



ENGLISH

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Breakerless Electronic Ignition and Shift Module 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

These breakerless electronic ignition and shift module kits service all 4.3, 5.0, 5.7, 5.8, and 7.5 Litre PWS and earlier *OMC Cobra* stern drive models that have a breaker point distributor. They have optimized circuits for improved performance.

Printed in the United States.
©2004 BRP US Inc. All rights reserved.
TM, ® Trademarks and registered trademarks of
Bombardier Recreational Products Inc. or its affiliates.

FRANÇAIS

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Kits d'allumage électronique sans contact du rupteur et de module de changement d'engrenages

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	Apparait près de l'information qui contrôle l'assemblage correct et le fonctionnement du produit.

AU PROPRIÉTAIRE

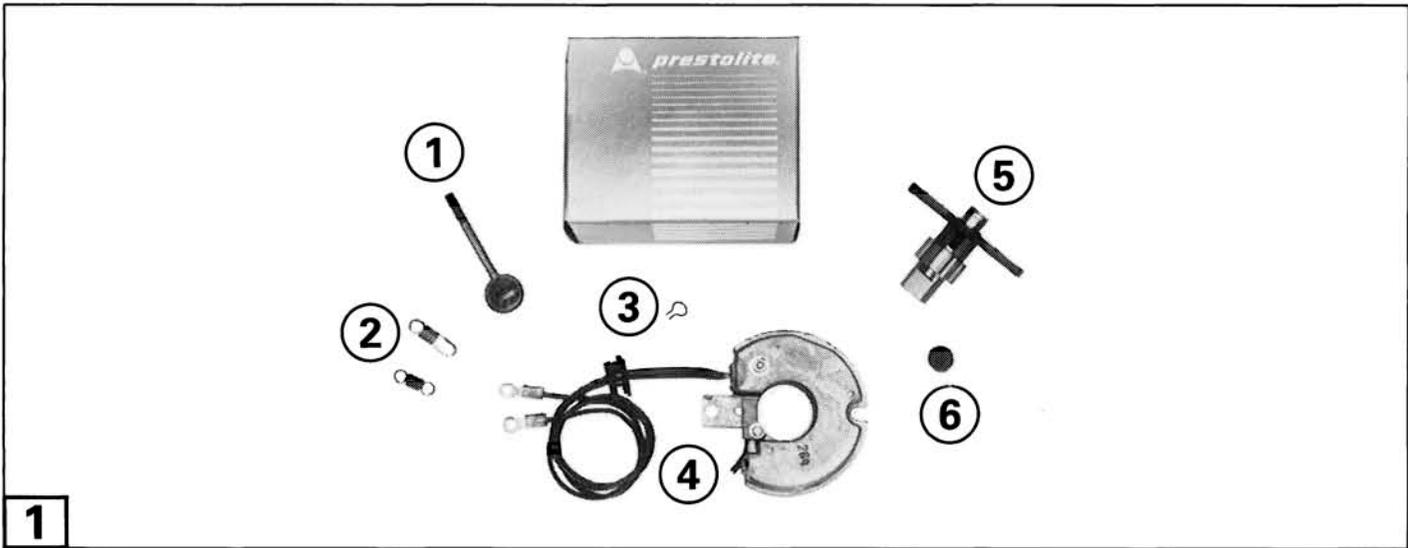
Les procédés d'assemblage soulignés sur cette feuille doivent être fait par un technicien spécialisé. Si vous avez des questions, voir votre CONCESSIONNAIRE. Gardez ces instructions dans votre kit du propriétaire. Cette feuille contient de l'information importante pour l'usage et l'entretien futur de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

Ces kits d'allumage électronique sans contact du rupteur et de module de changement d'engrenages, s'adaptent sur les modèles *OMC Cobra* stern drive PWS de 4,3, 5,0, 5,7, 5,8, et 7,5 litres, et les plus récents, qui ont un distributeur à contact du rupteur. Ils ont des circuits optimisés pour une performance amélioré.



33574

ENGLISH

Important Due to the number of models covered, cable routings are not shown in these instructions. Note cable routings before removing parts.

Note Turn key switch "OFF", then disconnect both battery cables from battery to safeguard against permanent damage to electrical components.

