

## OPERATOR'S MANUAL REPLACING THE BLADE MODEL NUMBER AB2100D

AB2100D is compatible with EGO POWER+ 21" cordless mower LM2130/LM2130SP/LM2130-FC/LM2130SP-FC.

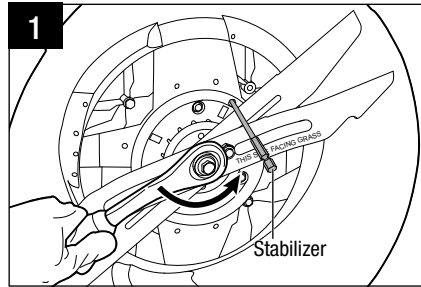
### Removing The Blade

**WARNING:** Always protect your hands by wearing heavy gloves or wrapping the cutting edges with rags or other materials when performing any maintenance on the mower blade. Always remove the battery pack when servicing or transporting the mower.

**NOTICE:** The following tools are required for replacing the blade:

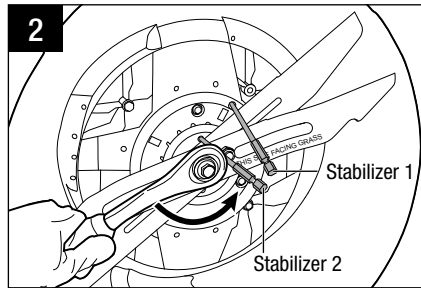
- 9/16" (14mm) wrench
- Torque wrench
- Manual screwdriver or metal rod with a diameter less than 5/16" (8mm)
- Manual screwdriver or metal rod with a diameter of 1/4" (6.35mm) or less.

1. Stop the motor; remove the battery pack from the mower.
2. Turn the mower on its side.
3. While wearing protective gloves, place a metal rod (e.g., a 3.5" length screw bit) with diameter less than 5/16" (8mm) into the fixing hole to act as a stabilizer (Fig.1).
4. Use a 9/16" (14mm) wrench to turn the outer bolt counterclockwise to loosen it (Fig.1).



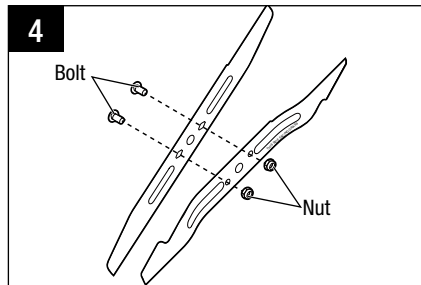
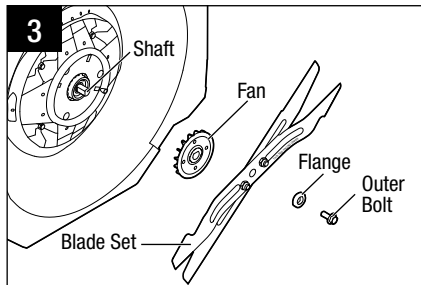
**NOTICE:** If the bolt rotates with the motor shaft when loosening the bolt, place another metal rod (e.g., a 3.5" long screw bit) with diameter less than 1/4 inch (6.35mm) into the aligned holes in the fan to act as another stabilizer (Fig.2).

5. Remove the outer bolt, flange, blade set and fan from the shaft (Fig.3).
6. Use a 9/16" (14mm) wrench to turn the two nuts counterclockwise to loosen them and then disassemble the two blades (Fig.4).



