



INSTALLATION INSTRUCTIONS

U-HANDLE KIT P/N 35130454130

For Models: SRM-1500/1501/2100
SRM-2100SB/2301/2450



WARNING

You must install a Barrier Bar or U-Handle Kit and all Blade Conversion parts shown in the following instructions before operating this unit with blades, otherwise serious injury may result.

IMPORTANT

If non-standard monofilament heads, METAL/PLASTIC blades or cultivators etc., are used, THE CARBURETOR MUST BE RESET or serious engine damage can occur. See "Carburetor Adjustment" in the unit Operator's Manual.

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

CONTENTS

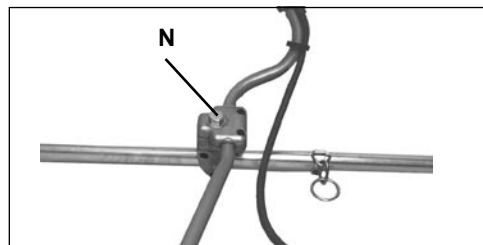
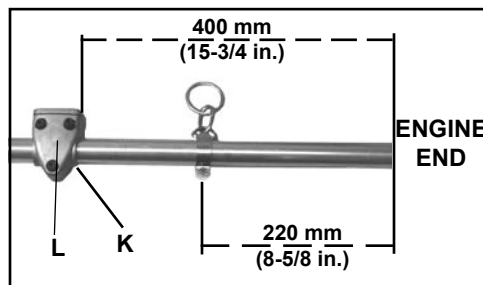
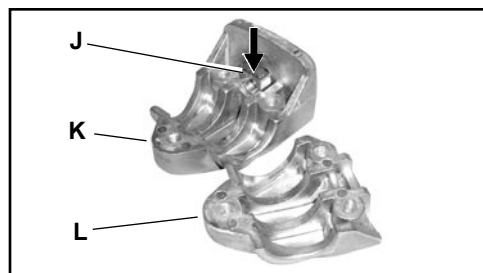
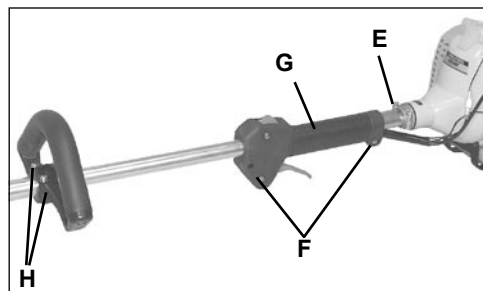
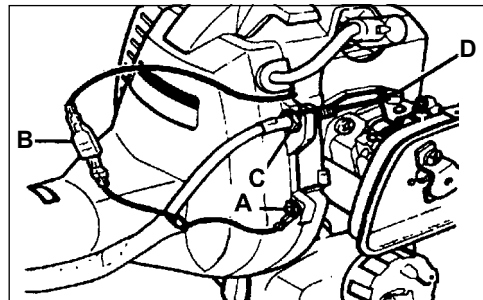
- 1 U-handle assembly
- 1 Lower U-handle bracket (2 halves)
- 1 Harness clamp w/ring
- 1 5 x 12 mm bolt
- 1 8 x 55 mm bolt
- 1 Circular washer
- 1 Square nut
- 2 Throttle cable clips
- 3 5 x 30 mm bolts w/ washers
- 1 Shoulder Harness
- 1 Waist Pad



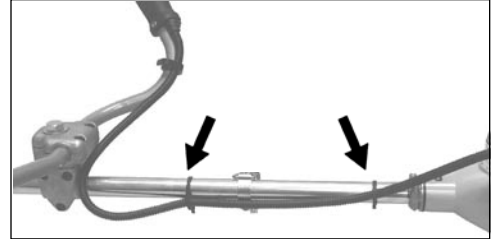
INSTALLING OPTIONAL U-HANDLE KIT

Tools Required: 8mm x 10mm Open End Wrench, Slotted Screwdriver, 3mm Hex Wrench.

