaration de la FCC

Cet appareil est conforme aux normes Partie 15 du FCC. Le fonctionnement dépend des deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne devrait pas causer d'interférence.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris une interférence pouvant provoquer une opération non souhaitée.

 **ATTENTION**

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser l'équipement.

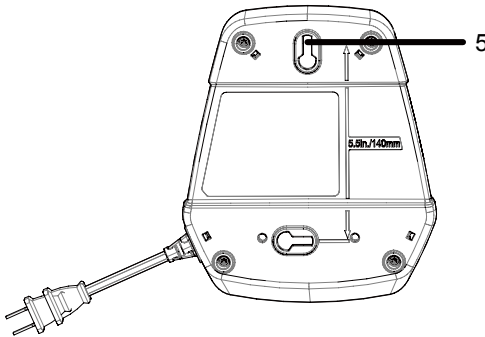
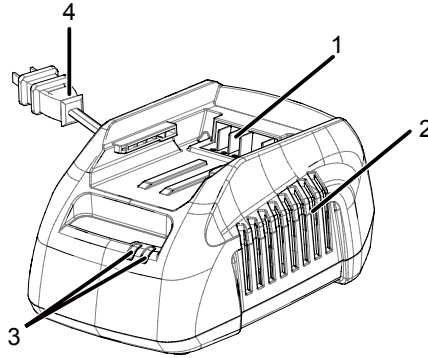
AVIS

Cet appareil a été testé et jugé conforme aux limites des appareils digitaux de classe B, en vertu des normes de la Partie 15 du FCC. Ces limites sont conçues pour apporter une protection contre les brouillages préjudiciables dans un quartier résidentiel. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision. La réception peut être déterminée en éteignant et en rallumant l'appareil. Nous encourageons l'utilisateur à essayer de corriger l'interférence en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Branchez l'appareil dans une prise ou à un réseau différent de celui où le récepteur est branché.
- Consultez le vendeur ou un expert en installation radio/TV pour obtenir de l'aide.

DESCRIPTION

Repérez les étiquettes de sécurité sur votre appareil. Assurez-vous que l'étiquette ou les étiquettes sont lisibles et que vous comprenez et suivez les instructions qui s'y trouvent. Si une étiquette ne peut pas être lue, une nouvelle peut être commandée auprès de votre revendeur ECHO. L'étiquette de sécurité est à titre d'exemple seulement. Votre étiquette peut apparaître légèrement différente.



1. Rainures de la borne de la batterie
2. Grilles de ventilation
3. Panneau d'indication de la charge
4. Fil électrique
5. Trou de fixation du chargeur

PARTIES DU CHARGEUR

- **RAINURES DE LA BORNE DE LA BATTERIE** : connexion électrique entre la batterie et le chargeur.
- **GRILLES DE VENTILATION** : servent à refroidir le chargeur.
- **PANNEAU D'INDICATION DE LA CHARGE** : état de la charge.

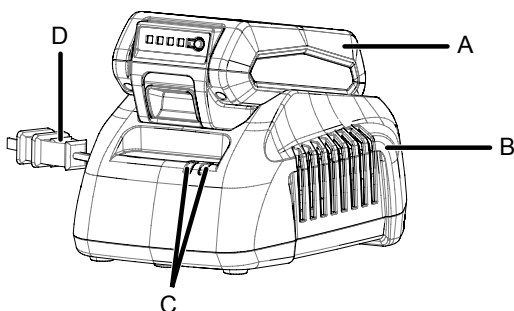
OPÉRATION

AVIS

Chargez complètement la batterie avant de l'utiliser pour garantir une durée de fonctionnement maximale de l'unité. Cette batterie n'a pas de mémoire et n'a pas besoin de cycles de décharge complète périodiques pour prolonger sa durée de vie.

Procédure de recharge

1. Branchez le chargeur sur une prise de courant alternatif à l'aide du cordon électrique (D).
2. Insérez la batterie (A) dans le chargeur (B).



Ceci est un chargeur avec diagnostic. Le voyant DEL du chargeur (C) s'allumera dans un ordre spécifique pour communiquer l'état actuel de la batterie. Ils sont comme suit :

PROCÉDURE DE CHARGEMENT (INDICATEUR DEL)	LED 1	LED 2
BATTERIE EN CHARGE :	○ ÉTEINT	⏏ VERT CLIGNOTEMENT
COMPLÈTEMENT CHARGÉE :	○ ÉTEINT	● VERT
LA BATTERIE EST TROP CHAUDE : (RETIREZ-LA PENDANT ENVIRON 30 MINUTES POUR LA LAISSER REFROIDIR)	● ROUGE	○ ÉTEINT
BATTERIE DÉFECTUEUSE : (RETIREZ-LA ET REMPLACEZ-LA PAR UNE NOUVELLE BATTERIE SI CELA SE PRODUIT)	⏏ ROUGE CLIGNOTEMENT	○ ÉTEINT

Note de défaut incorrect :

1. Placez la batterie dans le chargeur.
 - Si le témoin d'état DEL1 clignote en rouge, retirez la batterie du chargeur pendant 1 minute.
2. Remplacez la batterie dans le chargeur.
 - Si les témoins d'état DEL n'indiquent pas d'erreur, la batterie peut être utilisée.
 - Si le témoin d'état DEL1 continue à clignoter en rouge, retirez la batterie et débranchez le chargeur.
3. Attendez 1 minute et remplacez la batterie dans le chargeur.
 - Si les témoins d'état DEL n'indiquent pas d'erreur, la batterie peut être utilisée.
 - Si le témoin DEL1 continue à clignoter en rouge, la batterie est défectueuse et doit être remplacée.

