



EVINRUDE[®]
Johnson[®]



5 Inch Extension Kit


Kit d'extension de 5 pouces


ENGLISH

Safety Considerations

The instructions will alert you to certain things you should do very carefully. If you don't you could

- hurt yourself, or bystanders
- hurt boat operator, passengers
- damage the machinery

Safety symbol, , appears next to information to prevent you and others from being hurt.

Note symbol, , appears next to information important to keep machinery from being damaged.

IMPORTANT: The important safeguards and instructions appearing in these directions cannot cover all possible conditions or situations that occur. The person following these directions must use common sense, caution and care.

Product Reference & Illustration

When reference is made to a brand name, product or specific tool, an equivalent product may be used in place of the referred to product. Substitute products used must have equivalent characteristics, including type, strength, and material. Incorrect substitution may result in product malfunction and possible injury to the operator and/or passengers.


All photographs and illustrations used may not necessarily depict actual models or equipment, but are intended only for reference. Specifications used are based on the latest product information available at the time of publication.


FRANÇAIS

Instructions de sécurité

Ces instructions attireront votre attention sur certains points devant être exécutés avec précaution. Respectez-les, pour éviter

- de vous blesser ou de blesser votre entourage
- de blesser le pilote ou les passagers du bateau
- d'endommager des pièces mécaniques

Le symbole de Sécurité, , signale des informations importantes destinées à éviter des blessures à vous-même et à votre entourage.

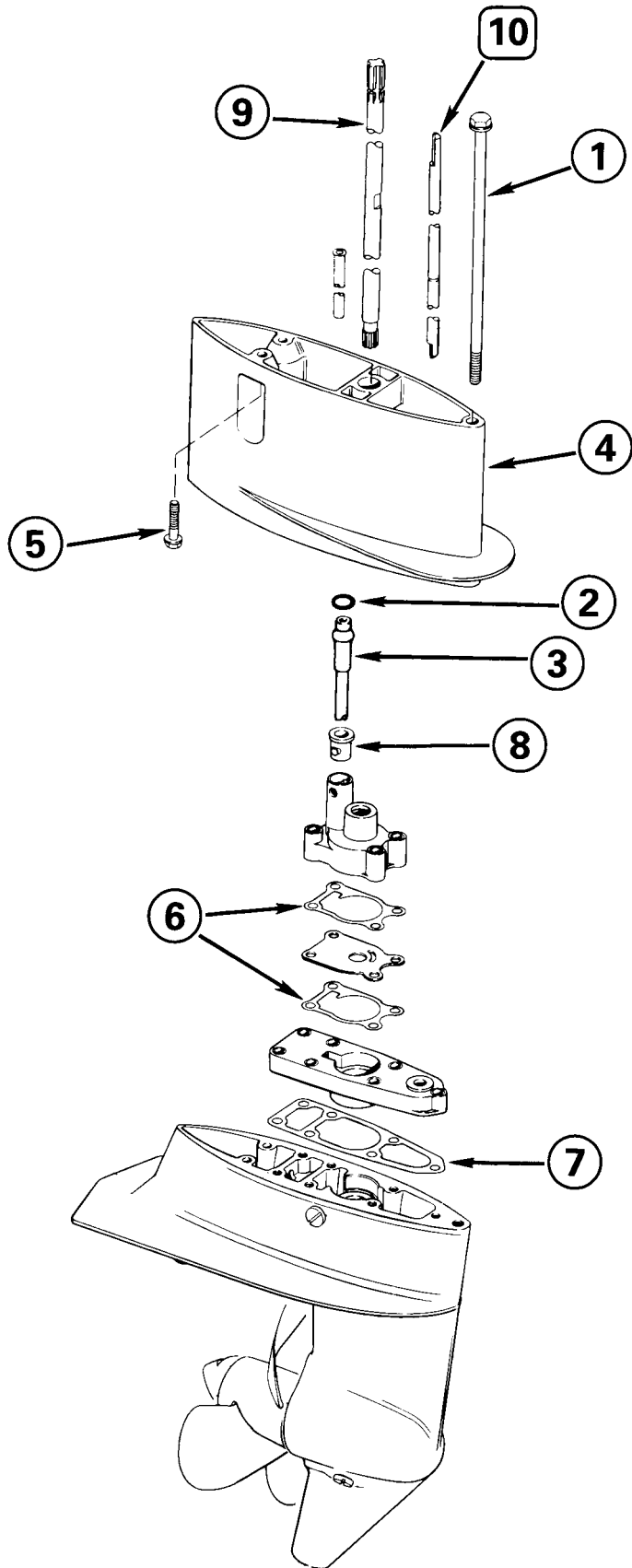
Le symbole  signale des informations importantes destinées à éviter des dommages aux pièces mécaniques.