**NOTICE:** Save the two bolts and two nuts for blade reassembly.

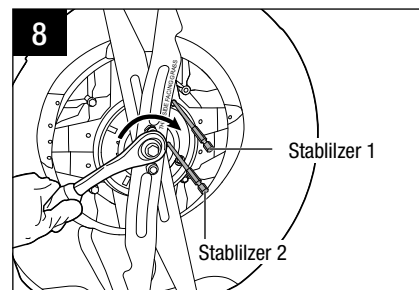
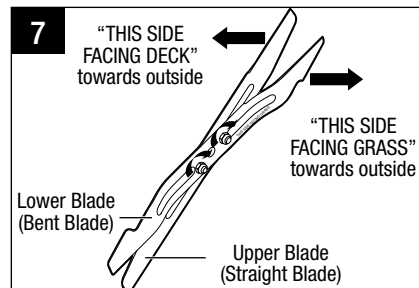
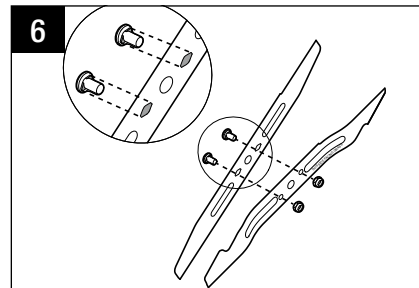
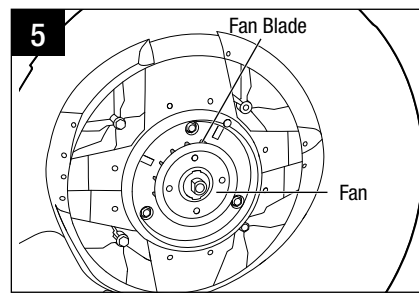
7. Sharpen the blades or replace with a new blade set.



### Installing The Blade

**NOTICE:** To re-install or replace the blade, be sure to replace the parts in the exact order in which they were removed (Fig.3).

1. Wearing protective gloves.
2. Mount the fan onto the motor shaft with the fan blade towards the deck (Fig.5).
3. When placing the bolt into the hole in the blade with no clearance between them, please note that the diamond protrusion on the bolt should be aligned with the rhombic hole on the blade (Fig.6).
4. Assemble the two blades following the direction showed on the Fig.7; fix the two nuts clockwise instead of tightening them and allow some movements between the two blades (Fig.7).
5. Position the blade set on the shaft with the surface stating "THIS SIDE FACING GRASS" facing toward the outside (Fig.8).
6. Use a 43/64" (17mm) torque wrench to tighten the two nuts. The recommended torque is 22 ft-lb(30Nm).
7. Align the outer flange with the shaft and assemble it into place.
8. Mount the outer bolt onto the shaft and turn it clockwise by hand to pre-tighten it.
9. Place a metal rod (e.g., a 3.5" long screw bit) with diameter less than 1/4 inch (6.35mm) into the holes in the fan to act as a stabilizer. Place another metal rod (e.g., a 3.5" long screw bit) with diameter less than 5/16" (8mm) into the fixing hole to act as another stabilizer (Fig.8).
10. Use a 9/16" (14mm) torque wrench (not included) to tighten the outer bolt clockwise. The recommended torque for the outer bolt is 36-43 ft-lb (50-60Nm).



## GUIDE D'UTILISATION REPLACER LA LAME NUMÉRO DE MODÈLE AB2100D

AB2100D est compatible avec la tondeuse à gazon sans fil EGO POWER+ de 53 cm / 21 po LM2130/LM2130SP/LM2130-FC/LM2130SP-FC.

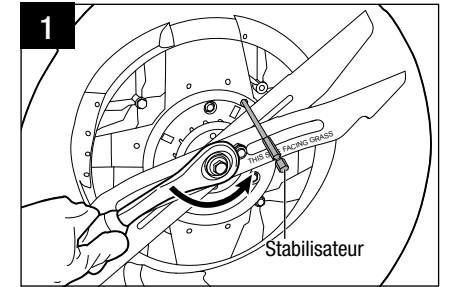
### Retrait De La Lame

**AVERTISSEMENT :** Protégez-vous toujours les mains en portant des gants épais ou en recouvrant les bords coupants à l'aide de chiffons ou d'autres matériaux lorsque vous effectuez des opérations d'entretien de la lame de la tondeuse. Retirez toujours la batterie lors de l'entretien ou du transport de la tondeuse.

**AVIS :** Vous aurez besoin des outils suivants pour remplacer la lame:

- clé de 14 mm (9/16 po)
- Clé dynamométrique
- Tournevis manuel ou tige métallique d'un diamètre inférieur à 5/16 po (8mm)
- Tournevis manuel ou tige métallique d'un diamètre de 1/4 po (6.35mm) ou moins.

