



ENGLISH

## INSTALLATION INSTRUCTIONS



### SAFETY

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

<b>Safety Warning</b>	Alerts you to the possibility of danger and identifies information that will help prevent injuries.
<b>Note</b>	Identifies information that will help prevent damage to machinery.
<b>Important</b>	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 tachometer is compatible with the 1996 (ED) and newer Modular Wiring System. This tachometer completes *SystemCheck™* engine monitor. The complete system constantly monitors several engine functions and warns the operator of possible problems.

FRANÇAIS

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE



### 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:

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

### AU PROPRIÉTAIRE

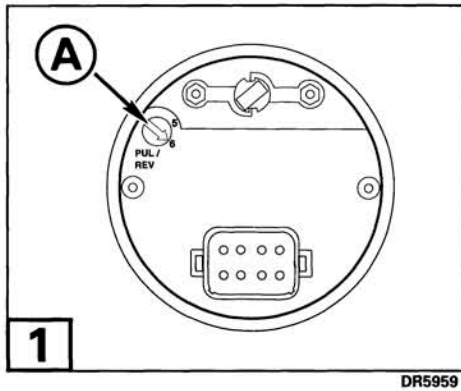
Les procédés d'assemblage soulignés sur cette feuille doivent être fait par un technicien spécialisé. Si vous avez des questions, voir votre CONCESSIONNAIRE. Gardez ces instructions dans votre kit du propriétaire. Cette feuille contient de l'information importante pour l'usage et l'entretien futur de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

### À L'INSTALLATEUR

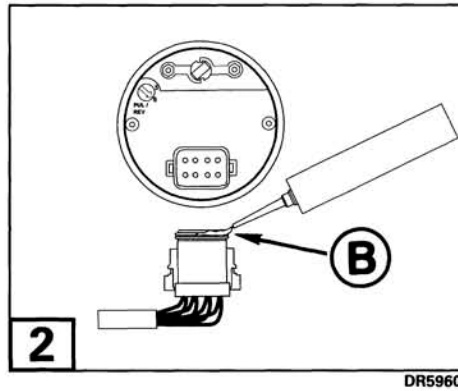
Donnez cette feuille au propriétaire. Avisez le propriétaire de l'information de tout fonctionnement ou d'entretien spéciaux contenu dans ces instructions.

### PRÉFACE

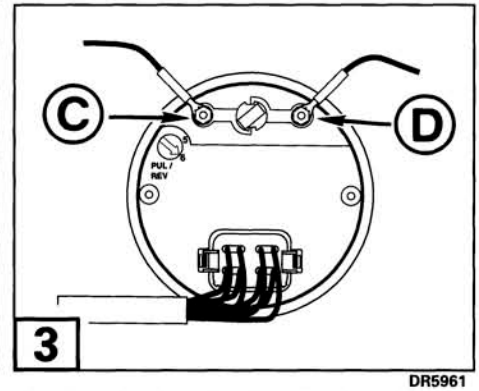
Ce tachymètre est compatible avec le Système de câblage modulaire de 1996 (ED) et plus récent. Ce tachymètre complète le contrôleur *SystemCheck™* du moteur. Le système complet surveille constamment plusieurs fonctions du moteur et avertit le pilote des problèmes possibles.



DR5959



DR5960



DR5961

ENGLISH

### Set Pulse Selector Switch

**Note** Disconnect battery cables at battery before working on electrical system.

**1** Align the arrow on the PUL/REV (pulses-per-revolution) switch **A** with appropriate number:

- Engines with two yellow stator wires (yellow and yellow/gray) set switch to "6".
- Engines with three yellow stator wires (yellow, yellow/gray, and yellow/blue) set switch to "5".

### Install Gauge

Choose a gauge mounting location that is in full sight of the operator. Mount the gauge on a secure, flat surface.

Drill a 3 $\frac{3}{8}$  in. (86 mm) diameter hole in the dashboard.

**2** Route the Modular Wiring System cable and accessory light switch wires through the 3 $\frac{3}{8}$  in. (86 mm) hole in the dashboard.

**Note** If the Modular Wiring System is already equipped with an audible warning adapter, disconnect it and discard the adapter.

**2** Before plugging the 8-pin connector into the gauge, apply a light coat of *Electrical Grease* around the connector seal **B**. Align connector with gauge socket, push in until both latches lock in gauge.

**3** Attach No. 16 A.W.G. **Dark Blue** wire from accessory light switch to the tachometer terminal **C**. Attach No. 16 A.W.G. **Black** wire from the tachometer terminal **D** to a good ground. Secure both ring terminals with star lock washers and nuts.

