



INSTALLATION INSTRUCTIONS

Gear Case Cover Kit

P/N: P021045211

FITS MODEL T242-T242X-C242

Uses Shindaiwa 25mm Arbor
Steel Brush Cutter Blades.
Not for use with Tri-Cut Plastic
Grass & Weed Blade 99944200040

Contents:	Part Number
1 - Gear Case Cover	C536000180
1 - Blade Fixture w/cup	C535001180
1 - Retainer Clip	V490001320
1 - Nylon Spacer	V376001850
1 - M5 x 12mm Screw	9111805012

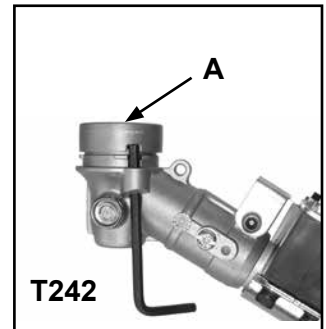
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Remove line head or blade and related assembly parts:

- T242 – With Line Head and Type 1 (no groove) or Type 2 (with groove) gear case.**
Lock gear case, and turn line head clockwise to remove. Remove holder (A) from gear case.
- T242X/C242 With Line Head and Type 1 (no clip, no groove) or Type 2 (clip and shaft groove) gear case.**
Lock gear case, and turn line head clockwise to remove. Remove nylon spacer (B), and blade holder (C).



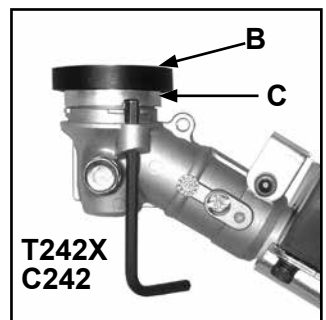
T242



T242



T242X
C242



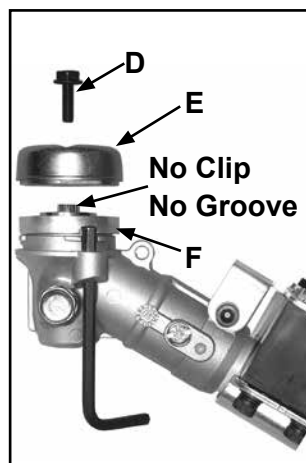
T242X
C242



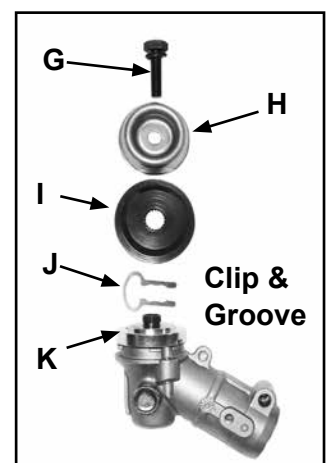
WARNING!

Do not attach any blade to a unit without proper installation of all required parts. Failure to use the proper parts can cause the blade to fly off and seriously injure the operator and/or bystanders.

- T242X/C242 With Blade and Type 1 gear case. (no clip, no shaft groove.)**
Lock gear case, and remove shaft bolt (D), bolt guard (E), blade, and blade holder (F).
- T242X/C242 With Blade and Type 2 gear case. (with clip and shaft groove)**
Lock gear case, and remove shaft bolt (G), bolt guard (H), blade fixture (I), clip (J), blade, and blade holder (K).



T242X
C242
Type 1

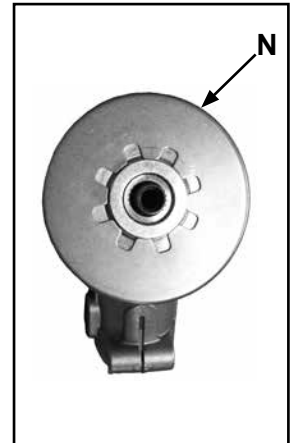
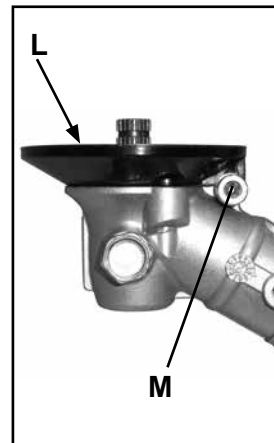
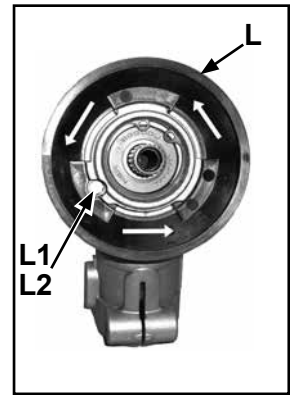
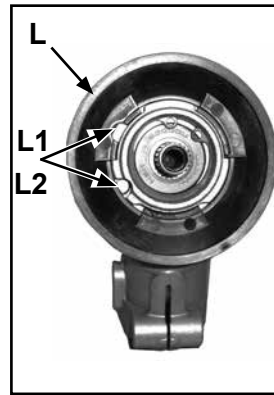