1. Arrêtez le moteur et retirez le bloc-pile de la tondeuse.
2. Couchez la tondeuse sur son côté.
3. En portant des gants protecteurs, placez une tige en métal (par exemple, un tournevis manuel) d'un diamètre maximal de 11 mm (7/16 po) dans le trou de fixation pour stabiliser la lame (Fig. 1).
4. Utilisez une clé de 14 mm (9/16 po) pour faire tourner le boulon de la lame dans le sens contraire des aiguilles d'une montre afin de le desserrer (Fig. 1).

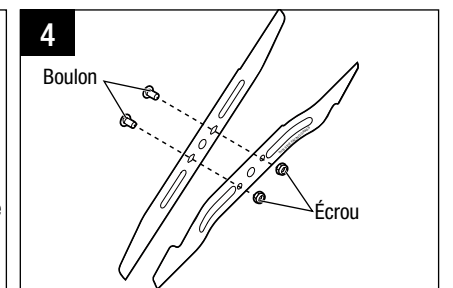
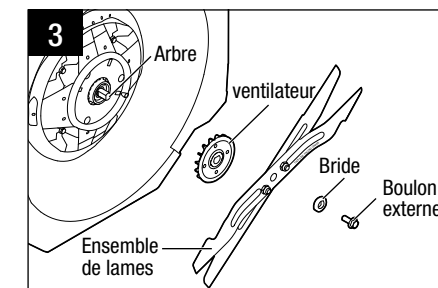
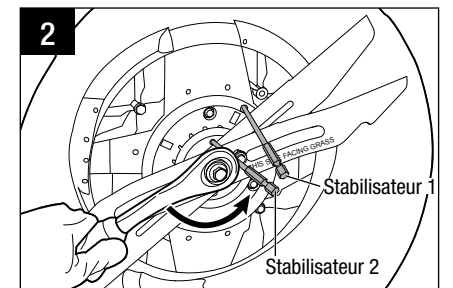


**AVIS :** Si le boulon tourne avec l'axe du moteur lorsque vous le desserrez, tournez le ventilateur à la main de façon à aligner ses trous débouchants avec les trous de la lame, puis placez une autre tige de métal (par exemple, un embout de vissage de 88,9 mm [3,5 po] de long) d'un diamètre maximal de 6,35 mm (1/4 po) dans les trous alignés afin de le stabiliser (Fig. 2).

5. Retirez le boulon externe, la bride, l'ensemble de lames et le ventilateur de l'arbre (Fig. 3).
6. Utilisez une clé de 14 mm (9/16 po) pour faire tourner les deux boulons dans le sens inverse des aiguilles d'une montre afin de les desserrer, puis retirez les deux lames (Fig. 4).

**REMARQUE:** Conserver les deux boulons et les deux écrous pour pouvoir remonter la lame.

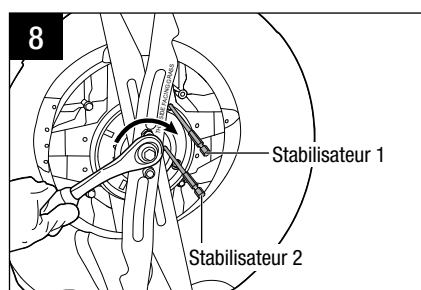
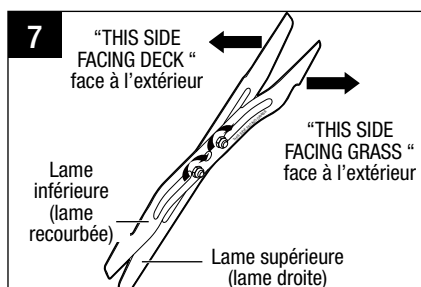
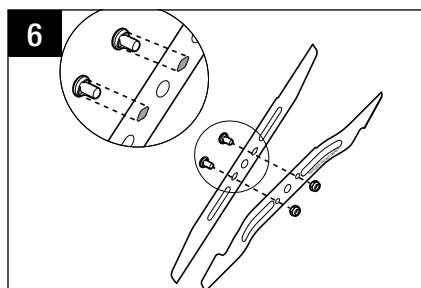
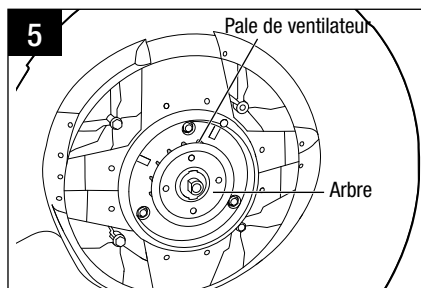
7. Affûtez les lames ou remplacez-les par un ensemble de nouvelles lames.



