



## OPERATOR'S MANUAL REPLACING THE BLADE MODEL NUMBER AB2102D

AB2102D is compatible with EGO POWER+ 21" cordless mower LM2130/LM2130SP/LM2150SP/LM2130-FC/LM2130SP-FC/LM2150SP-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.

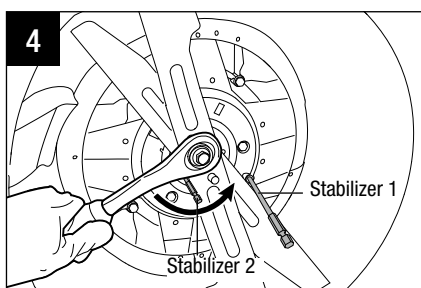
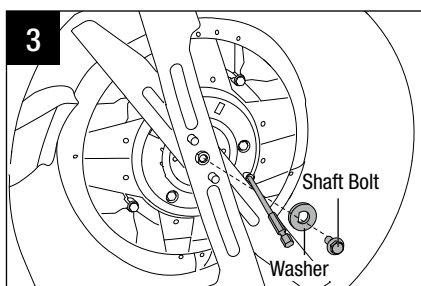
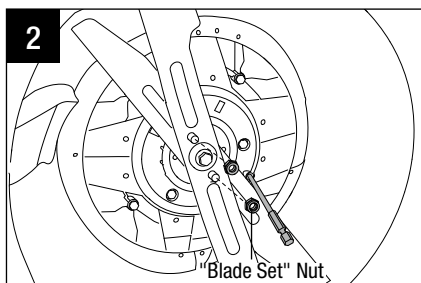
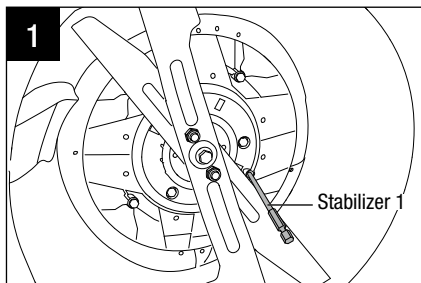
**NOTICE:** The following tools (not included) are required for replacing the blade:

- 9/16" (14mm) wrench;
- 11/16" (17mm) wrench;
- Torque wrench with 9/16" (14mm) and 11/16" (17mm) sockets;
- Manual screwdriver or metal rod 5/16" (8 mm) or less.
- Manual screwdriver or metal rod 1/4" (6.35 mm) or less.

Tools that make life easier: Impact wrench with 9/16" and 11/16" sockets make the removing the bolts/nuts much easier.

1. Stop the motor; remove the battery pack from the mower.
2. Turn the mower on its side.
3. Wear protective gloves. Insert a manual screwdriver or metal rod 5/16" (8 mm) or less in the stabilizer hole. This is to stop the blade from rotating while loosening the bolt/nuts (Fig. 1).
4. Use a 11/16" (17mm) wrench to loosen and remove the two 11/16" "Blade Set" nuts. **SAVE THE TWO NUTS FOR LATER BLADE REASSEMBLY** (Fig.2).
5. Use a 9/16" (14mm) wrench to loosen and remove the 9/16" shaft bolt and washer (Fig.3).

**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.4).



6. Remove the EGO High-Lift Bagging Lower Blade and the upper blade from the motor shaft in sequence (Fig. 5). Remove the two "Blade Set" bolts from the upper blade. **SAVE THE TWO BOLTS FOR LATER BLADE REASSEMBLY.**
7. Save the fan on the motor shaft. Be sure that the fan blade is facing towards the deck (Fig6).