Examiner le chargeur

Si la batterie ne se charge pas correctement :

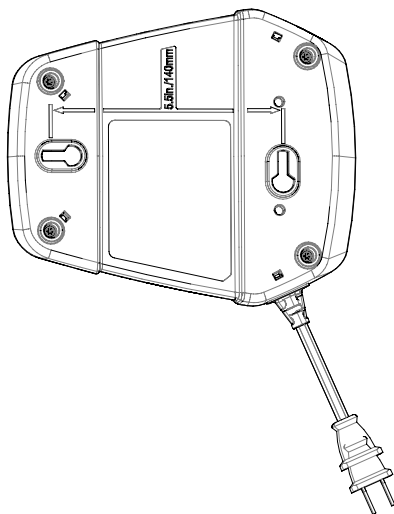
1. Testez la prise en y branchant un autre appareil.
2. Assurez-vous que les contacts du chargeur ne sont pas court-circuités.
3. Si le chargeur n'est pas dans une pièce à température ambiante, déplacez le chargeur et la batterie à un endroit où la température se situe entre 6 °C (42,8 °F) et 40 °C (104 °F).

**AVERTISSEMENT**

Si la batterie charge dans un environnement trop chaud, le témoin DEL du chargeur deviendra rouge. Retirez la batterie et laissez-la refroidir pendant environ 30 minutes.

Fixer le chargeur

1. Déterminez l'emplacement de fixation du chargeur.
2. Utilisez 2 vis en bois pour attacher le chargeur aux montants en bois.
3. Percez deux trous à une distance de 140 mm (5,5 po) l'un de l'autre en vous assurant qu'ils sont de niveau.
4. Utilisez les ancrages muraux et les vis pour fixer le chargeur dans la plaque de plâtre.

**AVIS**

Si vous n'utilisez pas la batterie et le chargeur, retirez la batterie du chargeur et retirez la prise c.a.

ENTRETIEN

Nettoyer le chargeur

AVIS

Assurez-vous que la grille de ventilation est exempte de tout blocage, de poussière et de sciures de bois. N'aspergez pas, ne lavez pas et ne submergez pas l'évent dans l'eau.

- Enlevez les matières indésirables de l'évent d'air à l'aide d'un aspirateur.
- Nettoyez le boîtier et les composants en plastique avec un chiffon doux et humide.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le chargeur ne fonctionne pas. Le chargeur présente des défaillances. (Le témoin DEL est ROUGE)	La batterie ou le chargeur est défectueux ou il y a un mauvais branchement entre la batterie et le chargeur.	Enlevez et remettez la batterie dans le chargeur.
		Essayez de recharger une autre batterie.
		Débranchez le chargeur et attendez jusqu'à ce que le témoin DEL s'éteigne, puis rebranchez à la prise.
Le chargeur ne fonctionne pas. Le chargeur est en mode évaluation (le témoin DEL est Rouge fixe MARCHE).	La batterie est soit trop chaude, soit trop froide.	Laissez la batterie atteindre une température normale. La recharge débutera lorsque la batterie retrouvera une température comprise entre 0 °C et 45 °C (32 °F - 113 °F).

STOCKAGE

Stockage après utilisation

1. Retirez la batterie du chargeur.
2. Débranchez le chargeur de l'alimentation.
3. A conserver dans un endroit sec et sans poussière, hors de portée des enfants.

SPÉCIFICATIONS

MODÈLE	LC-56V4A
Voltage	56 V
Entrée	120 V CA 50/60Hz, 4A Max
Prise	56V CC 4A

Remarque : Consultez la liste des batteries compatibles sur le site www.echo-usa.com.

ENREGISTREMENT DU PRODUIT

Merci d'avoir choisi ECHO Power Equipment

Veillez vous rendre à l'adresse <http://www.echo-usa.com/Warranty/Register-Your-ECHO> pour enregistrer votre nouveau produit en ligne. C'est RAPIDE et FACILE! REMARQUE : vos renseignements ne seront jamais vendus ou utilisés à mauvais escient par ECHO, Incorporated.

L'enregistrement de votre achat nous permet de communiquer avec vous dans le cas improbable d'une mise à jour du service ou d'un rappel de produit, et vérifie votre propriété pour la prise en compte de la garantie.

Si vous n'avez pas accès à Internet, vous pouvez remplir le formulaire ci-dessous et le poster à :

***ECHO Incorporated, Product Registration, PO Box 1139,
Lake Zurich, IL 60047.***



PRODUCT REGISTRATION CARD : TARJETA DE REGISTRO : CARTE D'ENREGISTREMENT DU PRODUIT

ONLINE OPTION: Register online and save a stamp! You will be alerted of product updates and/or be sent new ECHO product information and special offers. Simply go to: www.echo-usa.com

OPCIÓN POR INTERNET: Regístrese en la página web y ahorre un sello. Usted será avisado de las actualizaciones de productos ECHO y las ofertas especiales. Simplemente visite: www.echo-usa.com

OPTION EN LIGNE: Enregistrer en ligne et épargner un timbre! Vous serez informé sur les nouveaux produits ECHO et les offres spéciales. Simplemente visitez: www.echo-usa.com

Please Print : Por Favor Escribe Con Letra De Moldé : En Lettre Carré S.V.P.

Confidential: Information provided will not be shared or sold

Purchaser's Name : Nombre del Comprador : Nom de l'acheteur	
Address : Dirección : Adresse	
City : Ciudad : Ville	State : Estado : Provincia
Zip Code : Código Postal : Code Postal	
E-Mail Address : Dirección De Correo Electrónico : Courrier Electronique	
Phone Number : Número De Teléfono : Téléphone	Date of Purchase : Fecha de la Compra : Date de l'achat
Where Purchased : Nombre del Almacén donde fue Comprado : Lieu d'achat	
Model Number : Número del Modelo : No. de modelo	Serial Number : Número de Serie : No. de série

Registering your purchase enables us to contact you in the unlikely event of a service update or product recall and verifies your ownership in the event of loss. El registrar su compra nos permite estar en contacto con usted en caso de cualquier evento de actualización de servicio o de llamado de atención de un producto. El registro de su compra también verifica su propiedad. L'enregistrement de votre achat nous permettra de vous contacter dans le cas improbable de modifications des instructions d'entretien ou de rappel du produit et vérifier que vous êtes le propriétaire en cas de vol ou de perte.