## Installation De La Lame

**AVIS :** Pour réinstaller ou remplacer la lame, assurez-vous de replacer les pièces dans le même ordre que lorsqu'elles ont été retirées (Fig. 3).

1. Portez des gants de protection.
2. Fixez le ventilateur à l'arbre moteur en vous assurant que la lame de celui-ci est orientée vers le plateau (Fig. 5).
3. Lorsque du placement du boulon dans le trou de la lame sans jeu entre eux, noter que la saillie du diamant sur le boulon doit être alignée sur le trou rhombique de la lame (Fig. 6).
4. Assemblez les deux lames en suivant la direction indiquée à la Figure 7; fixez les deux écrous dans le sens des aiguilles d'une montre au lieu de les serrer et permettez quelques mouvements entre les deux lames (Fig. 7).
5. Placez la lame sur l'arbre en orientant la surface portant la mention « THIS SIDE FACING GRASS » (côté tourné vers l'herbe) vers l'extérieur (Fig. 8).
6. Utilisez une clé dynamométrique de 17 mm (43/64 po) pour serrer les deux écrous. Le couple recommandé pour le est de 30 Nm / 22 pi-lb.
7. Alignez la bride externe sur l'arbre et fixez-la en place.
8. Insérez le boulon externe dans l'arbre et tournez-le manuellement dans le sens des aiguilles d'une montre pour le serrer partiellement.
9. Placez une tige en métal (par exemple, un embout de vissage de 88,9 mm [3,5 po] de long) d'un diamètre maximal de 6,35 mm (1/4 po) dans les trous alignés pour stabiliser la lame. Placez une autre tige en métal (par exemple, un embout de vissage de 88,9 mm [3,5 po] de long) d'un diamètre maximal de 8 mm (5/16 po) dans le trou de fixation pour stabiliser la lame (Fig. 8).
10. Utilisez une clé dynamométrique de 14 mm (9/16 po) (non incluse) pour faire tourner le boulon dans le sens des aiguilles d'une montre afin de le serrer. Le couple recommandé pour le boulon de la lame est de 50 à 60 N.m (36 à 43 lb-pi).



## MANUAL DE OPERACIONES CÓMO QUITAR LA CUCHILLA MODELO NÚMERO AB2100D

La AB2100D es compatible con la cortadora de césped inalámbrica de 21 pulgadas EGO POWER+ LM2130/LM2130SP/LM2130-FC/LM2130SP-FC.

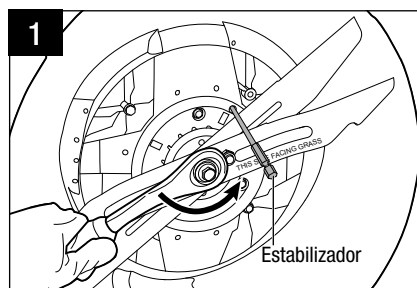
### Cómo Quitar La Cuchilla

**ADVERTENCIA:** Proteja las manos con guantes resistentes o envuelva los bordes de corte con paños u otro material al realizar el mantenimiento de la cuchilla de la cortadora. Retire siempre la batería cuando realice el mantenimiento o transporte del cortacésped.

**AVISO:** Para reemplazar la cuchilla necesitará las siguientes:

- herramientas: llave de 9/16 pulg (14 mm)
- llave de torsión
- Screw Destornillador manual o varilla metálica con un diámetro inferior a 5/16" (8 mm)
- Screw Destornillador manual o varilla metálica con un diámetro de 1/4" (6.35mm) o menos.

1. Detenga el motor, retire el paquete de baterías de la cortadora.
2. Coloque la cortadora de costado.
3. Sin sacarse los guantes protectores, coloque una varilla de metal (p. ej., una broca de 3,5") con un diámetro inferior a 5/16" (8 mm) dentro del orificio de fijación para que actúe como estabilizador (Fig. 1).
4. Use una llave de 9/16 pulg (14 mm) para girar la tuerca de la cuchilla en dirección contraria a las manecillas del reloj para desajustarla (Fig. 1).

