



AUXILIARY BATTERY CHARGING KIT, P/N 5006253 INSTALLATION INSTRUCTIONS

APPLICATION

This kit is designed for use on **2005 and newer Evinrude[®] E-TEC[®] 115 – 250 HP outboards**. DO NOT install on any other models.

SAFETY INFORMATION

For safety reasons, this kit should be installed by an authorized *Evinrude[®]/Johnson[®]* dealer. This instruction sheet is not a substitute for work experience. Additional helpful information may be found in other service literature for your engine.

This instruction sheet uses the following signal words identifying important safety messages.

	DANGER	
Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, WILL result in death or serious injury.		

	WARNING	
Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, CAN result in severe injury or death.		

	CAUTION	
Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, MAY result in minor or moderate personal injury or property damage. It also may be used to alert against unsafe practices.		

IMPORTANT: Identifies information that will help prevent damage to machinery and appears next to information that controls correct assembly and operation of the product.

These safety alert signal words mean:

ATTENTION!
BECOME ALERT!
YOUR SAFETY IS INVOLVED!

Always follow common shop safety practices. If you have not had training related to common shop safety practices, you should do so to protect yourself, as well as the people around you.

It is understood that this instruction sheet may be translated into other languages. In the event of any discrepancy, the English version shall prevail.

DO NOT do any repairs until you have read the instructions and checked the pictures relating to the repairs.

Be careful, and never rush or guess a service procedure. Human error is caused by many factors: carelessness, fatigue, overload, preoccupation, unfamiliarity with the product, and drugs and alcohol use, to name a few. Damage to a boat and outboard can be fixed in a short period of time, but injury or death has a lasting effect.

When replacement parts are required, use *Evinrude/Johnson Genuine Parts* or parts with equivalent characteristics, including type, strength and material. Using substandard parts could result in injury or product malfunction.

Torque wrench tightening specifications must be strictly followed. Replace any locking fastener (locknut or patch screw) if its locking feature becomes weak. Definite resistance to turning must be felt when reusing a locking fastener. If replacement is specified or required because the locking fastener has become weak, use only authorized *Evinrude/Johnson Genuine Parts*.

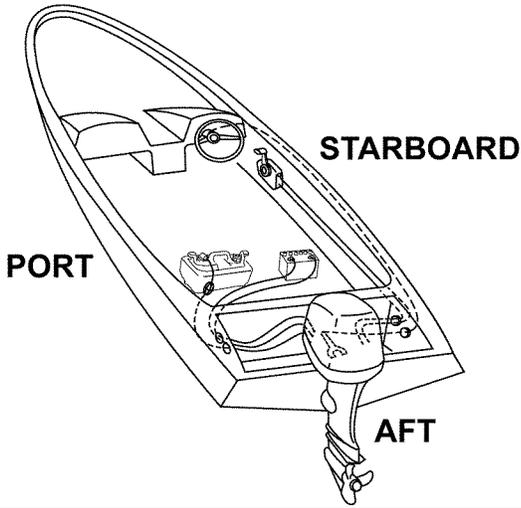
If you use procedures or service tools that are not recommended in this instruction sheet, YOU ALONE must decide if your actions might injure people or damage the outboard.

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

TO THE OWNER: Save these instructions in your owner's kit. This sheet contains information important to the future use and maintenance of your engine.

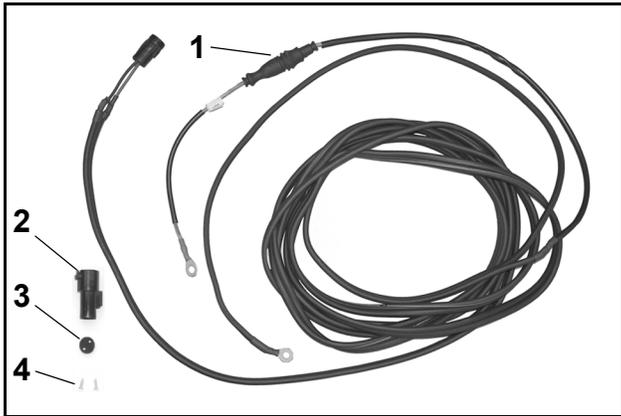


FORWARD



Nautical Orientation

KIT CONTENTS



Auxiliary Battery Cable Assembly

004123

1. Fuse (50 Amp), P/N 982019
2. Connector, P/N 513663
3. Seal, P/N 513665
4. Plug, P/N 514690 (Qty 2)

IMPORTANT: DO NOT connect an external battery isolator to the stator wiring of an *Evinrude E-TEC* outboard.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

WARNING

To prevent accidental starting while servicing, disconnect battery leads from battery. Twist and remove all spark plug leads.

