



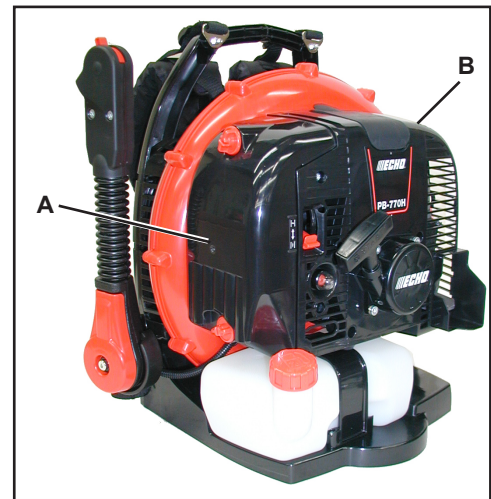
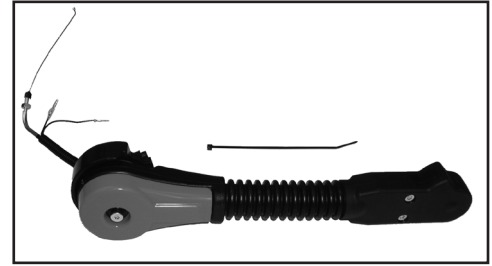
# P021045690 HIP THROTTLE KIT INSTALLATION INSTRUCTIONS PB-770 H S/N ALL MODELS

## CONTENTS:

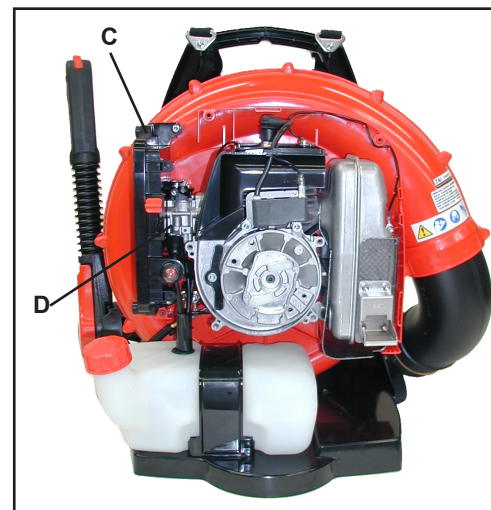
#900112 Hip Throttle - Assembled  
Plastic Wire Tie

## REMOVAL INSTRUCTIONS:

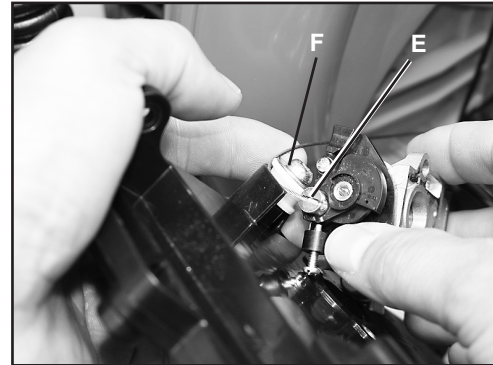
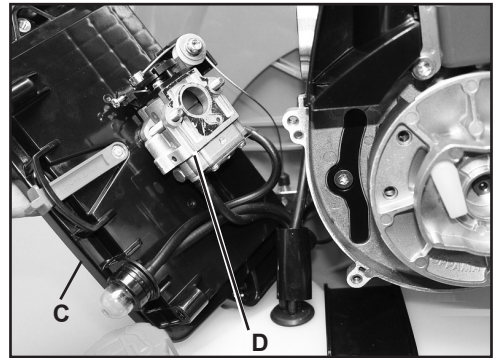
1. Move stop switch to stop position, and disconnect spark plug wire.
2. Remove air filter cover and air filter (A).
3. Remove engine cover (B).  
(NOTE: It is not necessary to unscrew Recoil Starter Assembly mounting screws to remove engine cover.)