IMPORTANT: Les précautions et instructions décrites dans ce document ne peuvent couvrir toutes les situations possibles. Le lecteur devra faire preuve de bon sens, de prudence et d'attention.

Références produits et illustrations

Pour toute référence à une marque déposée, à un produit ou à un outil spécifique, il vous est loisible d'utiliser un produit équivalent. Les produits de substitution doivent présenter des caractéristiques identiques quant au type, à la résistance et au matériau. Une substitution incorrecte peut causer des défaillances et mettre en danger le pilote et/ou les passagers.

Les photographies et illustrations ne correspondent pas nécessairement aux modèles ou à l'équipement en service; elles sont données au seul titre de référence et sont basées sur les informations les plus récentes disponibles à la date de la publication.



Preface

Extension Kit P/N 435541 is used on the 4 Deluxe model and Extension Kit P/N 435542 is used on the 5, 6 and 8 models. Both kits are used on EN and newer models.

Installation of these kits should be performed by a trained service technician using current technical literature. These instructions are not intended for consumer use. Read these instructions completely prior to starting work.

Refer to your Service Manual for torque specifications, sealants, lubricants, removal and installation procedures not covered in these installation instructions.

Installation

1 Review components in kit:

Ref.	Name of Part	Qty.
①	Front Long Bolt	1
②	Water Tube Extension O-Ring	1
③	Water Tube Extension	1
④	5 Inch Extension	1
⑤	Rear Extension Screw	2
⑥	Impeller Plate Gasket	2
⑦	Cover gasket	1
⑧	Water Pump Grommet	1
⑨	Driveshaft	1
⑩	Shift Rod	1

Préface

Le kit d'extension P/N 435541 est utilisé sur le modèle 4 Deluxe et le kit d'extension P/N 435542 est utilisé sur les modèles 5, 6 et 8. Les deux kits sont utilisés sur les modèles EN et les plus récents.

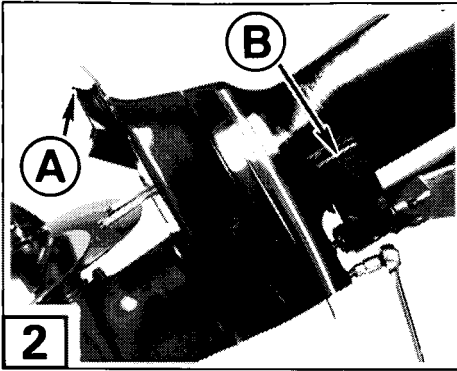
L'installation de ces kits doit être effectué par un technicien d'entretien d'expérience, utilisant de la littérature technique à jour. Ces instructions ne sont pas destinés pour l'utilisation du consommateur. Lire complètement ces instructions avant de commencer le travail.

Référez-vous à votre Manuel d'Entretien pour les spécifications de serrage, produits d'étanchéité, lubrifiants, les procédés de dépose et d'installation non couvert dans ces instructions.