T242X
C242
Type 2

SUP22202038
01/14

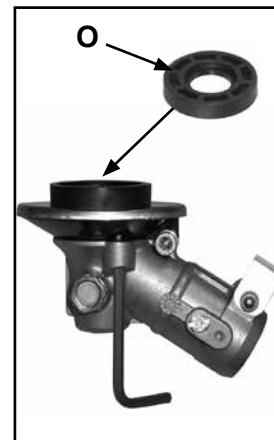
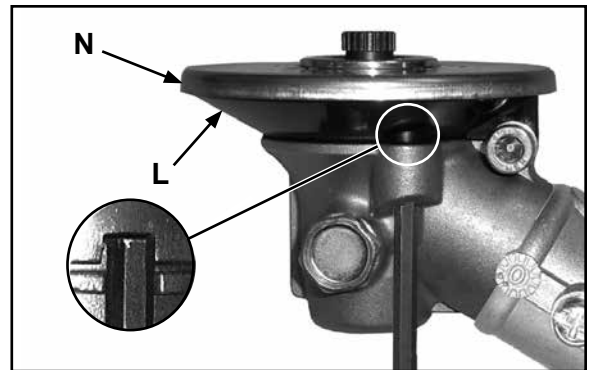
GEAR CASE COVER ASSEMBLY

1. Align tabs on gear case cover (L) with slots in retaining lip on gear case. NOTE: Position cover to align locking holes (L1, L2) when cover is rotated counterclockwise.
2. Rotate cover counterclockwise, and secure to gear case with (1) M5 x 12mm screw w/lockwasher and flat washer (M).
3. Place blade fixture (N) on splined power output shaft. Blade fixture must engage splines and fit over outside edge of gear case cover.



NYLON LINE HEAD INSTALLATION Type 1 or 2 Gear Case

1. Lock gear case by inserting a 4mm hex wrench into locking hole.
2. Apply light pushing force to wrench while turning splined power output shaft.
3. Continue turning until wrench engages locking notch on underside of blade fixture.
4. Hold wrench securely to prevent output shaft from turning.
5. Place nylon spacer (O) on blade mounting arbor, matching small (25 mm) diameter recess in spacer to arbor.
6. Assemble line head (P) to power output shaft, turning line head counterclockwise. Tighten line head securely, using hand pressure only. NOTE: Nylon spacer must stay centered on arbor during tightening.
7. Remove wrench.



NYLON LINE HEAD REMOVAL

1. Lock gear case
2. Turn line head clockwise to remove.

**WARNING!**

The blade must fit flat against the blade fixture flange. The blade mounting hole must be centered over the raised arbor on blade fixture (N).

**CAUTION!**

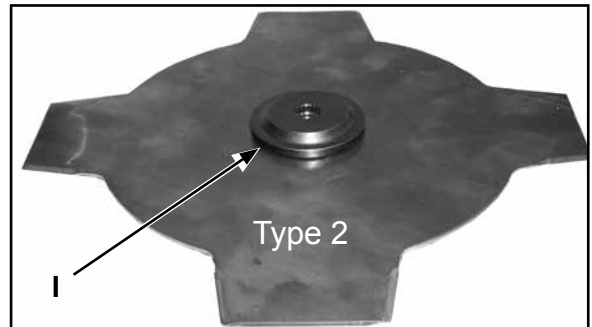
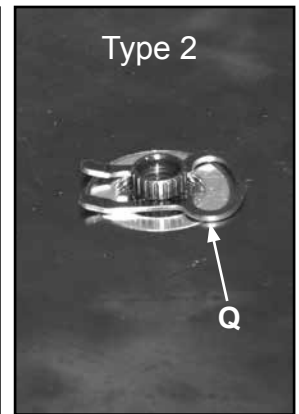
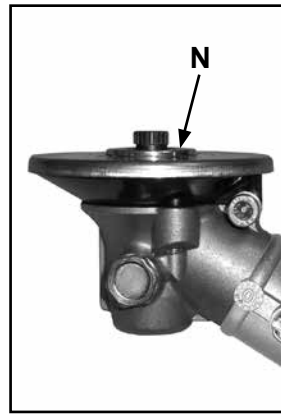
Install the blade so its printed surface is visible to the operator when the brushcutter is in the normal operating position.

IMPORTANT!

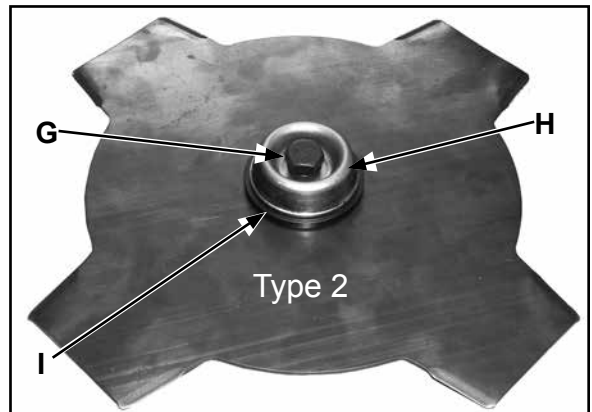
Discard blades that are bent, warped, cracked, broken or damaged in any way. Use a sharp blade. A dull blade is more likely to snag and thrust.

