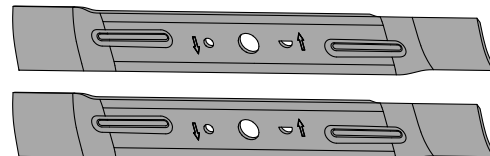




A60RM05 REPLACEMENT BLADES

FOR USE WITH RY80HPRM04-ZR3
RYOBI ELECTRIC ZERO TURN LAWN MOWER



WARNING:

To reduce the risk of injury, user must read and understand the operator's manual for their riding lawn mower before using this accessory. Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct other users. If you loan someone this product, loan them these instructions also.

WARNING:

Always protect hands by wearing heavy gloves and/or wrapping the cutting edges of the blade with rags and other material when performing blade maintenance. Contact with the blade could result in serious personal injury.

REMOVING THE CUTTING DECK

See Figures 1 - 3.

If desired, the cutting deck can be removed from the mower to make accessing the blades easier when changing.

WARNING:

Wear heavy gloves at all times while handling the cutting deck. Keep hands and fingers clear of pinch points.

- Move the mower to a level surface.
- Make sure drive levers are in open/neutral position and blade engage knob is down.
- Stop the motor, remove the start key, and set the parking brake.
- Open the battery cover and disconnect the battery quick connect plugs.
- Lower the cutting deck to its lowest position.

To remove:

- Disconnect the power cables that connect the cutting deck to the mower.
- Press upwards on the deck latch and rotate toward the front of the mower.
- Repeat on the opposite side of the mower.
- Lift the deck and slide forward to detach the deck clip from the hook.
- Slide the deck out from under the mower.

To install:

- Lift the deck and slide backward to attach the deck clip to the hook.
- Pull the deck pin handle to lock the deck latch.
- Repeat on the opposite side of the mower.
- Reconnect the power cables that connect the cutting deck to the mower.

INSTALLING BLADES

See Figures 4 - 6.

WARNING:

Only use replacement blades and blade bolts authorized by the manufacturer of your riding mower. Unauthorized blades and/or blade bolts could break, allowing the blade to come loose, resulting in possible serious personal injury and damage to the mower.

NOTE: Make certain all parts are replaced in the exact order in which they were removed.

