

**ENVIRONMENTAL COMPLIANCE STATEMENT:**

It is the intention of Johnson Outdoors Inc. to be a responsible corporate citizen, operating in compliance with known and applicable environmental regulations, and a good neighbor in the communities where we make or sell our products.

**WEEE Directive:**

EU Directive 2002/96/EC "Waste of Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE)" impacts most distributors, sellers, and manufacturers of consumer electronics in the European Union. The WEEE Directive requires the producer of consumer electronics to take responsibility for the management of waste from their products to achieve environmentally responsible disposal during the product life cycle.

WEEE compliance may not be required in your location for electrical & electronic equipment (EEE), nor may it be required for EEE designed and intended as fixed or temporary installation in transportation vehicles such as automobiles, aircraft, and boats. In some European Union member states, these vehicles are considered outside of the scope of the Directive, and EEE for those applications can be considered excluded from the WEEE Directive requirement.

This symbol (WEEE wheelie bin) on product indicates the product must not be disposed of with other household refuse. It must be disposed of and collected for recycling and recovery of waste EEE. Johnson Outdoors Inc. will mark all EEE products in accordance with the WEEE Directive. It is our goal to comply in the collection, treatment, recovery, and environmentally sound disposal of those products; however, these requirements do vary within European Union member states. For more information about where you should dispose of your waste equipment for recycling and recovery and/or your European Union member state requirements, please contact your dealer or distributor from which your product was purchased.



**DÉCLARATION DE CONFORMITÉ ENVIRONNEMENTALE :**

Johnson Outdoors Inc. a l'intention d'être une corporation responsable, fonctionnant en conformité avec les règlements environnementaux connus et applicables, et d'agir en tant que bon voisin dans les communautés où nous fabriquons ou vendons nos produits.

**Directive WEEE :**

La Directive 2002/96/EC de l'Union européenne traitant des déchets d'équipement électriques et électroniques, soit "Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE)", affecte la plupart des distributeurs, vendeurs et fabricants de produits électroniques dans l'Union européenne. La directive WEEE demande que le fabricant de produits électroniques se charge de la gérance des déchets provenant de leurs produits afin de s'en débarrasser d'une manière responsable par rapport à l'environnement au cours du cycle de vie du produit.

Respecter la directive WEEE peut ne pas être exigé où vous vous trouvez en ce qui concerne l'équipement électrique et électronique (EEE), comme ne pas être exigé pour l'équipement électrique et électronique conçu et destiné à des installations temporaires ou permanentes dans les véhicules de transport comme les automobiles, avions et bateaux. Dans quelques pays membres de l'Union européenne, ces véhicules sont considérés comme au-delà des limites de la directive et l'équipement électrique et électronique pour ces applications peut être considéré exclus des exigences de la directive WEEE.

Ce symbole (roue WEEE) sur un produit indique que le produit ne doit pas être jeté parmi les déchets domestiques. Il doit être mis au rebut et ramassé pour le recyclage et la récupération de déchet d'équipement électrique et électronique. Johnson Outdoors Inc marquera tout équipement électrique et électronique selon la directive WEEE. Nous avons pour but de respecter le ramassage, le traitement, la récupération et la mise au rebut raisonnable par rapport à l'environnement de ces produits ; néanmoins, ces exigences varient parmi les pays membres de l'Union européenne. Pour plus de renseignements sur où mettre au rebut les déchets de votre équipement afin de les recycler ou les récupérer et/ou sur les exigences de votre pays membre de l'Union européenne, veuillez contacter le concessionnaire ou distributeur de qui vous avez acheté le produit.



Visit our website at [www.minnkotamotors.com](http://www.minnkotamotors.com)  
 Visitez notre site Internet à [www.minnkotamotors.com](http://www.minnkotamotors.com)



**ENGINE MOUNT  
TROLLING MOTOR**

**OWNER'S INSTRUCTION MANUAL  
MANUEL D'INSTRUCTIONS DU PROPRIÉTAIRE**



**NOTE:** Do not return your MinnKota motor to your retailer. Your retailer is not authorized to repair or replace this unit. You may obtain service by:

- calling MinnKota at 1-800-227-6433 or 1-507-345-4623;
- returning your motor to the MinnKota Factory Service Center;
- sending or taking your motor to any MinnKota authorized service center on enclosed list.

Please include proof of purchase, serial number and purchase date for warranty service with any of the above options.

**REMARQUE :** Ne renvoyez pas votre moteur MinnKota à votre détaillant. Votre détaillant n'est pas autorisé à réparer ou remplacer cette unité. Vous pouvez obtenir de l'aide en :

- appelant MinnKota au 1-800-227-6433 ou au 1-507-345-4623 ;
- renvoyant votre moteur au centre de réparation de l'usine MinnKota ;
- envoyant ou amenant votre moteur à un centre de réparation MinnKota agréé compris sur la liste ci-jointe.

Veuillez inclure un justificatif d'achat, le numéro de série et la date d'achat pour la réparation sous garantie quand vous choisissez l'une des options mentionnées ci-dessus.

