

ENGLISH

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Trim Switch Conversion Kit P/N 176532

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 adds a trim switch to the handle of a single lever non-trim binnacle mount remote control. This kit is compatible with Modular Wiring System and connects directly to a 1996 (ED) and newer motor.

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

Kit de conversion d'interrupteur d'angle d'assiette P/N 176532

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

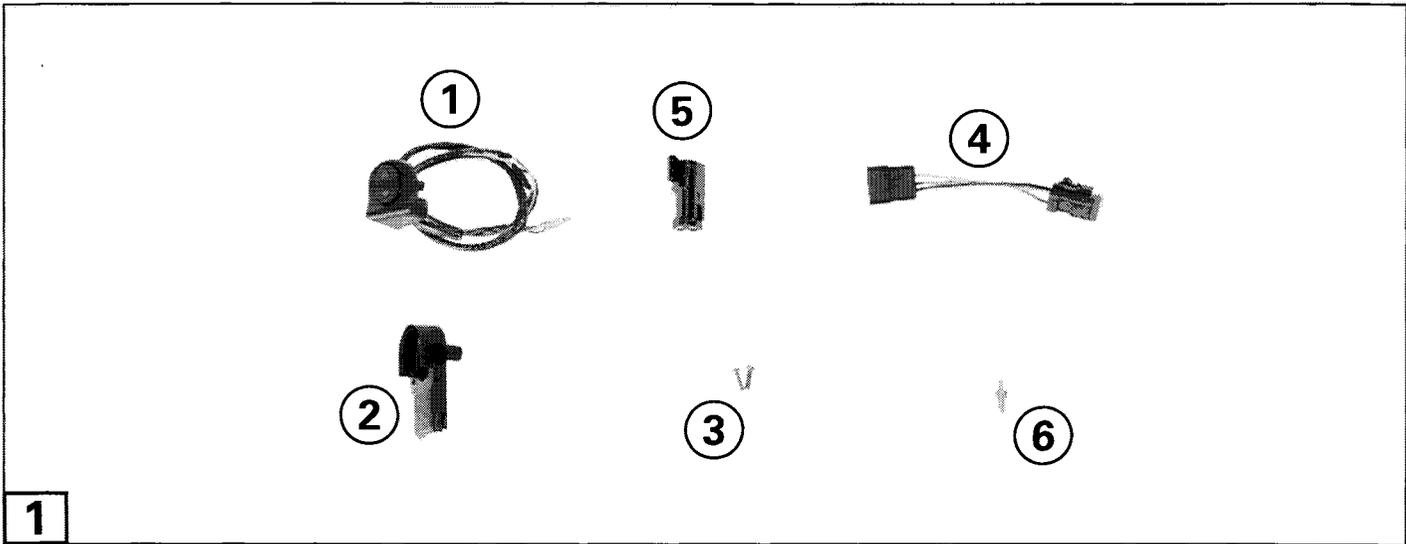
Les procédés d'assemblage soulignés sur cette feuille doivent être fait par un technicien spécialisé. Si vous avez des questions, voir votre CONCESSIONNAIRE. Gardez ces instructions dans votre kit du propriétaire. Cette feuille contient de l'information importante pour l'usage et l'entretien futur de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

Ce kit permet d'ajouter un interrupteur d'angle d'assiette sur la poignée d'une commande à distance à un seul levier, sans angle d'assiette et à montage sur l'habitacle. Ce kit est compatible avec le système de câblage modulaire et se branche directement aux moteurs de 1996 (ED) et plus récents.