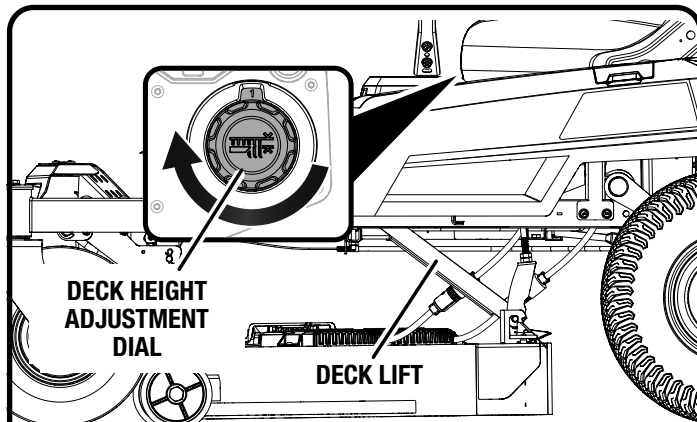


Fig. 1

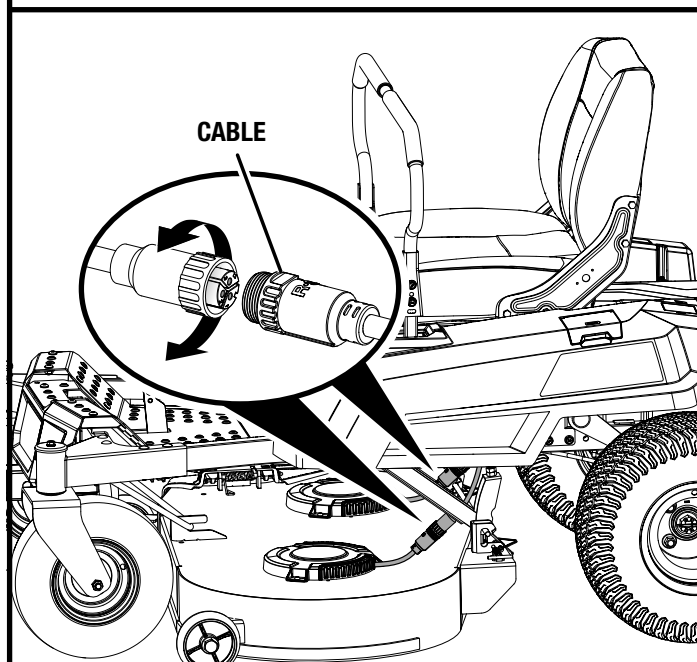


Fig. 2

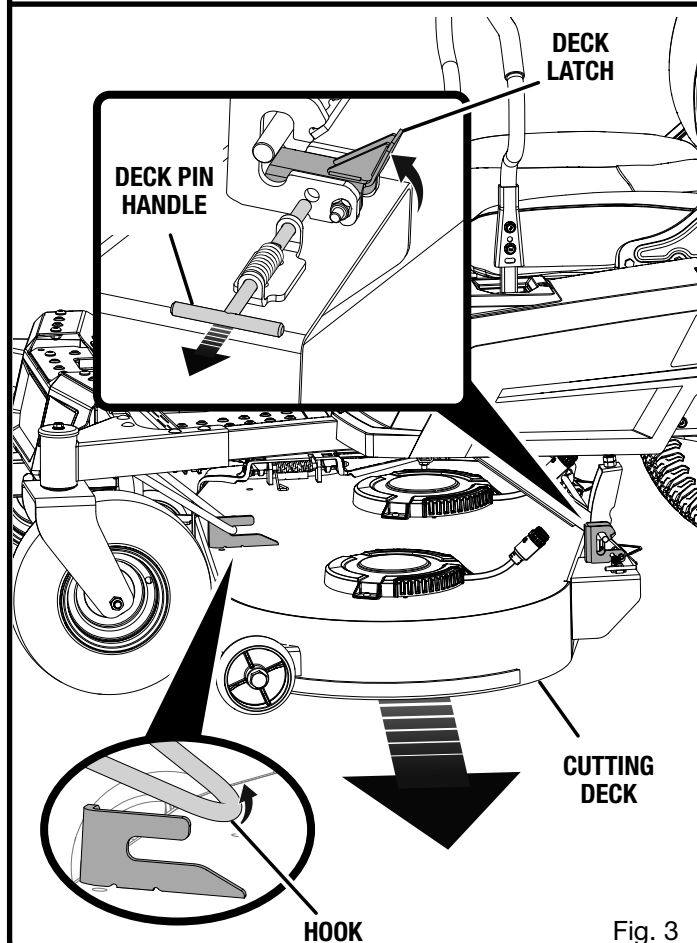


Fig. 3

- Make sure drive levers are in open/neutral position and blade engage knob is down.
- Stop the motor, remove the start key, and set the parking brake.
- Raise the height of the cutting deck to its highest position to allow access to blades.

NOTE: If necessary, raise the mower by placing on a lift or using a jack and jack stands to gain access to the blades.



WARNING:

If raising the mower to access the blades, make sure the mower is properly secured and the parking brake is set before proceeding. Failure to properly secure the mower could cause it to fall, resulting in death or possible serious personal injury.

- Wedge a block of wood between the blade and mower deck to prevent the blade from turning.
- Loosen the blade nut by turning it counterclockwise (as viewed from bottom of mower) using a 15 mm wrench or socket (not provided).
- Remove the blade nut, spring washer, blade and adapter.
- Seat the flat washer and blade adapter:
 - Slide the flat washer on the shaft until fully seated.
 - Align the flat edges of the spindle with the flats on the adapter.
 - Push the blade adapter on the shaft until fully seated.



WARNING:

Ensure the flat washer and blade adapter are properly seated. Failure to properly seat the flat washer and blade adapter could cause the blades to come loose and result in possible serious personal injury. See figure 6.

- Place the new blade on the shaft against the corresponding blade posts on the adaptor. Ensure blade is properly seated with shaft going through center blade hole and the two blade posts inserted into their respective holes on the blade. Make sure it is installed with the curved ends pointing up toward the mower deck and not down toward the ground. When seated properly, the blade should be flat against the adapter with the blade posts protruding through the corresponding holes in the blade.
- Replace the spring washer with the concave surface facing the blade, then thread the blade nut on the shaft and finger tighten.
- Torque the blade nut down clockwise using a torque wrench (not provided) to ensure the blade nut is properly tightened. The recommended torque for the blade nut or blade bolt is 435 - 470 in. lbs (36.25 - 39.2 ft. lbs).