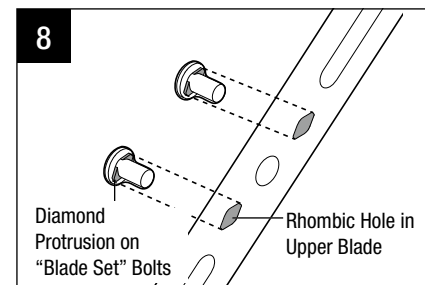
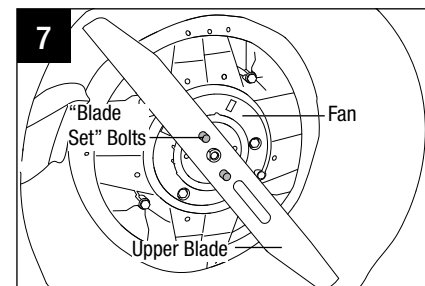
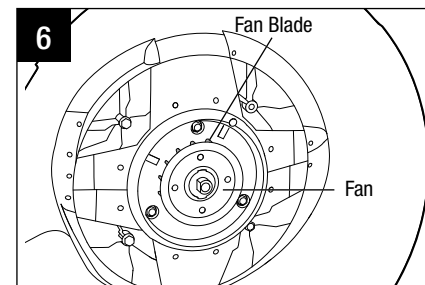
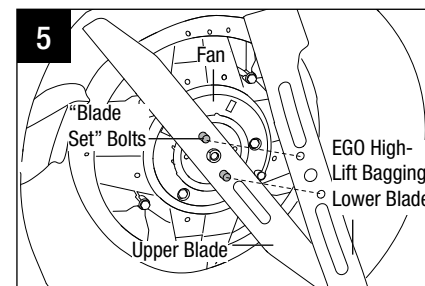
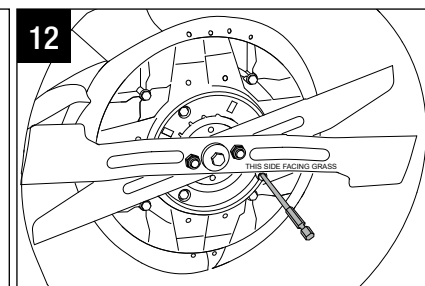
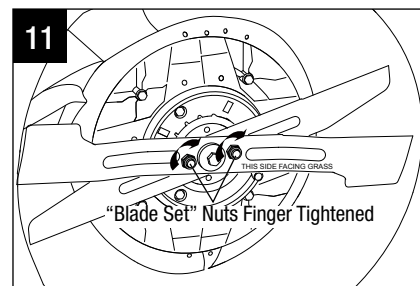
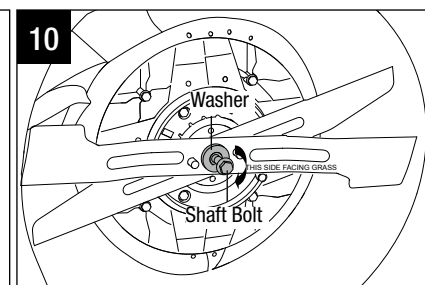
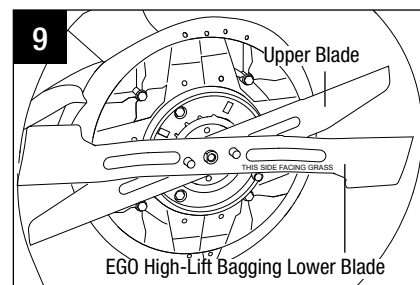
### Installing The Blade

**NOTICE:** To re-install or replace the blade, be sure to replace the parts in the exact order in which they were removed, **especially ensuring that the words "THIS SIDE FACING DECK" on upper blade is facing the mower deck and "THIS SIDE FACING GRASS" on lower blade is facing you.**

1. Wearing protective gloves.
2. Insert the two saved "Blade Set" bolts that removed during blade removing into the sharpened or new upper blade from the side that stating "THIS SIDE FACING DECK" and then mount the upper blade onto the motor shaft (Fig. 7).

**NOTICE:** The diamond protrusion on the "Blade Set" bolts should be aligned with the rhombic hole in the upper blade (Fig. 8).

3. Mount the EGO High-Lift Bagging Lower Blade chosen onto the motor shaft (Fig. 9).
4. Mount the washer and shaft bolt and finger tighten the bolt (Fig. 10).
5. Mount the "Blade Set" nuts and finger tighten them with the "Blade Set" bolts behind (Fig.11).
6. Insert a manual screwdriver or metal rod 5/16" (8 mm) or less in the stabilizer hole. This is to stop the blade from rotating while tightening the bolt/nuts (Fig. 12).
7. Use a torque wrench with 9/16" (14mm) socket to tighten shaft bolt in CLOCKWISE direction to 22 ft-lb (30 N.m.) and alternate to 11/16" (17mm) socket to tighten "Blade Set" nuts in CLOCKWISE direction to 36-43 ft-lb (50-60 N.m.)