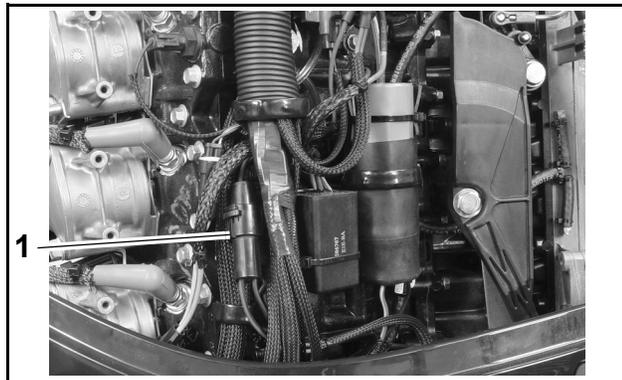
To prevent injury from contact with a rotating propeller, remove propeller before servicing.

Evinrude E-TEC 115 – 250 HP outboards are equipped with isolated battery charging capability. This kit allows the engine to charge a single 12-volt battery or two 12-volt batteries wired in parallel.

IMPORTANT: The auxiliary battery charging kit must never be connected to any battery of a 24-volt electrical system.

60°V MODELS

Locate battery charge cable connector assembly.



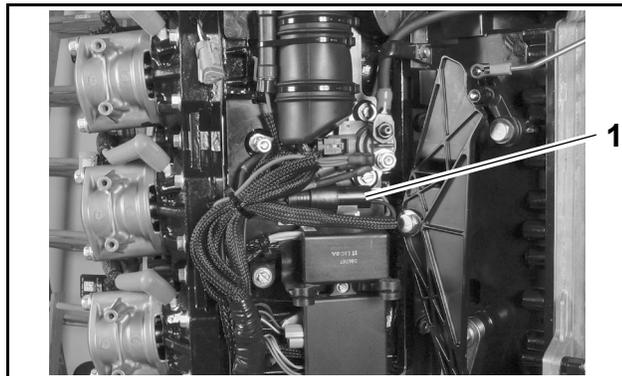
60°V Models

1. Battery charge cable connector

00303

90°V MODELS

Remove battery charge cable connector assembly from electrical bracket.

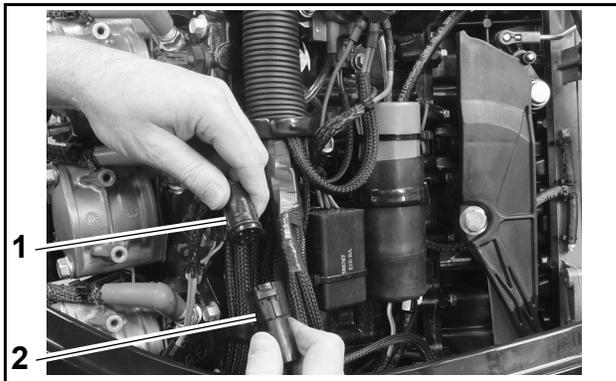


90°V Models

1. Battery charge cable connector

004125

Disconnect plug from connector.