**WARNING!**

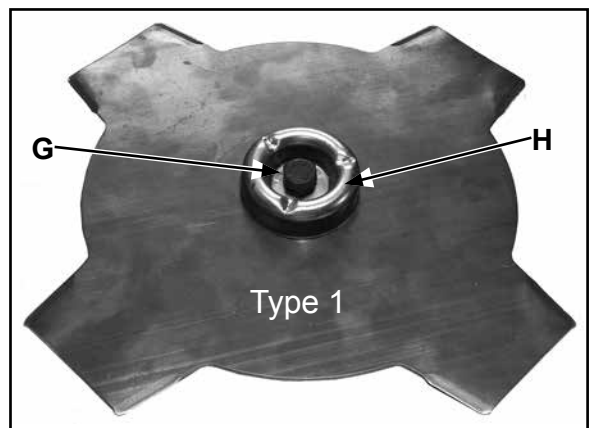
Holder (I) must fit flush against the blade and splines must be engaged with splines on output shaft.

**BLADE INSTALLATION -****Type 2 Gear Case (with grooved shaft/clip):**

1. Place unit in a stable position.
2. Place blade over mounting arbor on blade fixture (N).
3. Install clip (Q) in shaft groove to retain blade.
4. Place holder (I) on output shaft, covering clip. Holder must fit flat against blade and completely cover clip.
5. Lock gear case with hex wrench.
6. Install bolt guard (H) and shaft bolt (G). Tighten bolt firmly in a counterclockwise direction.
7. Remove hex wrench.

**BLADE INSTALLATION -****Type 1 Gear Case (without grooved shaft/clip):**

1. Place unit in a stable position.
2. Place blade over mounting arbor on blade fixture (N).
3. Lock gear case with hex wrench.
4. Install bolt guard (H) and shaft bolt (G). Tighten bolt firmly in a counterclockwise direction.
5. Remove hex wrench.

**REMOVE BLADE**

1. Lock holder and output shaft.
2. Turn shaft bolt clockwise to remove.
3. Remove hex wrench.
4. Remove bolt guard, holder and clip (Type 2 gear case only), and blade.

Consumer Product Support

If you require assistance or have questions concerning the application, operation or maintenance of this product you may call the Shindaiwa Consumer Product Support Department at 1-877-986-7783 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.

shindaiwa[®]

ECHO Incorporated.
400 Oakwood Road
Lake Zurich, IL 60047-1564
U.S.A.
Telephone: 1-877-986-7783
Fax: 1-847-540-8416
www.shindaiwa.com

Yamabiko Corporation
7-2 Suehirocho 1-Chome, Ohme,
Tokyo, 198-8760, Japan
Phone: 81-428-32-6118
Fax: 81-428-32-6145

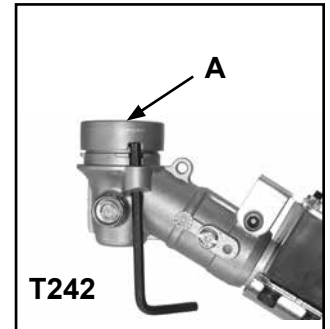
Contenidos:	Número de parte
1 - Cubierta de la caja de velocidades	C536000180
1 - Accesorio de la hoja con tazón	C535001180
1 - Clavija de retención	V490001320
1 - Separador de nylon	V376001850
1 - Tornillo M5 x 12 mm	9111805012

Usa las hojas de acero Shindaiwa de 25 mm para El corte de árboles y arbustos
No destinado para usar con la hoja de plástico Tri-Cut
Para césped y malezas 99944200040

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

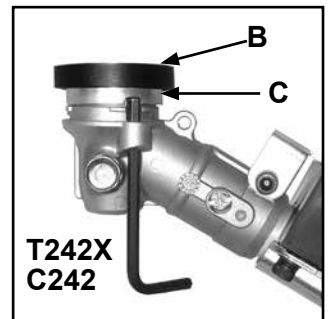
Retire el cabezal de la línea o la hoja y las partes relacionadas de la unidad:

1. **T242 – con cabezal de la línea y caja de velocidades tipo 1 (sin ranura) o tipo 2 (con ranura).** Bloquee la caja de velocidades y gire el cabezal de la línea en sentido horario para retirar. Retire el soporte (A) de la caja de velocidades.



2. **T242X/C242 – con cabezal de la línea y caja de velocidades tipo 1 (sin clavija, sin ranura) o tipo 2 (con clavija y ranura).**

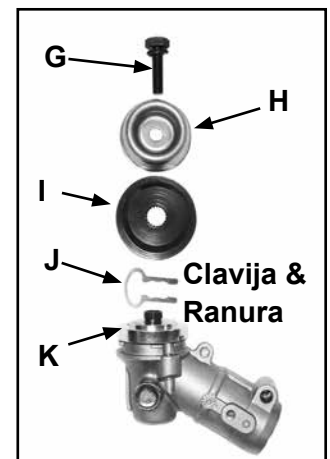
Bloquee la caja de velocidades y gire el cabezal de la línea en sentido horario para retirar. Retire el separador de nylon (B) y el soporte de la hoja (C).



¡ADVERTENCIA!

No instale ninguna cuchilla en la unidad sin haber instalado correctamente todas las piezas necesarias. La utilización de piezas inadecuadas puede provocar que la cuchilla salga despedida y lesione seriamente al operador o a los presentes.