Primary use of tool: Professional Homeowner Rental Equip.
 Uso primario de la herramienta: Profesional Dueño de casa Alquiler
 Usage principal: Profesional Residencial Location
 Do you wish to receive periodic ECHO product information and special offers by e-mail? Yes No
 ¿Desea usted recibir información periódica y ofertas especiales por correo electrónico sobre el producto ECHO? Yes No
 Souhaitez-vous recevoir périodiquement de l'information sur les produits ECHO et les offres spéciales par courrier électronique? Oui Non
 Did you visit the ECHO website before purchasing your product? Yes No
 Si No
 Avez-vous visité le site d'ECHO avant de procurer votre produit? Oui Non

What factor(s) most influenced your purchase?
 Performance Dealer
 Reliability Price
 Friend/Family Brand Prior Experience Quality
 Warranty
 ¿Qué factor(es) influyó más en su compra?
 Funcionamiento Precio Distribuidor
 Confiablez Calidad Experiencia Anterior
 Amigo/Familia Marca Garantía

Quel facteur (facteurs) vous a influencé le plus?
 Performance Prix Marchand
 Fiabilité Expérience Qualité
 Ami/Famille Marque Garantie

ECHO INC., 400 Oakwood Rd., Lake Zurich, IL 60047
 1.800.432.ECHO WWW.ECHO-USA.COM

X7572720206 02-2012



GARANTIE

Relevé de garantie limitée pour les produits portables

ECHO de 56 volts et les tondeuses Walk

Behind vendus aux États-Unis et au Canada

Mandats d'ECHO Incorporated à l'acheteur au détail d'origine que ce produit d'extérieur de marque ECHO de 56 volts est exempt de défauts de matériaux et de fabrication et accepte de réparer ou de remplacer, à la discrétion d'ECHO Incorporated, tout produit défectueux gratuitement dans ces délais à compter de la date d'achat :

■ Si le produit est destiné à l'usage du propriétaire :

- Unités et outil nu - 5 ans
- Batterie ou chargeur – 2 ans

■ Si le produit est destiné à un usage commercial :

- Unités et outil nu - 2 ans
- Batterie ou chargeur – 2 ans

■ Si le produit est destiné à la location : 90 jours pour toutes les unités, batteries et chargeurs.

■ Accessoires de coupe tels que, y compris, barres, chaînes, pignons, lames, dents, ceintures, PowerBroom™ et les têtes de tondeuse en nylon pour l'utilisation par le propriétaire ou usage non producteur de revenus seront couvertes pour les défaillances dues à des défauts de matériaux ou de fabrication pendant une période de 60 jours à partir de la date d'achat du produit d'origine et de 30 jours pour une utilisation commerciale / de location. Toute mauvaise utilisation par contact avec du béton, des roches ou d'autres structures n'est pas couverte par cette garantie.

Cette garantie s'étend uniquement à l'acheteur au détail d'origine et commence à la date de l'achat au détail d'origine.

Toute partie de ce produit jugée raisonnablement par ECHO Incorporated, défectueuse en matériaux ou en fabrication sera réparée ou remplacée sans frais pour les pièces et la main d'oeuvre par un Concessionnaire ECHO.

Les unités, pièces de réparation et accessoires remplacés en vertu de cette garantie ne sont garantis que pour le reste de la période de garantie d'origine.

Le produit, y compris toute pièce défectueuse, doit être retourné à un Concessionnaire ECHO pendant la période de garantie. Les frais de livraison du produit au centre de service pour les travaux de garantie et les frais de retour au propriétaire après la réparation ou le remplacement seront payés par le propriétaire. La responsabilité d'ECHO Incorporated à l'égard des réclamations se limite à effectuer les réparations ou les remplacements requis et aucune réclamation de violation de garantie ne doit être un motif d'annulation ou d'annulation du contrat de vente de tout produit d'extérieur de marque ECHO de 56 volts. Une preuve d'achat sera exigée par le concessionnaire pour justifier toute réclamation de garantie. Tous les travaux sous garantie doivent être effectués par un concessionnaire ECHO autorisé.

Cette garantie ne couvre pas les unités, les batteries ou les chargeurs qui

ont fait l'objet d'une mauvaise utilisation, d'une négligence, d'une négligence ou d'un accident, ou qui ont été utilisés de quelque manière que ce soit contrairement aux instructions d'utilisation spécifiées dans le manuel de l'opérateur.

Cette garantie ne couvre pas la détérioration normale due à l'utilisation ou à l'exposition, et toute réparation. Cette garantie ne couvre pas les dommages aux chargeurs ou aux batteries par une tension de charge incorrecte et les batteries qui ont été exposées à des températures supérieures à celles spécifiées dans le manuel de l'opérateur, aux batteries qui n'ont pas été correctement chargées ou aux batteries qui ont atteint leur durée de vie utile. Cette garantie ne s'applique à aucun dommages au produit qui résultent d'un mauvais entretien ou à tout produit qui a été modifié ou modifié. La garantie ne s'étend pas aux réparations rendues nécessaires par l'usure normale ou par l'utilisation de pièces ou d'accessoires qui sont incompatibles avec le produit d'extérieur 56 Volts de marque ECHO ou qui nuisent à son fonctionnement, à ses performances ou à sa durabilité. De plus, cette garantie ne couvre pas l'usure d'articles normaux tels que, mais sans s'y limiter :

Articles d'usure - Boutons de bosse, bobines extérieures, lignes de coupe, bobines intérieures, rondelles en feutre, goupilles d'attelage, lames de paillage, ventilateur à refoulement, tubes de soufflage et de vide, sac et sangles à vide, barres de guidage, chaînes de scie, sac de capture d'herbe, lames de taille-haie et roues

