



HARNES RING INSTALLATION INSTRUCTIONS P/N C646000060

CONTENTS:

- 1 - Harness ring/clamp assembly
- 1 - harness clamp screw

Install Harness Clamp

Tools Required: Screwdriver, 8 x 10mm Open End Wrench.

Parts Required: Harness Ring/Clamp,
Harness Clamp Screw.

1. Remove shield and gear housing as an assembly.
 - a. Loosen two (2) bolts (A) that clamp the gear housing to the drive shaft.
 - b. Remove locating screw (B) found at the top of the gear housing.
 - c. Pull shield and gear housing assembly (C) from the drive shaft assembly.

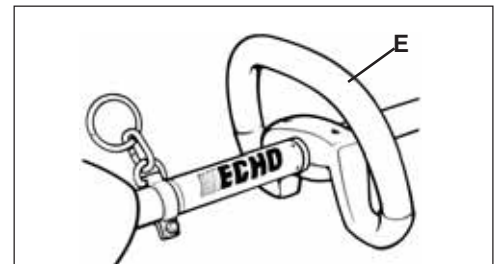
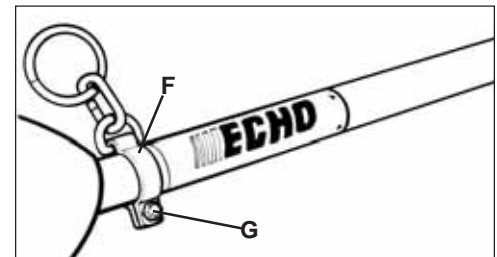
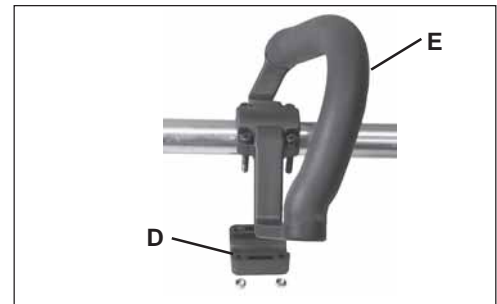
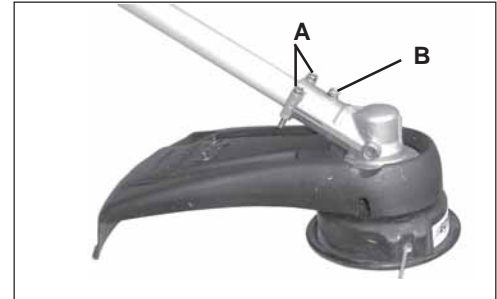
IMPORTANT

Prevent flexible drive cable from sliding from drive shaft housing. If cable does slide free, clean dirt from cable and re-lubricate with lithium based grease prior to re-assembly.

2. Remove front handle.
 - a. Remove screws, and handle bracket (D) from handle.
 - b. Remove front handle (E).
3. Install clamp.
 - a. Slightly spread clamp (F) and slide up shaft.
 - b. Install clamp screw (G). DO NOT tighten at this time.

Install Handle

1. Position handle (E) for comfortable operation, and tighten screws securely.

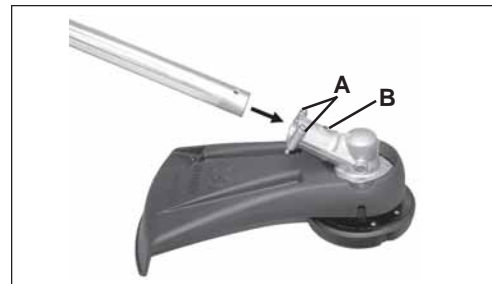


SUP22200563

**99922200563
04/08**

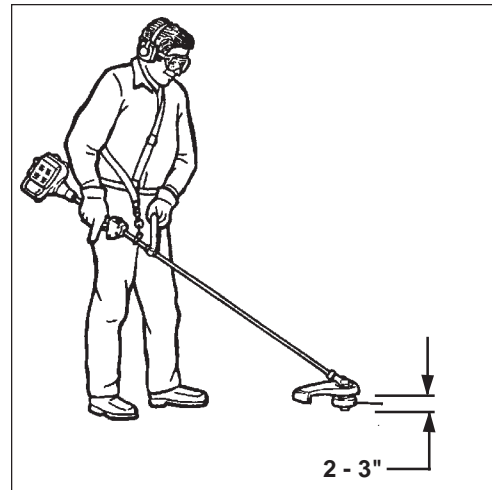
Install Shield and Gear Housing Assembly

1. Install the gear housing and shield assembly.
2. Align the gear housing on the drive shaft and install the locating screw (B).
3. Tighten the two (2) side clamping screws (A).