1. Close choke and remove air filter cover.
2. Disconnect two (2) ignition stop leads (A, B).
3. Loosen nut (C) and remove throttle linkage from carburetor bracket.
4. Remove inner throttle cable from carburetor swivel (D).
5. Loosen the two (2) drive shaft clamp bolts (E) at engine drive shaft clamp.
6. Pull drive shaft assembly from clutch case.
7. Loosen two (2) rear handle screws (F) and pull rear handle (G) from the drive shaft assembly.
8. Loosen four (4) screws (H) and remove front handle.
9. Insert square nut (J) in lower handle bracket (K) and place bracket on drive shaft 400mm (15 3/4 in.) from engine end of drive shaft.
10. Secure with lower handle bracket clamp (L) and three (3) 5 x 30 mm bolts.
11. Position harness hook 220mm (8-5/8 in.) from engine end of drive shaft assembly. Install 5 x 12 mm bolt, but DO NOT tighten at this time.
12. Carefully fit drive shaft assembly to engine making sure inner drive shaft engages into clutch socket.
13. Tighten two (2) drive shaft clamp bolts (E) securely.
14. Install upper U-Handle and bracket on lower bracket and secure with one (1) 8 mm x 55 mm bolt (N) and large circular washer.



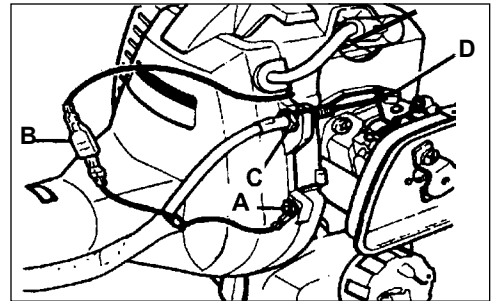
15. Route throttle linkage and ignition lead assembly behind U-Handle bracket and clip to drive shaft as shown.



16. Place inner throttle cable in large hole of carburetor swivel (D).

17. Loosen nut (C) and place threaded end of throttle linkage in bracket slot. Finger tighten nut (C).

18. Check throttle for freedom of movement and that wide open throttle / low idle extremes are adjusted properly. If adjustment cannot be achieved with adjusting nut (C), consult with your Echo Dealer for correct adjustment procedure. Tighten nut (C).



19. Install air filter and cover.

20. Connect 2 ignition stop leads (A,B) from throttle cable tubing to 2 ignition leads (A,B) on engine.

21. Balance unit.

- a. Put on harness and attach unit to harness.
- b. Slide harness clamp (L) up or down until unit balances with cutting attachment approximately 2" - 3" from the ground.
- c. Tighten harness clamp screw.



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.


ECHO, INCORPORATED[®]
400 OAKWOOD ROAD
LAKE ZURICH, IL 60047 USA
PHONE: 1-800-673-1558
www.echo-usa.com



INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION DE LOS AGARRADORES-U N/P 35130454130

Para los Modelos: SRM-1500/1501/2100

SRM-2100SB/2301/2450



ADVERTENCIA

Debe instalar un juego de la barrera de barra o empuñadura en 'U' y un juego de conversión de hojas antes de operar esta unidad usando hojas, ya que de lo contrario se pueden producir lesiones graves.

IMPORTANTE

Si se usan cabezas de un solo filamento que no son estándar, hojas o cultivadores de METAL/PLASTICO etc., SE DEBE REAJUSTAR EL CARBURADOR o se producirán daños importantes en el motor. Vea "Ajuste del carburador" en el manual del operador de la unidad.

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**	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)

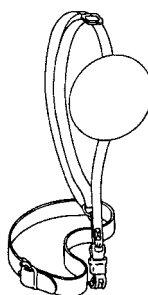
** El diámetro del árbol de la placa superior de la hoja debe corresponder con el diámetro del árbol de las hojas de metal.