## GUIDE D'UTILISATION REEMPLACER LA LAME NUMÉRO DE MODÈLE AB2102D

AB2102D est compatible avec la tondeuse à gazon sans fil EGO POWER+ de 53 cm / 21 po LM2130/LM2130SP/LM2150SP/LM2130-FC/LM2130SP-FC/LM2150SP-FC.

### RETRAIT DE LA LAME

**⚠ AVERTISSEMENT :** Protégez-vous toujours les mains en portant des gants épais ou en enveloppant les bords coupants avec des chiffons ou d'autres matériaux lorsque vous effectuez des opérations de maintenance sur la lame de la tondeuse à gazon. Retirez toujours le bloc-piles lorsque vous effectuez une opération d'entretien ou lorsque vous déplacez la tondeuse à gazon.

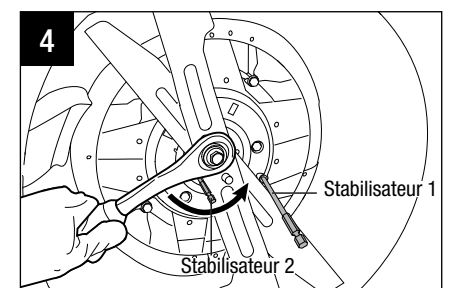
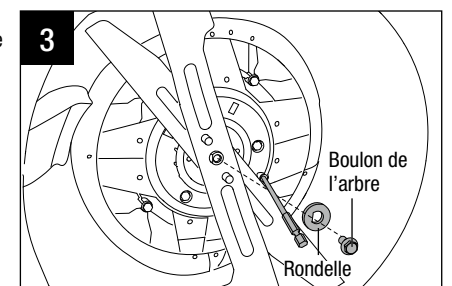
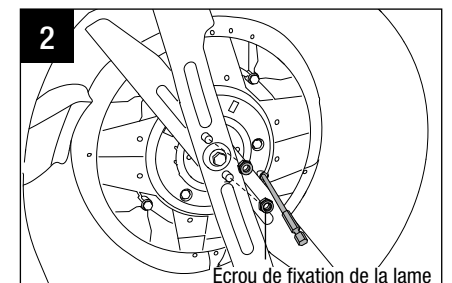
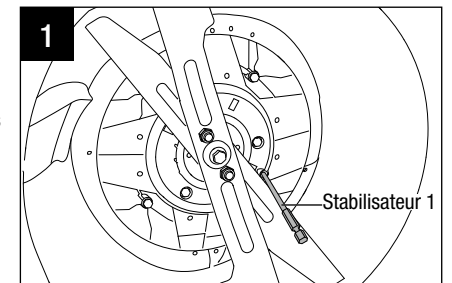
**AVIS :** Les outils suivants (non inclus) sont nécessaires pour remplacer la lame :

- Clé de 14 mm / 9/16 po ;
- Clé de 17 mm / 11/16 po ;
- Clé dynamométrique avec douilles de 14 mm / 9/16 po et de 17 mm / 11/16 po ;
- Tournevis manuel ou tige en métal de 8 mm / 5/16 po ou moins ;
- Tournevis manuel ou tige en métal de 6,35 mm / 1/4 po ou moins.

Outils qui vous faciliteront la vie : Une clé à chocs avec des douilles de 14 mm / 9/16 po et de 17 mm / 11/16 po facilitera considérablement le retrait des boulons et des écrous.

1. Arrêtez le moteur ; retirez le bloc-piles de la tondeuse à gazon.
2. Mettez la tondeuse sur son côté.
3. Portez des gants de protection. Insérez un tournevis manuel ou une tige en métal de 8 mm / 5/16 po ou moins dans le trou du stabilisateur. Cela sert à empêcher la lame de tourner pendant que vous desserrez les boulons/écrous (Fig. 1).
4. Utilisez une clé de 17 mm / 11/16 po pour desserrer et retirer les deux écrous de fixation de la lame de 17 mm / 11/16 po. **CONSERVEZ LES DEUX ÉCROUS EN VUE DU RÉASSEMBLAGE DE LA LAME ULTÉRIEUREMENT** (Fig.2).
5. Utilisez une clé de 14 mm / 9/16 po pour desserrer et retirer le boulon et la rondelle de l'arbre de 14 mm / 9/16 po (Fig. 3).