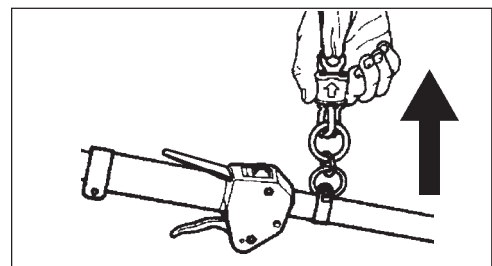
Balance Unit

1. Put on harness and attach unit to harness.
2. Slide harness clamp up and down until unit balances with head approximately 2 - 3 in. from the ground.
3. Tighten clamp screw.



NOTE

In case of Emergency, the trimmer/brushcutter can be released from the harness by pulling up on the quick-release collar.



SRM/PAS/SB BLADE SET-UP GUIDE*

TO USE THESE BLADES		Pro Maxi-Cut Grass/Weed Plastic Cutters	Rigid Plastic Tri-Cut Grass/Weed Blade	Metal Tri-Cut/8 Tooth Grass/Weed Blade	Metal 80T Brush Blade Metal 22T Clearing Saw Blade
You must install these parts!	Handle	Loop Handle, w/or w/o Barrier Bar	Loop Handle w/Barrier Bar, or U-Handle	Loop Handle w/Barrier Bar, or U-Handle	U-Handle
	Debris Shield	Metal Shield	Metal Shield	Metal Shield	Metal Shield
	Harness	Shoulder Harness	Shoulder Harness	Shoulder Harness	Shoulder Harness****
	Blade Mounting Hardware	Upper Plate & Flat Washer	Upper Plate & Glide Cup	Upper/Lower Blade Plates**	Upper/Lower Blade Plates**
Hex Nut		Hex Nut	Hex Nut	Hex Nut	
New Cotter Pin***		New Cotter Pin***	New Cotter Pin***	New Cotter Pin***	

* **WARNING! DO NOT INSTALL BLADES ON GT (CURVED SHAFT) MODEL TRIMMERS**

** Arbor diameter of Upper Blade Plate must match arbor diameter of metal blades.

*** New cotter pin required each time blade is installed.

**** Brushcutters over 16.5 lbs (7.5 kg) dry weight (weight w/o fuel) require a double shoulder harness

CONTENIDO:

- 1 – anillo de arnés
- 1 – abrazadera de arnés

Instale la Abrazadera del Arnes

Herramientas requeridas: Destornillador, llave de tuercas abierta de 8mmx10mm.

Piezas requeridas: Abrazadera, perno hexagonal de 5 mm x 18 mm, anillo de arnes.

1. Retire juntas la pantalla y la cubierta de engranaje.
 - a. Afloje los dos (2) pernos (A) que sujetan la cubierta de engranaje a la cubierta del eje motríz.
 - b. Retire el tornillo (B) de ubicación que se encuentra en la parte superior de la cubierta de engranaje.
 - c. Jale el conjunto de la pantalla y la cubierta de engranaje (C) del conjunto del eje motríz.

IMPORTANTE

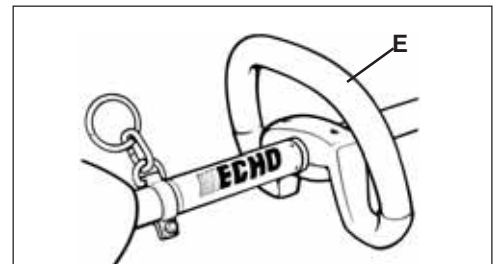
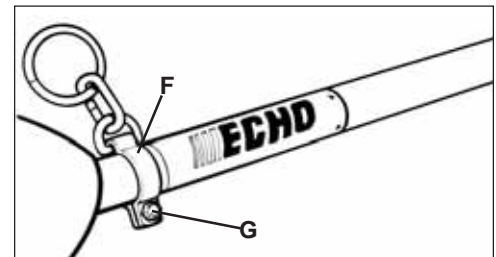
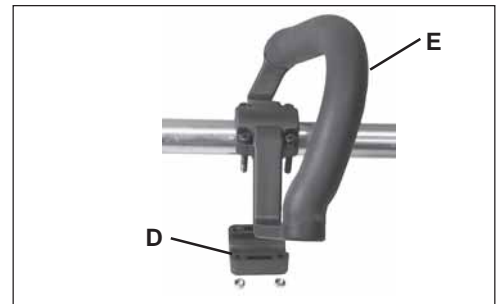
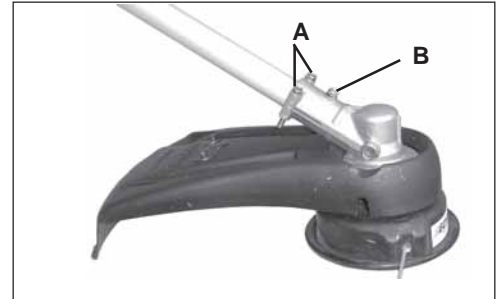
Impida que el eje motríz flexible se deslice de la cubierta del eje motríz. Si el eje se resbala libremente, limpie la suciedad del eje y vuelva a lubricar con grasa con base de litio antes de volver a ensamblar.

