



LOWER ENGINE COVER SEAL KIT, P/N 5008176, INSTALLATION INSTRUCTIONS

APPLICATION

Use this instruction sheet when installing the above kit on **2009 (SE) and newer Evinrude® E-TEC® 15–30 HP** outboards. DO NOT install on any other models.

SAFETY INFORMATION

The following symbols and/or signal words may be used in this document:



DANGER

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



WARNING

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury



CAUTION

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate personal injury.

NOTICE Indicates an instruction which, if not followed, could severely damage engine components or other property.

These safety alert signal words mean:

ATTENTION!

BECOME ALERT!

YOUR SAFETY IS INVOLVED!

For safety reasons, this kit must be installed by an authorized Evinrude®/Johnson® dealer. This instruction sheet is not a substitute for work experience. Additional helpful information may be found in other service literature.

DO NOT perform any work until you have read and understood these instructions completely.

Torque wrench tightening specifications must strictly be adhered to.

Should removal of any locking fastener (lock tabs, locknuts, or patch screws) be required, always replace with a new one.

When replacement parts are required, use Evinrude/Johnson Genuine Parts or parts with equivalent characteristics, including type, strength and material. Use of substandard parts could result in injury or product malfunction.

Always wear EYE PROTECTION AND APPROPRIATE GLOVES when using power tools.

Unless otherwise specified, engine must be OFF when performing this work.

Always be aware of parts that can move, such as flywheels, propellers, etc.

Some components may be HOT. Always wait for engine to cool down before performing work.

If you use procedures or service tools that are not recommended in this instruction sheet, YOU ALONE must decide if your actions might injure people or damage the outboard.

This instruction sheet may be translated into other languages. In the event of any discrepancy, the English version shall prevail.

TO THE INSTALLER: Give this sheet and the operating instructions to the owner. Advise the owner of any special operation or maintenance information contained in the instructions.

TO THE OWNER: Save these instructions in your owner's kit. This sheet contains information important for the use and maintenance of your engine.



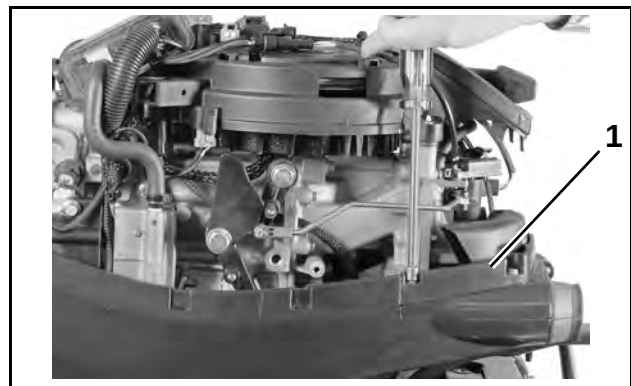
LOWER ENGINE COVER SEAL KIT (Evinrude E-TEC 15–30 HP)



Ref	P/N	Description	Qty
1	5008176	SEAL KIT, Lower Engine Cover	1
	–	*SEAL, Port	1
	–	*SEAL, Starboard	1

INSTALLATION

Remove cable entry cover and cable entry grommets.



1. Cable entry cover

007308

Remove nine screws and lower engine covers.

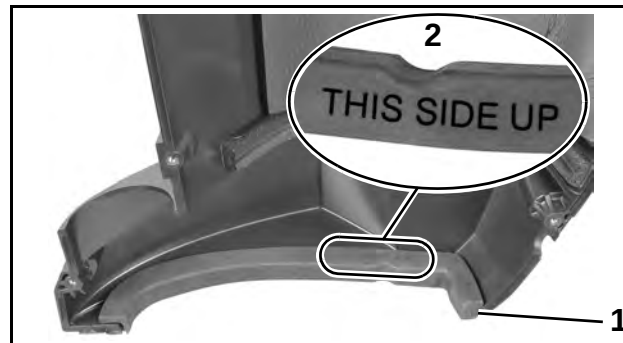


1. Screws

007309

Position groove of seal onto bottom edge of lower cover.

Make sure seal is installed “THIS SIDE UP” as shown.



1. Groove of seal

2. “This side up”

008316

Install lower covers with nine screws.



1. Screws

007309

Install cable entry grommets and cable entry cover. Tighten screws to 24 to 36 in. lb. (3 to 4 N·m).



KIT D'ÉTANCHÉITÉ POUR CAPOT MOTEUR INFÉRIEUR, N° RÉF. 5008176 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

APPLICATION

Utiliser cette fiche d'instructions lors de l'installation du kit susmentionné sur les moteurs **Evinrude® E-TEC® 15-30 cv 2009 (SE)** et postérieurs. Ne l'installer sur **AUCUN** autre modèle.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Il se peut que les symboles et/ou mots indicatifs suivants apparaissent dans le présent document :

DANGER

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, risque d'entraîner la mort ou des blessures graves

ATTENTION

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, risque d'entraîner des blessures légères ou moyennement graves.

AVIS Indique une instruction qui, si elle n'est pas suivie, risque de gravement endommager les composants du moteur ou de causer d'autres dégâts matériels.