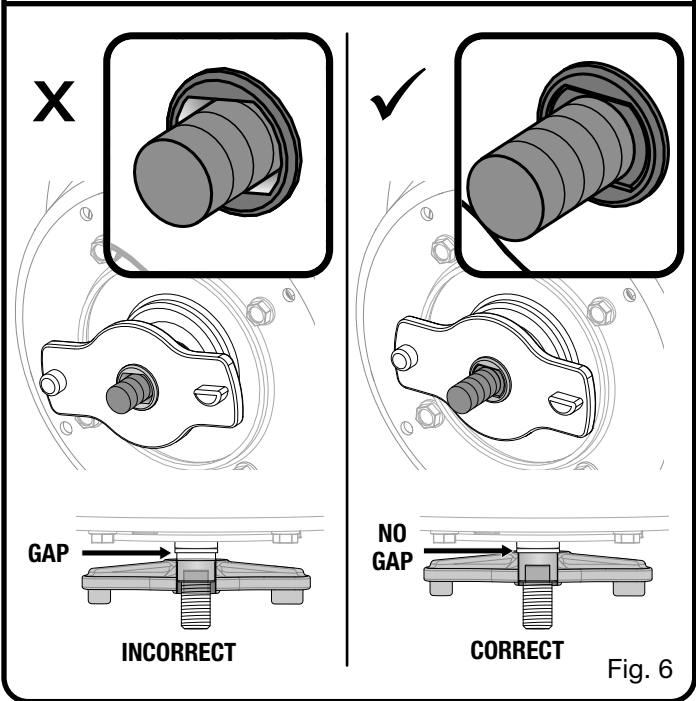
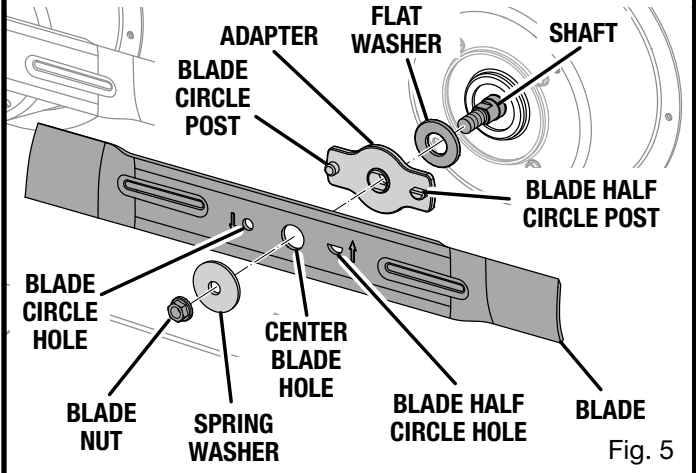
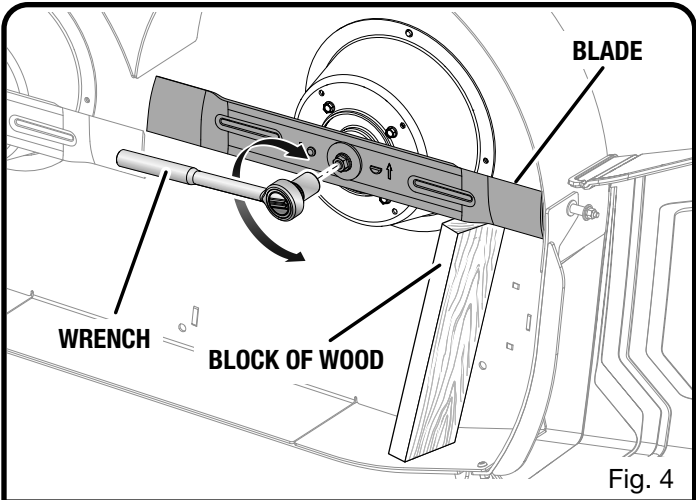
NOTE: Do not use a powered tool like an impact wrench to tighten the blade nut.

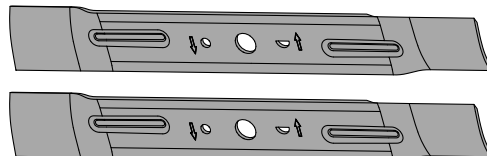


WARNING:

Ensure blade is properly seated and the blade nut is tightened to the torque specifications above. Failure to properly attach the blade could cause it to come loose and result in possible serious personal injury.

- Repeat with second blade, if needed.





⚠️ AVERTISSEMENT :

Pour réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel d'utilisation de son tondeuse électrique autoportée avant d'employer cet accessoire. Conserver ces instructions. Les consulter fréquemment et les utiliser pour instruire les autres utilisateurs. Si cet produit est prêté, il doit être accompagné de ces instructions.

⚠️ AVERTISSEMENT :

Protégez toujours vos mains en portant des gants épais ou en enveloppant les bords tranchants de la lame avec des chiffons ou d'autre matériau quand vous effectuez l'entretien de la lame. Contact avec la lame résulter en des blessures graves.

DÉMONTAGE DU PLATEAU DE COUPE

Voir les figures 1 à 3.

Si désiré, démonter le plateau de coupe de la tondeuse pour faciliter le remplacement des lames.

⚠️ AVERTISSEMENT :

Porter des gants robustes en tout temps au moment de manipuler le plateau de coupe. Maintenir les mains et les doigts à l'écart des points de pincement.

- Placer la tondeuse sur une surface plate.
- S'assurer que les leviers d'entraînement sont en position ouverte/neutre et que le bouton d'engagement de la lame est abaissé.
- Arrêter le moteur, retirer la clé de démarrage et enclencher le frein à main.
- Ouvrir le couvercle de la pile et débrancher les fiches de connexion rapide de la pile.
- Abaisser le plateau de coupe à la position la plus basse.

Pour retirer :

- Débrancher les câbles d'alimentation qui raccordent le plateau de coupe à la tondeuse.
- Appuyer vers le haut sur le loquet du plateau et tourner vers l'avant de la tondeuse.
- Répéter cette étape du côté opposé de la tondeuse.
- Soulever le plateau et le faire glisser pour détacher la pince du plateau du crochet en J.
- Soulever le plateau et le faire glisser vers l'avant pour détacher le clip du plateau du crochet.
- Glisser le plateau hors du dessous de la tondeuse.

Pour installer :

- Soulever le plateau et le faire glisser vers l'arrière pour fixer la pince du plateau au crochet.
- Tirer sur la poignée à goupille du plateau pour verrouiller le loquet du plateau.
- Répéter cette étape du côté opposé de la tondeuse.
- Rébrancher les câbles d'alimentation qui raccordent le plateau de coupe à la tondeuse.