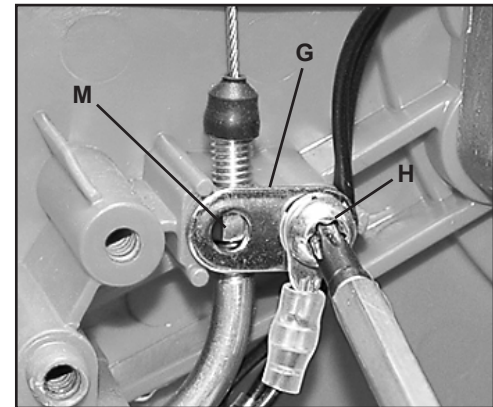
4. Loosen carburetor mounting screws to separate carburetor from insulator block.
5. Remove air filter case (C) and carburetor (D).



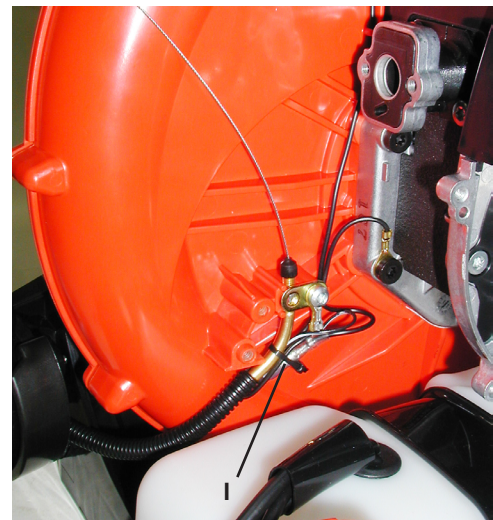
6. Disconnect throttle cable wire end from carburetor throttle plate (E), and remove cable from white cable guide wheel (F).



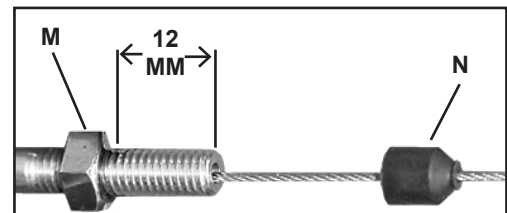
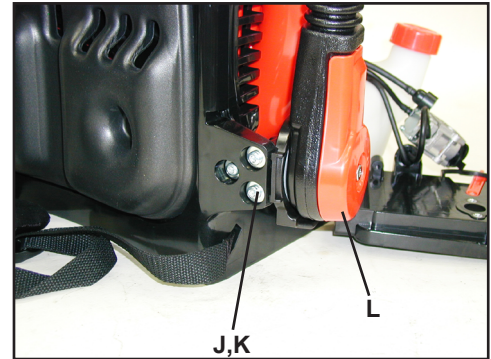
7. Remove screw from throttle cable/ground wire retainer plate (G), and remove plate and ground wire ring terminals (H).
8. Cut plastic wire tie securing throttle cable and ignition ground wires.



9. Disconnect insulated stop lead connectors (I).



- Remove throttle arm mounting screws and washers (J,K), and remove throttle arm assembly (L) from blower frame.



### INSTALLATION INSTRUCTIONS:

- Assemble throttle arm assembly to blower frame using mounting screws and washers.
- Connect insulated ignition stop lead connectors (I).
- Position cable adjustment nut (M) 12 mm (15/32 in.) from end of threaded tube, and place nut in recess in mounting boss.
- Secure adjustment nut in recess using retainer plate, and fasten plate and ignition ground lead ring terminals to housing using screw (H).
- Slide rubber dust cap (N) down over end of threaded tube.
- Secure the ground wires to the throttle cable using plastic wire tie.
- Connect throttle cable wire end to carburetor throttle plate (E).
- Install carburetor and air filter case, placing throttle cable wire on white guide wheel (F). Tighten carburetor mounting screws, then install and tighten air filter case screws.
- Install engine cover (B).
- Install air filter and air filter cover (A).
- Connect spark plug wire to spark plug.
- Start unit, and check throttle control and Stop switch for proper operation.