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

Toutes les garanties implicites sont limitées dans la durée à la période de garantie indiquée. En conséquence, de telles garanties implicites, y compris la qualité marchande, l'adéquation à un usage particulier ou autre, sont déclinées dans leur intégralité après l'expiration de la période de garantie de cinq ans, deux ans, un an, 90 jours, 60 jours ou 30 jours. L'obligation d'ECHO Incorporated en vertu de cette garantie est strictement et exclusivement limitée à la réparation ou au remplacement de pièces défectueuses. ECHO Incorporated, ne suppose pas ou n'autorise quiconque à assumer pour lui toute autre obligation. Certains États n'autorisent pas les limitations sur la durée d'une garantie implicite, de sorte que la limitation cidessus peut ne pas s'appliquer à vous. ECHO Incorporated, n'assume aucune responsabilité pour les frais accessoires, consécutifs, ou d'autres dommages, y compris les frais de retour du produit à un concessionnaire pour les produits d'extérieur de marque ECHO de 56 volts et les frais de livraison au propriétaire, le temps de déplacement du mécanicien, les frais de téléphone, la location d'un produit similaire pendant le temps que le service de garantie soit effectué, le voyage, la perte ou les dommages de biens meubles, perte de revenus, perte d'utilisation du produit, perte de temps ou inconvenient. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, de sorte que la limitation ou l'exclusion ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous.

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un État à l'autre.

REMARQUES





414CA0000001 - 414CA9999999



ECHO INCORPORATED.

400 Oakwood Road
Zurich Lake, IL 60047

www.echo-usa.com



Manual del operario LC-56V4A CARGADOR

ADVERTENCIA

*Este producto contiene sustancias químicas conocidas en el estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.
Cáncer y daños reproductivos www.P65Warnings.ca.gov*

ADVERTENCIA



*Debe leer y entender toda la documentación que se facilita antes del uso.
De no hacerlo podrían producirse lesiones graves.*

Nota: Este producto cumple con los estándares CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

99922205810

© 01/2023 ECHO Incorporated

ÍNDICE

Introducción.....	3
Información sobre tareas de servicio.....	3
Piezas/número de serie.....	3
Servicio.....	4
Asistencia posventa al cliente de ECHO.....	4
Registro del producto.....	4
Documentación adicional.....	4
Lista de embalaje.....	4
Seguridad.....	5
Símbolos de seguridad del manual e información important.....	5
Símbolos internacionales.....	6
Advertencias importantes de seguridad.....	6
Intervalo de temperatura ambiente recomendado.....	7
Declaración FCC.....	8
Descripción.....	9
Funcionamiento.....	11
Procedimiento de carga.....	11
Examen del cargador.....	12
Montaje del cargador.....	13
Mantenimiento.....	14
Limpieza de la máquina.....	14
Solución de problemas.....	14
Almacenamiento.....	14
Almacenamiento tras el uso.....	14
Especificaciones.....	15
Registro del producto.....	16
Garantía.....	18

INTRODUCCIÓN

Las especificaciones, descripciones, así como el material ilustrativo de esta documentación son tan precisos como se conocía en el momento de su publicación, pero están sujetos a cambios sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipos y accesorios opcionales, asimismo, pueden no incluir todos los equipos estándar.



Debe leer y entender toda la documentación que se facilita.

La documentación contiene especificaciones e información sobre la seguridad, el funcionamiento, el mantenimiento, el almacenamiento y el montaje específicos de este producto. Escanee el código QR para obtener más información.



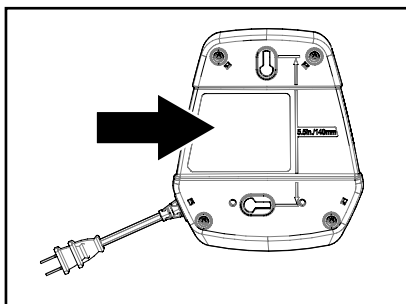
Si desea obtener más información, incluidos los manuales de seguridad donde corresponda, o si tiene preguntas sobre los términos empleados en este manual, visite: <https://www.echo-usa.com/manuals>



INFORMACIÓN SOBRE TAREAS DE SERVICIO

Piezas/número de serie

Las piezas y conjuntos originales de ECHO para sus productos ECHO solo se encuentran disponibles a través de un distribuidor autorizado de ECHO. Cuando necesite comprar piezas, tenga siempre a mano el número de modelo y el número de serie de la unidad. Para futuras consultas, escríbalos en el espacio que figura a continuación para tal efecto.



Nº de modelo _____

Nº de serie _____

Servicio

El servicio de este producto durante el periodo de garantía debe ser realizado por un distribuidor de servicio técnico autorizado de ECHO. Para conocer el nombre y la dirección del distribuidor de servicio técnico autorizado de ECHO más cercano, pregunte al vendedor o llame por teléfono al: 1-800-432-ECHO (3246). También encontrará información sobre los distribuidores en nuestro sitio web www.echo-usa.com. Cuando presente su unidad para el servicio/ reparaciones bajo garantía, es necesario presentar una prueba de compra.

Asistencia posventa al cliente de ECHO

Si necesita ayuda o tiene preguntas sobre la aplicación, el funcionamiento o el mantenimiento de este producto, llame al departamento de asistencia posventa al cliente de ECHO al 1-800-432-ECHO (3246) de 8:00 a.m a 5:00 p.m. (zona horaria central estándar) de lunes a viernes. Antes de llamar, debe conocer el modelo y el número de serie de su unidad.

Registro del producto

Registre su equipo ECHO en línea en www.echo-usa.com o cumplimentando la hoja de registro del producto incluida en este manual. El registro de su producto confirma la cobertura de la garantía y proporciona un enlace directo a ECHO si consideramos necesario ponernos en contacto con usted.

Documentación adicional

Además de encontrar información en línea, esta también se encuentra disponible a través de un distribuidor de servicio técnico autorizado de ECHO, o contactando directamente con ECHO Incorporated, 400 Oakwood Road, Lake Zurich, IL 60047, 1-800-432-ECHO (3246).