43274

ENGLISH

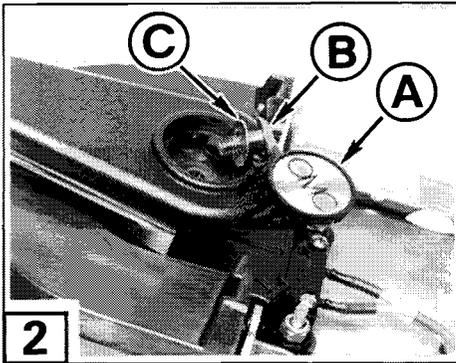
1 Contents of Kit

Ref.	Name of Part	Qty.
1	Trim Switch Assembly	1
2	Switch Support Knob	1
3	Screws	2
4	Adaptor Harness	1
5	3-pin Receptacle	1
6	Receptacle Lock Wedge	1

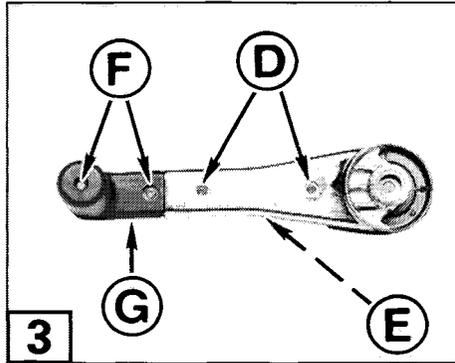
FRANÇAIS

1 Contenu du kit

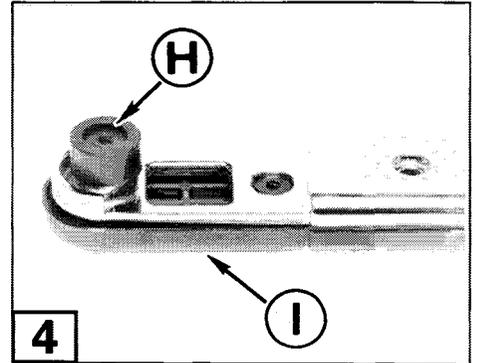
Réf.	Désignation	Qté
1	Interrupteur d'angle d'assiette	1
2	Bouton de support d'interrupteur	1
3	Vis	2
4	Harnais adaptateur	1
5	Prise à 3 broches	1
6	Cale de blocage de la prise	1



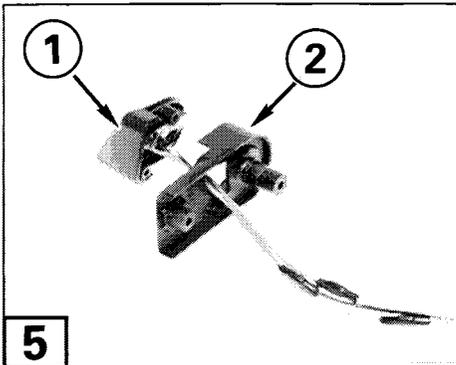
43035



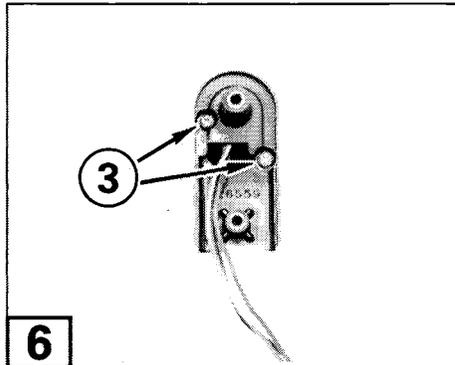
42872



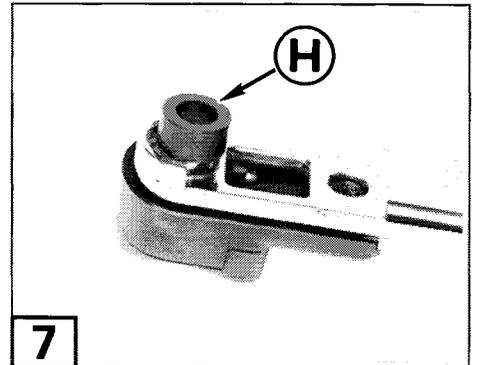
42880



42873



42874



42881

ENGLISH

Note Disconnect battery cables at the battery before servicing electrical system.

Remove the remote control from the boat with the cables still attached.

2 Put control handle in NEUTRAL. Remove the cover **A**, handle mounting screw **B** and washer **C**.

Pry the handle from splines of the control.