# ECHO<sup>®</sup> KIT DE ACELERADOR DE CADERA P021045690

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

### PB-770 H N/S TODOS MODELOS

#### CONTENIDO:

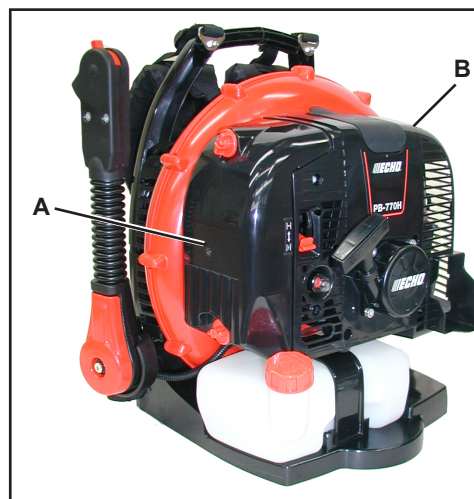
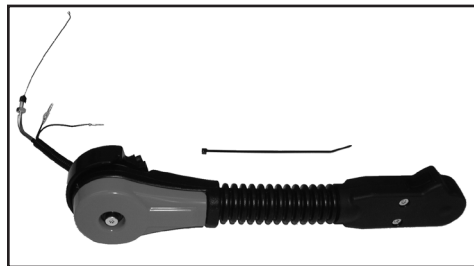
Kit de acelerador de cadera N.º 900112 - Ensamblado

Precinto de plástico para cables

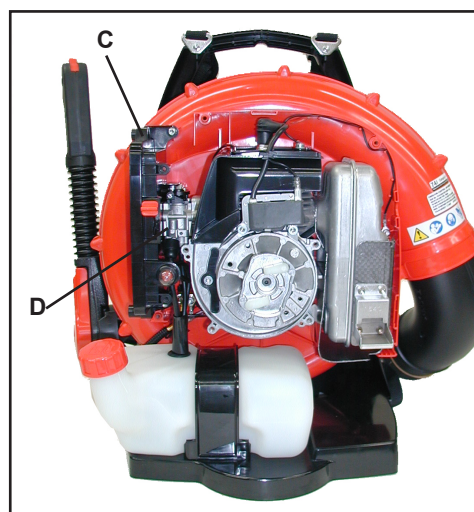
#### INSTRUCCIONES DE EXTRACCIÓN:

1. Mueva el interruptor a la posición de detención y desconecte el cable de la bujía.
2. Retire la cubierta del filtro de aire y el filtro de aire (A).
3. Retire la cubierta del motor (B).

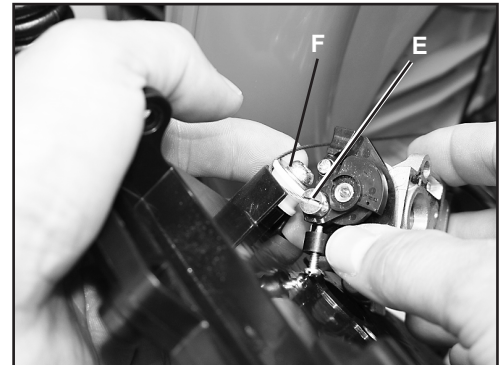
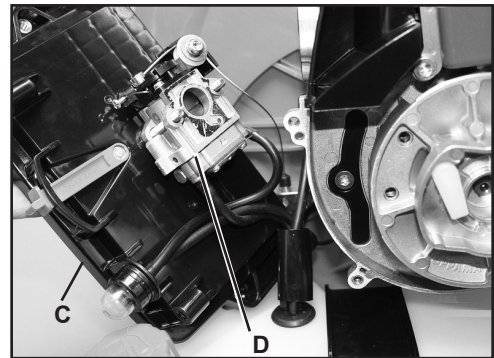
(NOTA: No es necesario destornillar los tornillos de montaje de la unidad del arrancador del recuperador para retirar la cubierta del motor).