*** 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.

CONTENIDO

- 1 Conjunto de agarradores-u
- 1 Ménsula del asa (2 mitades)
- 1 Gancho
- 1 Perno de 5mm x 12mm
- 1 Perno de 8mm x 55mm
- 1 Arandela grande circular
- 1 Tuerca cuadrada
- 2 Clips de cable de la válvula reguladora
- 3 Pernos de 5mm x 30mm
- 1 Cojín de la Cadera
- 1 Arnés para el hombro



X7532279801

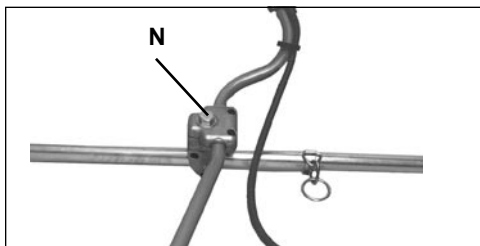
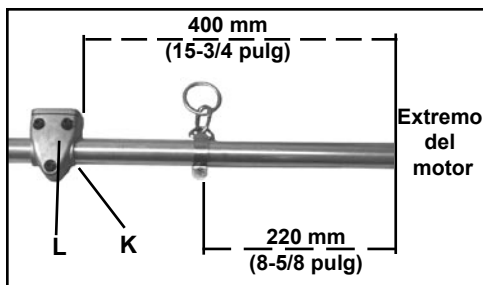
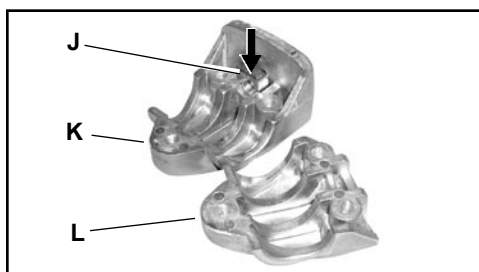
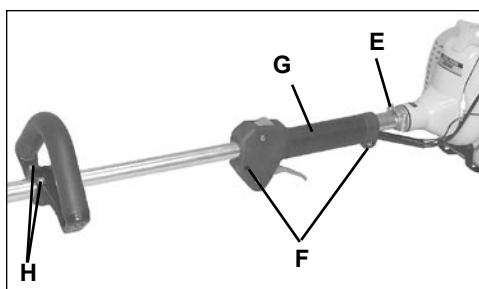
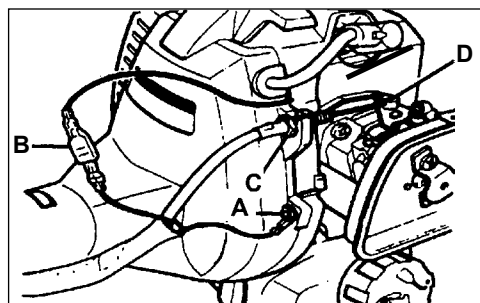
89861954131
10/09

2 INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION DE LOS AGARRADORES-U

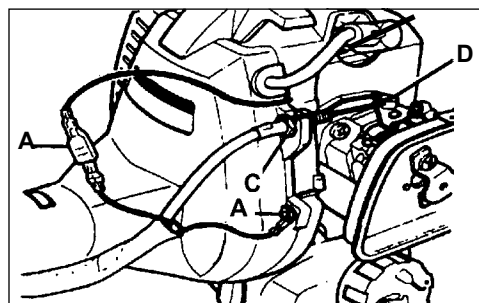
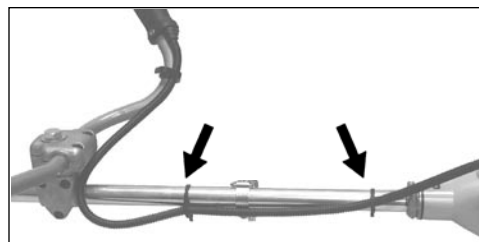
INSTALACION OPCIONAL DEL CONJUNTO DE CONVERSION DE LOS AGARRADORES-U

Herramientas requeridas: Llave de tuerca abierta de 8 mm x 10 mm, destornillador, llave Hex de 3 mm.