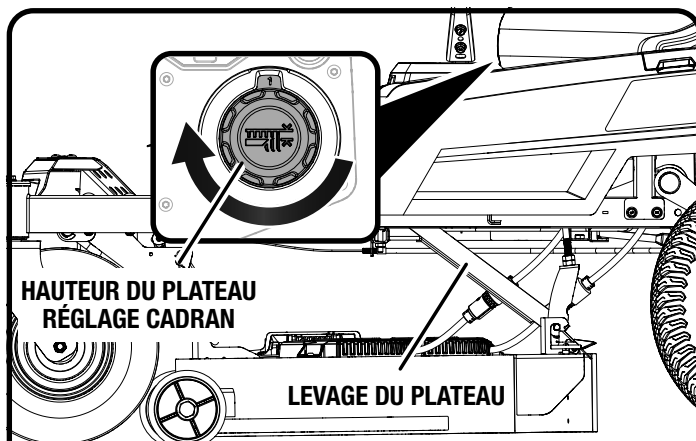


Fig. 1

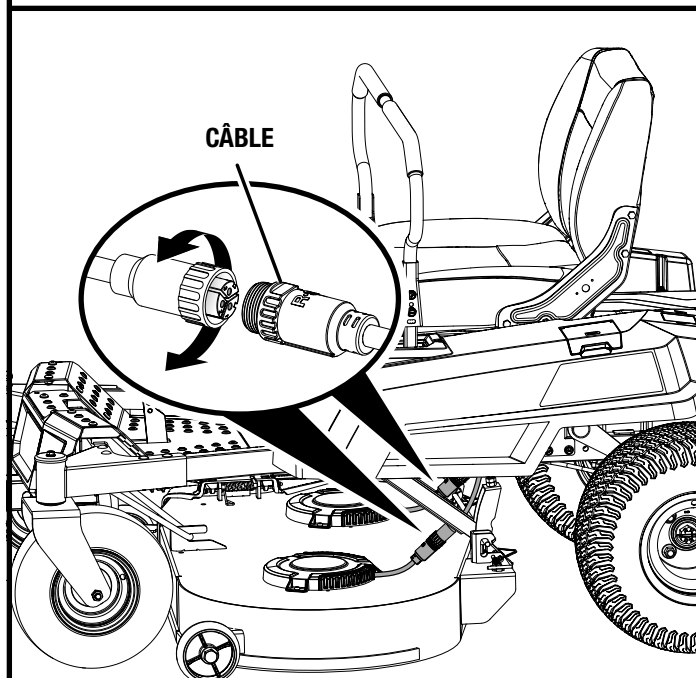


Fig. 2

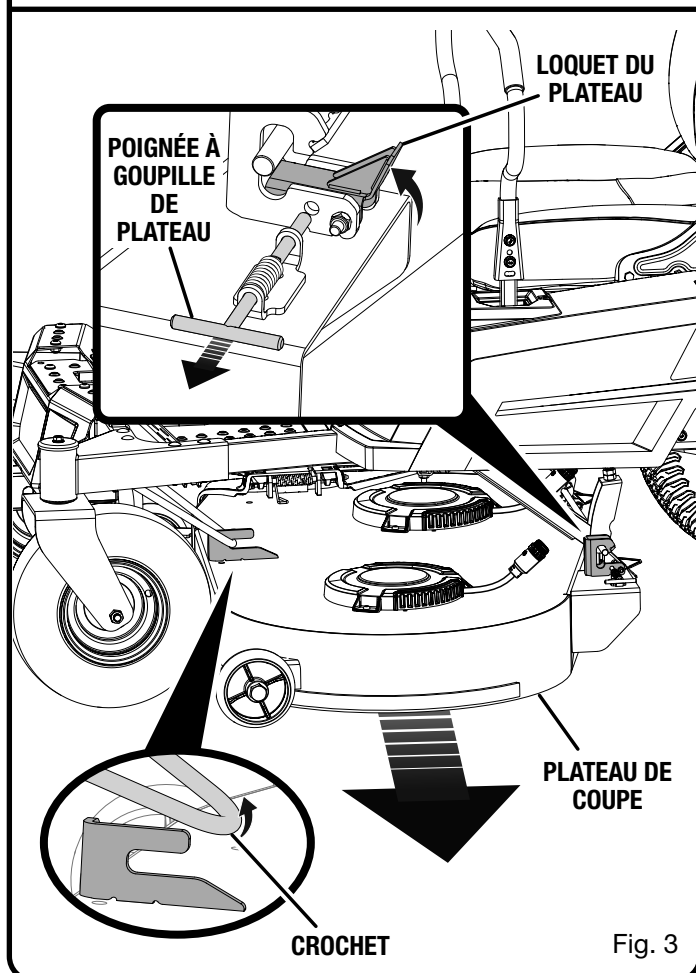


Fig. 3

INSTALLATION DES LAMES D'ENSACHAGE

Voir les figures 4 à 6.

AVERTISSEMENT :

Utiliser seulement les lames de rechange et les boulons de lame autorisés par le fabricant de la tondeuse autoportée. Des lames ou boulons pour lames non autorisés pourraient briser et causer un délogement de la lame pouvant provoquer des blessures graves ou des dommages à la tondeuse.

NOTE : Assurez-vous que toutes les pièces soient replacées dans l'ordre exact dans lequel elles ont été enlevées.

- Placer la tondeuse sur une surface plate.
- S'assurer que les leviers d'entraînement sont en position ouverte/neutre et que le bouton d'engagement de la lame est abaissé.
- Arrêtez le moteur, retirez la clé de démarrage et enclencher le frein à main.
- Lever le plateau de coupe à la position la plus haute pour pouvoir accéder aux lames.

NOTE : Si nécessaire, soulever la tondeuse en la plaçant sur un pont élévateur ou en utilisant un vérin de levage et des chandelles afin d'avoir accès aux lames.