LISTA DE EMBALAJE

El producto ECHO que ha comprado se ha premontado en fábrica para su comodidad. Debido a las restricciones de embalaje, puede que sea necesario montar algún elemento.

Compruebe si hay daños tras abrir el cartón. Notifique inmediatamente al vendedor o al distribuidor de ECHO en caso de que haya piezas dañadas o ausentes. Utilice el albarán para verificar si faltan piezas.

- 1 Cargador
- 1 Manual del operario

SEGURIDAD

Símbolos de seguridad del manual e información importante

En este manual y en el propio producto, encontrará alertas de seguridad y mensajes informativos útiles precedidos de símbolos o palabras clave. A continuación, se explican dichos símbolos y palabras clave y lo que significan para usted.

PELIGRO

El símbolo de alerta de seguridad acompañado de la palabra "PELIGRO" llama la atención sobre un acto o una condición que PROVOCARÁ lesiones personales graves o la muerte si no se evita.

ADVERTENCIA

El símbolo de alerta de seguridad acompañado de la palabra "ADVERTENCIA" llama la atención sobre un acto o una condición que PUEDE provocar lesiones personales graves o la muerte si no se evita.

PRECAUCIÓN

El símbolo de alerta de seguridad acompañado de la palabra "PRECAUCIÓN" llama la atención sobre un acto o una condición que podría provocar lesiones personales leves o moderadas si no se evita.

AVISO

El mensaje adjunto proporciona información necesaria para la protección de la unidad.

Nota: este mensaje adjunto ofrece consejos para el uso, el cuidado y el mantenimiento de la unidad.







CÍRCULO Y BARRA INCLINADA

Este símbolo significa que la acción específica que se muestra está prohibida.

Ignorar estas prohibiciones puede provocar lesiones graves o mortales.

Símbolos internacionales

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

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	Clase II		Lea las instrucciones antes de cargar
	Para uso exclusivo en interior		Fusible

Advertencias importantes de seguridad

ADVERTENCIA

1. CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES - PELIGRO: RESPETE Estrictamente estas instrucciones para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica.
2. Confirme la tensión disponible en cada país antes de utilizar el cargador. Conecte el cargador únicamente a la tensión y frecuencia de 120V CA y 60Hz.
 - Si no se dispone de las especificaciones anteriores, debe utilizarse un convertidor de tensión. Consulte los requisitos de su país antes de comprar un convertidor de tensión.
 - Cualquier daño debido a una carga con especificaciones distintas a 120V CA y 60Hz anulará la garantía.
 - Incluso cuando se utiliza la corriente correcta especificada anteriormente, este cargador está equipado con un enchufe de tipo A. Si se necesita un tipo de enchufe diferente para la conexión a una toma de corriente, es responsabilidad del propietario seleccionar el adaptador de enchufe adecuado; de lo contrario, la garantía puede quedar anulada.
3. No utilice el cargador en atmósferas explosivas como en la presencia de líquidos, gases o polvo que puedan inflamarse. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los gases.
4. No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
5. Los enchufes de las herramientas eléctricas deben corresponder con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe en modo alguno. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. La utilización de enchufes no modificados y de tomas de corriente adecuadas reducirá el riesgo de descarga eléctrica.
6. No conecte el cargador a un generador portátil. Los generadores portátiles

pueden tener picos de tensión que pueden provocar un incendio o una explosión del cargador o de la batería.

7. NO sonde el cargador con materiales conductores.
8. NO permita que penetre líquido en el cargador.
9. NO intente utilizar el cargador para cualquier fin que no sea el indicado en este manual.
10. Desenchufe el cargador antes de limpiarlo y cuando no haya una batería en el cargador.
11. No intente conectar juntos dos cargadores.
12. No utilice el cargador en los casos en que la polaridad de salida no coincida con la polaridad de carga.
13. Para uso exclusivo en interior.
14. Mantenga lejos de los niños.
15. Bajo ninguna circunstancia puede abrirse la cubierta. Si la cubierta está dañada, el cargador ya no puede utilizarse.
16. No recargue baterías no recargables.
17. Antes de utilizar el cargador de la batería, lea todas las instrucciones y las marcas de precaución en el cargador de la batería, la batería y el producto que utiliza la batería.
18. PRECAUCIÓN – Para reducir el riesgo de lesiones, cargue únicamente la serie de baterías ECHO eFORCE™ 56V. Otros tipos de baterías pueden estallar y causar daños personales.

Intervalo de temperatura ambiente recomendado:

Elemento	Temperatura	
Intervalo de temperatura de carga de la batería	32 °F (0 °C) ~ 113 °F (45 °C)	
Temperatura de funcionamiento del cargador	14 °F (-10 °C) ~ 113 °F (45 °C)	
Intervalo de temperatura de almacenamiento del cargador	-4 °F (-20 °C) ~ 185 °F (85 °C)	
Intervalo de temperatura de almacenamiento de la batería	menos de 1 mes	-4 °F (-20 °C) ~ 140 °F (60 °C)
	menos de 3 meses	-4 °F (-20 °C) ~ 113 °F (45 °C)
	más de 3 meses	-4 °F (-20 °C) ~ 77 °F (25 °C)
Intervalo de temperatura de descarga de la batería	-4 °F (-20 °C) ~ 140 °F (60 °C)	

Declaración FCC

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no puede producir interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan producir un funcionamiento no deseado.

