



**EVINRUDE<sup>®</sup>**  
**Johnson<sup>®</sup>**




ENGLISH


**OMC Cobra<sup>®</sup> Stern Drive  
Vertical Drive and Lower Gearcase Assemblies  
Gear and Shifter Kits  
with 5° Clutch Lugs**

**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


**OMC Cobra<sup>®</sup> Stern Drive  
Assemblages de l'embase et de la boîte  
d'engrenages inférieure  
Nécessaires pour l'engrenage et l'inverseur  
avec tenons d'embrayage de 5°**

**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

The Gear and Shifter Kits are to service **ME** and earlier **OMC Cobra®** Stern Drive models. These assemblies and kits have 5° clutch lugs for a more positive engagement. Future service will require 5° shifter and forward or reverse gears to match.

### To the Installer

**Important** Give these installation instructions to the owner. The instructions contain part numbers required for service in the future.

### To the Owner

Retain these installation instructions with your Owner's Manual. They contain part numbers required for service in the future.

**Important** The following contents of kit information should be kept for service in the future. Ordering service parts specified in the parts catalog would result in getting the original service parts without the 5° clutch lugs.

## 2.3 Litre and 3.0 Litre Models

### Kit P/N 986979

#### Contents of kit

Ref.	P/N	Name of Part	Qty.
1	914714	Shifter.....	1
2	914724	Gear reverse.....	1
3	986655	Gear Set, matched.....	1
4	915038	Decal.....	1

## V-6 and V-8 Models - except 7.5 L and 460

### Kit P/N 986980 - Standard Rotation

#### Contents of kit

Ref.	P/N	Name of Part	Qty.
1	914716	Shifter.....	1
2	914726	Gear reverse.....	1
3	986656	Gear Set, matched.....	1
4	915038	Decal.....	1

### Kit P/N 986981 - Counter Rotation

#### Contents of kit

Ref.	P/N	Name of Part	Qty.
1	914716	Shifter.....	1
2	986666	Gear reverse.....	1
3	986665	Gear Set, matched.....	1
4	915038	Decal.....	1

## Préface

Les nécessaires pour l'engrenage et l'inverseur sont pour l'entretien des modèles **ME** et des modèles moins récents **OMC Cobra®** Stern Drive. Ces assemblages et nécessaires possèdent des tenons d'embrayage de 5° pour un engrenement plus positif. L'entretien futur exigera un inverseur de 5° et des engrenages vers l'avant et vers l'arrière correspondants.

### A l'installateur

**Important** Donnez ces instructions d'installation au propriétaire. Ces instructions contiennent des numéros de pièces nécessaires à l'entretien dans l'avenir.

### Au propriétaire

Gardez ces instructions d'installation avec votre manuel du propriétaire. Elles contiennent des numéros de pièces nécessaires dans l'avenir.

**Important** Le contenu suivant d'informations du kit doit être conservé pour l'entretien futur. Le fait de commander des pièces d'entretien spécifiées dans le catalogue de pièces résulterait en la réception de pièces identiques à celles d'origine sans les tenons d'embrayage inclinés à 5°.

## Modèles 2,3 Litres et 3,0 Litres

### Kit P/N 986979

#### Contenu du kit

Réf.	P/N	Désignation	Qté
1	914714	Inverseur.....	1
2	914724	Engrenage de marche arrière.....	1
3	986655	Assortiment d'engrenages, usinage de précision.....	1
4	915038	Décalque.....	1

## Modèles V-6 et V-8 - sauf 7,5 L et 460

### Kit P/N 986980 - Rotation standard

#### Contenu du kit

Réf.	P/N	Désignation	Qté
1	914716	Inverseur.....	1
2	914726	Engrenage de marche arrière.....	1
3	986656	Assortiment d'engrenages, usinage de précision.....	1
4	915038	Décalque.....	1

### Nécessaire P/N 986981 - Contre-rotation

#### Contenu du kit

Réf.	P/N	Désignation	Qté
1	914716	Inverseur.....	1
2	986666	Engrenage de marche arrière.....	1
3	986665	Assortiment d'engrenages, usinage de précision.....	1
4	915038	Décalque.....	1

## 7.5 Litre and 460 OMC King Cobra® Models

### Kit P/N 986944 - Standard Rotation

#### Contents of kit

Ref.	P/N	Name of Part	Qty.
1	914716	Shifter.....	1
2	915036	Gear reverse.....	1
3	986941	Gear Set, matched.....	1
4	314730	Nut.....	1
5	915038	Decal.....	1

### Kit P/N 986949 - Counter Rotation

#### Contents of kit

Ref.	P/N	Name of Part	Qty.
1	914716	Shifter.....	1
2	986946	Gear reverse.....	1
3	986945	Gear Set, matched.....	1
4	314730	Nut.....	1
5	915038	Decal.....	1

#### Step 1. Preparation for Installation

1. Obtain service manual for model being serviced.
2. Read installation instructions and the sections of the service manual pertaining to the work to be performed before starting.
3. Check contents of kit to become familiar with new parts to be installed.