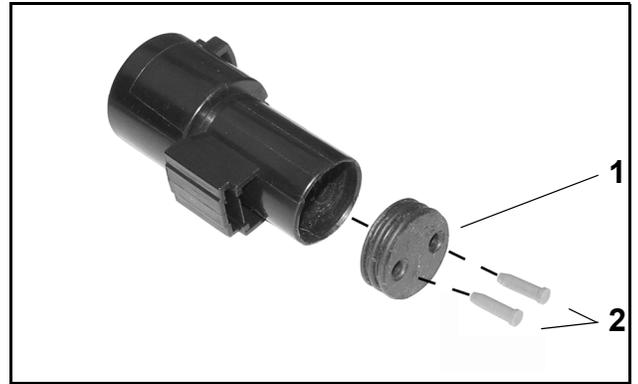


60°V Models

1. Plug, battery charge
2. Connector, battery charge

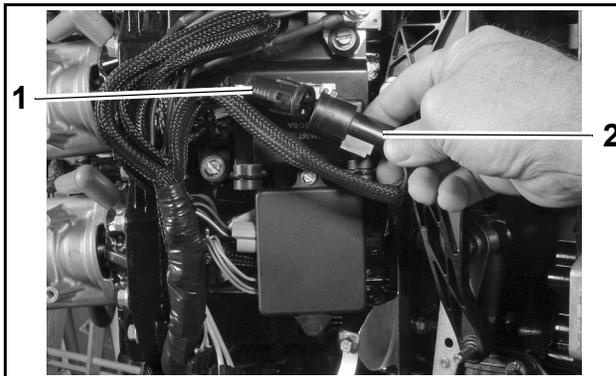
00305

Assemble connector, seal and plugs and install on the disconnected battery charge plug.



1. Seal, P/N 513665
2. Plug, P/N 514690

287rs

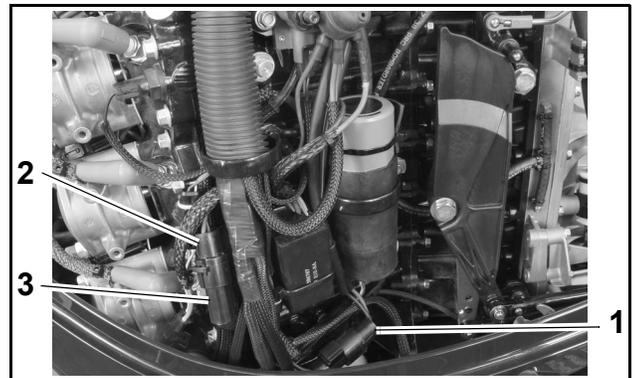


90°V Models

1. Plug, battery charge
2. Connector, battery charge

004126

Connect auxiliary battery cable plug to battery charge connector.

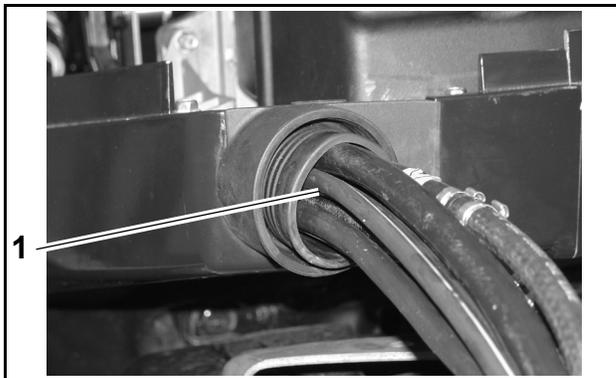


60°V Models

1. Auxiliary battery cable plug
2. Disconnected battery charge plug
3. Connector, seal and plugs

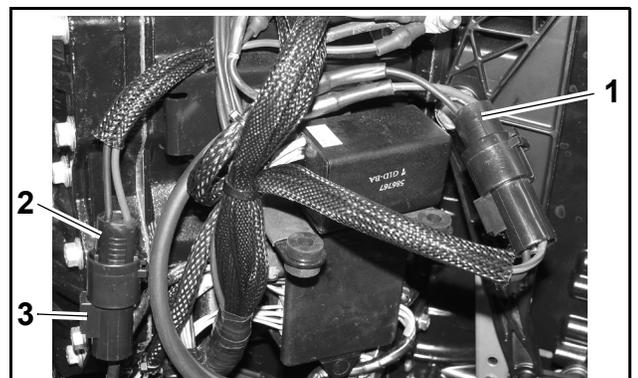
00310

Route auxiliary battery cable through grommet on starboard side of powerhead and along same path as other cables.