! PRECAUCIÓN

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable de la conformidad podrían invalidar la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

AVISO

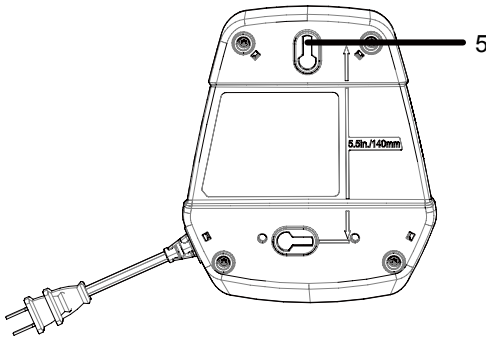
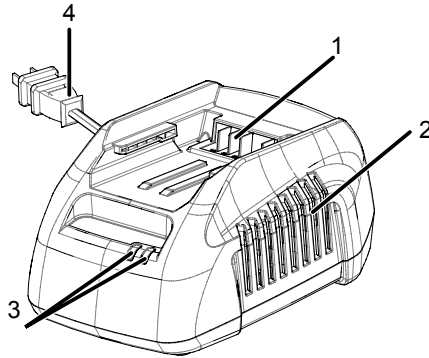
Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC.

Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión. La recepción puede determinarse encendiendo y apagando el equipo. Se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- *Reoriente o reubique la antena receptora.*
- *Aumente la separación entre el equipo y el receptor.*
- *Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.*
- *Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.*

DESCRIPCIÓN

Localice la etiqueta o las etiquetas de seguridad en su unidad. Asegúrese de que las etiquetas sean legibles y de entender y seguir las instrucciones que aparecen en ellas. Si una etiqueta no puede leerse, puede pedir una nueva a un distribuidor ECHO. La etiqueta de seguridad es solo un ejemplo. Su etiqueta puede tener un aspecto ligeramente diferente.



1. Ranuras de los terminales de la batería
2. Rejillas de ventilación
3. Panel de indicación de carga
4. Cable eléctrico
5. Orificio de montaje del cargador

TÉRMINOS DEL CARGADOR

- **RANURAS DE LOS TERMINALES DE LA BATERÍA** - Conexión eléctrica entre la batería y el cargador.
- **REJILLAS DE VENTILACIÓN** - Para enfriar el cargador.
- **PANEL DE INDICACIÓN DE CARGA** - Estado de carga.

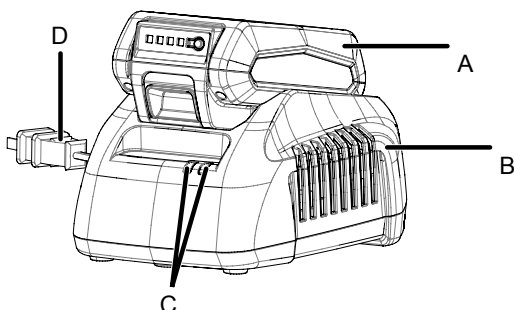
FUNCIONAMIENTO

AVISO

Antes del uso, cargue la batería por completo para garantizar el tiempo de funcionamiento máximo de la unidad. Esta batería no tiene memoria de batería y no necesita ciclos periódicos de descarga completa para prolongar su vida útil.

Procedimiento de carga

1. Conecte el cargador a un tomacorriente de CA con el cable eléctrico (D).
2. Inserte la batería (A) en el cargador (B).



Este es un cargador con diagnóstico. El piloto LED del cargador (C) se ilumina en un orden específico para comunicar el estado actual de la batería. Son los siguientes:

PROCEDIMIENTO DE CARGA (INDICADOR LED)	LED 1	LED 2
BATERÍA CARGANDO:	○ APAGADO	⚡ ● VERDE INTERMITENTE
TOTALMENTE CARGADA:	○ APAGADO	● VERDE
LA BATERÍA ESTÁ DEMASIADO CALIENTE: (RETIRE DURANTE APROX. 30 MINUTOS PARA DEJAR QUE SE ENFRÍE)	● ROJO	○ APAGADO
BATERÍA DEFECTUOSA: (RETIRE Y SUSTITUYA POR UNA NUEVA BATERÍA SI ESTO SE PRODUCE)	⚡ ● ROJO INTERMITENTE	○ APAGADO

Nota de defecto incorrecto:

1. Ponga la batería en el cargador.
 - Si el LED1 de estado parpadea en rojo, retire la batería del cargador durante 1 minuto.
2. Vuelva a poner la batería en el cargador.
 - Si los LED de estado se muestran correctos, la batería está bien.
 - Si el LED1 de estado sigue parpadeando en rojo, retire la batería y desconecte el cargador.
3. Espere 1 minuto y vuelva a poner la batería en el cargador.
 - Si los LED de estado se muestran correctos, la batería está bien.
 - Si el LED1 de estado sigue parpadeando en rojo, la batería está defectuosa y debe sustituirse.

Examen del cargador

Si la batería no carga correctamente:

1. Pruebe la toma enchufando otro aparato en ella.
2. Asegúrese de que los contactos del cargador no estén cortocircuitados.
3. Si el cargador no está a la temperatura ambiente habitual, lleve cargador y la batería a un lugar donde la temperatura esté entre 6 °C (42,8 °F) y 40 °C (104 °F).

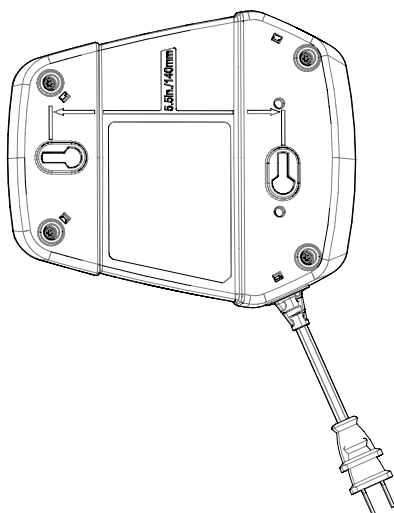


ADVERTENCIA

Si se intenta cargar en un entorno demasiado caliente, el LED del cargador se volverá rojo. Retire la batería y deje que se enfríe durante aproximadamente 30 minutos.

Montaje del cargador

1. Determine el lugar de montaje del cargador.
2. Utilice 2 tornillos para madera para fijar el cargador en los montantes de madera.
3. Haga dos taladros de 140mm (5,5 in) en el centro asegurándose de que estén a nivel.
4. Utilice anclajes de pared y tornillos para fijar el cargador a la pared de yeso.



