

BRUSH ATTACHMENT PROCEDURE FOR SHINDAIWA BRUSH KITS



WARNING!

- The Gear case is hot after operation! Let it cool prior to disassembling or assembling the brush attachment.
- Safety goggles and hearing protection are required when operating this brush attachment.
- Wear respiratory protection to avoid breathing airborne debris.
- Wire brush bristles are sharp. Wear leather gloves when handling brushes containing wire bristles.
- Do not use Shindaiwa brushes on elevated surfaces or roofs.

IMPORTANT!

The terms "left," "left-hand," and "LH": "right," "right-hand," and "RH"; "front" and "rear" refer to directions as viewed by the operator during normal operation of the unit.

Installation Procedure:

IMPORTANT!

There are left and right hand threaded bolts and gear case shaft adaptors that must be assembled correctly. The LH adaptor has a line scribed around the outer diameter. See Illustration.

1. Remove existing gear case and shield from unit (if necessary).
2. Install new gear case onto unit (if necessary).

NOTE:

RH brush assembly is not attached to gear case, to allow gear case to drive shaft installation.

3. Install (LH) adaptor onto the left side of the gear case output shaft. Line up the 1/4" diameter holes on the gear case shaft and adaptor. Insert and tap the roll pin through the gear case shaft until the roll pin is approximately 1/4" below the outer diameter of the adaptor.
4. Install (RH) adaptor onto the right side of the gear case output shaft. Line up the 1/4" diameter holes on the gear case shaft and adaptor. Insert and tap the roll pin through the gear case shaft until the roll pin is approximately 1/4" below the outer diameter of the adaptor.

5. If you are installing crimped wire brushes, install spacer washers on both sides of the gear case. See illustration.
6. Install a brush onto each gear case shaft adaptor.

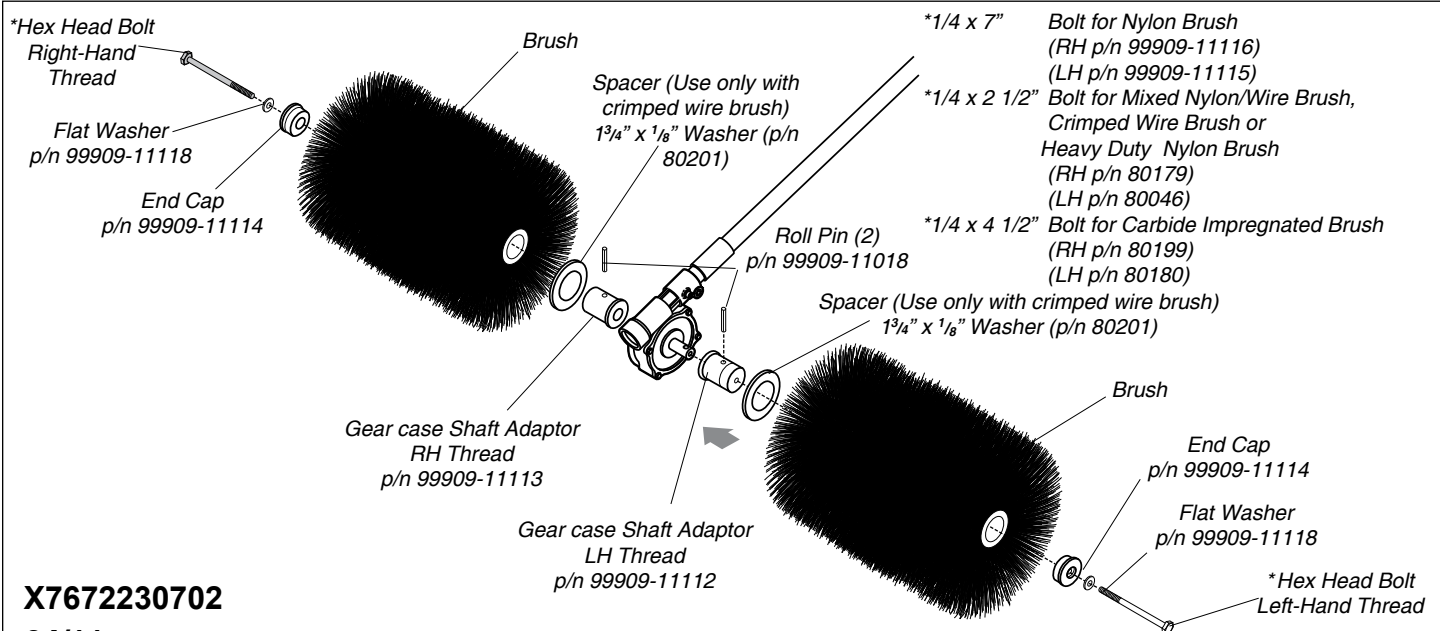
NOTE:

Brushes can be installed on either side during initial assembly. Crimped wire brushes will take a set in use and will require reversing direction approximately every 20 hours. Other types of brushes should not require reversing. Brushes may be reversed if the brushing application causes uneven brush wear.