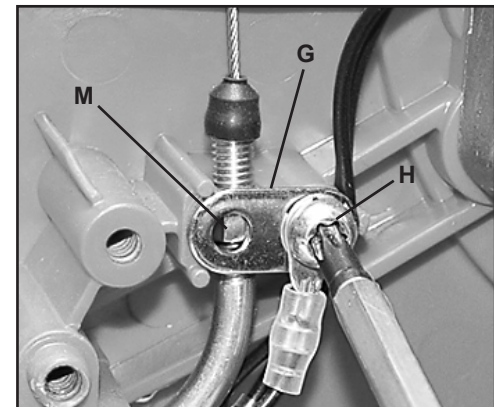
4. Afloje los tornillos de montaje del carburador para separar el carburador del bloque de aislamiento.
5. Retire la cubierta del filtro de aire (C) y el carburador (D).



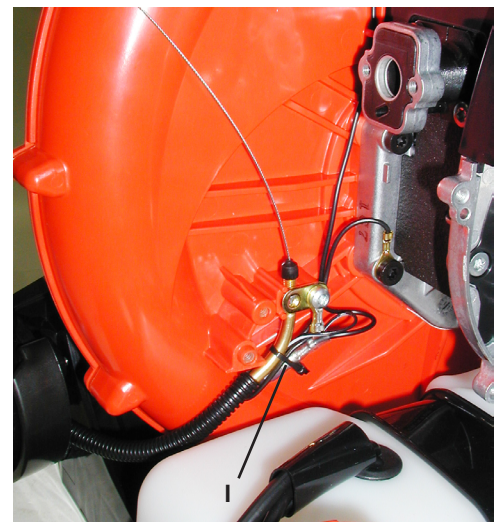
6. Desconecte el extremo del cable de acelerador de la placa del acelerador del carburador (E) y retire el cable de la rueda guía blanca del cable (F).



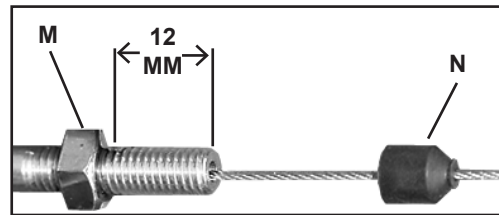
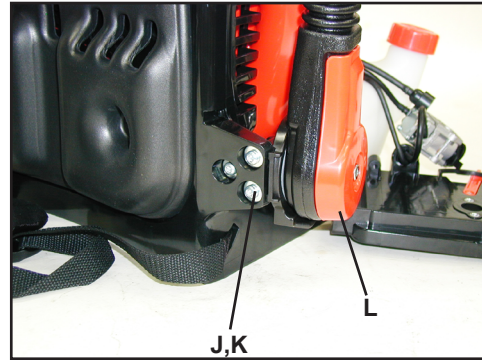
7. Retire el tornillo de la placa de retención del cable del acelerador/cable de conexión a tierra (G) y retire los terminales circulares de la placa y el cable de conexión a tierra (H).
8. Corte el precinto plástico que sostiene el cable del acelerador y los cables de conexión a tierra del encendido.



9. Desconecte los conectores aislados de los cables de detención (I).



10. Retire los tornillos y arandelas de montaje del brazo del acelerador (J, K), y retire la unidad del brazo del acelerador (L) del marco del soplador.



### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:

1. Coloque la unidad del brazo del acelerador en el marco del soplador usando los tornillos y arandelas de montaje.
2. Conecte los conectores aislados de los cables de detención de encendido (I).
3. Coloque la tuerca de ajuste del cable (M) a 12 mm (15/32 pulg.) del extremo del tubo roscado y coloque la tuerca en el receso de la guía de montaje.
4. Ajuste la tuerca de ajuste en el receso usando la placa de retención y ajuste los terminales circulares de la placa y de los cables de conexión a tierra del encendido a la carcasa con el tornillo (H).
5. Deslice el tapón de goma (N) sobre el extremo del tubo roscado.
6. Asegure los cables de conexión a tierra al cable del acelerador con el precinto plástico.
7. Conecte el extremo del cable del acelerador a la placa del acelerador del carburador (E).
8. Instale el carburador y la cubierta del filtro, colocando el cable del acelerador en la rueda guía blanca (F). Ajuste los tornillos de montaje del carburador, luego instale y ajuste los tornillos de la cubierta del filtro de aire.
9. Instale la cubierta del motor (B).
10. Instale el filtro de aire y la cubierta del filtro de aire (A).
11. Conecte el cable de la bujía a la bujía.
12. Arranque la unidad y verifique el correcto funcionamiento del control del acelerador y del interruptor de detención.



## Table des matières :

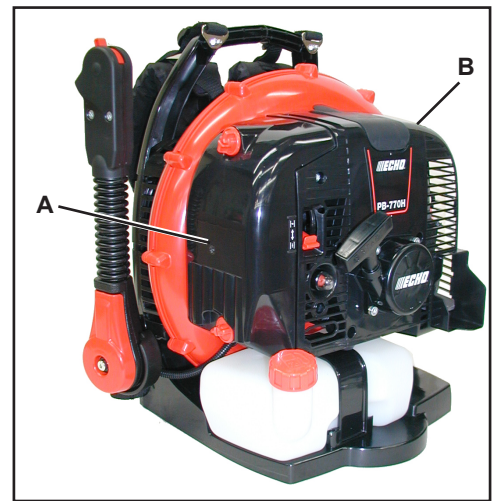
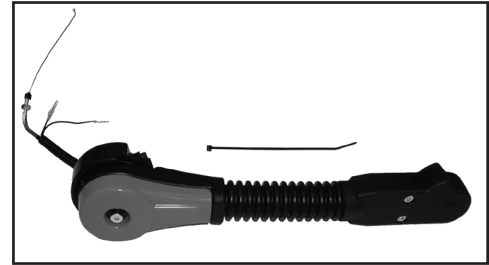
No. 900112 Papillon en croupe – Assemblage

Attache de câble en plastique

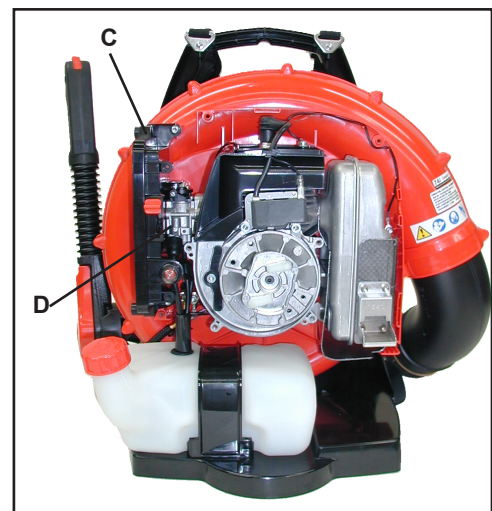
# P021045690 TROUSSE DE PAPILLON EN CROUPE INSTRUCTIONS D'INSTALLATION PB-770 H N/S Tous MODÈLES

## INSTRUCTIONS DE DÉPOSE :

1. Placez le commutateur Marche/Arrêt en position Arrêt et débranchez le câble de la bougie d'allumage.
  2. Déposez le couvercle du filtre à air et le filtre à air (A).
  3. Déposez le couvercle moteur (B).
- (REMARQUE : Il n'est pas nécessaire de dévisser les vis de montage du lanceur pour déposer le couvercle moteur.)