Quite los tornillos, y el soporte de la manija (d) de la manija.

2. Retire el agarrador frontal
 - a. Retire los tornillos y el soporte del agarrador (D) de la manija.
 - b. Retire el agarrador (E).
3. Instale la abrazadera.
 - a. Abra ligeramente la abrazadera (F) y deslícela hacia arriba en el eje.
 - b. Instale el tornillo de la abrazadera (G). NO apriete en este momento.

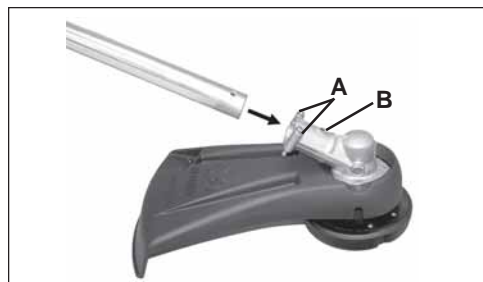
Instalación de la empuñadura delantera

1. Coloque la agarrador (E) para la operación cómoda, y apriete los tornillos con seguridad.



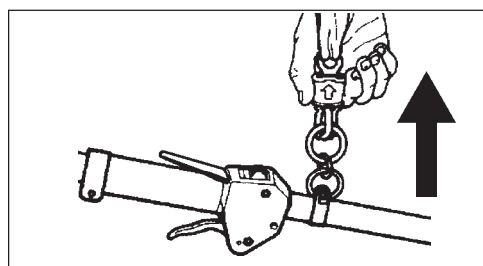
Instale protector y caja del engranaje

1. Instale la caja de engranajes y el conjunto de protector.
2. Alinee la caja de engranajes en el eje de impulsión e instale el tornillo de localización (B).
3. Apriete los dos (2) tornillos de sujeción laterales (A).



Equilibre la unidad

1. Póngase el arnés y sujete la unidad al arnés.
2. Deslice la abrazadera del arnés hacia arriba y hacia abajo hasta que quede equilibrada con la cabeza aproximadamente a 50 a 75 mm (2-3 pulg.) del terreno.
3. Apriete el perno de la abrazadera.



NOTA

En caso de emergencia, el trimmer/brushcutter se puede desprender de la correa con el collar de desprendimiento-rápido.

GUÍA DE CONFIGURACIÓN DE LAS HOJAS DE SRM/PAS/SB*

PARA USAR ESTAS HOJAS		Cortadores de plástico para hierba/ maleza Pro Maxi-Cut	Hoja de plástico rígida Tri-Cut para hierba/ maleza	Hoja de 8 dientes de metal/ Tri-Cut para hierba/ maleza	Hoja desbrozadora DE metal 80T / Hoja de sierra de metal para desmonte 22T
¡Usted debe instalar estas piezas! 	Empuñadura	Asa con o sin barra de barrera	Asa con barra de barrera, o empuñadura en "U"	La asa con la barra de barrera, o la empuñadura en "U"	La empuñadura en "U"
	Protector contra residuos	Protector de metal	Protector de metal	Protector de metal	Protector de metal
	Arnés	Arnés para el hombro	Arnés para el hombro	Arnés para el hombro	Arnés para el hombro****
		Tornillería de montaje de la hoja	Placa superior y arandela plana	Placa superior y taza de deslizamiento	Placas superiores e inferiores de la hoja**
Tuerca hexagonal			Tuerca hexagonal	Tuerca hexagonal	Tuerca hexagonal
Nuevo pasador de aleta***			Nuevo pasador de aleta***	Nuevo pasador de aleta***	Nuevo pasador de aleta***

* ¡ADVERTENCIA! NO INSTALE LAS HOJAS EN LAS RECORTADORAS DE MODELO GT (EJE DE IMPULSIÓN CURVADO)

** El diámetro del árbol de la placa superior de la hoja debe corresponder con el diámetro del árbol de las hojas de metal.