AVERTISSEMENT :

Lorsque la tondeuse est soulevée afin de pouvoir accéder aux lames, s'assurer que la tondeuse est correctement immobilisée et que le frein à main est enclenché avant d'effectuer le changement de lames. Ne pas prendre cette précaution représente un risque de chute de la tondeuse et causer possiblement des blessures graves ou mortelles.

- Mettez une pièce de bois entre la lame et le châssis de la tondeuse pour empêcher la lame de tourner.
- Desserrer l'écrou de lame en tournant dans le sens antihoraire (vu du bas de la tondeuse) à l'aide d'une clé ou d'une douille de 15 mm (non fournie).
- Retirer l'écrou de lame, la rondelle à ressort, la lame et la adaptateur.
- Mettre en place le rondelle plate et l'adaptateur de lame :
 - Pousser le rondelle plate sur la arbre jusqu'à ce qu'il soit bien en place.
 - Aligner les bords plats de la broche avec les bords plats de l'adaptateur.
 - Pousser l'adaptateur de lame sur la arbre jusqu'à ce qu'il soit bien en place.

AVERTISSEMENT :

S'assurer que le rondelle plate et l'adaptateur de lame est bien en place. Si le rondelle plate et l'adaptateur de lame n'est pas correctement installé, les lames pourraient se desserrer et entraîner des blessures corporelles graves. Voir la figure 6.

- Placez la nouvelle lame sur l'arbre contre les tiges du lame correspondant. S'assurer que la lame est bien appuyée sur l'arbre. Celui-ci doit passer dans le trou central de la lame et les deux tiges pour lame doivent s'insérer dans leur trou respectif sur la lame. Assurez-vous que les bouts incurvés soient orientés en direction du châssis de la tondeuse et non en direction du sol. Lorsqu'elle est correctement installée, la lame doit être à plat contre l'arbre, avec les montants de la lame dépassant des trous correspondants de la lame.

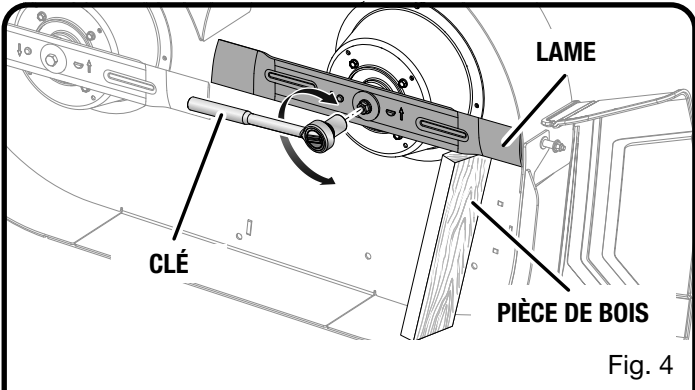


Fig. 4

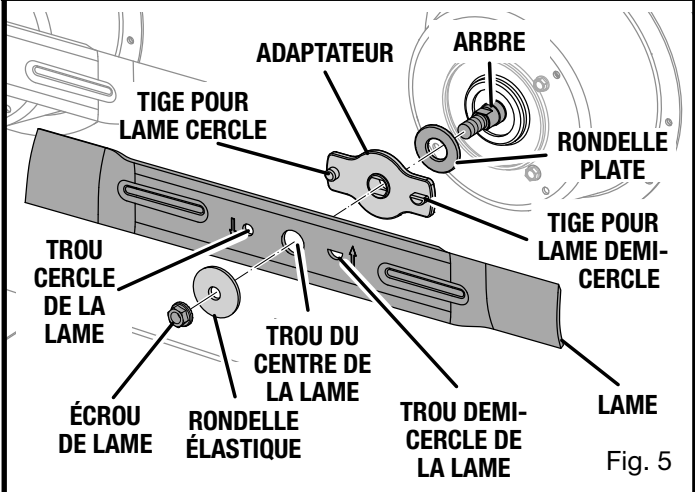


Fig. 5

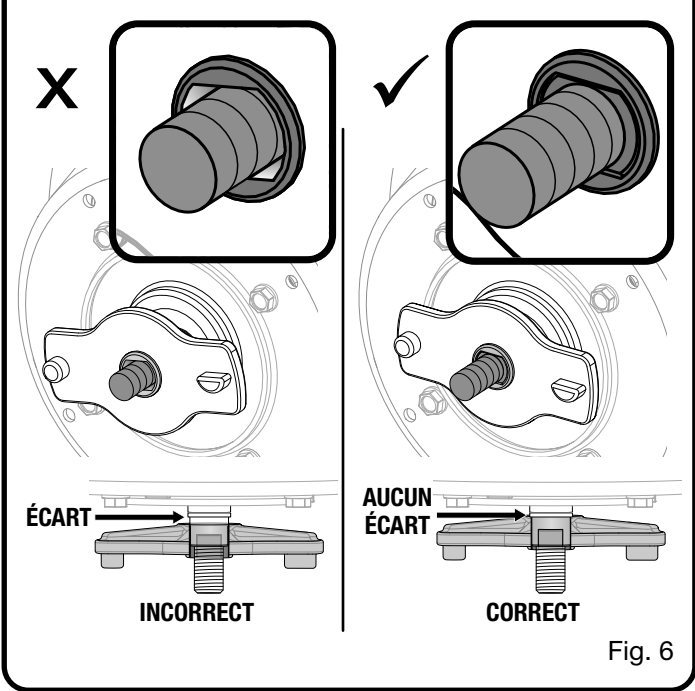


Fig. 6

- Remplacer la rondelle élastique avec la surface concave face à la lame, puis visser l'écrou de lame sur l'arbre et serrer à la main.
 - Serrer l'écrou de lame dans le sens horaire à l'aide d'une clé dynamométrique (non fournie) pour s'assurer que l'écrou de lame est bien serré. Le couple de serrage recommandé pour l'écrou de lame ou le boulon de lame est de 435 - 470 in. lbs (36,25 - 39,2 ft. lbs).
- NOTE :** Ne pas utiliser un outil électrique comme une clé à chocs pour serrer l'écrou de la lame.