1. Auxiliary battery cable

005132



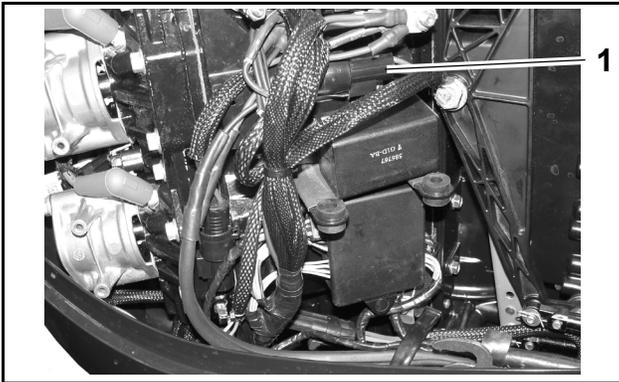
90°V Models

1. Auxiliary battery cable plug
2. Disconnected battery charge plug
3. Connector, seal and plugs

005133

90°V MODELS

Secure battery charge connector assembly on electrical bracket.



90°V Models

1. Connector assembly

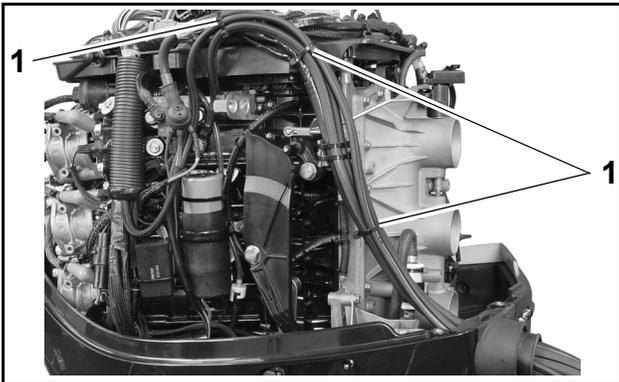
005135



90°V Models

003974

Carefully position cable(s) and secure with clamps or tie straps.



60°V Models

1. Tie Straps

00312

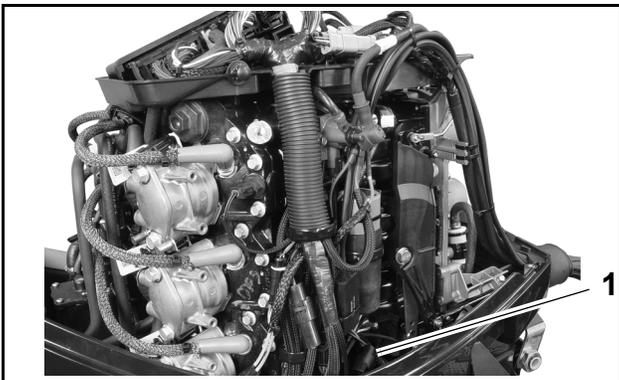


90°V Models

005134

Attach auxiliary battery cable to accessory battery.

IMPORTANT: For battery and switch wiring diagrams, refer to the **INSTALLATION AND PRE-DELIVERY** section of the service manual.



60°V Models

1. Connector assembly

00316



KIT DE CHARGE DE BATTERIE AUXILIAIRE, N° RÉF. 5006253 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

APPLICATION

Ce kit est conçu pour être utilisé sur les moteurs hors-bord **Evinrude® E-TEC® 115 à 250 cv de 2005 et postérieurs**. Ne l'installer sur AUCUN autre modèle.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Pour des raisons de sécurité, ce kit doit être installé par un concessionnaire agréé **Evinrude®/Johnson®**. Cette fiche d'instructions ne remplace pas l'expérience professionnelle. Les autres documents relatifs à l'entretien comportent des compléments d'information utiles pour le moteur.

Cette fiche utilise les mots indicatifs suivants pour identifier des messages importants sur la sécurité.