Ces mots destinés à attirer l'attention sur la sécurité signifient :

ATTENTION !
ÊTRE VIGILANT !
LA SÉCURITÉ EST EN JEU !

Pour des raisons de sécurité, ce kit doit être installé par un concessionnaire agréé **Evinrude®/Johnson®**. Cette fiche d'instructions ne

remplace pas l'expérience professionnelle. Les autres documents relatifs à l'entretien comportent des compléments d'information utiles.

N'effectuer **AUCUNE** opération avant d'avoir lu et veillé à bien comprendre ces instructions.

Les spécifications de serrage par clé dynamométrique doivent être strictement respectées.

Si le retrait d'une fixation bloquante quelconque (languettes de verrouillage, écrous de blocage ou vis de réparation) s'avère nécessaire, toujours la remplacer par une neuve.

Lorsque des pièces de rechange sont nécessaires, utiliser des *pièces d'origine Evinrude/Johnson* ou des pièces ayant des caractéristiques équivalentes, y compris le type, la résistance et le matériau. L'utilisation de pièces de qualité inférieure peut entraîner des blessures ou un mauvais fonctionnement du produit.

Toujours porter des **LUNETTES DE PROTECTION** ET DES **GANTS APPROPRIÉS** pour utiliser des outils électriques.

Sauf indication contraire, le moteur doit être **ARRÊTÉ** pour effectuer une telle opération.

Toujours faire attention aux pièces mobiles telles que volants-moteurs, hélices, etc.

Certains composants peuvent être **CHAUDS**. Toujours laisser le moteur refroidir avant de travailler dessus.

S'il utilise des procédures ou des outils d'entretien qui ne sont pas recommandés dans cette fiche d'instructions, **SEUL LE TECHNICIEN** doit décider si ses actions risquent de blesser des personnes ou d'endommager le moteur hors-bord.

Il se peut que la présente fiche d'instructions soit traduite dans d'autres langues. En cas de disparité, c'est la version anglaise qui prévaudra.



À L'INTENTION DE L'INSTALLATEUR : Remettre cette fiche ainsi que les instructions d'utilisation au propriétaire. Attirer l'attention du propriétaire sur toute information particulière d'utilisation et d'entretien contenue dans ces instructions.

À L'INTENTION DU PROPRIÉTAIRE : Conserver ces instructions dans le kit du propriétaire. Cette fiche donne des informations importantes pour l'utilisation et l'entretien du moteur.

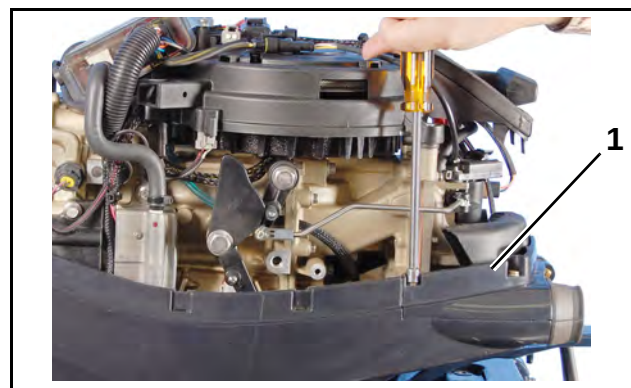
KIT D'ÉTANCHÉITÉ POUR CAPOT MOTEUR INFÉRIEUR (Evinrude E-TEC 15–30 cv)



Réf.	N° réf.	Description	Qté
1	5008176	KIT D'ÉTANCHÉITÉ, capot moteur inférieur	1
	–	*JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, bâbord	1
	–	*JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, tribord	1

POSE

Retirer le couvercle et les passe-fils d'entrée de câbles.



1. Couvercle d'entrée de câbles

007308

Déposer les neuf vis et capots moteur inférieurs.

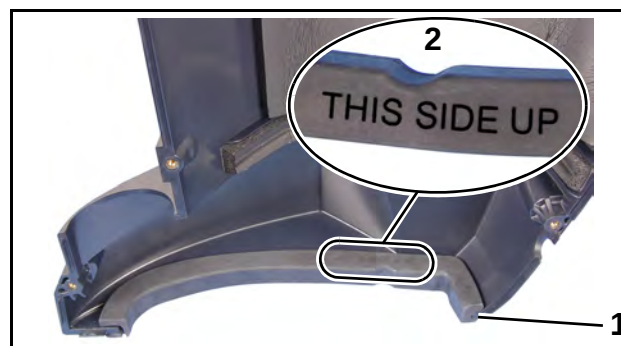


1. Vis

007309

Placer la gorge du joint d'étanchéité sur le bord inférieur du capot inférieur.

Veiller à ce que le joint soit installé comme illustré, à savoir que « THIS SIDE UP » soit visible.



1. Gorge du joint

2. « This side up » visible

008316

Installer les capots inférieurs à l'aide des neuf vis.



1. Vis

007309

Mettre en place les passe-fils et le couvercle d'entrée de câbles. Serrer les vis à un couple de 24 à 36 lb-po (3 à 4 N·m).