*** Se requiere un nuevo pasador de aleta cada vez que la hoja esté instalada.

**** Las desbrozadoras que pesen más de 7,5 kg (16,5 lb) en seco (peso sin combustible) requieren un arnés doble para el hombro.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ANNEAU DE HARNAIS RÉF. C646000060

CONTENU :

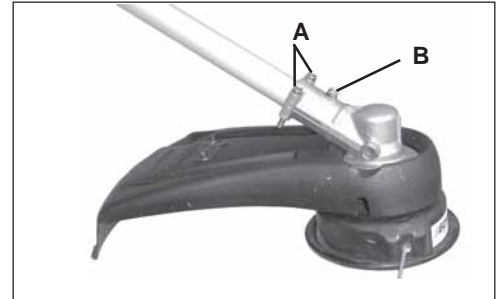
- 1- anneau de harnais
- 1 - collier de fixation de harnais

Mise en Place de la Boucle de Harnais

Outils nécessaires : tournevis, clé à molette de 8 mm x 10 mm

Pièces nécessaires: Boucle de harnais, boulon à tête hexagonale de 5 x 18 mm, raccord, entretoise 5 mm

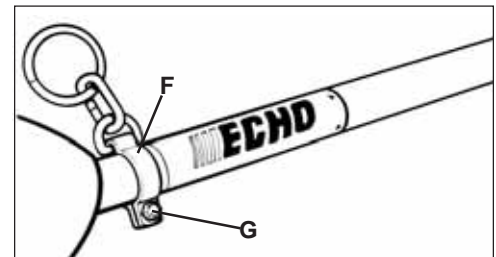
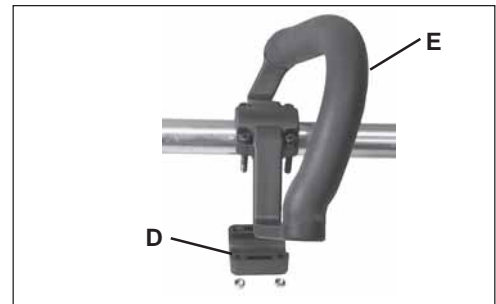
1. Retirer le carter et la boîte d'engrenage ensemble.
 - a. Desserrer les deux (2) boulons (A) rattachant la boîte d'engrenage à l'arbre moteur.
 - b. Retirer la vis de repérage (B) située en haut de la boîte d'engrenage.
 - c. Retirer le carter et la boîte d'engrenage (C) ensemble de l'arbre moteur.



IMPORTANT

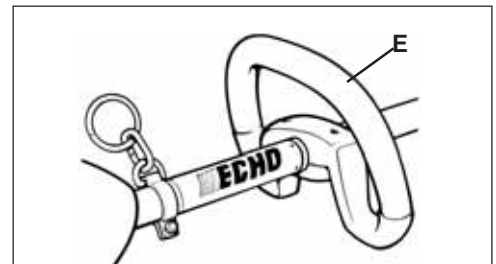
Eviter que le câble d'entraînement flexible ne glisse de l'arbre moteur. Si cela se produit, nettoyer le câble et le lubrifier avec une graisse au lithium avant de le remonter.

2. Retirer la poignée avant.
 - a. Retirer les vis et ainsi que le support (D) de la poignée.
 - b. Retirer la poignée avant (E).
3. Mettre la boucle de harnais en place.
 - a. Ouvrir légèrement la boucle (F) et la faire glisser sur l'arbre.
 - b. Installez la vis de boucle (G). NE PAS serrer maintenant.