DANGER



Indique une situation de danger imminent qui, si elle n'est pas évitée, **ENTRAÎNERA la mort ou des blessures graves.**



AVERTISSEMENT



Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **PEUT entraîner la mort ou des blessures graves.**



ATTENTION



Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **RISQUE d'entraîner des blessures corporelles légères ou moyennement graves ou des dégâts matériels. Il peut également être utilisé pour mettre en garde contre des pratiques dangereuses.**

IMPORTANT: Identifie des informations qui contribueront à éviter que le moteur ne soit endommagé et apparaît en regard des informations traitant de l'assemblage et du fonctionnement corrects du produit.

Ces mots destinés à attirer l'attention sur la sécurité signifient :

**ATTENTION !
ÊTRE VIGILANT !
LA SÉCURITÉ EST EN JEU !**

Toujours respecter les pratiques de sécurité communément en vigueur dans les ateliers. S'il n'a reçu aucune formation liée à ces pratiques, le technicien doit en recevoir une pour se protéger lui-même ainsi que les personnes qui l'entourent.

Il est entendu que cette fiche peut être traduite dans d'autres langues. En cas de disparité, c'est la version anglaise qui prévaudra.

NE PAS effectuer de réparations avant d'avoir lu les instructions et observé les photos correspondant aux réparations.

Être prudent et ne jamais procéder à une opération d'entretien trop hâtivement ou au jugé. L'erreur humaine est causée par de nombreux facteurs : l'imprudence, la fatigue, le surmenage, les préoccupations, le manque de familiarisation avec le produit, la consommation de drogues et d'alcool, pour n'en citer que quelques-uns. Les dégâts subis par un bateau et un moteur hors-bord peuvent être réparés en peu de temps mais les blessures ou la mort ont des effets durables.

Lorsque des pièces de rechange sont nécessaires, utiliser des *pièces d'origine Evinrude/Johnson* ou des pièces ayant des caractéristiques équivalentes, y compris le type, la résistance et le matériau. L'utilisation de pièces de qualité inférieure peut entraîner des blessures ou un mauvais fonctionnement du produit.

Les spécifications de serrage par clé dynamométrique doivent être strictement respectées. Remplacer toute fixation bloquante (écrou de blocage ou vis de réparation) si sa fonction de blocage perd de son effet. Une ferme résistance à la rotation doit se faire sentir en cas de réutilisation d'une fixation de blocage. Si le remplacement d'une fixation de blo-



cage est spécifié ou nécessaire à cause de la faiblesse de celle-ci, n'utiliser que des pièces d'origine Evinrude/Johnson agréées.

S'il utilise des procédures ou des outils d'entretien qui ne sont pas recommandés dans cette fiche d'instructions, SEUL LE TECHNICIEN doit décider si ses actions risquent de blesser des personnes ou d'endommager le moteur hors-bord.

À L'INTENTION DE L'INSTALLATEUR : Remettre cette fiche au propriétaire. Attirer l'attention du propriétaire sur toute information particulière d'utilisation et d'entretien contenue dans ces instructions.

À L'INTENTION DU PROPRIÉTAIRE : Conserver ces instructions dans le kit du propriétaire. Cette fiche donne des informations importantes pour l'utilisation et l'entretien futurs du moteur.

IMPORTANT: NE JAMAIS connecter un sectionneur de batterie externe au stator d'un moteur hors-bord Evinrude E-TEC.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

⚠ AVERTISSEMENT ⚠

Débrancher les câbles de batterie de cette dernière pour empêcher tout démarrage intempestif en cours d'entretien. Tourner et débrancher tous les fils de bougies.

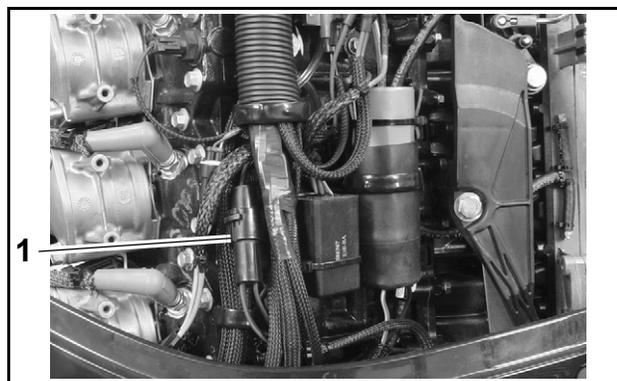
Pour éviter les blessures résultant d'un contact avec une hélice en rotation, déposer l'hélice avant toute intervention.

