



EVINRUDE[®]
Johnson[®]



ENGLISH

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Fuel/Oil Pump Kit

SAFETY

These installation instructions contain information that can help prevent personal injury and damage to equipment. Understand the following symbols before proceeding:

 Safety Warning	Alerts you to the possibility of danger and identifies information that will help prevent injuries.
Note	Identifies information that will help prevent damage to machinery.
Important	Appears next to information that controls correct assembly and operation of the product.

TO THE OWNER

The assembly procedures outlined in this sheet should be performed by a skilled technician. If you have questions, see your DEALER. Save these instructions in your owner's kit. This sheet contains information important to the future use and maintenance of your engine.

TO THE INSTALLER

Give this sheet to the owner. Advise the owner of any special operation or maintenance information contained in the instructions.

PREFACE

This kit contains a fuel/oil pump with a low oil warning system to replace a fuel pump on a 150 HP or 175 HP engine.

FRANÇAIS

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Kit de pompe à carburant/huile

SÉCURITÉ

Ces instructions d'installation contiennent de l'information qui peut aider à prévenir des blessures corporelles et des dommages à l'équipement. Comprendre les symboles suivant avant de procéder:

 Avertissement de Sécurité	Vous alerte à la possibilité de danger et identifie l'information qui vous aidera à prévenir les blessures.
Note	Identifie l'information qui aidera à prévenir les dommages au mécanisme.
Important	Apparaît près de l'information qui contrôle l'assemblage correct et le fonctionnement du produit.

AU PROPRIÉTAIRE

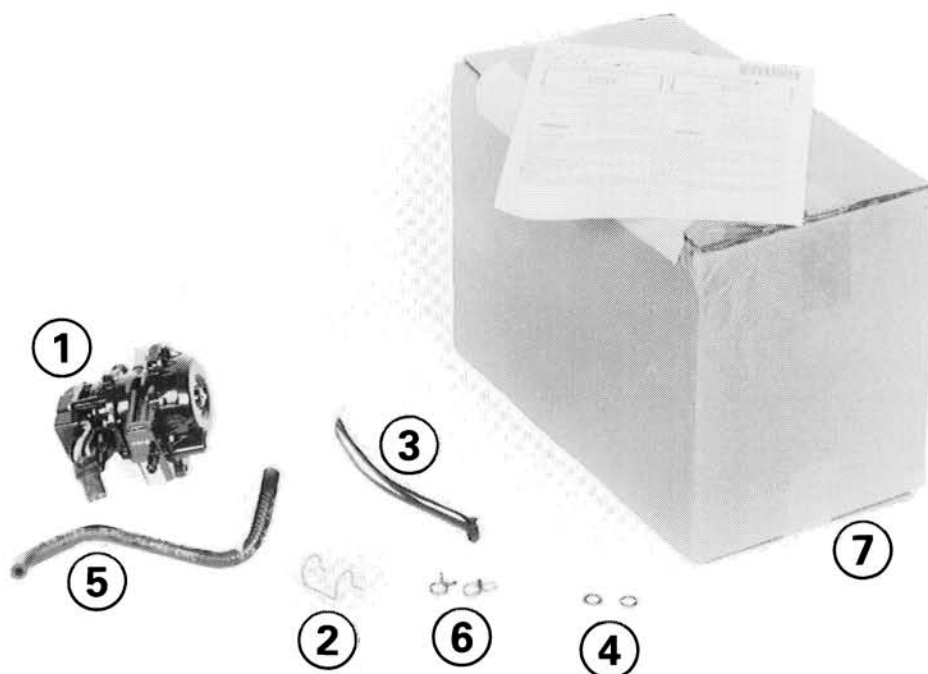
Les procédés d'assemblage soulignés sur cette feuille doivent être fait par un technicien spécialisé. Si vous avez des questions, voir votre CONCESSIONNAIRE. Gardez ces instructions dans votre kit du propriétaire. Cette feuille contient de l'information importante pour l'usage et l'entretien futur de votre moteur.