AVISO

Si no utiliza la batería y el cargador, retire la batería del cargador y saque el enchufe de alimentación CA.

MANTENIMIENTO

Limpieza del cargador

AVISO

Mantenga la rejilla de ventilación libre de obstrucciones, polvo de serrado y polvo de madera. No pulverice, lave ni introduzca la rejilla de ventilación de aire en agua.

- Quite el material no deseado del respiradero con un aspirador.
- Limpie la carcasa y los componentes de plástico con un paño seco y suave.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El cargador no funciona. El cargador muestra el modo de defecto. (LED parpadea en rojo)	La batería o el cargador tiene un defecto o hay una mala conexión entre la batería y el cargador.	Retire y vuelva a insertar la batería en el cargador.
		Intente cargar una batería diferente.
		Desenchufe el cargador y espere hasta que se apague el LED rojo, posteriormente vuelva a conectar el enchufe al suministro de alimentación.
El cargador no funciona. El cargador muestra el modo de evaluación (LED indica rojo continuo encendido).	La batería está demasiado caliente o fría.	Deje que la batería alcance la temperatura normal. La carga comenzará cuando la batería vuelva a 0 °C - 45 °C (32 °F - 113 °F).

ALMACENAMIENTO

Almacenamiento tras el uso

1. Retire la batería del cargador.
2. Desconecte el cargador del suministro eléctrico.
3. Almacene en un lugar seco, sin polvo y lejos del alcance de los niños.

ESPECIFICACIONES

MODELO	LC-56V4A
Tensión	56 V
Entrada	120V CA 50/60Hz, 4A Máx
Salida	56V CC 4A

Nota: Consulte www.echo-usa.com para obtener una lista de baterías compatibles.

REGISTRO DEL PRODUCTO

Gracias por elegir un equipo eléctrico de ECHO

Vaya a <http://www.echo-usa.com/Warranty/Register-Your-ECHO> para registrar su nuevo producto en línea. ¡Es RÁPIDO y FÁCIL! NOTA: su información nunca será vendida ni mal empleada por ECHO, Incorporated.

El registro de su compra nos permite ponernos en contacto con usted en el improbable caso de que se produzca una actualización de servicio o una retirada del producto, y verifica su propiedad para la consideración de la garantía.

Si no tiene acceso a Internet, puede rellenar el siguiente formulario y enviarlo por correo a:

***ECHO Incorporated, Product Registration, PO Box 1139,
Lake Zurich, IL 60047.***



PRODUCT REGISTRATION CARD : TARJETA DE REGISTRO : CARTE D'ENREGISTREMENT DU PRODUIT

ONLINE OPTION: Register online and save a stamp! You will be alerted of product updates and/or be sent new ECHO product information and special offers. Simply go to: www.echo-usa.com

OPCIÓN POR INTERNET: Regístrese en la página web y ahorre un sello. Usted será avisado de las actualizaciones de productos ECHO y las ofertas especiales. Simplemente visite: www.echo-usa.com

OPTION EN LIGNE: Enregistrer en ligne et épargner un timbre! Vous serez informé sur les nouveaux produits ECHO et les offres spéciales. Simplemente visitez: www.echo-usa.com

Please Print : Por Favor Escribe Con Letra De Moldé : En Lettre Carré S.V.P.

Confidential: Information provided will not be shared or sold

Purchaser's Name : Nombre del Comprador : Nom de l'acheteur	
Address : Dirección : Adresse	
City : Ciudad : Ville	State : Estado : Province
Zip Code : Código Postal : Code Postal	
E-Mail Address : Dirección De Correo Electrónico : Courrier Electronique	
Phone Number : Número De Teléfono : Téléphone	Date of Purchase : Fecha de la Compra : Date de l'achat
Where Purchased : Nombre del Almacén donde fue Comprado : Lieu d'achat	
Model Number : Número del Modelo: No. de modelo	Serial Number : Número de Serie : No. de série

Registering your purchase enables us to contact you in the unlikely event of a service update or product recall and verifies your ownership in the event of loss. El registrar su compra nos permite estar en contacto con usted en caso de cualquier evento de actualización de servicio o llamado de atención de un producto. El registro de su compra también verifica su propiedad. L'enregistrement de votre achat nous permettra de vous contacter dans le cas improbable de modifications des instructions d'entretien ou de rappel du produit et vérifier que vous êtes le propriétaire en cas de vol ou de perte.

Primary use of tool: Professional Homeowner Rental Equip.
 Uso primario de la herramienta: Profesional Dueño de casa Alquiler
 Usage principal : Professionnel Résidentiel Location
 Do you wish to receive periodic ECHO product information and special offers by e-mail? Yes No
 ¿Desea usted recibir información periódica y ofertas especiales por correo electrónico sobre el producto ECHO? Yes No
 Souhaitez-vous recevoir périodiquement de l'information sur les produits ECHO et les offres spéciales par courrier électronique ? Oui Non
 Did you visit the ECHO website before purchasing your product? Yes No
 ¿Sí No
 Avez-vous visité le site d'ECHO avant de procurer votre produit? Oui Non

What factor(s) most influenced your purchase?
 Performance Dealer
 Reliability Price
 Friend/Family Brand Prior Experience Quality
 Warranty
 ¿Qué factor(es) influyó más en su compra?
 Funcionamiento Precio Distribuidor
 Confiablez Calidad Experiencia Anterior
 Amigo/Familia Marca Garantía
 Quel facteur (facteurs) vous a influencé le plus?
 Performance Prix Marchand
 Fiabilité Expérience Qualité
 Ami/Famille Marque Garantie

ECHO INC., 400 Oakwood Rd., Lake Zurich, IL 60047
 1.800.432.ECHO WWW.ECHO-USA.COM