3 Remove the two lower cover screws **D**, cover **E**, two handle screws **F**, and handle **G**.

4 Remove the rear knob spacer **H** and lever cover **I**. Discard the lever cover.

5 Install the three leads of the trim switch assembly **1** through switch support knob **2**.

6 Install the two screws **3**. Torque screws to 7-10 in. lbs. (0,8-1,2 N·m).

7 Install the trim switch assembly onto the shift handle. Position spacer **H**.

FRANÇAIS

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

Démontez la commande à distance du bateau en laissant les câbles raccordés.

2 Mettez la poignée de la commande au POINT MORT. Enlevez le couvercle **A**, la vis de montage de la poignée **B** et la rondelle **C**.

Extrayez la poignée des cannelures de la commande.

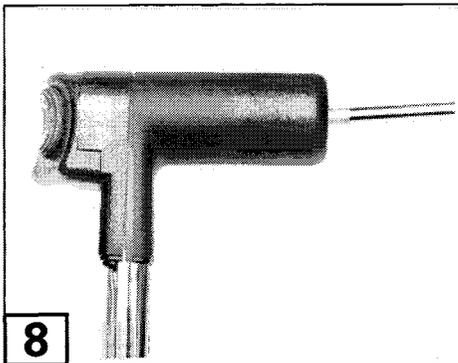
3 Enlevez les deux vis **D** du couvercle inférieur, le couvercle **E**, les deux vis **F** de la poignée et la poignée **G**.

4 Enlevez la pièce d'espacement **H** du bouton arrière et le couvercle **I** du levier. Jetez le couvercle du levier.

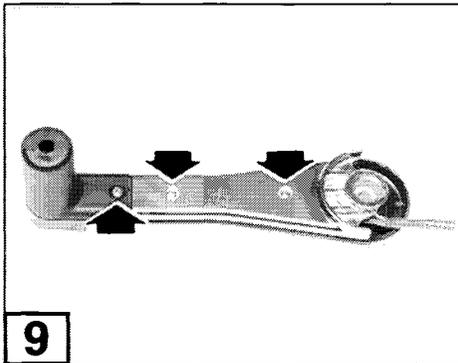
5 Installez les trois câbles de l'interrupteur d'angle d'assiette **1** à travers le bouton de support de l'interrupteur **2**.

6 Installez les deux vis **3**. Serrez les vis à un couple de serrage de 0,8 à 1,2 N·m (7 à 10 in. lbs.).

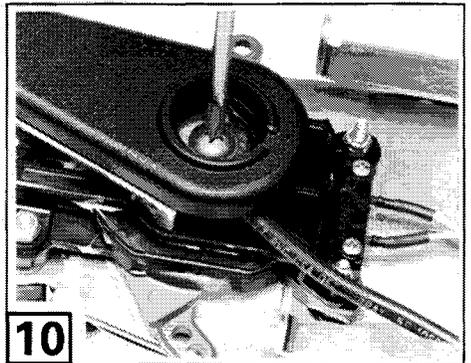
7 Installez l'interrupteur d'angle d'assiette sur la poignée de changement d'engrenages. Positionnez la pièce d'espacement **H**.