AVERTISSEMENT :

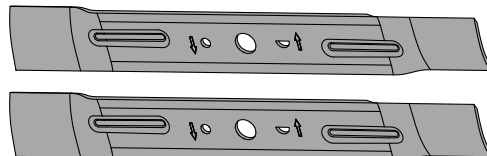
S'assurer que la lame est assise correctement et que l'écrou de lame est serré au couple indiqué ci-dessus. Ne pas fixer correctement la lame peut provoquer un relâchement de cette dernière et représenter un risque de blessure grave.

- Répéter avec la deuxième lame, le cas échéant.

RYOBI

A60RM05 CUCHILLAS DE REEMPLAZO

PARA USAR CON LA PODADORA ELÉCTRICA DE GIRO CERO RYOBI RY80HPRM04-ZR3



⚠ ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador de la podadora de pasto tipo tractor antes de usar este accesorio. Guarde estas instrucciones. Consúltelas frecuentemente y utilícelas para instruir a otros usuarios. Si presta a alguien esta chaqueta, facilítele también las instrucciones.

⚠ ADVERTENCIA:

Siempre protéjase las manos usando guantes gruesos y/o envolviendo los bordes de corte de la hoja con paños y otro material al realizar el mantenimiento de la hoja. Contacto con la hoja podría causar lesiones serias.

EXTRACCIÓN DE LA BASE DE CORTE

Vea las figuras 1 a 3.

Si lo desea, la base de corte se puede extraer de la podadora para hacer que el acceso a la cuchillas sea más fácil cuando se reemplacen.

⚠ ADVERTENCIA:

Use guantes gruesos en todo momento mientras manipula la plataforma de corte. Mantenga las manos y los dedos alejados de los puntos de agarre.

- Mueva la podadora a una superficie nivelada.
- Asegurar que las palancas de accionamiento estén en posición abierta/neutral y que la perilla de activación de la cuchilla esté hacia abajo.
- Detenga el motor, extraiga la llave de arranque y coloque el freno de estacionamiento.
- Abrir la cubierta de la batería y desconectar los enchufes de conexión rápida de la batería.
- Descienda la base de corte hacia la posición más baja.

Para retirar:

- Desconecte los cables que conectan la plataforma de corte a la podadora.
- Presionar hacia arriba el pestillo de la plataforma y girar hacia la parte delantera de la podadora.
- Repita en el lado opuesto de la podadora.
- Levantar la plataforma y deslizar hacia adelante para separar el sujetador de la plataforma del gancho.
- Deslice la cubierta hacia afuera desde debajo de la podadora.

Para instalar:

- Levantar la plataforma y deslizar hacia atrás para fijar el sujetador de la plataforma al gancho.
- Tirar de la manija del pasador de la plataforma para bloquear el pestillo de la plataforma.
- Repita en el lado opuesto de la podadora.
- Reconectar los cables que conectan la plataforma de corte a la podadora.