1. Cierre el estrangulador y retire la cubierta del filtro de aire.
2. Desconecte los dos (2) cables de paro de ignición (A, B).
3. Afloje tuerca (C) y retire la ménsula para el cable del acelerador.
4. Retire el cable del estrangulador interno del balancín del carburador (D).
5. Afloje los dos (2) pernos (E) de las abrazaderas del eje de impulsión del motor.
6. Extraiga el conjunto del eje motriz de la caja del embrague.
7. Afloje los (2) tornillos de el agarrador trasero (F) y jale el agarrador trasero el acelerador (G) desde el eje ensamblado.
8. Afloje los cuatro (4) tornillos (H) y retire el agarrador frontal (H).
9. Inserte la tuerca cuadrada (J) en un soporte más bajo de la manija (K) y soporte del lugar en el eje impulsor 400mm m (15 3/4 adentro) de extremo del motor del eje impulsor.
10. Asegure con una abrazadera más baja (L) y tres (3) pernos del zócalo de la tuerca de 5 x 30 mm.
11. Coloque el gancho (L) 220mm (8-5/8 pulgadas) del extremo del motor de eje motriz. Instale la tuerca de 5 x 12 mm, pero NO apriete en este momento.
12. El ensamblaje cuidadosamente cabido del eje impulsor al motor, eje impulsor interno que se cerciora de enganchar en el socket del embrague.
13. Apriete los dos (2) pernos (E) de la abrazadera del eje de impulsión.
14. Instale los agarradores en el asiento del helice, coloque el tope del collar sobre los agujeros y asegure con (1) tornillo (N) de 8mm x 55mm y la arandela grande circular.



15. Asegure el enlace del acelerador y el cable de ignicion el conjunto al eje mortiz con el cable apropiadamente apretado.
16. Ponga el cable interior el agujero grande de la unión giratoria del carburador (D).
17. Afloje la tuerca (C) y coloque el extremo roscado del varillaje del acelerador en la ranura del soporte. Apriete la tuerca (C) con los dedos.
18. Compruebe el acelerador para ver si se mueve libremente y que los extremos de acelerador completamente abierto / velocidad baja en vacío estén bien ajustados. Si no se puede lograr el ajuste por medio de las tuerca (C) de ajuste, consulte con su distribuidor ECHO para obtener el procedimiento de ajuste correcto. Apriete la tuerca (C).
19. Instale el filtro de aire y el cobertor.
20. Conecte 2 terminales del componente de ignicion del cable (A) y (B) de la valvula reguladora con 2 terminales de componente de ignicion (A) y (B) en el motor
21. Balancee la unidad.
 - a. Póngase el arnés y una la unidad a él.
 - b. Deslice la abrazadera (L) hacia arriba o hacia abajo hasta que la unidad se balancee con la cabeza a una distancia aproximada de 2 a 3 pulgadas (5 - 7.5 cm) del piso.
 - c. Apriete el tornillo de la prensa del arnés.



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 8:00 de la mañana a 5:00 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.


ECHO, INCORPORATED[®]
400 OAKWOOD ROAD
LAKE ZURICH, IL 60047 USA
PHONE: 1-800-673-1558
www.echo-usa.com



INSTALLATION INSTRUCTIONS KIT POUR POIGNÉE EN U P/N 35130454130

Les modèles: SRM-1500/1501/2100
SRM-2100SB/2301/2450



AVERTISSEMENT

Pour éviter des risques de blessures graves, un kit de poignée en U et un kit de conversion pour lame doivent être installés avant d'utiliser cet outil avec une lame.

IMPORTANT

Si des têtes monofilament, des lames en MÉTAL/PLASTIQUE, des cultivateurs, etc. sont utilisés, LE CARBURATEUR DOIT ÊTRE RÉGLÉ pour éviter de graves dommages au moteur. Voir «Réglage du carburateur» dans le manuel d'utilisation de l'outil.