1 Install the *Prestolite* breakerless electronic ignition kit first. Check contents of kit, and **discard governor advance springs**. Use of the *Prestolite* advance springs may change the spark advance curve and cause poor performance and possible engine damage. **If new governor advance springs are required, use only original Evinrude/Johnson parts.** Follow the *Prestolite* kit installation instructions from Step 1 thru Step 11, then continue with step 12 on next page.

Ref.	Name of Part	Qty.
①	Gap Gauge	1
②	Governor Advance Springs	2
③	Retaining Clip	1
④	Electronic Control Module	1
⑤	Trigger Wheel	1
⑥	Lubricating Felt	1

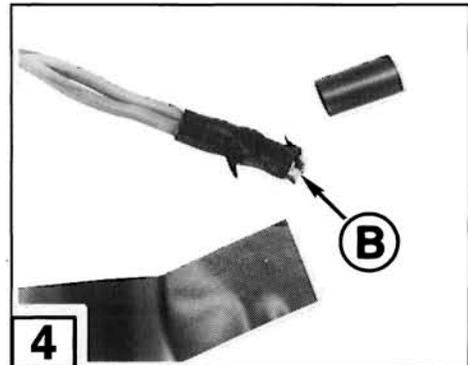
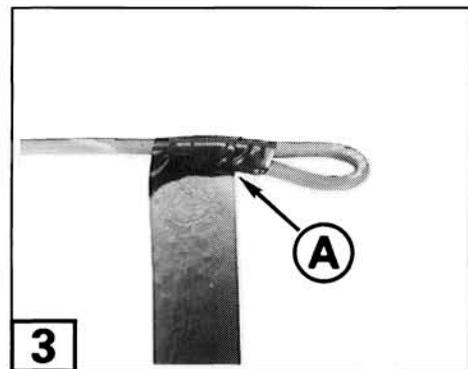
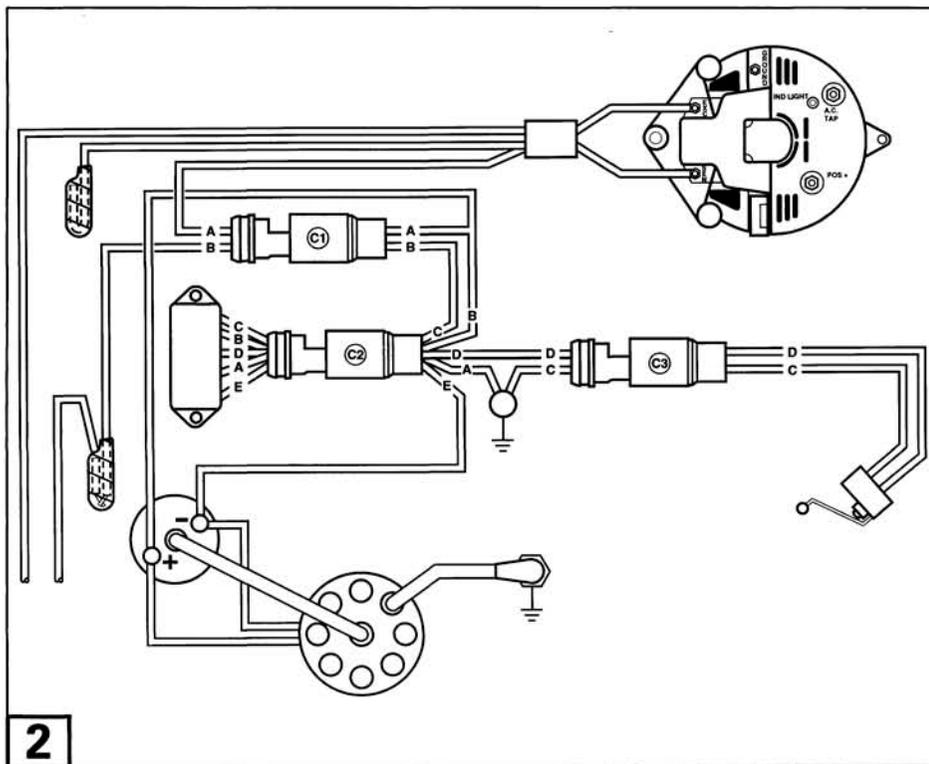
FRANÇAIS

Important Du au nombre de modèles couverts, les acheminements des câbles ne sont pas montrés dans ce feuillet d'instructions. Notez les acheminements des câbles avant de déposer des pièces.