**AVIS :** Si le boulon de l'arbre tourne avec l'arbre du moteur pendant que vous êtes en train de le desserrer, placez une autre tige en métal (p. ex., un embout de vissage de 9 cm / 3,5 po de long) de diamètre inférieur à 6,35 mm / 1/4 po à l'intérieur du petit trou dans le ventilateur pour servir de stabilisateur supplémentaire (Fig. 4).



6. Retirez la Lame inférieure d'ensachage à grande puissance d'aspiration EGO et la lame supérieure de l'arbre du moteur dans cet ordre (Fig. 5). Retirez les deux boulons de fixation de la lame de la lame du haut. **CONSERVEZ LES DEUX BOULONS EN VUE DU RÉASSEMBLAGE DE LA LAME ULTÉRIEUREMENT.**
7. Laissez le ventilateur sur l'arbre du moteur. Assurez-vous que la lame du ventilateur est orientée vers la plateforme (Fig. 6).

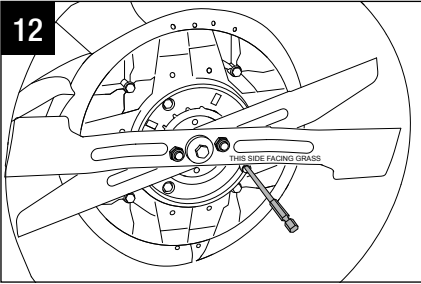
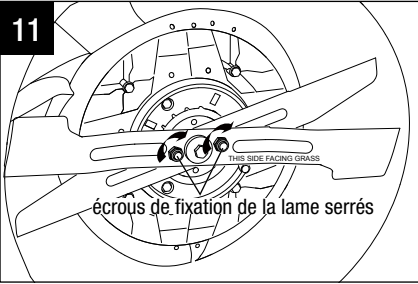
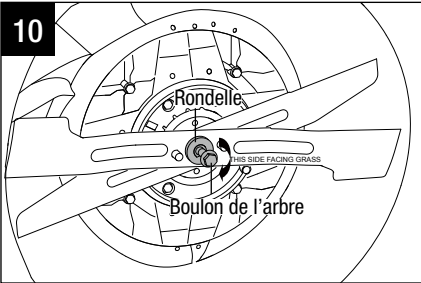
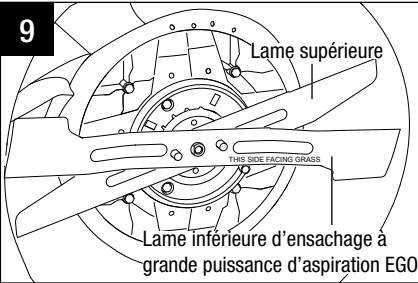
### INSTALLATION DE LA LAME

**AVIS :** Pour réinstaller ou remettre en place la lame ou les lames, assurez-vous de réinstaller les pièces dans l'ordre exact dans lequel elles avaient été retirées, **en vérifiant tout particulièrement que les mots « THIS SIDE FACING DECK » (Ce côté orienté vers la plateforme) sur la lame du haut soient orientés vers la plateforme de la tondeuse à gazon et que les mots « THIS SIDE FACING GRASS » (Ce côté orienté vers l'herbe) sur la lame du bas soient orientés vers vous.**

1. Portez des gants de protection.
2. Insérez les deux boulons de fixation de la lame que vous avez mis de côté après les avoir retirés pendant le retrait de la lame dans la nouvelle lame supérieure ou dans la lame supérieure qui vient d'être réaffûtée depuis le côté indiquant « **THIS SIDE FACING DECK** », puis montez la lame supérieure sur l'arbre du moteur (Fig. 7).

**AVIS :** La protrusion diamantée sur les boulons de fixation de la lame doit être alignée sur le trou rhombique de la lame du haut (Fig. 8).