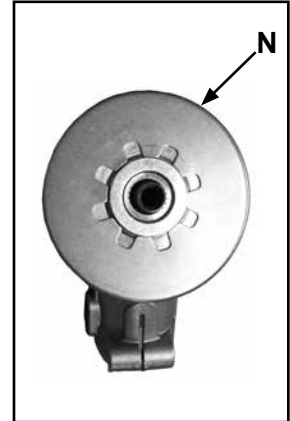
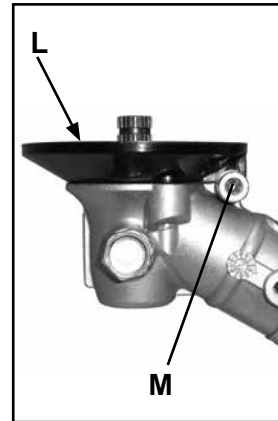
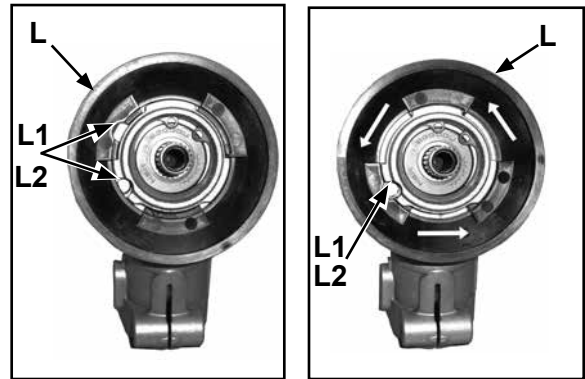
3. **T242X/C242 con hoja y caja de velocidades tipo 1. (sin clavija, sin ranura para el eje.)** Bloquee la caja de velocidades y retire el perno del eje (D), la protección del perno (E), la hoja y el soporte de la hoja (F).



4. **T242X/C242 con hoja y caja de velocidades tipo 2. (con clavija y ranura para el eje.)** Bloquee la caja de velocidades, retire el perno del eje (G), la protección del perno (H), el accesorio de la hoja (I), la clavija (J), la hoja y el soporte de la hoja (K).

ENSAMBLAJE DE LA CUBIERTA DE LA CAJA DE VELOCIDADES

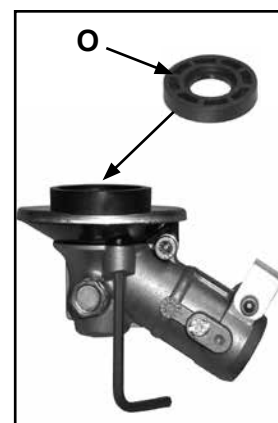
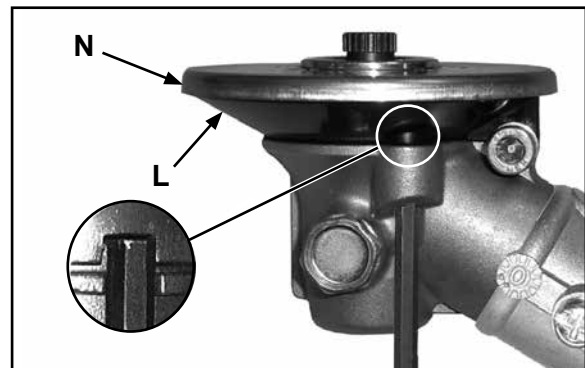
1. Alinee las pestañas en la cubierta de la caja de engranajes (L) con las ranuras en la pestaña de retención sobre la caja de velocidades. **NOTA:** Coloque la cubierta para alinear los orificios de bloqueo (L1, L2) cuando la cubierta se gira en sentido anti horario.
2. Gire la cubierta en sentido antihorario y sujete a la caja de velocidades con (1) tornillo M5 x 12 mm con una arandela de bloqueo y una arandela plana (M).
3. Coloque el accesorio de la hoja (N) en el eje acanalado de salida de potencia. El accesorio de la hoja debe acoplar las ranuras y colocarse sobre el borde externo de la cubierta de la caja de velocidades.



INSTALACIÓN DEL CABEZAL DE LA LÍNEA DE NYLON

Caja de velocidades tipo 1 o 2

1. Bloquee la caja de velocidades insertando una llave hexagonal de 4 mm en el orificio de bloqueo.
2. Aplique una fuerza de empuje leve a la llave mientras gire el eje acanalado de salida de potencia.
3. Continúe girando hasta que la llave acople la muesca de bloqueo en el lado inferior del accesorio de la hoja.
4. Sostenga la llave firmemente para impedir que el eje de salida gire.
5. Coloque el separador de nylon (O) en el árbol de montaje de la hoja, haciendo coincidir el orificio de diámetro pequeño (25 mm) del separador con el árbol.
6. Ensamble el cabezal de la línea (P) con el eje de salida de potencia, girando el cabezal de la línea en sentido antihorario. Ajuste firmemente el cabezal de la línea, aplicando solo presión manual. **NOTA:** El separador de nylon debe mantenerse centrado en el árbol durante el ajuste.
7. Retire la llave.