À L'INSTALLATEUR

Donnez cette feuille au propriétaire. Avisez le propriétaire de l'information de tout fonctionnement ou d'entretien spéciaux contenu dans ces instructions.

PRÉFACE

Ce kit contient une pompe à carburant/huile ayant un système d'avertissement de niveau bas d'huile pour remplacer une pompe à carburant sur les moteurs de 150 ch ou 175 ch.



38309

ENGLISH

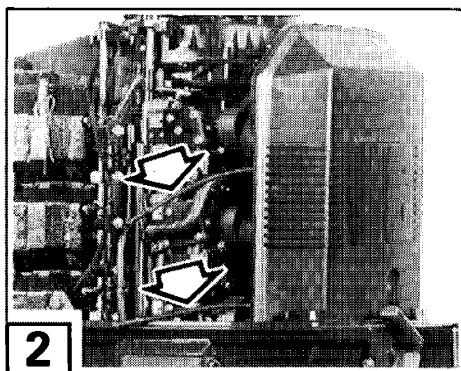
1 Check Contents of Kit:

Ref.	P/N	Name of Part	Qty.
①	435785	Fuel/Oil Pump Assembly	1
②	512743	Connector Retainer.....	1
③	320107	Tie Strap	3
④	335230	O-ring.....	2
⑤	336128	Oil Hose	1
⑥	339277	Wire Clamp	2
⑦	175953	Oil Tank	1

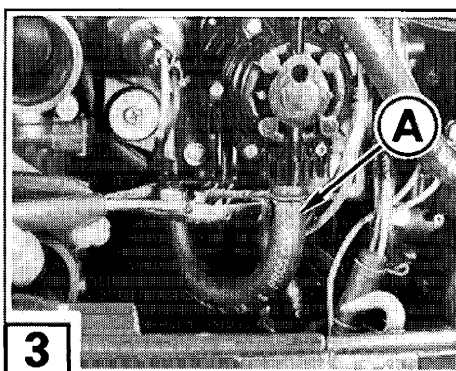
FRANÇAIS

1 Vérifiez le contenu du kit:

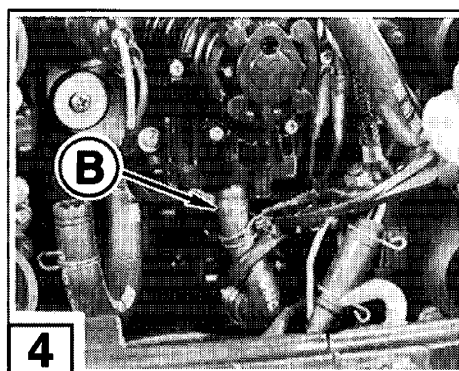
Réf.	P/N	Désignation	Qté
①	435785	Assemblage de la pompe à carburant/huile.....	1
②	512743	Retenue de la fiche	1
③	320107	Brides d'attache	3
④	335230	Anneaux toriques	2
⑤	336128	Flexible d'huile	1
⑥	339277	Colliers métalliques.....	2
⑦	175953	Réservoir d'huile	1