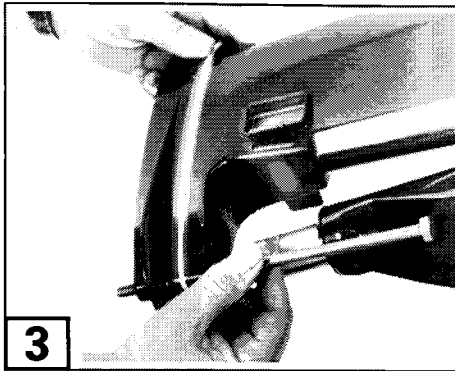
Installation

1 Révisez les composants dans ce kit:

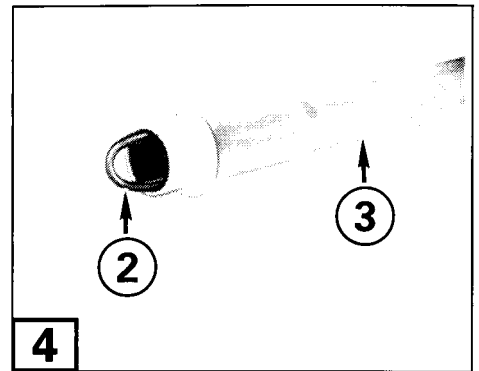
Réf.	Désignation	Qté
①	Boulon long fontal	1
②	Anneau torique de l'extension du tube à eau	1
③	Extension du tube à eau	1
④	Extension de 5 pouces	1
⑤	Vis d'extension arrière	2
⑥	Joints de la plaque de la turbine	2
⑦	Joint du couvercle	1
⑧	Anneau élastique de la pompe à eau	1
⑨	Arbre d'entraînement	1
⑩	Tige de changement d'engrenages	1



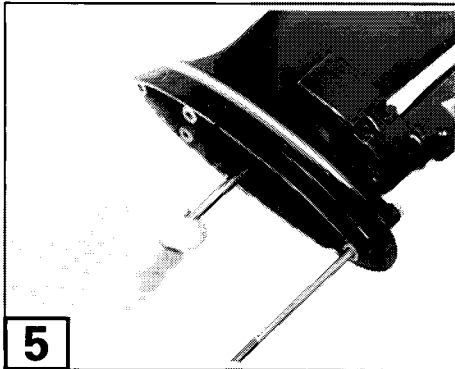
29206



29204



6416



29202

ENGLISH

2 Remove the gearcase **A**, lower mounts and housings **B** as described in the Service Manual.

3 Rotate exhaust housing enough to allow installation of the 5 inch longer extension bolt **1** through the front exhaust housing mounting hole.

Reinstall lower mounts, thrust mount and lower exhaust housing mount covers, refer to the Service Manual.

4 Install O-ring **2** into groove of water tube extension **3**.

5 Apply a light coat of oil to the water tube. Slide O-ring end of water tube extension over water tube. Water tube extension must seat on water tube and O-ring must remain in groove of extension tube.

Remove water pump, water pump grommet, gaskets, driveshaft and shift rod as described in the Service Manual. Discard gaskets, grommet, driveshaft and shift rod.

1 Install new water pump gaskets **6**, cover gasket **7**, grommet **8**, driveshaft **9** and shift rod **10** following procedure outlined in the Service Manual.

FRANÇAIS

2 Enlevez le boîtier d'engrenages **A**, les montants inférieurs et les boîtiers **B** tel que décrit dans le Manuel d'Entretien.

3 Faites tourner le fourreau d'échappement juste assez pour permettre l'installation du boulon d'extension de 5 pouces et plus **1** à travers la perforation de montage du fourreau d'échappement frontal.

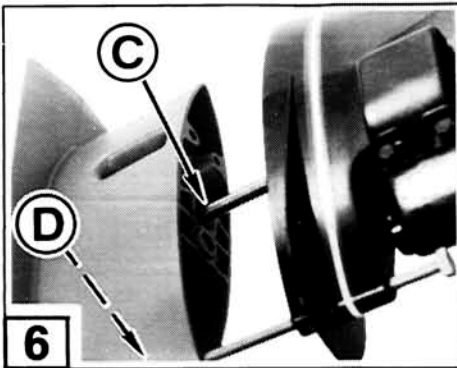
Installez à nouveau les montants inférieurs, support de butée et les couvercles du fourreau d'échappement inférieur, référez-vous au Manuel d'Entretien.