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	Écrou hexa	Écrou hexa	Écrou hexa
		Goupille fendue neuve***	Goupille fendue neuve***	Goupille fendue neuve***	Goupille fendue neuve***

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

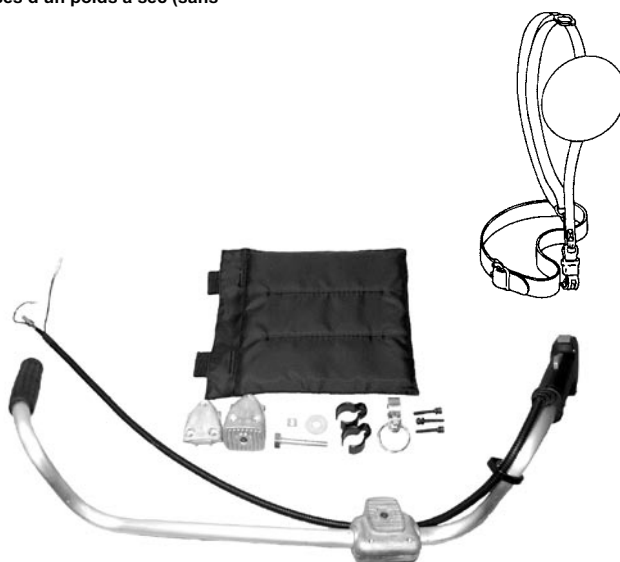
** Le diamètre d'arbre de la plaque de lame supérieure doit correspondre à celui des lames métalliques.

*** 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.

CONTENU

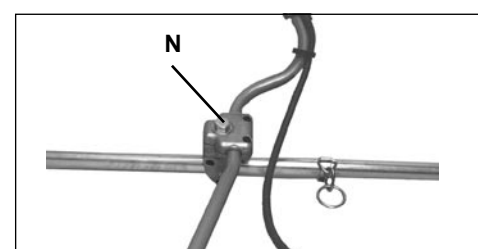
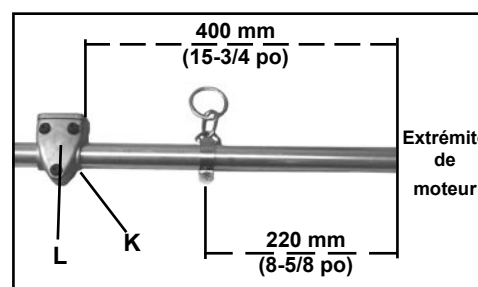
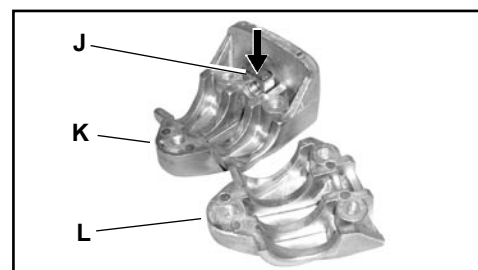
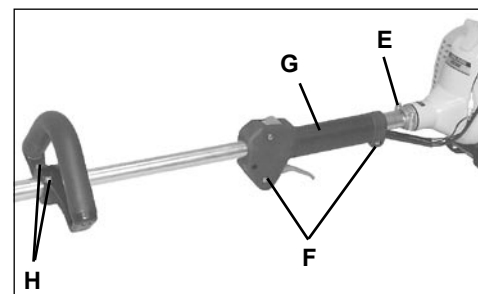
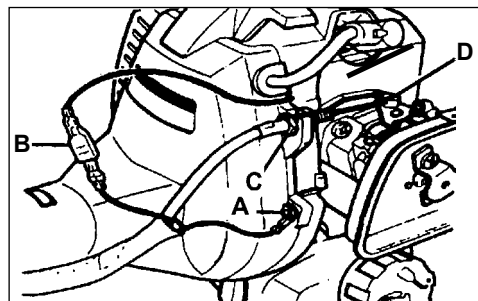
- 1 Poignée en u
- 1 support de poignée en u (2 moitiés)
- 1 crochet du faisceau
- 1 boulon de 5 x 12mm
- 1 boulon de 8 x 55mm
- 1 grosse rondelle
- 1 écrou carré
- 2 colliers du câble de commande des gaz
- 3 boulons de 5 x 30 millimètres avec des rondelles
- 1 garniture de hanche
- 1 bandoulière



INSTALLATION DE LA POIGNÉE EN U OPTIONNELLE

Outils nécessaires : Clé plate de 8 x 10 mm, tournevis à lame plate, clé hexagonale de 3 mm.