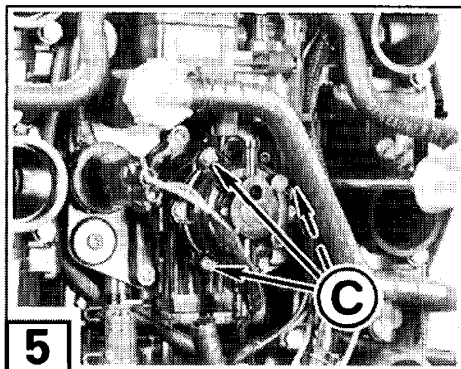
38338



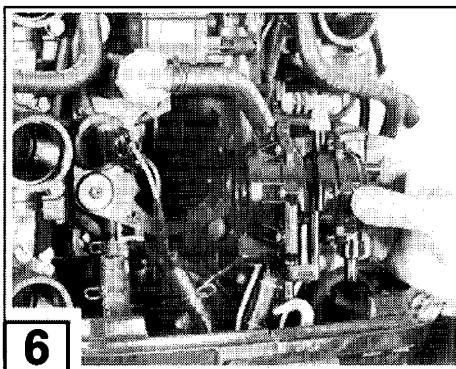
38310



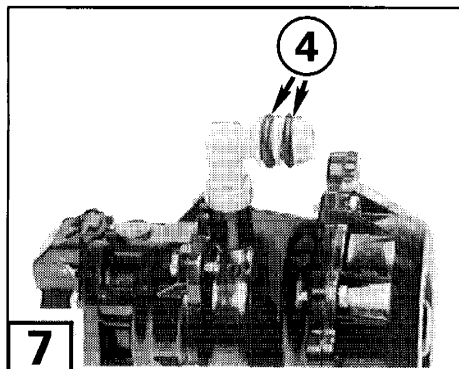
38311



38312



38313



38314

ENGLISH

⚠ To avoid accidental starting of engine while servicing, twist and remove all spark plug leads.

2 Remove rubber retainers and air silencer.

3 Remove fuel hose **A** from fuel pump. Discard wire clamp.

4 Remove pulse hose **B** from fuel pump. Discard wire clamp.

5 Remove three mounting screws and washers **C** from fuel pump. Retain screws and washers.

6 Remove and discard fuel pump.

7 Lubricate O-rings **4** and install on fuel/oil pump nipple **1**.

FRANÇAIS

⚠ Pour éviter un démarrage accidentel du moteur lors de l'entretien, retirez, en les tortillant, tous les câbles de bougie d'allumage.

2 Retirez les retenues en caoutchouc et le silencieux d'air.

3 Retirez le flexible de carburant **A** de la pompe à carburant. Jetez le collier métallique.

4 Retirez le flexible d'impulsions **B** de la pompe à carburant. Jetez le collier métallique.

5 Retirez les trois vis et rondelles de montage **C** de la pompe à carburant. Gardez les vis et les rondelles.

6 Retirez et jetez la pompe à carburant.

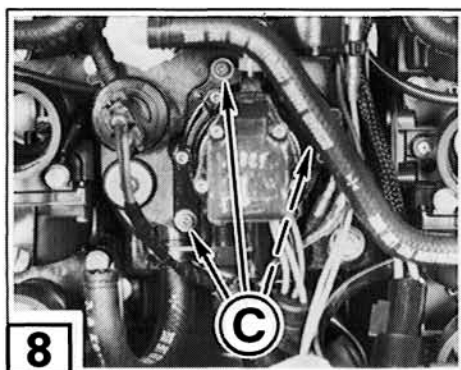
7 Lubrifiez les anneaux toriques **4** et installez-les sur le raccord de la pompe à carburant/huile **1**.