Note Tournez l'interrupteur à clé sur la position "OFF" (arrêt), puis débranchez les deux câbles de la batterie afin de protéger les composants électriques contre des dégâts permanents.

1 Installez tout d'abord le kit d'allumage électronique sans fusible *Prestolite*. Vérifiez le contenu du kit et **jetez les ressorts d'avance du régulateur centrifuge**. L'emploi des ressorts d'avance du *Prestolite* peut changer la courbe d'avance à l'allumage et causer de pauvres performances, ainsi que peut-être des dégâts au moteur. **Si de nouveaux ressorts d'avance du régulateur centrifuge sont requis, n'employez que des pièces Evinrude/Johnson authentiques.** Suivez les instructions d'installation du kit *Prestolite* des étapes 1 à 11, puis continuez avec l'étape 12 de la page suivante.

Réf.	Désignation	Qté
①	Calibre d'espacement	1
②	Ressorts d'avance du régulateur centrifuge	2
③	Circlip de retenue	1
④	Module de contrôle électronique	1
⑤	Roue de déclenchement	1
⑥	Feutre de lubrification	1



DRC6342A

33575

33570

ENGLISH

2 3 12. Remove Purple/Red resistor wire from positive (+) terminal of ignition coil. Cut terminal off, insulate end with tape or shrink tube, and tape end back to wire **A**.

Note *Prestolite's* electronic ignition does not require additional primary circuit resistance. If the resistor wire is left in the primary circuit, the ignition system's performance will be adversely affected.

- 2**
- | | |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| C1 A. Purple
B. Gray | C3 A. Plug
B. Plug
C. Black
D. Blue |
| C2 A. Black
B. Purple
C. Gray
D. Blue
E. Gray/Black | |

2 4 13. Remove both Grey wires from negative (-) terminal of ignition coil. Maintain connection of both Grey wires by cutting off only the ring terminal end **B**. Insulate end with tape or shrink tube, and tape end back to wire **C**.

2 14. Secure Grey/Black module wire **D** and Black distributor wire **E** to negative (-) terminal of ignition coil.

2 15. Secure Purple module wire **F** and Purple distributor wire **G** to positive (+) terminal of ignition coil.

FRANÇAIS

2 3 12. Enlevez le câble mauve/rouge de résistance de la borne (+) positive de la bobine d'allumage. Coupez la cosse, isolez l'extrémité avec du scotch électrique ou un tube thermo-rétractable, puis recourbez et scotchez l'extrémité sur le câble **A**.

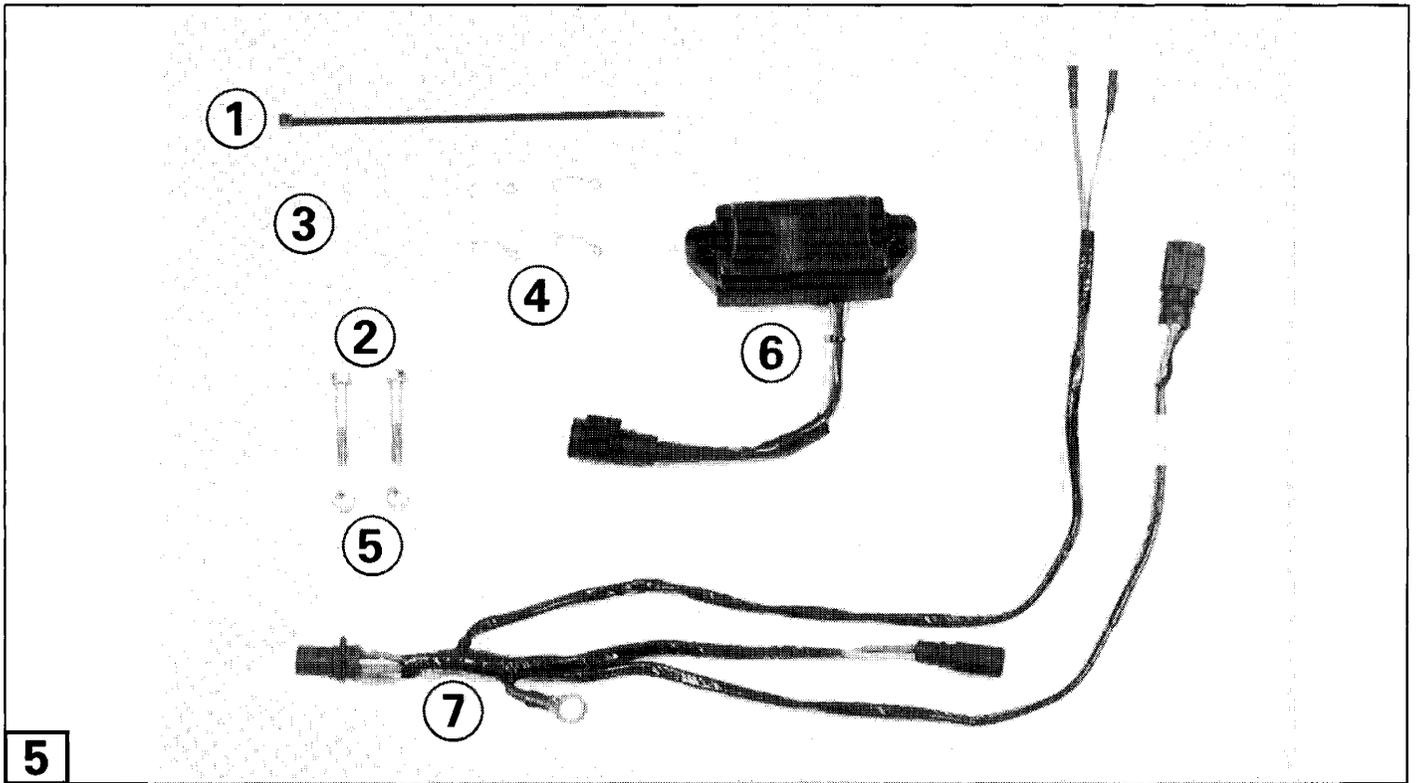
Note L'allumage électronique du *Prestolite* ne requiert aucune résistance de circuit principal. Si le câble de résistance est laissé sur le circuit principal, la performance du circuit d'allumage en sera affectée de manière adverse.