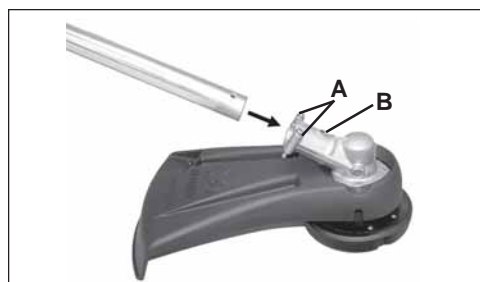
Installez la barre de traitement

1. Positionnez la poignée (E) pour une utilisation confortable et serrez les vis.



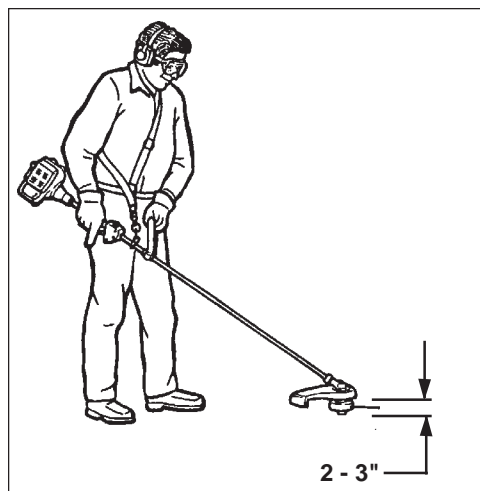
Installation du pare débris et du carter d'engrenages

1. Installer l'ensemble carter d'engrenages et pare-débris.
2. Placer le carter d'engrenages sur l'arbre moteur et installer la vis de guidage (A).
3. Serrer les deux (2) vis latérales du collier (B).



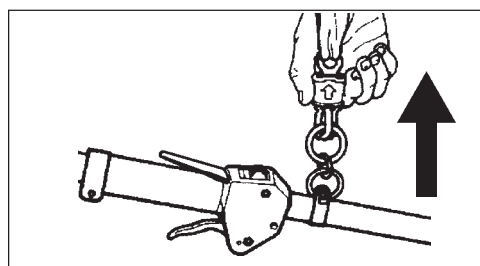
Équilibrage de l'outil

1. Mettre le harnais sur l'épaule et y accrocher l'outil.
2. Faire glisser le collier du harnais vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que l'outil soit équilibré, la tête de coupe se trouvant à environ 5 - 7,5 cm du sol.
3. Serrer la boulon du collier.



REMARQUE

En cas d'urgence, le taille-bordures/dé broussailleuse peut être libéré du harnais en tirant vers le haut sur le collier rapide.



GUIDE DE CONFIGURATION SRM/PAS/SB AVEC LAME*

POUR UTILISER CES LAMES →		Lames plastique de désherbage Pro Maxi-Cut	Lames plastique rigides de désherbage Tri-Cut	Lames métalliques de désherbage Tri-Cut/8 dents	Lames métalliques de débroussaillage 80 dents / de défrichage 22 dents
Installer impérativement ces pièces →	Poignée	Poignée en boucle avec ou sans barre de protection	Poignée en boucle avec barre de protection, ou poignée en U	Poignée en boucle avec barre de protection, ou poignée en U	Poignée en U
	Pare-débris	Pare-débris en métal	Pare-débris en métal	Pare-débris en métal	Pare-débris en métal
	Bandoulière	Bandoulière	Bandoulière	Bandoulière	Bandoulière****
	Visserie de montage de lame	Plaque supérieure et rondelle plate	Plaque supérieure et coupelle	Plaques de lame supérieure/inférieure**	Plaques de lame supérieure/inférieure**
Écrou hexa Goupille fendue neuve***		Écrou hexa Goupille fendue neuve***	Écrou hexa Goupille fendue neuve***	Écrou hexa Goupille fendue neuve***	

* AVERTISSEMENT ! NE PAS INSTALLER DE LAMES SUR LES TAILLE-BORDURES GT (ARBRE MOTEUR INCURVÉ)

** Le diamètre d'arbre de la plaque de lame supérieure doit correspondre à celui des lames métalliques.

*** Goupille fendue neuve requise à chaque installation de lame.

**** Une double bandoulière est nécessaire pour les débroussailleuses d'un poids à sec (sans carburant) supérieur à 7,5 kg.

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 4:40 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 AL CLIENTE DE ECHO:

Si usted requiere asistencia o tiene preguntas concernientes a la aplicación, operación, o mantenimiento de este producto llame al departamento de asistencia al cliente de ECHO al 1-800-673-1558 de 8:30 am. a 4:30 pm. (Hora del Centro) de Lunes a Viernes Antes de llamar por favor saber el modelo y numero de serie de su unidad para ayudar a su representante de asistencia al cliente.

SERVICE APRÈS-VENTE ECHO:

Pour toute assistance ou question concernant l'application, l'utilisation ou l'entretien de ce produit, appeler le service après-vente ECHO au 1-800-673-1558, de 8 à 17 heures (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