7. Install (1) end cap onto each brush.
8. Install (1) flat washer onto each of the hex bolts.
9. Install the (silver LH thread) bolt on the left side and tighten to no more than 60 in.lbs. using a 7/16" wrench.
10. Install the (black RH thread) bolt on the right side and tighten to no more than 60 in.lbs. using a 7/16" wrench.
11. Test brushes to insure that they do not slip.

CAUTION!

After converting your trimmer to a Power Broom, access www.shindaiwa.com or call Shindaiwa at 1-877-986-7783 to get an appropriate Power Broom operator's manual.



X7672230702

04/11



¡ADVERTENCIA!

- ¡La caja de engranajes está caliente después de la operación! Deje que se enfríe primero antes de desmontar y montar el cepillo.
- Se requieren gafas de seguridad y protectores de oídos al operar este cepillo.
- Lleve protectores respiratorios para no inhalar residuos suspendidos en el aire.

- Las cerdas del cepillo de alambre están afiladas. Lleve guantes de cuero al manipular cepillos con cerdas de alambre.
- No use cepillos Shindaiwa en superficies elevadas o tejados.

¡IMPORTANTE!

Los términos “izquierdo/a” y “lado izquierdo”; “derecho/a” y “lado derecho”; “parte delantera” y “parte trasera” se refieren según las observa el operador durante la operación normal de la unidad.

Procedimiento de instalación:

¡IMPORTANTE!

Hay pernos roscados a izquierdas y a derechas, y los adaptadores del eje de la caja de engranajes deben estar correctamente montados. El adaptador izquierdo tiene una línea rayada alrededor del diámetro exterior. Vea la ilustración.

1. Quite la caja de engranajes y el protector existentes de la unidad (si es necesario).
2. Instale la nueva caja de engranajes en la unidad (si es necesario).

NOTA:

El conjunto de cepillo derecho no está sujeto a la caja de engranajes, para permitir que la caja de engranajes impulse la instalación de la caja.

3. Instale el adaptador (izquierdo) en el lado izquierdo del eje de salida de la caja de engranajes. Alinee los agujeros de 1/4" de diámetro con el eje de la caja de engranajes y en el adaptador. Introduzca y golpee el pasador de rodillo por el eje de la caja de engranajes hasta que el pasador de rodillo está aproximadamente 1/4" debajo del diámetro exterior del adaptador.
4. Instale el adaptador (derecho) en el lado derecho del eje de salida de la caja de engranajes. Alinee los agujeros de 1/4" de diámetro con el eje de la caja de engranajes y en el adaptador. Introduzca y golpee el pasador de rodillo por el eje de la caja de engranajes hasta que el pasador de rodillo está aproximadamente 1/4" debajo del diámetro exterior del adaptador.

5. Si está instalando cepillos de alambre engarzados, instale arandelas espaciadoras en ambos lado de la caja de engranajes, Vea la ilustración.
6. Instale un cepillo en cada adaptador del eje de la caja de engranajes.

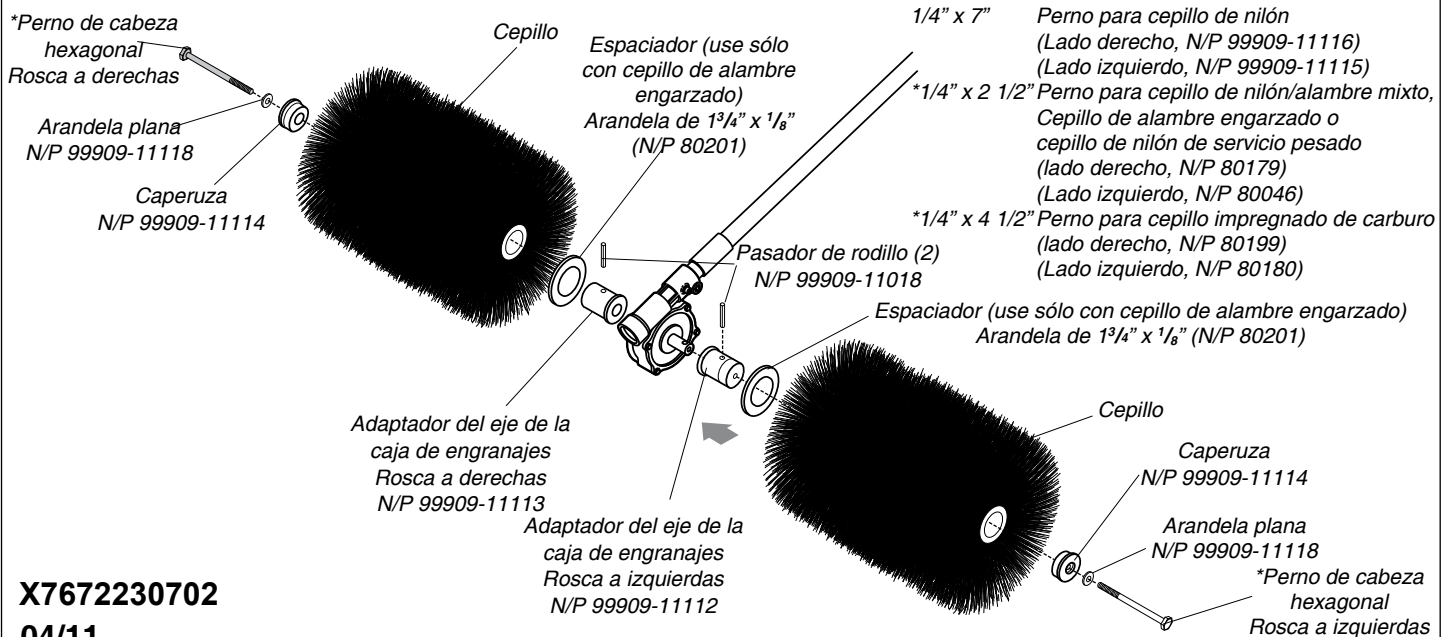
NOTA:

Los cepillos pueden instalarse en cualquier lado durante el montaje inicial. Los cepillos de alambre engarzados tomaran un conjunto en uso y requerirán invertir el sentido aproximadamente cada 20 horas. No es necesario invertir otros tipos de cepillos. Los cepillos pueden invertirse si la aplicación de cepillado produce un desgaste desigual del cepillo.

7. Instale (1) una caperuza en cada cepillo.
8. Instale (1) arandela plana en cada uno de los pernos hexagonales.
9. Instale el perno (rosca plateada a izquierdas) en el lado izquierdo y no apriete a más de 60 lb-pulg usando una llave de 7/16".
10. Instale el perno (rosca negra a derechas) en el lado derecho y no apriete a más de 60 lb-pulg usando una llave de 7/16".
11. Pruebe los cepillos para asegurarse de que no se deslicen.

PRECAUCIÓN!

Después de convertir su recortadora a un Power Broom, acceda a www.shindaiwa.com o llame a Shindaiwa al 1-877-986-7783 para obtener un manual del operador apropiado de la barredora Power Broom.





AVERTISSEMENT !

- Le boîtier de transmission est brûlant après utilisation ! Le laisser refroidir avant le désassemblage ou l'assemblage des brosses.
- Des lunettes de sécurité et une protection auditive sont requises pour l'utilisation de ces brosses.
- Porter une protection respiratoire pour éviter de respirer les débris en suspension dans l'air.
- Les poils des brosses métalliques sont acérés. Porter des gants de cuir pour manipuler les brosses faites de poils métalliques.
- Ne pas utiliser les brosses Shindaiwa sur les surfaces en hauteur ou les toits.

IMPORTANT !

Les termes « gauche » et « LH » ; « droit(e) » et « RH » ; « avant » et « arrière » se rapportent au sens vu de l'utilisateur lors du fonctionnement normal de l'appareil.

Procédure d'installation :

IMPORTANT !

Il faut assembler correctement les boulons et les adaptateurs d'arbres de boîtier de transmission, qui sont de 2 types : filetage à gauche (LH) ou à droite (RH). L'adaptateur LH comporte une ligne gravée sur son pourtour. Voir l'illustration.

1. Retirer de l'appareil le boîtier de transmission existant et l'écran (le cas échéant).
2. Installer sur l'appareil le nouveau boîtier de transmission (le cas échéant).

REMARQUE:

La brosse RH n'est pas fixée au boîtier de transmission, afin de permettre l'installation de celui-ci sur l'arbre d'entraînement.

3. Installer l'adaptateur (LH) du côté gauche de l'arbre de sortie du boîtier de transmission. Aligner les trous de 1/4" de diamètre sur l'arbre du boîtier de transmission et l'adaptateur. Insérer et enfoncer la goupille cylindrique dans l'arbre du boîtier de transmission de façon à ce qu'elle soit environ 1/4" (6 mm) sous la circonférence externe de l'adaptateur.
4. Installer l'adaptateur (RH) du côté droit de l'arbre de sortie du boîtier de transmission. Aligner les trous de 1/4" de diamètre sur l'arbre du boîtier de transmission et l'adaptateur. Insérer et enfoncer la goupille cylindrique dans l'arbre du boîtier de transmission de façon à ce qu'elle soit environ 1/4" (6 mm) sous la circonférence externe de l'adaptateur.