- 2**
- | | |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| C1 A. Mauve
B. Gris | C3 A. Fiche
B. Fiche
C. Noir
D. Bleu |
| C2 A. Noir
B. Mauve
C. Gris
D. Bleu
E. Gris/noir | |

2 4 13. Enlevez les deux câbles gris de la borne (-) négative de la bobine d'allumage. Conservez la connexion des deux câbles gris en ne coupant que l'extrémité de cosse à anneau **B**. Isolez l'extrémité avec du scotch électrique ou un tube thermo-rétractable, puis recourbez et scotchez-la sur le câble **C**.

2 14. Fixez le câble gris/noir **D** du module et le câble noir **E** du distributeur à la borne (-) négative de la bobine d'allumage.

2 15. Fixez le câble mauve **F** du module et le câble mauve **G** du distributeur à la borne (+) positive de la bobine d'allumage.



50374

ENGLISH

5 Contents of Shift Module kit:

Ref.	Name of Part	Qty.
①	Tie Strap	1
②	Screw	2
③	Retainer	1
④	Retainer	2
⑤	Spacer	2
⑥	Module	1
⑦	Cable Assembly	1

6 16. Remove old module and position new module ⑥ and screws on bracket.

Important Some models will require use of the two longer screws ② and spacers ⑤ to prevent pinching the wires.