Les moteurs hors-bord Evinrude E-TEC 115-250 cv sont équipés de systèmes isolés de charge de batteries. Ce kit permet au moteur de charger une seule batterie 12 volts ou deux batteries 12 volts branchées en parallèle.

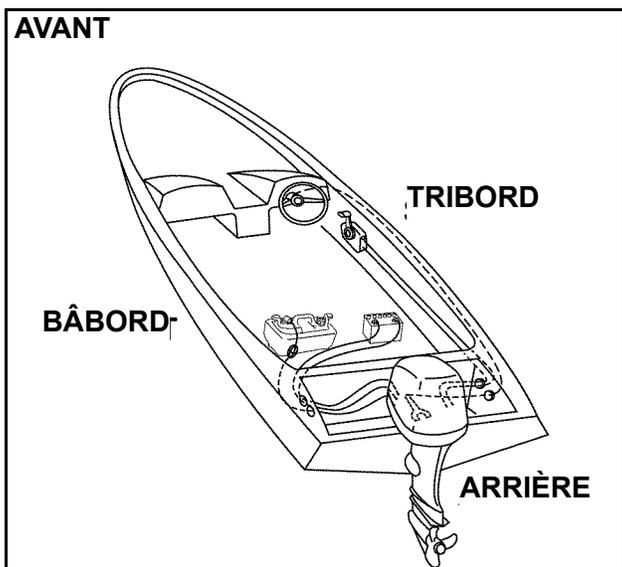
IMPORTANT: Le kit de charge de batterie auxiliaire ne doit jamais être raccordé à une batterie d'un circuit électrique 24 volts.

MODÈLES 60 V

Localiser le connecteur du câble de charge de la batterie.