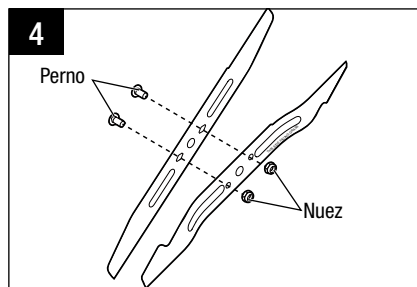
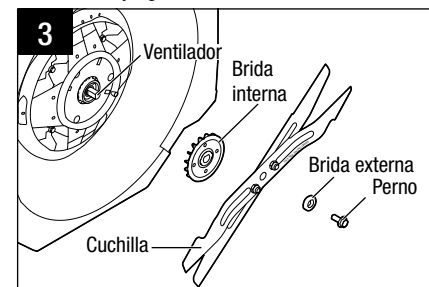
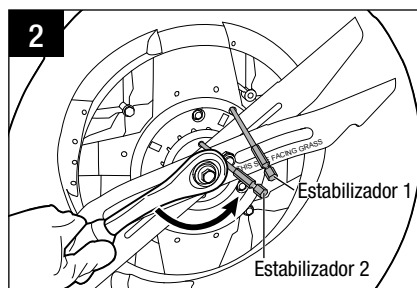


**AVISO:** Si al aflojar la tuerca, esta gira con el eje del motor, gire el ventilador con la mano para alinear los orificios circulares del ventilador con los orificios de la cuchilla y coloque otra varilla de metal (p. ej., una broca de 3,5") con un diámetro inferior a 1/4 pulg (6,35 mm) en los orificios alineados para que actúe como otro estabilizador (Fig. 2).

5. Retire del eje el perno exterior, la brida, el juego de cuchillas y el ventilador (Fig. 3).
6. Use una llave de 9/16" (14 mm) para girar las dos tuercas en dirección contraria a las manecillas para aflojarlas y así poder desensamblar las dos cuchillas (Fig. 4).

**AVISO:** Guarde los dos pernos y las dos tuercas para reensamblar la cuchilla.

7. Afíle las cuchillas o reemplácelas con un nuevo juego de cuchillas.



## Cómo Instalar La Cuchilla

**AVISO:** para reinstalar o para reemplazar la cuchilla, asegúrese de que las piezas estén exactamente en el mismo orden en que las quitó (Fig. 3).

1. Mientras usa guantes de protección.
2. Instale el ventilador en el eje del motor con el asa del ventilador orientada hacia la plataforma (Fig. 5).
3. Cuando coloque el perno en el agujero de la cuchilla sin holgura entre ellos, tenga presente que el saliente adiamantado del perno deberá estar alineado con el agujero rombico de la cuchilla (Fig. 6).
4. Ensamble las dos cuchillas siguiendo la dirección que se muestra en la Fig. 7; fije las dos tuercas en el sentido de las manecillas del reloj en lugar de apretarlas y deje algunos movimientos entre las dos cuchillas (Fig. 7).
5. Coloque el juego de cuchillas en el eje con la superficie que dice « THIS SIDE FACING GRASS » (este lado orientado hacia el césped) apuntando hacia el exterior (Fig. 8).
6. Utilice una llave de torsión de 43/64 de pulgada (17 mm) para apretar las dos tuercas. La fuerza de torsión recomendada para el es 22 pies-lb (30 Nm).
7. Alinee la brida externa con el eje y ensámblela en su lugar.
8. Coloque el perno exterior en el eje y gírelo con la mano en dirección de las manecillas del reloj para preajustarlo.
9. Coloque una tige en metal (par exemple, un embout de vissage de 88,9 mm [3,5 po] de long) d'un diamètre maximal de 6,35 mm (1/4 po) dans les trous alignés pour stabiliser la lame. Placez une autre tige en metal (par exemple, un embout de vissage de 88,9 mm [3,5 po] de long) d'un diamètre maximal de 8 mm (5/16 po) dans le trou de fixation pour stabiliser la lame (Fig. 8).
10. Use una llave de torsión de 9/16 pulg (14 mm) (no incluida) para girar la tuerca en dirección de las manecillas del reloj. La torsión recomendada para el perno de la cuchilla es 36-43 pies libras (50-60 Nm).