3. Montez la Lame inférieure d'ensachage à grande puissance d'aspiration EGO choisie sur l'arbre du moteur (Fig. 9).
4. Montez la rondelle et le boulon de l'arbre, et serrez le boulon à la main (Fig. 10).
5. Montez les écrous de fixation de la lame et serrez-les à la main avec les boulons de fixation de la lame derrière (Fig. 11).
6. Insérez un tournevis manuel ou une tige en métal de 8 mm / 5/16 po ou moins dans le trou du stabilisateur. Cela sert à empêcher la lame de tourner pendant que vous desserrez les boulons/écrous (Fig. 12).
7. Utilisez une clé dynamométrique avec une douille de 14 mm / 9/16 po pour serrer le boulon de l'arbre dans le **SENS DES AIGUILLES D'UNE MONTRE** jusqu'à 30 N.m. / 22 pi/lb et alternez avec la douille de 17 mm / 11/16 po pour serrer les écrous de fixation de la lame dans le **SENS DES AIGUILLES D'UNE MONTRE** jusqu'à 50-60 N.m. / 36-43 pi/lb.



## MANUAL DE OPERACIONES CÓMO QUITAR LA CUCHILLA

MODELO NÚMERO AB2102D

La AB2102D es compatible con la cortadora de césped inalámbrica de 21 pulgadas EGO POWER+ LM2130/LM2130SP/LM2150SP/LM2130-FC/LM2130SP-FC/LM2150SP-FC.

### RETIRADA DE LA CUCHILLA

**⚠ ADVERTENCIA:** Protégase siempre las manos usando guantes gruesos o envolviendo los bordes de corte con trapos u otros materiales cuando realice cualquier mantenimiento en la cuchilla de la cortadora de césped. Retire siempre el paquete de batería cuando realice servicio de ajustes y reparaciones de la cortadora de césped o cuando la transporte.

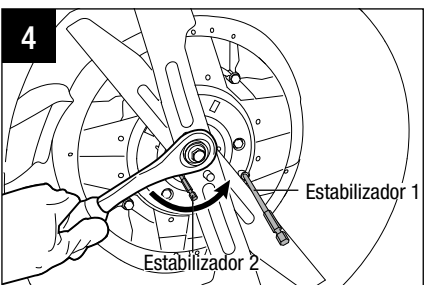
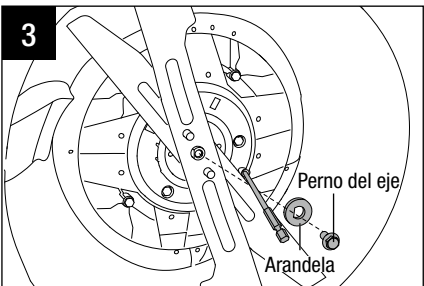
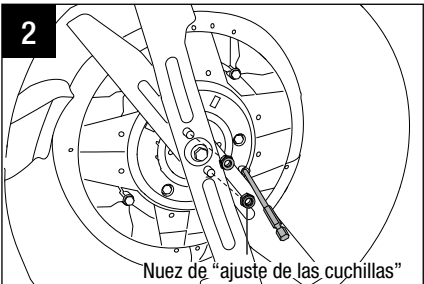
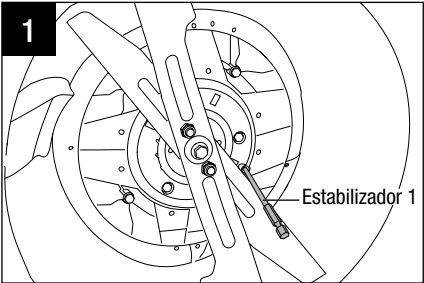
**AVISO:** Se necesitan las siguientes herramientas (no incluidas) para reemplazar la cuchilla:

- Llave de tuerca de 9/16 de pulgada (14 mm);
- Llave de tuerca de 11/16 de pulgada (17 mm)
- Llave de torsión con bocallaves de 9/16 de pulgada (14 mm) y 11/16 de pulgada (17 mm).
- Destornillador manual o varilla metálica de 5/16 de pulgada (8 mm) o menos
- Destornillador manual o varilla metálica de 1/4 de pulgada (6,35 mm) o menos.