#### Step 2. Determine if transom shift cable requires replacing.

1. Check jacket of transom shift cable, if it has a ribbed surface, it is a design which has been superseded and will have to be replaced. The new cable has a smooth surface.
2. If it is a superseded cable, replace as follows:
  - GD and ME Models, replace with new cable P/N 986654.
  - ARY and earlier Models, replace with cable kit P/N 986955.

3. Follow instructions in Section Transom Bracket Assembly of the Service Manual.

#### Step 3. Install Gear and Shifter Kit

1. Follow installation instructions in the **Lower Gearcase Section** of the service manual.
2. Attach future service instruction decal to flame arrester cover.

**Note** This decal has information required for future service. Failure to attach decal could result in installation of the wrong parts if future service is required.

#### Step 4. Check for hard shifting.

1. If hard shifting is experienced, follow trouble shooting procedures outlined in the Service Manual.
2. If hard shifting out of gear is experienced on **KW** thru **GD** models with the 5<sup>th</sup> gear sets installed, refer to electronic shift assist bulletin #4038.

## Modèles OMC King Cobra® 7,5 Litres et 460

### Kit P/N 986944 - Rotation Standard

#### Contenu du kit

Réf.	P/N	Désignation	Qté
1	914716	Inverseur.....	1
2	915036	Engrenage de marche arrière.....	1
3	986941	Assortiment d'engrenages, usinage de précision.....	1
4	314730	Écrou.....	1
5	915038	Décalque.....	1

### Kit P/N 986949 - Contre Rotation

#### Contenu du kit

Réf.	P/N	Désignation	Qté
1	914716	Inverseur.....	1
2	986946	Engrenage de marche arrière.....	1
3	986945	Assortiment d'engrenages, usinage de précision.....	1
4	314730	Écrou.....	1
5	915038	Décalque.....	1

#### Étape 1. Préparation pour l'installation

1. Procurez-vous un manuel d'entretien du modèle concerné.
2. Lisez les instructions d'installation et les sections du manuel d'entretien se rapportant au travail à effectuer avant de commencer le travail.
3. Vérifiez le contenu du kit pour vous familiariser avec les nouvelles pièces à installer.

#### Étape 2. Décidez si le câble d'inversion du tableau arrière demande à être changé.

1. Vérifiez la gaine du câble d'inversion du tableau arrière; s'il a une surface côtelée, c'est un ancien modèle et il faudra le remplacer. Le nouveau modèle de câble a une surface lisse.
2. Si c'est un ancien modèle de câble, remplacez-le comme suit:
  - Modèles GD et ME, remplacez-le par le nouveau câble P/N 986654.
  - Modèles ARY et précédents, remplacez-le par le kit de câble P/N 986955.

3. Suivez les instructions données dans la Section Assemblage du support de tableau arrière du Manuel d'entretien.

#### Étape 3. Installez le kit d'engrenages et de l'inverseur

1. Suivez les instructions d'installation dans **Section du boîtier d'engrenage inférieur** du Manuel d'entretien.
2. Adaptez le décalque concernant les instructions pour l'entretien futur sur le couvercle du pare-flammes.

**Note** Ce décalque comporte les informations nécessaires pour l'entretien futur. Manquer d'adapter le décalque peut résulter dans l'installation de pièces erronées dans le cas où une réparation deviendrait nécessaire.

#### Étape 4. Vérifiez si l'inversion est dure.

1. Si vous ressentez que l'inversion est dure, suivez les procédures de diagnostic décrites dans le Manuel d'entretien.
2. Si vous ressentez que l'inversion est dure lorsque vous débrayez, sur les modèles **KW** à **GD** ayant l'assortiment d'engrenage à 5<sup>e</sup> installé, référez-vous au bulletin #4038 concernant l'assistance d'inversion électrique.