EXTRACCIÓN DEL CABEZAL DE LA LÍNEA DE NYLON

1. Bloquee la caja de velocidades
2. Gire el cabezal de la línea en sentido horario para extraer.



¡ADVERTENCIA!

El disco debe encajar en forma plana contra el borde del sujetador. La muesca de montaje del disco debe estar centrada sobre el patrón elevado en el sujetador de disco N.



¡PRECAUCIÓN!

Instale la cuchilla de modo que su superficie impresa sea visible al operador estando la desmalezadora en posición de funcionamiento normal.

¡IMPORTANTE!

Deseche las cuchillas dobladas, combadas, agrietadas, rotas o que presenten cualquier tipo de anomalía. Utilice una cuchilla afilada. Una cuchilla sin filo tiene más probabilidades de engancharse y causar golpes de retroceso.



¡ADVERTENCIA!

El soporte I debe acoplarse a ras de la cuchilla y las acanaladuras engranar con el eje de transmisión.

INSTALACIÓN DE LA HOJA -

Caja de velocidades tipo 2 (con eje ranurado/ clavija):

1. Coloque la unidad en una posición estable.
2. Coloque la hoja sobre el árbol de montaje en el accesorio de la hoja (N).
3. Instale la clavija (Q) en la ranura del eje para sujetar la hoja.
4. Coloque el soporte (I) en el eje de salida, cubriendo la clavija. El soporte debe colocarse al ras de la hoja y cubrir totalmente la clavija.
5. Bloquee la caja de velocidades con la llave hexagonal.
6. Instale la protección del perno (H) y el perno del eje (G). Ajuste el perno firmemente en dirección antihoraria.
7. Retire la llave hexagonal.

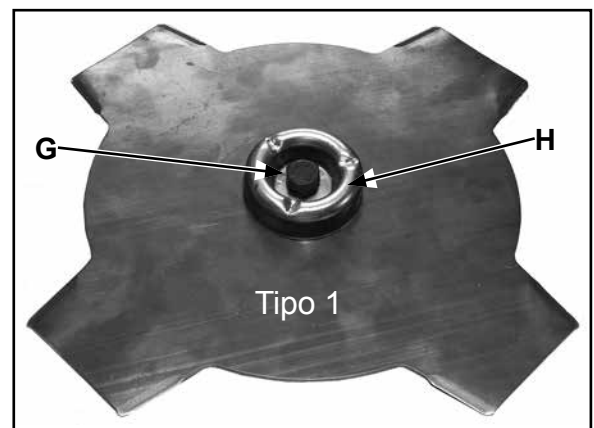
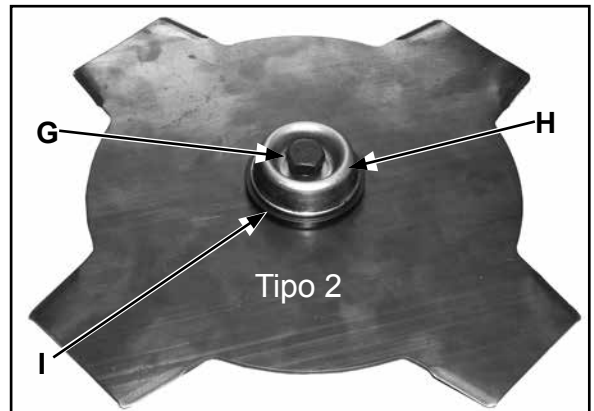
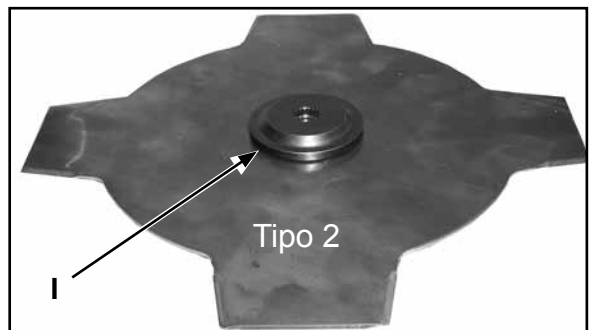
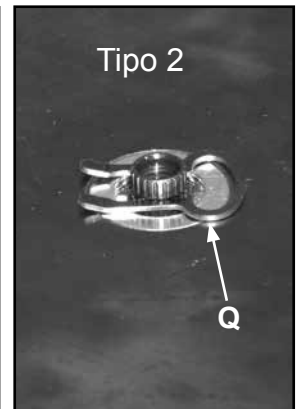
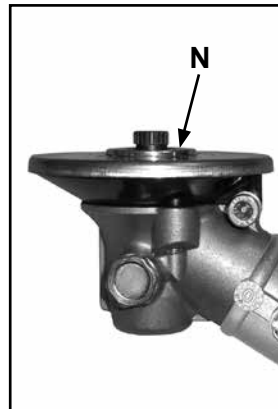
INSTALACIÓN DE LA HOJA -

Caja de velocidades tipo 1 (sin eje ranurado/ clavija):

1. Coloque la unidad en una posición estable.
2. Coloque la hoja sobre el árbol de montaje en el accesorio de la hoja (N).
3. Bloquee la caja de velocidades con la llave hexagonal.
4. Instale la protección del perno (H) y el perno del eje (G). Ajuste el perno firmemente en dirección antihoraria.
5. Retire la llave hexagonal.