X7572270206 02-2012



GARANTÍA

Declaración de garantía limitada para los productos portátiles ECHO de 56 voltios, y las cortadoras de césped Walk Behind vendidas en EE. UU. y Canadá

ECHO Incorporated garantiza al comprador minorista original, que este producto ECHO de 56 voltios diseñado para ambientes exteriores está libre de defectos de material y manufactura, y acepta reparar o reemplazar a su entera discreción cualquier producto defectuoso de forma gratuita, dentro de los siguientes plazos a partir de la fecha de compra:

- Si el producto es para uso doméstico:
 - Unidades y herramienta sin accesorios – 5 años
 - Batería o cargador – 2 años
- Si el producto es para uso comercial:
 - Unidades y herramienta sin accesorios – 2 años
 - Batería o cargador – 2 años
- Si el producto se destina para alquilar: 90 días para todas las unidades, baterías y cargadores.
- Los accesorios de corte, entre otros, barras, cadenas, engranajes, cuchillas, unidades de filos dentados, correas, PowerBroom™ y cabezales de nylon para podadora, con fines de uso doméstico o no destinados a usufructo, tendrán garantía por desperfectos debidos al material o la manufactura durante un período de 60 días a partir de la fecha de compra del producto original, y por 30 días si su uso es comercial o para alquilar. Cualquier uso indebido relacionado con el contacto con concreto, rocas u otras estructuras, no está cubierto por esta garantía.

Esta garantía se extiende solo al comprador minorista original y tiene validez a partir de su fecha de compra.

Cualquier pieza de este producto que bajo criterio sensato por parte de ECHO Incorporated, se considere defectuosa en su material de fabricación o manufactura, será reparada o reemplazada sin cargo alguno por cuenta de los repuestos y la mano de obra consecuente, por parte de un distribuidor autorizado de ECHO. Las unidades, repuestos y accesorios reemplazados bajo esta garantía, están cubiertos solo por el resto del período de garantía original.

El producto, incluida cualquier pieza defectuosa, debe devolverse a un Distribuidor ECHO dentro del período de garantía. El costo de entregar el producto al centro de servicio para el trabajo de garantía, así como el que se genere por su devolución al propietario después de su reparación o reemplazo, será pagado por el propietario. La responsabilidad de ECHO Incorporated con respecto a los reclamos se limita a realizar las reparaciones o reemplazos necesarios, y ningún reclamo por incumplimiento de la garantía, será motivo de cancelación o rescisión del contrato de venta que cubra cualquier producto marca ECHO de 56 voltios, diseñado para ambientes exteriores. El concesionario requerirá un comprobante de compra para justificar cualquier

reclamo de garantía. Todo trabajo de garantía debe ser realizado por un distribuidor autorizado de ECHO.

Esta garantía no cubre ninguna unidad, batería o cargador que haya sido objeto de mal uso, descuido, negligencia o accidente, o que haya sido operado de cualquier manera contraria a las instrucciones de funcionamiento especificadas en Esta garantía no cubre daños a cargadores o baterías por tensión de carga incorrecta y baterías que hayan estado expuestas a temperaturas superiores a las especificadas en el Manual del Operador, baterías que no hayan sido cargadas correctamente o baterías que hayan alcanzado su vida útil.

Esta garantía no cubre ningún daño al producto que sea el resultado de un mantenimiento inadecuado, ni cualquier producto que haya sido alterado o modificado. La garantía no cubre reparaciones necesarias debidas al desgaste normal, o por el uso de repuestos o accesorios que sean inadecuados para el producto de marca ECHO de 56 voltios, diseñado para ambientes exteriores, o que afecten negativamente su funcionamiento, rendimiento o durabilidad. Además, esta garantía no cubre el desgaste de piezas comunes, entre otras:

Piezas de desgaste: perillas cóncavas, carcadas de carretes, líneas de corte, bobinas interiores, arandelas de fieltro, pasadores de enganche, cuchillas para triturado y distribución de poda, aspas de ventilador, tubería para ventilación y aspiración, bolsa de aspiración y correas, barras guía, motosierras, Bolsa para captura de césped, cuchillas para corta de setos y ruedas. ECHO Incorporated, se reserva el derecho de cambiar o mejorar el diseño de este producto sin asumir ninguna obligación de modificar ningún producto previamente fabricado.

Todas las garantías implicadas están limitadas en tiempo, al período de garantía establecido. En consecuencia, cualquiera de las garantías involucradas de este tipo incluyendo la comerciabilidad y la idoneidad para un propósito particular o de otro tipo, se desconoce en su totalidad después del vencimiento del periodo de garantía correspondiente a 5, 2 y 1 año, o de 90, 60 o 30 días. La responsabilidad de

ECHO Incorporated en virtud de esta garantía se limita estricta y exclusivamente, a la reparación o sustitución de piezas defectuosas. ECHO Incorporated, no asume ni autoriza a persona alguna a asumir en su nombre, cualquier compromiso diferente. Algunos estados no permiten restricciones en el tiempo de vigencia de una garantía implicada, por lo que la condición anterior puede no ser pertinente en su caso. ECHO Incorporated, no asume responsabilidad alguna por daños circunstanciales, indirectos, o de otro tipo, incluyendo, entre otros, gastos de devolución del producto a un distribuidor autorizado, relacionados con productos marca ECHO de 56 voltios, diseñados para ambientes exteriores, ni por gastos de devolución al propietario, tiempo de viaje del mecánico, cargos telefónicos, alquiler de un producto similar durante el tiempo que se realiza el servicio de garantía, viaje, pérdida o daño a propiedad personal, perjuicio en los ingresos, detrimento en el uso del producto, pérdida de tiempo o inconveniencia. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños circunstanciales o indirectos, por lo que la limitación o exclusión anterior puede no ser pertinente en su caso.

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



414CA0000001 - 414CA9999999



ECHO INCORPORATED

400 Oakwood Road

Lake Zurich, IL 60047

www.echo-usa.com