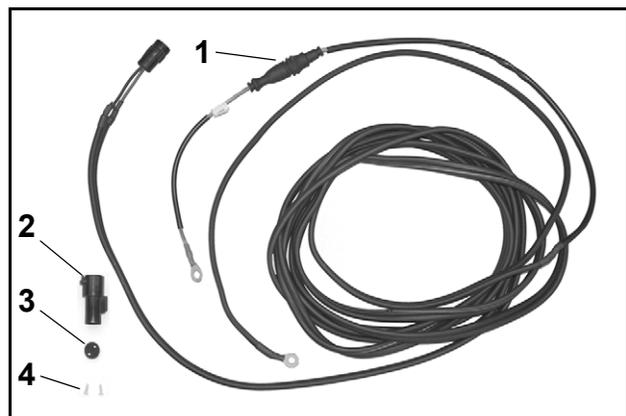


Modèles 60 V 00303
1. Connecteur du câble de charge de la batterie



Orientation nautique

COMPOSITION DU KIT

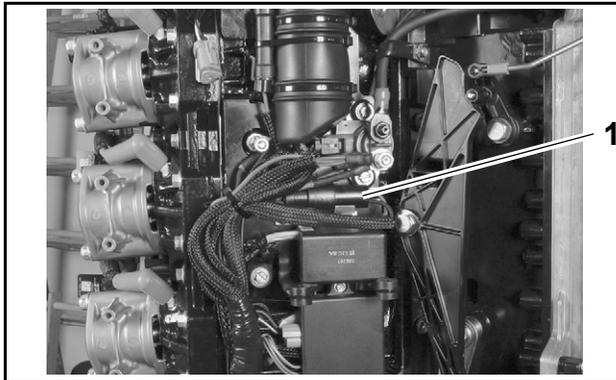


Montage du câble de batterie auxiliaire 004123

1. Fusible (50 A), n° réf. 982019
2. Connecteur, n° réf. 513663
3. Joint, n° réf. 513665
4. Bougie, n° réf. 514690 (2)

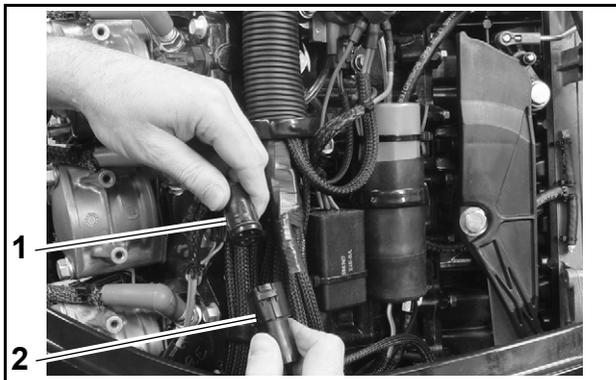
MODÈLES 90 V

Retirer le connecteur du câble de charge de la batterie du support électrique.

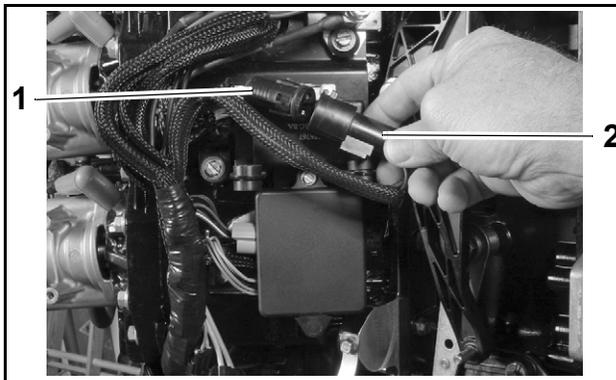


Modèles 90 V 004125
1. Connecteur du câble de charge de la batterie

Débrancher la fiche du connecteur.



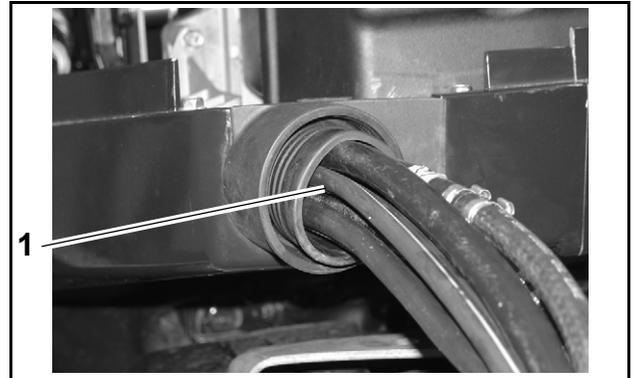
Modèles 60 V 00305
1. Fiche, charge de la batterie
2. Connecteur, charge de la batterie



Modèles 90 V 004126
1. Fiche, charge de la batterie
2. Connecteur, charge de la batterie

Faire passer le câble de la batterie auxiliaire à travers le passe-fils du côté tribord du bloc-

moteur et le long du même trajet que les autres câbles.



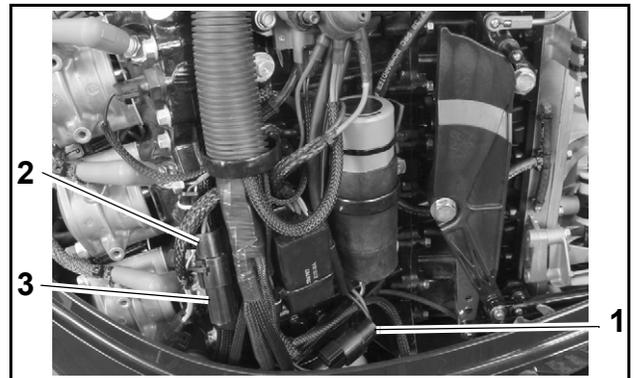
1. Câble de batterie auxiliaire 005132

Assembler le connecteur, le joint et les obturateurs puis installer sur la fiche débranchée de charge de la batterie.