5. Pour l'installation de brosses métalliques à sertissage, mettre des rondelles d'entretoise des deux côtés du boîtier de transmission. Voir l'illustration.
6. Mettre une brosse sur chaque adaptateur d'arbre de boîtier de transmission.

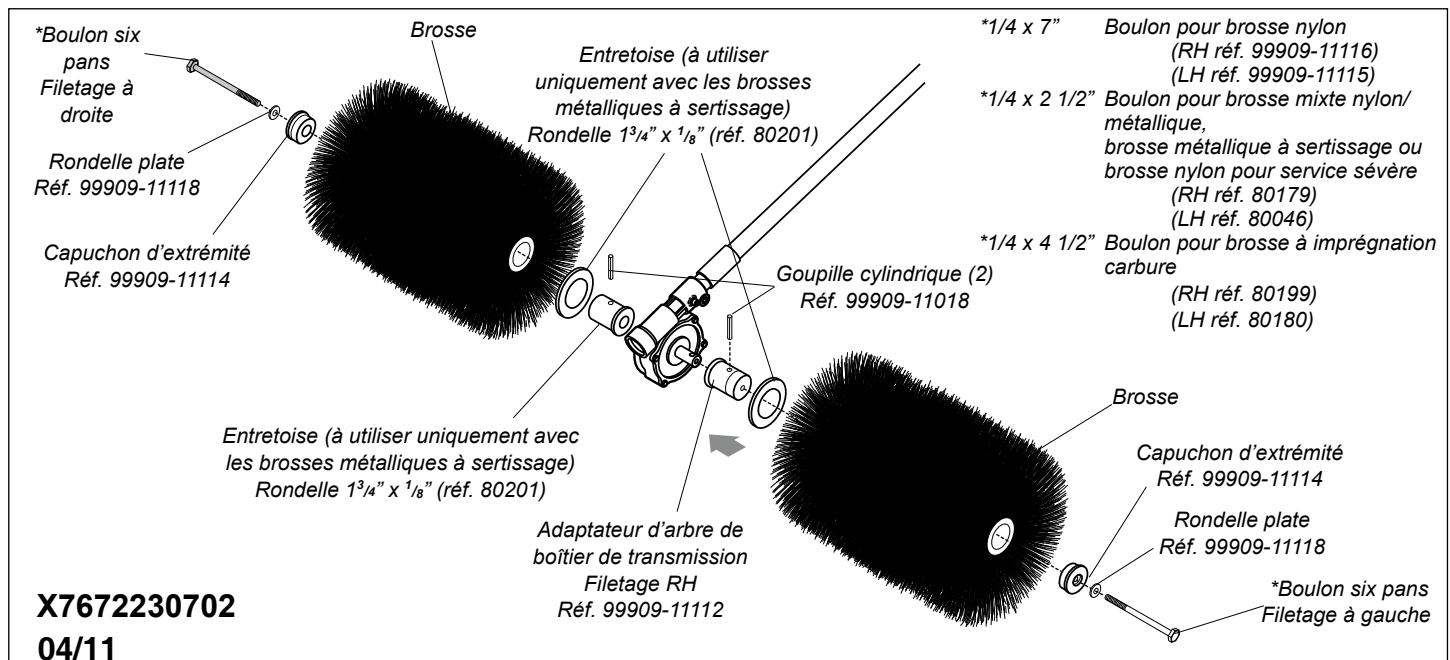
REMARQUE:

Les brosses peuvent être mises d'un côté ou de l'autre lors de l'assemblage initial. Avec les brosses métalliques à sertissage, il faut inverser le sens toutes les 20 heures environ. Avec les autres types de brosses, il n'est pas nécessaire d'inverser. Les brosses peuvent être inversées si l'application de brosse cause une usure irrégulière des brosses.

7. Mettre (1) capuchon d'extrémité sur chaque brosse.
8. Mettre (1) rondelle plate à chaque extrémité des boulons hexagonaux.
9. Installer le boulon (filetage LH argenté) du côté gauche et serrer à l'aide d'une clé de 7/16" suivant un couple maximal de 60 in.lb.
10. Installer le boulon (filetage RH argenté) du côté droit et serrer à l'aide d'une clé de 7/16" suivant un couple maximal de 60 in.lb.
11. Essayer les brosses pour vérifier qu'elles ne glissent pas.

MISE EN GARDE!

Après avoir converti le taille-bordures en outil PowerBroom, aller sur www.shindaiwa.com ou téléphoner à Shindaiwa au 1-877-986-7783 pour obtenir le manuel d'utilisation PowerBrown applicable.



X7672230702

04/11

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.

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.

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.
ie et d'établir un lien direct entre Shindaiwa et l'acheteur pour le cas ou il faudrait prendre contact avec celui-ci.

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

Copyright© 2011 By Echo, Incorporated
All Rights Reserved.
Todos los derechos reservados
Tous droits réservés.

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