Herramientas que facilitan la vida: La llave de impacto con bocallaves de 9/16 de pulgada y 11/16 de pulgada hace que retirar los pernos/tuercas sea mucho más fácil.

1. Pare el motor; retire el paquete de batería de la cortadora de césped.
2. Voltee la cortadora de césped sobre uno de sus lados.
3. Use guantes protectores. Inserte un destornillador manual o una varilla metálica de 5/16 de pulgada (8 mm) o menos en el agujero para el estabilizador. Esto es para impedir que la cuchilla rote mientras se estén aflojando el perno y las tuercas (Fig. 1).
4. Utilice una llave de tuerca de 11/16 de pulgada (17 mm) para aflojar y retirar las dos tuercas de "ajuste de las cuchillas" de 11/16 de pulgada. **GUARDE LAS DOS TUERCAS PARA REENSAMBLAR LAS CUCHILLAS MÁS TARDE.** (Fig. 2).
5. Utilice una llave de tuerca de 9/16 de pulgada (14 mm) para aflojar y retirar el perno del eje de 9/16 de pulgada y la arandela (Fig. 3).

**AVISO:** Si el perno del eje rota con el eje del motor al aflojarlo, coloque otra varilla metálica (p. ej., una broca atornilladora de 3,5 pulgadas de longitud) con un diámetro de menos de 1/4 de pulgada (6,35 mm) en el agujero más pequeño del ventilador para que actúe como otro estabilizador (Fig. 4).



6. Retire la Cuchilla embolsadora inferior de alta elevación EGO y la cuchilla superior del eje del motor en secuencia (Fig. 5). Retire los dos pernos de "ajuste de las cuchillas" de la cuchilla superior. **GUARDE LOS DOS PERNOS PARA REENSAMBLAR LAS CUCHILLAS MÁS TARDE.**
7. Guarde el ventilador sobre el eje del motor. Asegúrese de que el asa del ventilador esté orientada hacia la plataforma (Fig. 6).

### INSTALACIÓN DE LA CUCHILLA

**AVISO:** Para reinstalar o reemplazar la(s) cuchilla(s), asegúrese de reemplazar las piezas en el orden exacto en el que se hayan retirado, **asegurándose especialmente de que las palabras "THIS SIDE FACING DECK" (ESTE LADO ORIENTADO HACIA LA PLATAFORMA) ubicadas en la cuchilla superior estén orientadas hacia la plataforma de la cortadora de césped y que las palabras "THIS SIDE FACING GRASS" (ESTE LADO ORIENTADO HACIA EL PASTO) ubicadas en la cuchilla inferior estén orientadas hacia usted.**

1. Use guantes protectores.
2. Inserte los dos pernos de "ajuste de las cuchillas" que se retiraron durante la remoción de las cuchillas en la cuchilla superior afilada o nueva desde el lado que dice "THIS SIDE FACING DECK" (ESTE LADO ORIENTADO HACIA LA PLATAFORMA) y luego monte la cuchilla superior en el eje del motor (Fig. 7).

**AVISO:** El saliente ubicado en los pernos de "ajuste de las cuchillas" deberá estar alineado con el agujero rómbico ubicado en la cuchilla superior (Fig. 28).

3. Monte la Cuchilla embolsadora inferior de alta elevación EGO en el eje del motor (Fig. 9).
4. Monte la arandela y el perno del eje y apriete el perno con los dedos (Fig. 10).
5. Monte las tuercas de "ajuste de las cuchillas" y apriételas con los dedos con los pernos de "ajuste de las cuchillas" detrás (Fig. 11).
6. Inserte un destornillador manual o una varilla metálica 5/16 de pulgadas (8 mm) o menos en el agujero para el estabilizador. Esto es para impedir que la cuchilla rote mientras se estén apretando el perno y las tuercas (Fig. 12).
7. Utilice una llave de torsión con una bocallave de 9/16 de pulgada (14 mm) para apretar el perno del eje en el **SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ** hasta 22 pies-lb (30 Nm) y alterne a una bocallave de 11/16 de pulgada (17 mm) para apretar las tuercas de "ajuste de las cuchillas" en el **SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ** hasta 36-43 pies-lb (50-60 Nm).