EXTRACCIÓN DE LA HOJA

1. Bloquee el soporte y el eje de salida.
2. Gire el perno del eje en sentido horario para extraer.
3. Retire la llave hexagonal.
4. Retire la protección del perno, el soporte y la clavija (solo caja de velocidades Tipo 2) y la hoja.



Asistencia para productos del consumidor

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 Shindaiwa, 1-877-986-7783 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.

shindaiwa®

ECHO Incorporated.
400 Oakwood Road
Lake Zurich, IL 60047-1564
U.S.A.
Telephone: 1-877-986-7783
Fax: 1-847-540-8416
www.shindaiwa.com

Yamabiko Corporation
7-2 Suehirocho 1-Chome, Ohme,
Tokyo, 198-8760, Japan
Phone: 81-428-32-6118
Fax: 81-428-32-6145

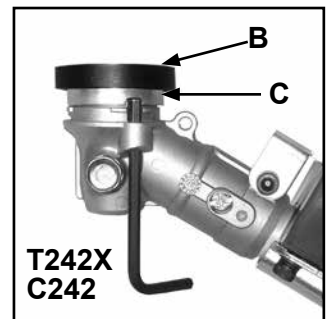
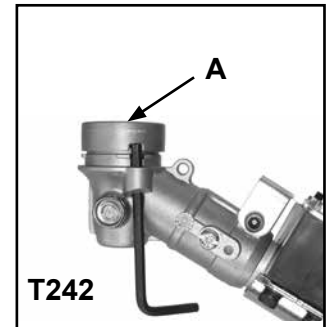
Contenu :	Numéro de pièce
1 - Couvercle du carter d'engrenages	C536000180
1 - Fixation de lame avec bouchon	C535001180
1 - Pince de retenue	V490001320
1 - Entretoise en nylon	V376001850
1 - Vis M5 x 12 mm	9111805012

Utilise l'arbre Shindaiwa de 25 mm
 Lames en acier pour débroussailleuse.
 N'utilisez pas avec la lame en plastique Tri-Cut
 Lame pour gazons et mauvaises herbes
 99944200040

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Retirez la tête de ligne ou la lame et les pièces de montage connexes :

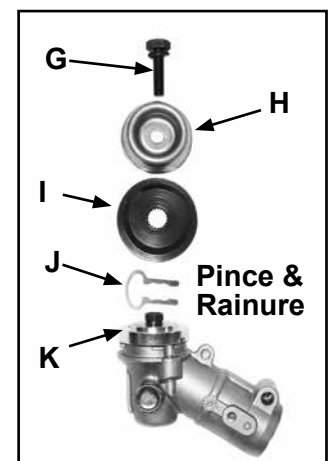
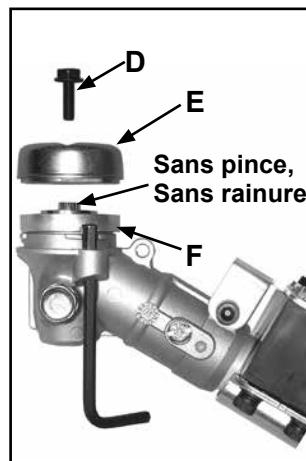
- T242 – Avec ligne de tête et carter d'engrenages de type 1 (sans rainure) ou de type 2 (avec rainure).** Verrouillez le carter d'engrenages et tournez la tête de ligne vers la droite pour la retirer. Déposez le support (A) du carter d'engrenages.
- T242X/C242 Avec ligne de tête et carter d'engrenages de type 1 (sans pince, sans rainure) ou de type 2 (pince et rainure d'arbre).** Verrouillez le carter d'engrenages et tournez la tête de ligne vers la droite pour la retirer. Déposez l'entretoise en nylon (B) et le porte-lame (C).



AVERTISSEMENT !

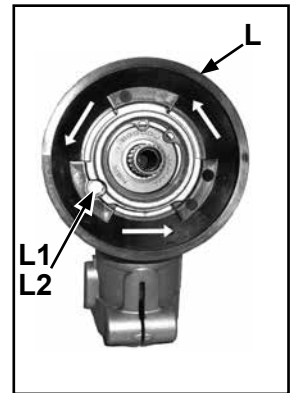
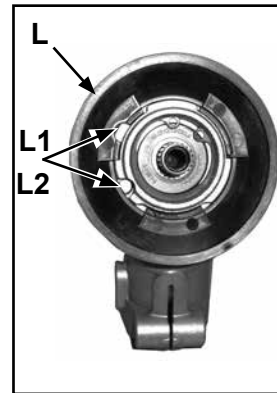
Ne pas fixer de lame à un appareil sans d'abord installer adéquatement l'ensemble des pièces requises. Négliger d'utiliser les pièces appropriées peut provoquer la projection de la lame et causer de graves blessures à l'utilisateur ou aux observateurs, ou aux deux à la fois.