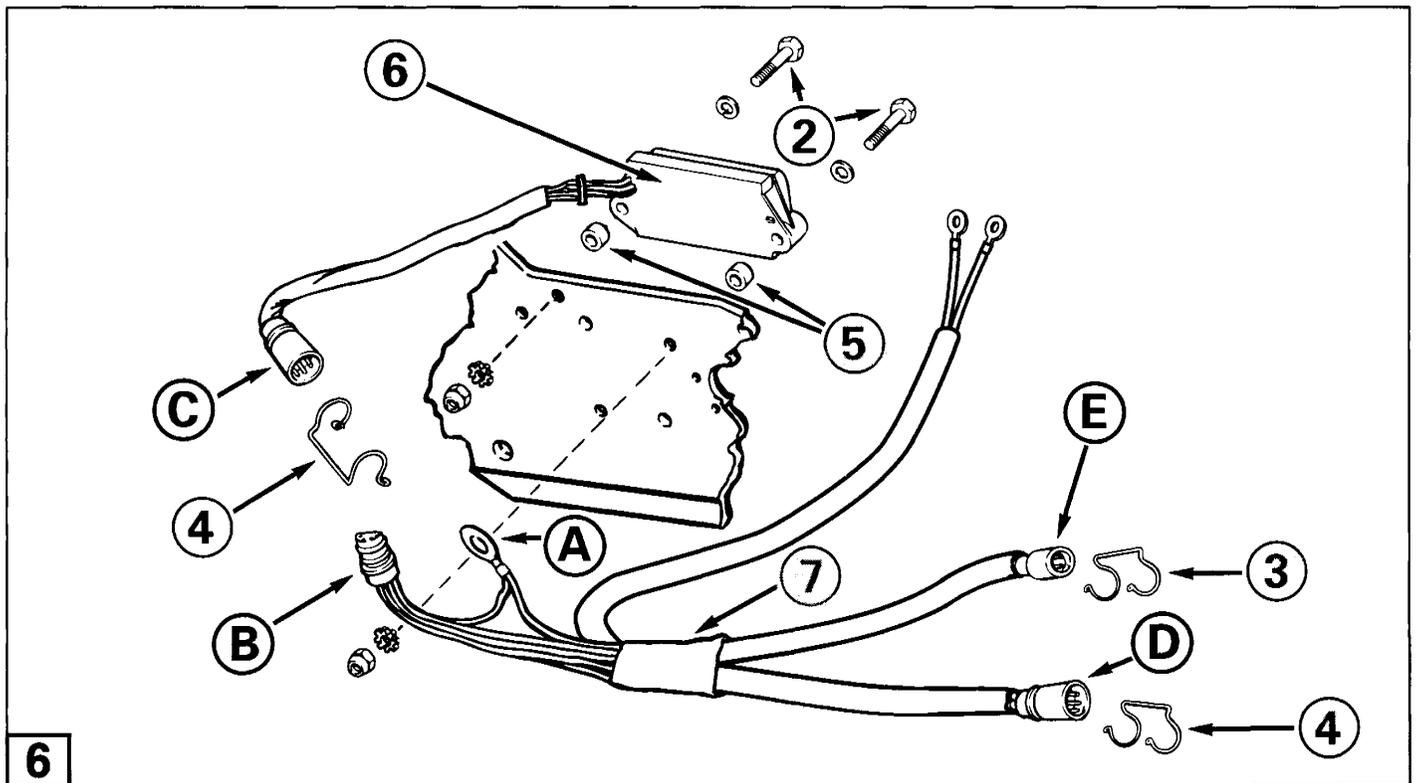
FRANÇAIS

5 Contenu du kit de module de changement d'engrenages:

Réf.	Désignation	Qté
①	Bride d'attache	1
②	Vis	2
③	Retenue	1
④	Retenues	2
⑤	Pièces d'espacement	2
⑥	Module	1
⑦	Assemblage de câbles	1

6 16. Enlevez le vieux module et positionnez le nouveau module ⑥ ainsi que les vis sur le support.

Important Certain modèles nécessiteront l'utilisation de deux vis plus longues ② et des pièces d'espacement ⑤ afin d'éviter le pincement des câbles.



DR4491A

ENGLISH

6 17. Place the ground terminal **A** from cable **7** on either screw and secure with module nuts and washers.

6 18. Insert connector plug **B** into module cable receptacle **C** and secure with retainer **4**.

6 19. Insert connector plug from interrupter switch into cable receptacle **D** and secure with retainer **4**.

6 20. Insert connector plug from engine harness into cable receptacle **E** and secure with retainer **3**.

Note Do not remove overstroke switch, it is required for cable adjustment.

5 21. Secure cable with tie strap **1**.

FRANÇAIS

6 17. Placez la borne de masse **A** du câble **7** sur l'une ou l'autre des vis, et consolidez-la avec les écrous et les rondelles du module.

6 18. Insérez la fiche de raccordement **B** dans la prise de câble du module **C**, et consolidez-la avec une retenue **4**.

6 19. Insérez la fiche de raccordement venant de l'interrupteur de coupure dans la prise de câble **D**, et consolidez-la avec une retenue **4**.

6 20. Insérez la fiche de raccordement venant de l'harnais du moteur dans la prise de câble **E**, et consolidez-la avec la retenue **3**.

Note N'enlevez pas l'interrupteur de course excessive, il est nécessaire pour le réglage du câble.

5 21. Consolidez le câble avec la bride d'attache **1**.