4 Installez l'anneau torique **2** dans la rainure de l'extension du tube à eau **3**.

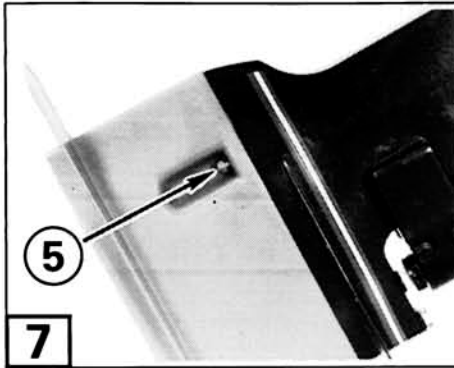
5 Appliquez une légère couche d'huile au tube à eau. Glissez l'extrémité de l'anneau torique du tube d'extension d'eau par dessus le tube à eau. L'extension du tube à eau doit être assise sur le tube à eau et l'anneau torique doit demeurer dans la rainure du tube d'extension.

Enlevez la pompe à eau, l'anneau élastique de la pompe à eau, les joints, l'arbre d'entraînement et la tige du changement d'engrenages tel que décrit dans le Manuel d'Entretien. Jetez les joints, l'anneau élastique, l'arbre d'entraînement et la tige de changement d'engrenages.

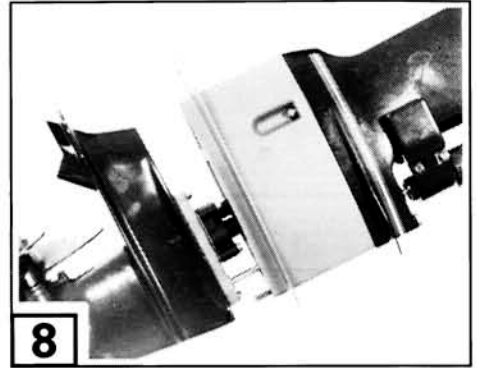
1 Installez les nouveaux joints de la pompe à eau **6**, le joint du couvercle **7**, l'anneau élastique **8**, l'arbre d'entraînement **9** et la tige de changement d'engrenages **10**, suivant le procédé décrit dans le Manuel d'Entretien.



29215



29213



29212

ENGLISH

6 Install gearcase extension ④ onto exhaust housing. Make sure water tube enters hole ③ in housing extension and bolt ① enters mounting hole ② inside of the extension housing.

7 Apply *Nut Lock*™ to threads of the two screws ⑤. Install and hand tighten both screws.

8 Install gearcase assembly onto exhaust extension. Refer to the Service Manual for details.

Note Make sure water tube extension enters the water pump grommet when installing gearcase onto exhaust extension.

Run engine in test tank to check all systems for proper operation before returning to service.

FRANÇAIS

6 Installez l'extension du boîtier d'engrenages ④ sur le fourreau d'échappement. S'assurez que le tube à eau entre dans la perforation ③ situé dans l'extension du boîtier, et que le boulon ① entre dans la perforation de montage ② situé à l'intérieur du boîtier d'extension.

7 Appliquez le produit *Nut Lock*™ au filetage des deux vis ⑤. Installez et serrez les deux vis à la main.

8 Installez l'assemblage du boîtier d'engrenages sur l'extension de l'échappement. Référez-vous au Manuel d'Entretien pour les détails.

Note S'assurez que l'extension du tube à eau entre dans l'anneau élastique de la pompe à eau lors de l'installation du boîtier d'engrenages sur l'extension de l'échappement.

Opérez le moteur dans le bac d'essai afin de vérifier à ce que tout les systèmes ont un bon fonctionnement avant de le retourner au service.