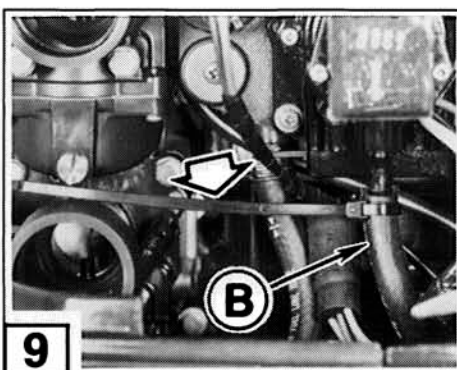
Safety Related



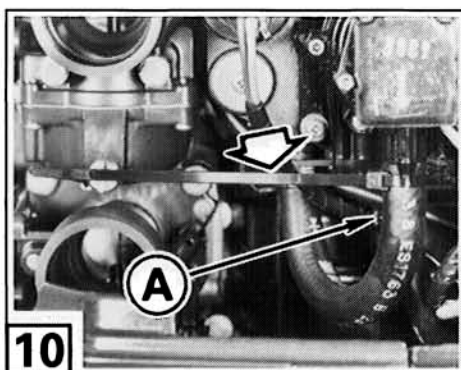
Point de Sécurité



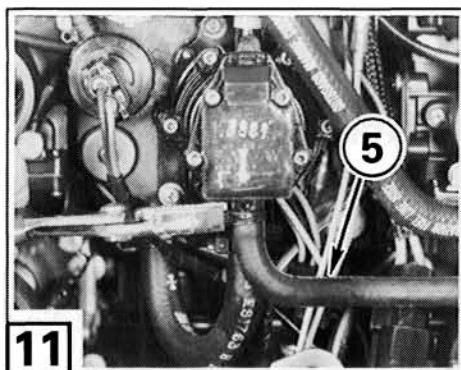
38315



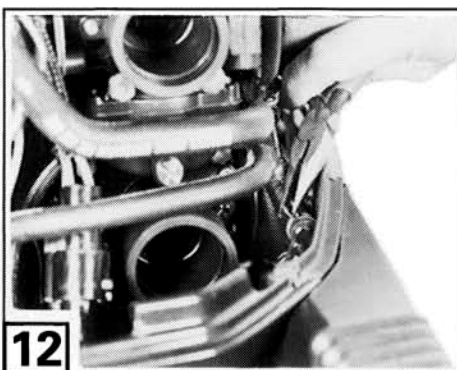
38316



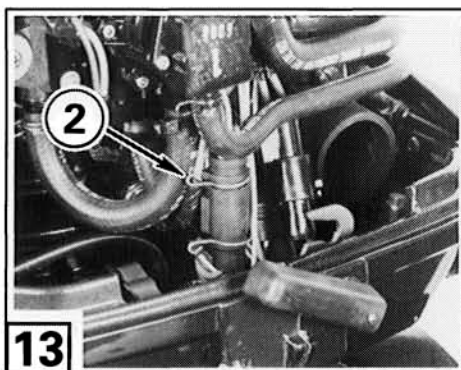
38317



38318



38319



38322

ENGLISH

- 8** Install new fuel/oil pump with washers and screws **C** retained. Tighten screws to 18-24 in. lbs. (2-3 N-m).
- 9** Reinstall pulse hose **B**. Secure hose with the tie strap **3**.
- 10** Reinstall fuel hose **A**. Install tie strap and tighten securely.
- 11** Install oil hose **5** on oil inlet nipple with wire clamp **6**.
- 12** Install other end of oil hose onto oil nipple on fuel and oil connector. Install wire clamp **6** securely.
- 13** Remove plastic cover from engine wiring harness 4-pin *Amphenol* receptacle. Connect fuel/oil pump plug to engine harness receptacle and secure with wire retainer **2**.

Install oil tank using instructions provided.

Refer to the Service Manual for:

- Testing low oil warning system
- Purging air from oil hose
- Priming fuel at 50:1 ratio
- Testing no oil warning system
- Pressurize fuel system and check for leaks.

FRANÇAIS

- 8** Installez la nouvelle pompe à carburant/huile avec les rondelles et les vis **C** que vous avez gardé. Serrez les vis à un couple de serrage de 2-3 N-m (18-24 in. lbs.).
- 9** Réinstallez le flexible d'impulsions **B**. Fixez le flexible à l'aide d'une bride d'attache **3**.
- 10** Réinstallez le flexible de carburant **A**. Installez une bride d'attache et serrez-la fermement.
- 11** Installez le flexible d'huile **5** sur le raccord d'admission d'huile à l'aide d'un collier métallique **6**.
- 12** Installez l'autre extrémité du flexible d'huile sur le raccord d'huile de l'embout adaptateur de carburant et d'huile. Installez un collier métallique **6** et serrez-le fermement.
- 13** Retirez le capuchon en plastique de la prise *Amphenol* à 4 broches de l'harnais de câblage du moteur. Raccordez la fiche de la pompe à carburant/huile dans la prise de l'harnais du moteur et fixez-la à l'aide de la retenue métallique **2**.

Installez le réservoir d'huile selon les instructions fournies.

Reportez-vous au manuel d'entretien pour:

- essayer l'avertissement de niveau bas d'huile
- purger l'air du flexible d'huile
- amorcer le carburant à un taux de 2% (50:1)
- essayer l'avertissement d'absence d'huile
- mettre le système de carburant sous pression et voir s'il y a des fuites.