- T242X/C242 Avec lame et carter d'engrenages de type 1 (sans pince, sans rainure d'arbre).** Verrouillez le carter d'engrenages et déposez la vis de l'arbre (D), le cache de l'arbre (E), la lame et le porte-lame (F).
- T242X/C242 Avec lame et carter d'engrenages de type 2 (avec pince et rainure d'arbre).** Verrouillez le carter d'engrenages et déposez la vis de l'arbre (G), le cache de l'arbre (H), la fixation de lame (I), la pince (J), la lame et le porte-lame (K).



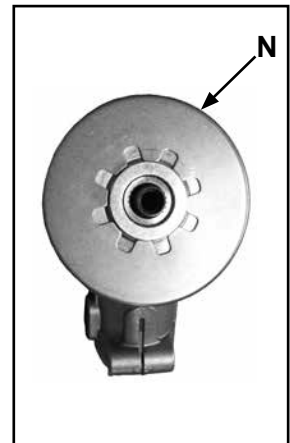
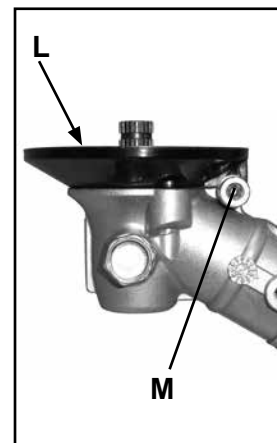
MONTAGE DU COUVERCLE DU CARTER D'ENGRENAGES

1. Alignez les languettes du couvercle du carter d'engrenages (L) avec des fentes dans la lèvre de retenue sur le carter d'engrenages. REMARQUE : Positionnez le couvercle de sorte à aligner les trous de blocage (L1, L2) lorsque le couvercle est tourné vers la gauche.



2. Tournez le couvercle vers la gauche et fixez le carter d'engrenages avec une (1) vis M5 x 12 mm, une rondelle d'arrêt et une rondelle plate (M).

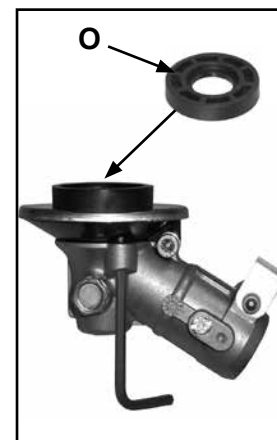
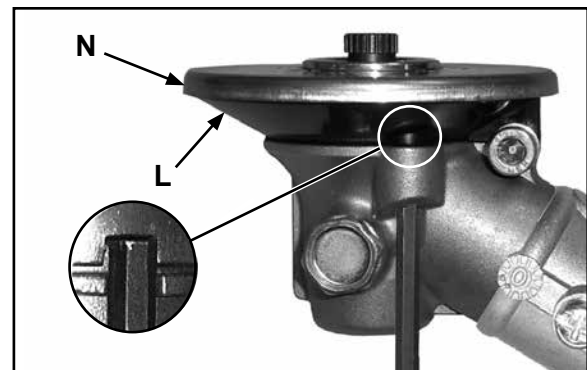
3. Placez la fixation de lame (N) sur l'arbre cannelé de sortie de puissance. La fixation de lame doit s'insérer dans les cannelures et reposer sur le bord extérieur du couvercle du carter d'engrenages.



INSTALLATION DE LA TÊTE DE LIGNE EN NYLON

Carter d'engrenages de type 1 ou 2

1. Verrouillez le carter d'engrenages en insérant une clé hexagonale de 4 mm dans le trou de blocage.
2. Appuyez légèrement sur la clé alors que vous tournez l'arbre cannelé de sortie de puissance.
3. Continuez l'action de tourner jusqu'à voir la clé engager l'encoche de blocage sur le bas de la fixation de lame.
4. Maintenez la clé fermement pour empêcher le pivotement de l'arbre de sortie.
5. Placez l'entretoise en nylon (O) sur l'arbre de montage de la lame tout en faisant correspondre la cavité de petit diamètre (25 mm) de l'entretoise avec l'arbre.
6. Montez la tête de ligne (P) sur l'arbre de sortie de puissance, tout en tournant la tête de ligne vers la gauche. Serrez la tête de ligne fermement en n'utilisant qu'une pression de la main. REMARQUE : L'entretoise en nylon doit rester centrée sur l'arbre lors du serrage.
7. Retirez la clé.



RETRAIT DE LA TÊTE DE LIGNE EN NYLON

1. Verrouillez le carter d'engrenages
2. Tournez la tête de ligne vers la droite pour la retirer.

**AVERTISSEMENT !**

La lame doit être fixée à plat contre la bride du support. Le trou de montage de la lame doit être centré sur le bossage rehaussé du support de lame (N).

**MISE EN GARDE !**

Installer la lame de façon à ce que sa surface imprimée soit visible à l'utilisateur lorsque la débroussailleuse est en position normale d'utilisation.

IMPORTANT!

Jeter les lames courbées, gauchies, fissurées, brisées ou endommagées de toute façon que ce soit. Utiliser une lame tranchante. Une lame émoussée peut plus vraisemblablement accrocher et provoquer un mouvement de recul.

**AVERTISSEMENT !**

Le support (I) doit être en appui contre la lame et les cannelures engagées dans l'arbre de sortie.