FRANÇAIS

### Réglage de l'interrupteur sélecteur d'impulsion

**Note** Débranchez les câbles de batterie de la batterie avant de travailler sur le système électrique.

**1** Alignez la flèche sur l'interrupteur "PUL/REV" (impulsions par révolution) **A** par rapport au nombre approprié:

- pour les moteurs ayant deux câbles jaune (jaune et jaune/gris) de stator, réglez l'interrupteur sur "6".
- pour les moteurs ayant trois câbles jaune (jaune, jaune/gris et jaune/bleu) de stator, réglez l'interrupteur sur "5".

### Installation de l'indicateur

Choisissez un emplacement de montage pour l'indicateur qui soit en pleine vue du pilote. Montez l'indicateur sur une surface sûre et plate.

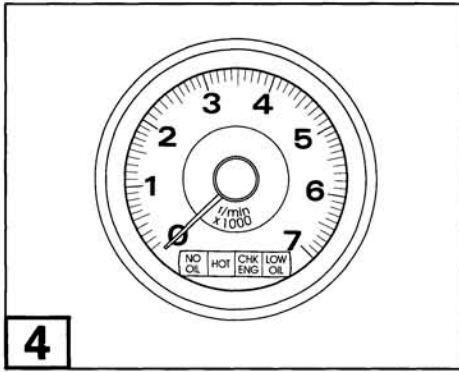
Percez un trou de 86 mm (3 $\frac{3}{8}$  po) de diamètre dans le tableau de bord.

**2** Acheminez les câbles électriques du Système de câblage modulaire et de l'interrupteur de la lampe accessoire à travers le trou de 86 mm (3 $\frac{3}{8}$  po) du tableau de bord.

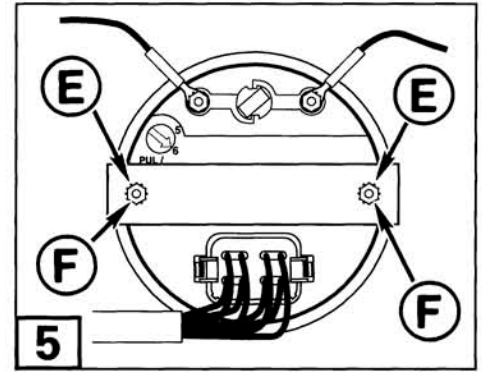
**Note** Si le Système de câblage modulaire est déjà équipé d'un adaptateur d'avertisseur sonore, débranchez et jetez l'adaptateur.

**2** Avant de brancher le connecteur à 8 broches dans l'indicateur, enduisez le joint d'étanchéité **B** du connecteur d'une légère couche de graisse *Electrical Grease*. Alignez le connecteur avec la prise de l'indicateur et enfoncez-le jusqu'à ce que les deux loquets se bloquent dans l'indicateur.

**3** Raccordez un câble de calibre N° 16 A.W.G., **bleu foncé**, à partir de l'interrupteur de la lampe accessoire jusqu'à la borne **C** du tachymètre. Raccordez un câble de calibre N° 16 A.W.G., **noir**, de la borne **D** du tachymètre jusqu'à une bonne masse. Fixez les deux cosses à anneau à l'aide de rondelles étoilées et d'écrous.



DR5962



DR5963

ENGLISH

**4** Insert gauge into the dashboard with face positioned as shown.

**5** Hold gauge in position and install mounting bracket. Install star washers (E) and mounting nuts (F). If necessary, spread mounting bracket to engage in dashboard. Tighten nuts evenly and securely.

**Note** Do not overtighten the mounting nuts as you could permanently damage the gauge.

**Important** Use tie straps or electrical tape to support instrument electrical cable within 12 in. (30 cm) of gauge.

**⚠** Tape and insulate any ring terminals not used in this installation to prevent arcing. Arcing could cause a fire.

FRANÇAIS

**4** Insérez l'indicateur dans le tableau de bord, la face positionnée telle qu'illustrée.

**5** Maintenez l'indicateur en place et installez le support de montage. Installez les rondelles étoilées (E) et les écrous de montage (F). Si besoin est, écartez le support de montage pour l'engager dans le tableau de bord. Serrez les écrous également et sûrement.

**Note** Ne serrez pas excessivement les écrous de montage où vous pourriez endommager l'indicateur d'une façon permanente.

**Important** Employez des brides d'attache ou du scotch électrique pour soutenir le câble d'instrument électrique sur ses 30 premiers centimètres (12 po) à partir de l'indicateur.

**⚠** Scotchez et isolez toute cosse à anneau n'étant pas utilisée dans cette installation, afin d'éviter des arcs électriques. Les arcs électriques pourraient provoquer un incendie.



Safety Related



Point de Sécurité