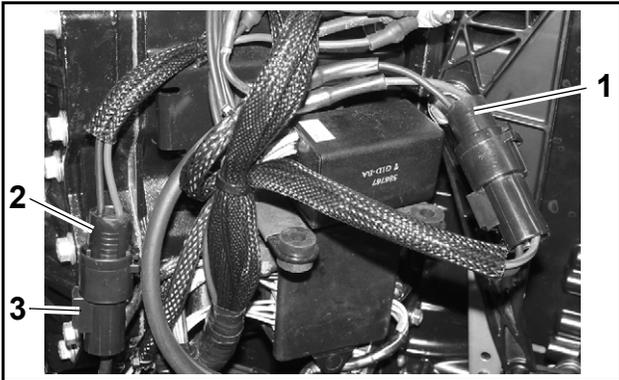


1. Joint, n° réf. 513665 287rs
2. Obturateur, n° réf. 514690

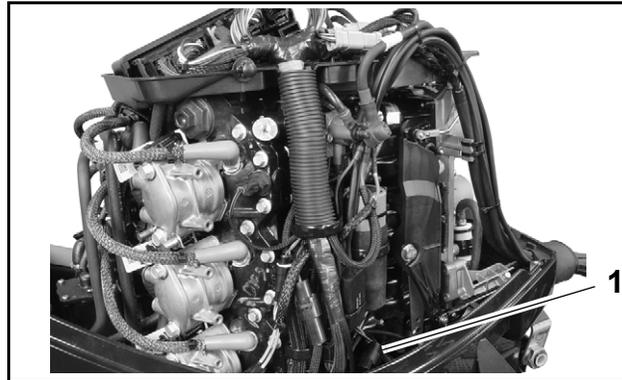
Brancher la fiche du câble de la batterie auxiliaire sur le connecteur de charge de la batterie.



Modèles 60 V 00310
1. Fiche du câble de la batterie auxiliaire
2. Fiche débranchée de charge de la batterie
3. Connecteur, joint et obturateurs



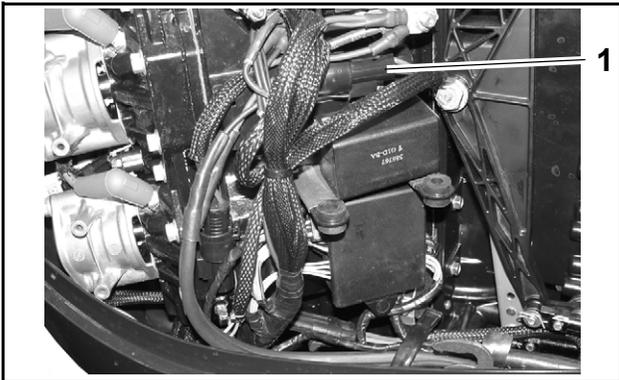
Modèles 90 V 005133
 1. Fiche du câble de la batterie auxiliaire
 2. Fiche débranchée de charge de la batterie
 3. Connecteur, joint et obturateurs



Modèles 60 V 00316
 1. Connecteur

MODÈLES 90 V

Fixer le connecteur de charge de la batterie sur le support électrique.

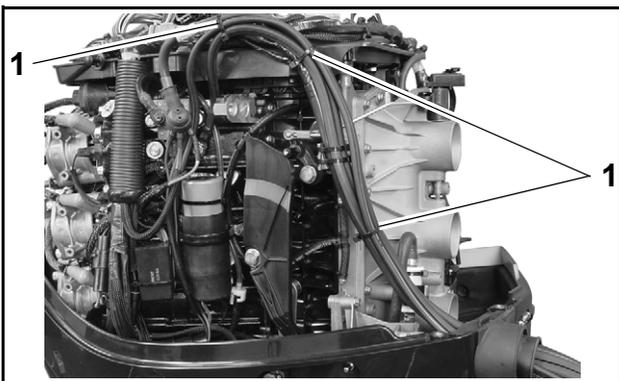


Modèles 90 V 005135
 1. Connecteur



Modèles 90 V 003974

Positionner soigneusement le ou les câbles et fixer avec des colliers de serrage.



Modèles 60 V 00312
 1. Colliers de serrage



Modèles 90 V 005134

Fixer le câble de batterie auxiliaire sur la batterie d'accessoires.

IMPORTANT: Pour les schémas de câblage de la batterie et des interrupteurs, se reporter à la section **INSTALLATION ET VÉRIFICATIONS PRÉCÉDANT LA LIVRAISON** du manuel d'entretien.