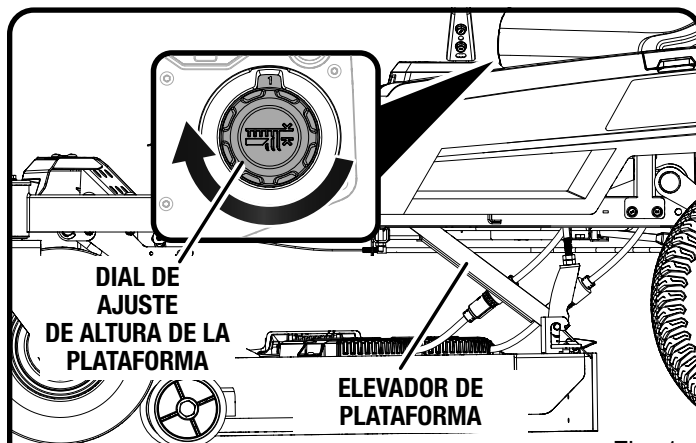


Fig. 1

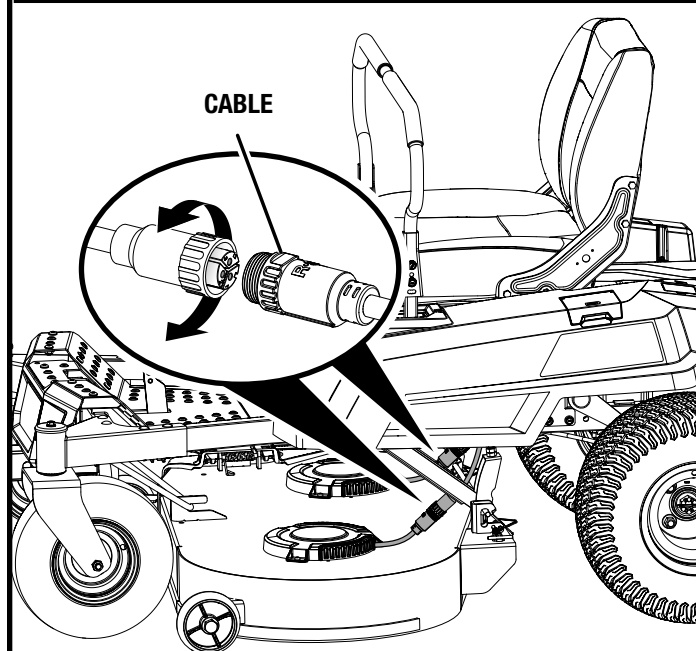


Fig. 2

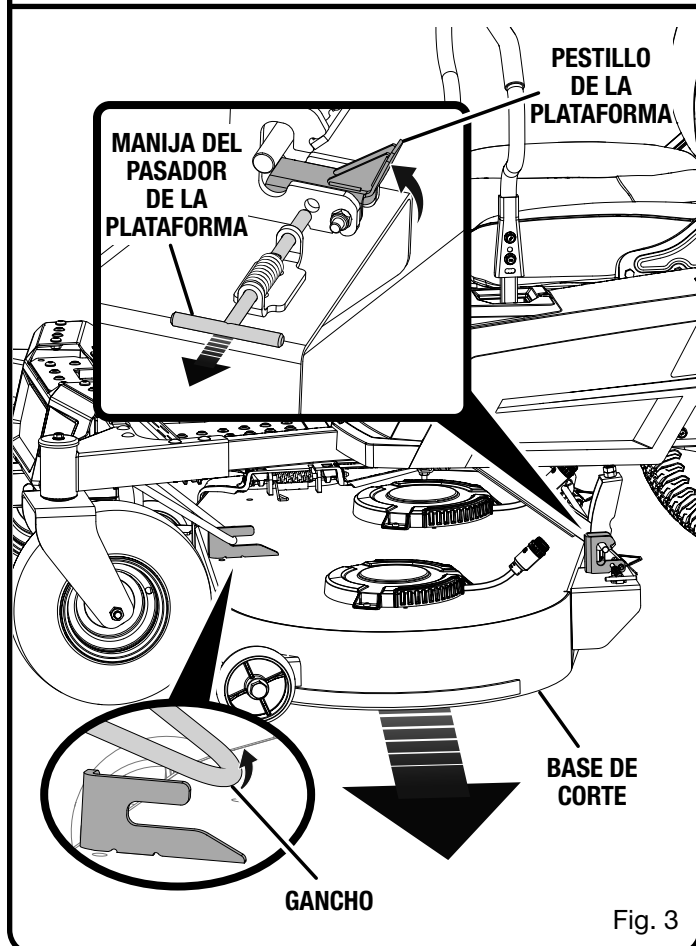


Fig. 3

INSTALACIÓN DE CUCHILLAS PARA EMBOLSAR
 Vea las figuras 4 a 6.


ADVERTENCIA:
 Utilice únicamente cuchillas y pernos de reemplazo autorizados por el fabricante de su podadora tipo tractor. Las cuchillas o los pernos de cuchilla no autorizados podrían romperse, lo que podría aflojar la cuchilla y causar lesiones personales graves y daños en la podadora.

- NOTA:** Asegúrese de volver a colocar todas las piezas en el orden exacto en que fueron retiradas.
- Mueva la podadora a una superficie nivelada.
 - Asegurar que las palancas de accionamiento estén en posición abierta/neutral y que la perilla de activación de la cuchilla esté hacia abajo.
 - Apague el motor, retire la llave del arranque et coloque el freno de estacionamiento.
 - Levante la altura de la base de corte a su posición más alta para permitir el acceso a las cuchillas.
- NOTA:** Si es necesario, levante la podadora colocando un elevador o utilizando un gato hidráulico y un gato estabilizador pour de tener acceso a las cuchillas.


ADVERTENCIA:
 Si levanta la podadora para acceder las cuchillas, asegúrese de que la podadora se encuentre asegurada correctamente y el freno de estacionamiento esté colocado antes de proceder. Si no asegura la podadora correctamente puede provocar una caída, lo que podría causar la muerte o posibles lesiones físicas graves.

- Introduzca a presión un bloque de madera entre la cuchilla y el piso de la podadora para evitar que la cuchilla gire.
- Aflojar la tuerca de la cuchilla girándolo en sentido antihorario (visto desde la parte inferior de la podadora) con una llave común o de tubo de 15 mm (no se incluyen).
- Retirar la tuerca de la cuchilla, la arandela de resorte, la cuchilla y adaptador.
- Asentar el arandela plano y el adaptador de cuchilla:
 - Empujar el arandela plana en el eje hasta que esté completamente asentado.
 - Alinear los bordes planos del husillo con las secciones planas del adaptador.
 - Empujar el adaptador de la cuchilla en el eje hasta que esté completamente asentado.


ADVERTENCIA:
 Asegurarse de que el arandela plano y el adaptador de la cuchilla esté correctamente asentado, ya que de no estarlo, la cuchilla podría aflojarse y provocar posibles lesiones personales graves. Vea la figura 6.