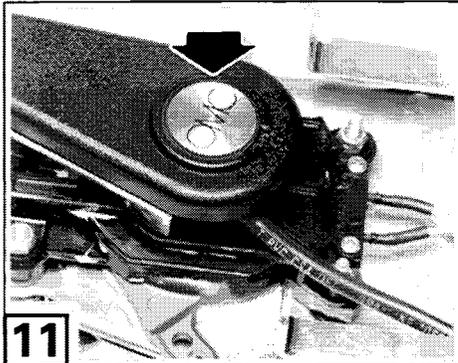
42875



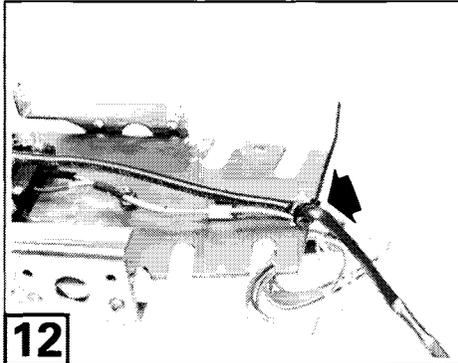
42876



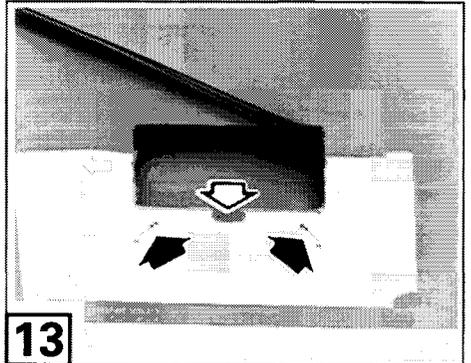
42877



42878



42879



43044

ENGLISH

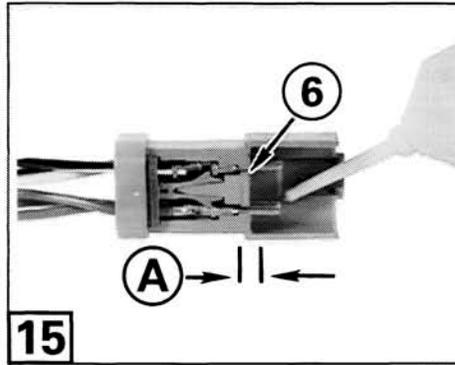
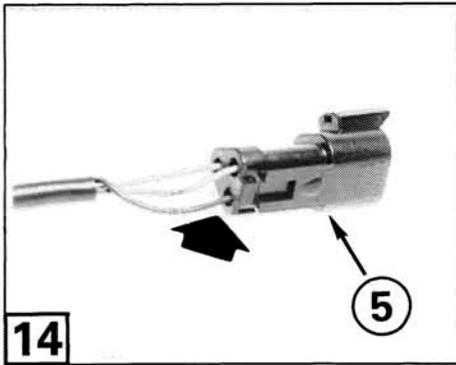
- 8** Install handle knob and screw, torque screw to 15-20 in. lbs. (1,7-2,4 N·m).
- 9** Install handle knob lower screw, cover, and two cover screws. Torque screws to 15-20 in. lbs. (1,7-2,4 N·m).
- 10** Install control handle assembly one spline aft of center and secure with screw and washer. Torque screw to 25-35 in. lbs. (2,8-4,0 N·m).
- 11** Install cover into handle.
- 12** Use a tie strap to secure the trim/tilt lead to the cable mounting plate next to the neutral start leads.
- 13** Remove template from instructions.

- Align two template holes marked "A" with the remote control cover two port side mounting holes.
- Tape template in place.
- Saw or file the notch required for the trim switch leads. Be careful to stay inside of line on the template.

FRANÇAIS

- 8** Installez le bouton de la poignée et la vis, puis serrez-la à un couple de serrage de 1,7 à 2,4 N·m (15 à 20 in. lbs.).
- 9** Installez la vis inférieure du bouton de la poignée, le couvercle et les deux vis du couvercle. Serrez-les à un couple de serrage de 1,7 à 2,4 N·m (15 à 20 in. lbs.).
- 10** Installez la poignée de la commande une cannelure en arrière du centre et fixez-la avec la rondelle et la vis. Serrez la vis à un couple de serrage de 2,8 à 4,0 N·m (25 à 35 in. lbs.).
- 11** Installez le couvercle de la poignée.
- 12** Utilisez une bride d'attache pour fixer le câble d'angle d'assiette/relevage sur la plaque de montage du câble près des câbles de démarrage au point mort.
- 13** Découpez le gabarit des instructions.

- Alignez les deux trous du gabarit marqués "A" avec les deux trous de montage du côté bâbord du couvercle de la commande à distance.
- Scotchez le gabarit en position.
- Sciez ou limez l'encoche requise pour les câbles de l'interrupteur d'angle d'assiette. Prenez soins de rester à l'intérieur de la ligne du gabarit.



ENGLISH

14 Install trim switch leads in receptacle ⑤.

- Green lead to receptacle position "A".
- Blue lead to receptacle position "B".
- Red lead to receptacle position "C".