1. Fermer le starter et retirer le couvercle du filtre à air.
2. Débrancher les deux (2) fils d'allumage (A, B).
3. Desserrer l'écrou (C) et retirer la commande des gaz du support.
4. Retirer la commande intérieure de l'actionneur du carburateur (D).
5. Desserrer les (2) boulons (E) de bride de l'arbre moteur.
6. Sortir l'arbre moteur du carter d'embrayage.
7. Desserrer les deux (2) vis de la poignée arrière (F) et retirer la poignée arrière (G) de l'arbre moteur.
8. Desserrer les quatre (4) vis (H) et retirer la poignée avant.
9. Insérez l'écrou carré (J) dans la parenthèse inférieure de poignée (K) et la parenthèse d'endroit sur l'arbre d'entraînement 400mm (15 3/4 po.) de l'extrémité de moteur de l'arbre d'entraînement.
10. Fixez avec la bride inférieure de parenthèse de poignée (L) et (3) boulons de 5x30mm.
11. Placer le crochet du faisceau à 220 mm (8-5/8 po) de l'extrémité côté moteur de l'arbre. Installer le boulon de 5 x 12 mm mais, NE PAS serrer à ce point.
12. Installer l'arbre d'entraînement au moteur, être sûr que l'arbre d'entraînement intérieur s'engage dans le plot d'embrayage.
13. Serrer fermement les (2) boulons (E) de la bride de l'arbre.
14. Installer la poignée en U supérieure sur le support inférieur (J) et l'assujettir avec un (1) boulon de 8 x 55 mm (N) et une grosse rondelle.



15. Acheminer le câble de commande des gaz et le fil d'allumage sur l'avant du support de la poignée en U et l'assujettir avec les colliers, comme illustré.

16. Placer le câble intérieur dans le grand trou de l'actionneur (D) du carburateur.

17. Desserrer l'écrou (C) et placer l'extrémité filetée de la commande des gaz dans la fente du support. Serrer l'écrou (C) à la main.

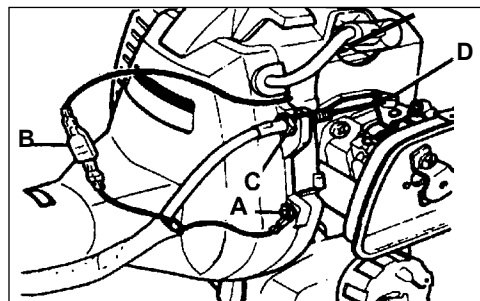
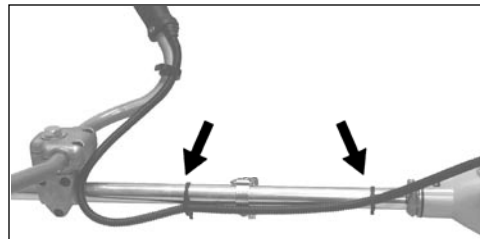
18. S'assurer du libre fonctionnement du papillon des gaz et vérifier que les position pleins gaz et ralenti sont réglées correctement. Si le réglage ne peut pas être obtenu au moyen des écrou (C), consulter le concessionnaire Echo pour la procédure de réglage correcte. Serrer l'écrou (C).

19. Remettre le filtre à air et son couvercle en place.

20. Raccorder les 2 fils d'allumage (A,B) sortant de la gaine du câble d'accélérateur aux deux fils d'allumage (A,B) du moteur.

21. Équilibrage de l'outil.

- a. Mettre le harnais sur l'épaule et y accrocher l'outil.
- b. Faire glisser le collier de câble (L) vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que l'outil soit équilibré, l'accessoire de coupe se trouvant à environ 5 à 7 cm du sol.
- c. Serrer la vis du collier de harnais.



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 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 USA
PHONE: 1-800-673-1558
www.echo-usa.com