4. Desserrez les vis de montage du carburateur pour séparer le carburateur du bloc de l'isolateur.
5. Déposez le boîtier du filtre à air (C) et le carburateur (D).

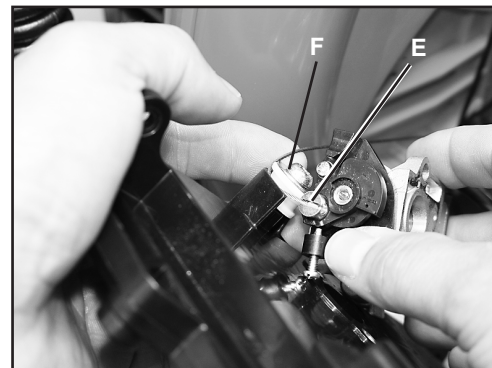
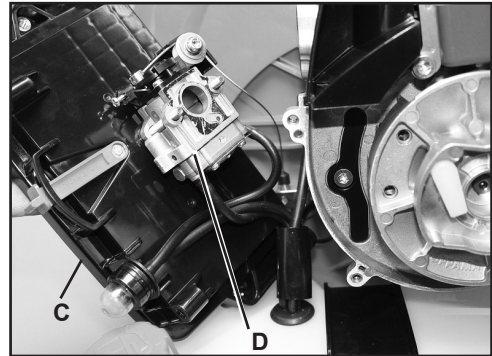


SUP22202090

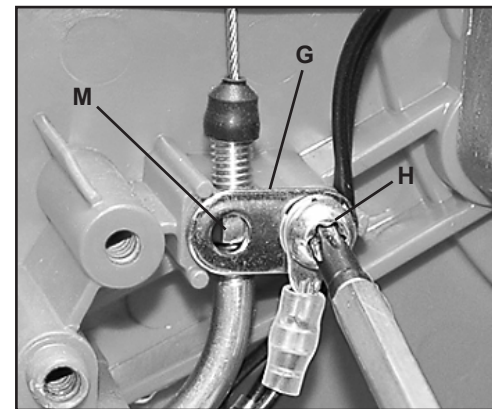
99922202090  
01/14

## 8 TROUSSE DE PAPILLON EN GROUPE INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

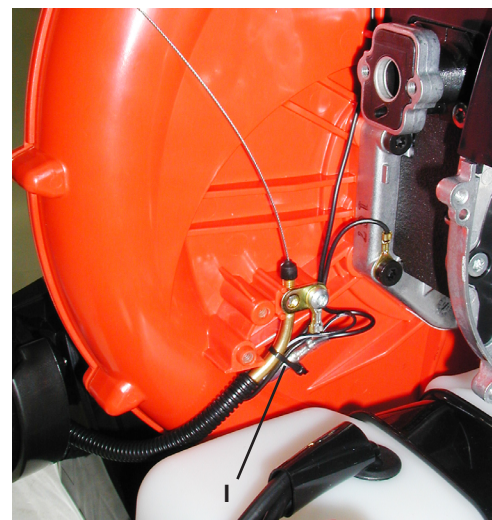
- Débranchez l'extrémité du conducteur du câble de papillon de la plaque de papillon du carburateur (E) et déposez le câble de la roue de guidage du câble blanc (F).



- Déposez la vis du câble du papillon/de la plaque de retenue du câble de masse (G) et déposez la plaque et les cosses à anneau du câble de masse (H).
- Coupez l'attache du câble en plastique fixant le câble du papillon et les câbles de masse de l'allumage.