15 Fill receptacle with *Electrical Grease* to 1/32 in. (0,8 mm) below ledge (A). Install wedge ⑥ into receptacle.

If this kit is being used with a 1996 (ED) or newer wiring harness, connect adapter harness ④ to the switch harness.

Connect trim switch to Modular Wiring or wiring harness. Test switch operation.

Reinstall remote control and secure with screws.

Reconnect battery cables. Verify that the direction of gearcase movement corresponds to UP and DOWN movement of the switch.

⚠ Be sure remote control handle operates freely and warm-up functions work properly.

If trim operates in one direction only and/or moves in the wrong direction, check if wire colors are the same on both sides of the switch connector.

FRANÇAIS

14 Installez les câbles de l'interrupteur d'angle d'assiette dans la prise ⑤.

- Le câble vert sur la position "A" de la prise.
- Le câble bleu sur la position "B" de la prise.
- Le câble rouge sur la position "C" de la prise.

15 Remplissez la prise de graisse *Electrical Grease* jusqu'à 0,8 mm (1/32 po) en-dessous du bord (A). Installez la cale ⑥ dans la prise.

Si ce kit est employé avec un harnais de câblage de 1996 (ED) ou plus récent, raccordez un harnais adaptateur ④ à l'harnais de l'interrupteur.

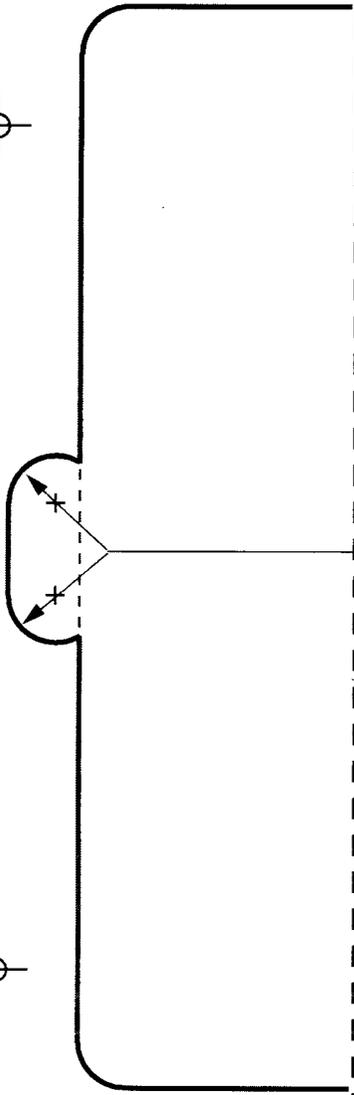
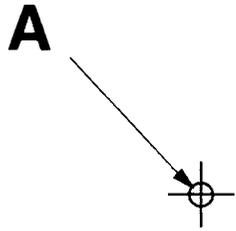
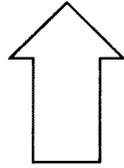
Raccordez l'interrupteur d'angle d'assiette à l'harnais de câblage modulaire ou à l'harnais de câblage. Essayez le fonctionnement de l'interrupteur.

Remontez la commande à distance et serrez ses vis.

Rebranchez les câbles de la batterie. Vérifiez que la direction des mouvements du boîtier d'engrenages corresponde à celle des mouvements vers le HAUT et vers le BAS de l'interrupteur.

⚠ Assurez-vous que la poignée de la commande à distance fonctionne librement et que les fonctions de réchauffe fonctionnent correctement.

Si l'angle d'assiette ne fonctionne que dans un sens et/ou bouge dans la mauvaise direction, vérifiez si les couleurs de câble sont les mêmes des deux côtés du connecteur de l'interrupteur.



1/4 IN. (6,3mm) Radius
CUTOUT FOR TRIM/TILT
LEAD CLEARANCE

DÉCOUPEZ À UN
RAYON DE 6,3mm
(1/4 po) POUR LE
JEU DU CÂBLE
D'ANGLE D'ASSIETTE/
RELEVAGE