MONTAGE DE LA LAME -**Cartier d'engrenages de type 2 (avec ensemble arbre/pince rainuré) :**

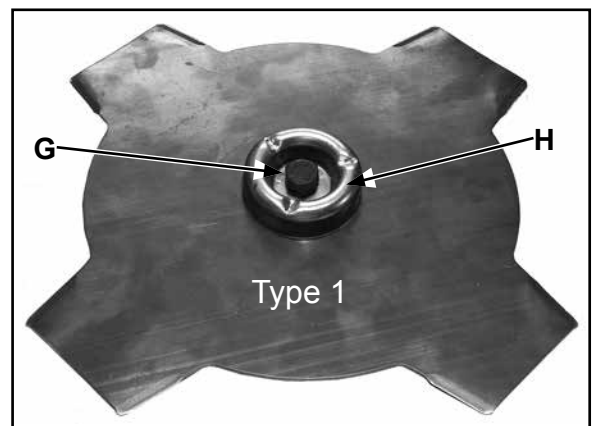
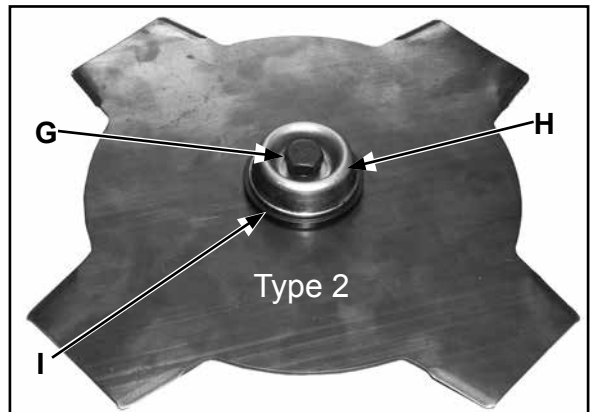
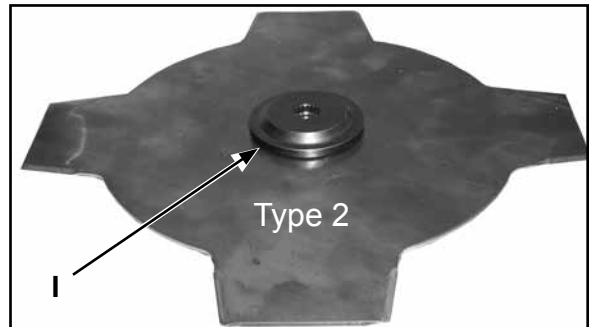
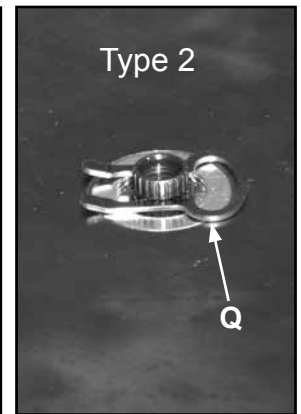
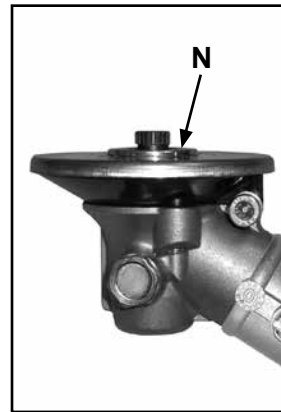
1. Placez l'unité en position stable.
2. Placez la lame au-dessus de l'arbre de montage sur la fixation de lame (N).
3. Montez la pince (Q) dans la rainure de l'arbre pour retenir la lame.
4. Placez le support (I) sur l'arbre de sortie tout en couvrant la pince. Le support doit reposer bien à plat contre la lame et il doit complètement couvrir la pince.
5. Verrouillez le cartier d'engrenages au moyen de la clé hexagonale.
6. Montez le cache-boulons (H) et la vis de l'arbre (G). Serrez la vis fermement vers la gauche.
7. Retirez la clé hexagonale.

MONTAGE DE LA LAME -**Cartier d'engrenages de type 1 (sans ensemble arbre/pince rainuré) :**

1. Placez l'unité en position stable.
2. Placez la lame au-dessus de l'arbre de montage sur la fixation de lame (N).
3. Verrouillez le cartier d'engrenages au moyen de la clé hexagonale.
4. Montez le cache-boulons (H) et la vis de l'arbre (G). Serrez la vis fermement vers la gauche.
5. Retirez la clé hexagonale.

RETRAIT DE LA LAME

1. Verrouillez le support et l'arbre de sortie.
2. Tournez la vis de l'arbre vers la droite pour la retirer.
3. Retirez la clé hexagonale.
4. Retirez le cache-boulons, le support et la pince (cartier d'engrenages de type 2 seulement), puis la lame.



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 Shindaiwa au 1-877-986-7783, 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.

shindaiwa®

ECHO Incorporated.
400 Oakwood Road
Lake Zurich, IL 60047-1564
U.S.A.
Telephone: 1-877-986-7783
Fax: 1-847-540-8416
www.shindaiwa.com

Yamabiko Corporation
7-2 Suehirocho 1-Chome, Ohme,
Tokyo, 198-8760, Japan
Phone: 81-428-32-6118
Fax: 81-428-32-6145