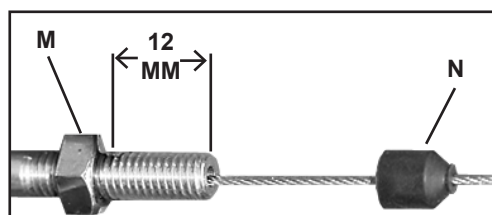
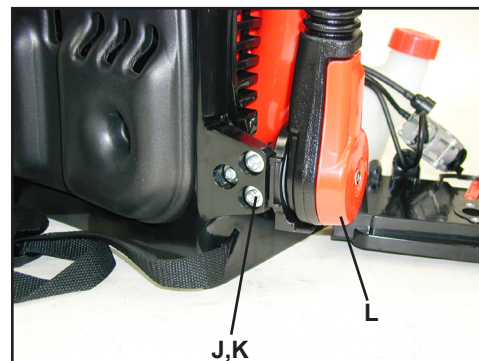


- Débranchez les connecteurs isolés du câble d'arrêt (I).





10. Déposez les vis de montage du bras du papillon et les rondelles (J, K) et l'ensemble du bras du papillon (L) de la lame du souffleur.



## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION :

1. Démarrez l'unité, vérifiez la commande de papillon et le commutateur Marche/Arrêt pour garantir un fonctionnement approprié.
2. Montez l'ensemble du bras du papillon sur la lame du souffleur à l'aide des vis et des rondelles de montage.
3. Branchez les connecteurs isolés du câble d'arrêt de l'allumage (I).
4. Placez l'écrou de réglage du câble (M) à 12 mm (15/32 po) de l'extrémité du tube fileté et placez l'écrou dans le logement du bossage.
5. Fixez l'écrou de réglage dans le logement à l'aide de la plaque de retenue et serrez la plaque et les cosses à anneau du câble de masse de l'allumage sur le boîtier à l'aide de la vis (H).
6. Faites coulisser le bouchon anti-poussière en caoutchouc (N) vers le bas à l'extrémité du tube fileté.
7. Fixez les câbles de masse au câble du papillon à l'aide d'une attache de câble en plastique.
8. Branchez l'extrémité du conducteur de câble du papillon sur la plaque de papillon du carburateur (E).
9. Posez le carburateur et le boîtier du filtre à air, plaçant le conducteur de câble du papillon sur la roue de guidage du câble blanc (F). Serrez les vis de montage du carburateur puis posez et serrez les vis du boîtier du filtre à air.
10. Posez le couvercle moteur (B).
11. Posez le filtre à air et le couvercle du filtre à air (A).
12. Branchez le câble de bougie d'allumage à la bougie d'allumage.

**NOTES**  
**NOTAS**  
**REMARQUES**

**NOTES**  
**NOTAS**  
**REMARQUES**

## **ECHO CONSUMER PRODUCT SUPPORT**

If you require assistance or have questions concerning the application, operation or maintenance of this product you may call the ECHO Consumer Product Support Department at 1-800-673-1558 from 8:30 am to 4:30 pm (Central Standard Time) Monday through Friday. Before calling, please know the model and serial number of your unit to help your Consumer Product Support Representative.

## **ASISTENCIA PARA PRODUCTOS DEL CONSUMIDOR DE ECHO**

Si necesita asistencia o tiene dudas referentes a la aplicación, operación o mantenimiento de este producto puede llamar al Departamento de asistencia de productos del consumidor de ECHO, 1-800-673-1558 de 8:30 de la mañana a 4:30 de la tarde (hora central estándar) de lunes a viernes. Antes de llamar, tenga a mano el número de modelo y serie de su unidad para ayudar a su representante de asistencia de productos del consumidor.

## **SERVICE APRÈS-VENTE ECHO**

Pour toute assistance ou question concernant l'application, l'utilisation ou l'entretien de ce produit, appeler le service d'assistance clients ECHO au 1-800-673-1558, de 8 heures 30 à 16 heures 30 trente (heure normale du centre), du lundi au vendredi. Avant d'appeler, veiller à disposer des numéros de modèle et de série de l'unité afin d'aider votre représentant du service après-vente.



**ECHO, INCORPORATED**  
**400 OAKWOOD ROAD**  
**LAKE ZURICH, IL 60047 U.S.A.**  
[www.echo-usa.com](http://www.echo-usa.com)