- Coloque la cuchilla nueva en el eje contra los montantes de cuchilla correspondientes. Asegúrese de que la cuchilla esté correctamente asentada con el eje pasando por el orificio central de la cuchilla y los dos postes insertados en los respectivos orificios sobre la cuchilla. Asegúrese de que esté instalada con los extremos curvos orientados hacia arriba, donde está el piso de la podadora, y no hacia abajo, donde está el suelo. Cuando se asienta correctamente, la cuchilla debe quedar plana contra el eje con los postes de la cuchilla que sobresalen a través de los orificios correspondientes en la cuchilla.
- Reemplazar la arandela de resorte con la superficie cóncava orientada hacia la hoja, luego enroscar la tuerca de la cuchilla en el eje y apretar con los dedos.

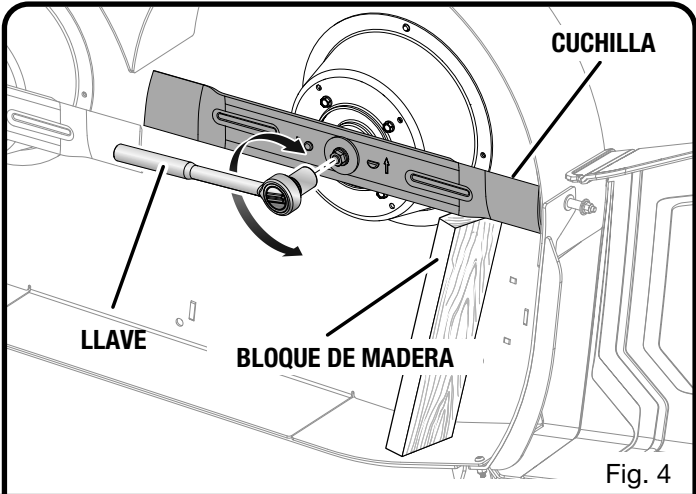


Fig. 4

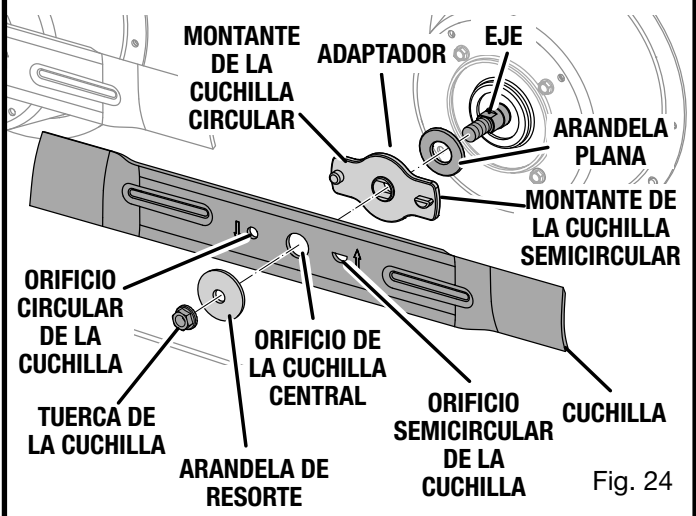


Fig. 24

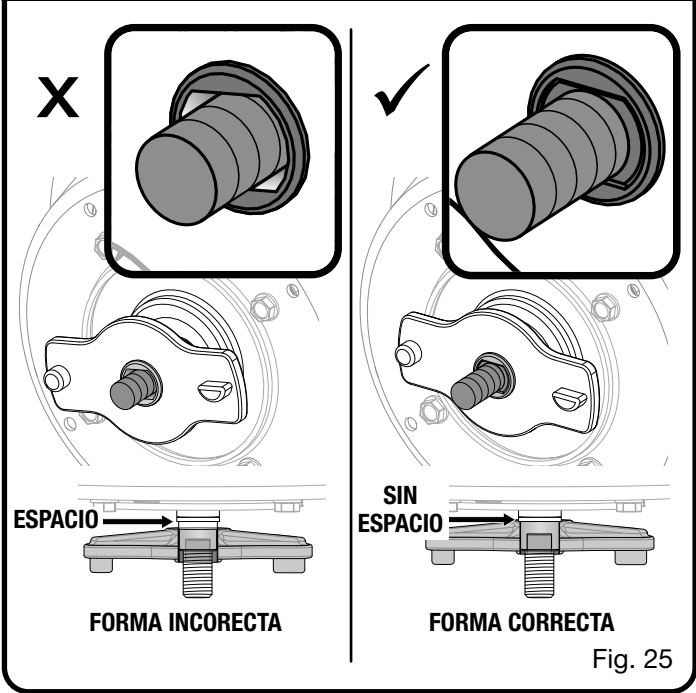


Fig. 25

- Apretar la tuerca de la cuchilla hacia abajo en el sentido de las agujas del reloj con una llave dinamométrica (no se incluye) para asegurarse de que la tuerca estén bien apretados. La fuerza de torsión recomendada para la tuerca de la cuchilla o el perno de la cuchilla es de 435 - 470 in. lbs (36,25 - 39,2 ft. lbs).
- NOTA:** No utilizar una herramienta eléctrica como una llave de impacto para ajustar la tuerca de la cuchilla.


ADVERTENCIA:
 Asegúrese de que la cuchilla esté correctamente asentada y que la tuerca de la cuchilla esté ajustada según las especificaciones de par de torsión anteriores. Si no conecta la cuchilla correctamente, puede aflojarse y generar posibles lesiones personales graves.

- Repita el proceso con la segunda cuchillas, si es necesario.