Motor Serial Number  
 Numéro de série du moteur **MK** \_\_\_\_\_  
 Controller Serial Number  
 Numéro de série de la commande \_\_\_\_\_  
 Purchase Date  
 Date d'achat \_\_\_\_\_

**CAUTION:** Read this manual carefully before operating your new MinnKota trolling motor. Retain for future reference.

**PRÉCAUTION :** Lisez ce manuel attentivement avant d'utiliser votre nouveau moteur MinnKota de pêche à la traîne. Gardez-le pour vous y reporter à l'avenir.

Basic Operation	pg. 2	.....Fonctionnement fondamental
Applications	pg. 3,4	.....Applications
Installation of Motor	pg. 5	.....Installation du moteur
Installation of Module	pg. 6	.....Installation du module
Installation of Control	pg. 7	.....Installation de la commande
Installation of Cables	pg. 8	.....Installation des câbles
Battery Information	pg. 9	.....Information sur la batterie
Battery Connection	pg. 10	.....Connexions de batterie
Wiring Diagram	pg. 11,12	.....Schéma de câblage
Testing and Operation	pg. 13	.....Essais et fonctionnement
Propeller Service	pg. 14	.....Service de l'hélice
Trouble Shooting	pg. 14-15	.....Dépannage
Limited Warranty	pg. 15	.....Garantie limitée

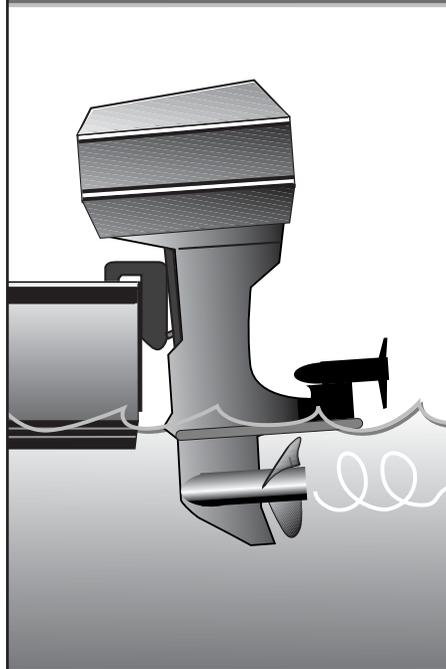
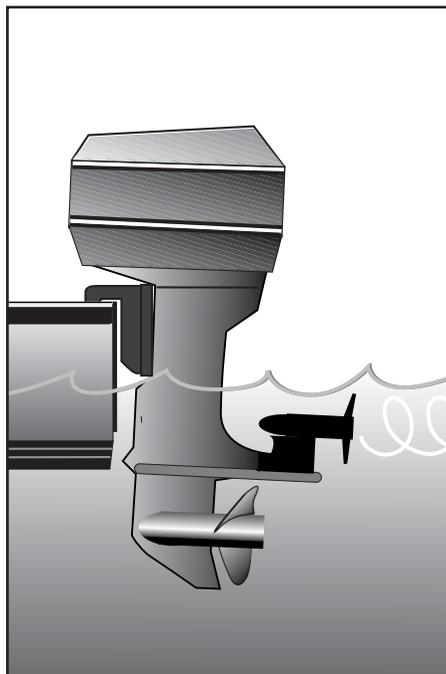
**Note: Optimal operating condition is with outboard engine trimmed down**

**CAUTION:**

- CONTINUOUS HIGH SPEED OPERATION WITH THE UNIT SUBMERGED, CAN AND WILL RESULT IN HEAVY STEERING AND
- COULD CAUSE SEVERE DAMAGE TO THE MOTOR OR PROPELLER.

Once installed, the EM unit should be fully submerged when being used. See illustration right.

Trim the main engine, to bring the EM motor and propeller out of the water, before engaging in high speed propulsion with the main engine. Failure to properly trim the outboard can and will result in "heavy steering". Since there are many different boat/motor configurations, you should trim the outboard "up" until proper steering returns. See illustration right.



**Remarque : La condition de fonctionnement optimale est alors que le moteur hors-bord est abaissé (angle d'assiette fermé).**

**PRÉCAUTION :**

- LE FONCTIONNEMENT CONTINU À HAUTE VITESSE AVEC L'UNITÉ SUBMERGÉE PEUT ET RÉSULTER EN DIRECTION DURE ET
- POURRAIT CAUSER DE SÉRIEUX DÉGÂTS AU MOTEUR OU À L'HÉLICE.

Une fois installée, l'unité EM devrait être complètement submergée quand utilisée. Voyez l'illustration à droite.

Ouvrez l'angle d'assiette du moteur principal, de façon à sortir le moteur EM et l'hélice de l'eau, avant d'accélérer le moteur principal jusqu'à de hautes vitesses. Ne pas correctement ouvrir l'angle d'assiette du moteur hors-bord résultera en « direction dure ». Puisqu'il existe de nombreuses et diverses configurations de bateau/moteur, vous devriez ouvrir l'angle d'assiette du moteur hors-bord jusqu'à rétablir la direction normale. Voyez l'illustration à droite.

**Si le moteur ne tourne pas du tout :**

- Voyez si le câble de la commande manuelle est complètement branché dans le module de commande.
- Voyez si les connexions des batteries respectent la bonne polarité. Si les connexions sont inversées, le moteur ne fonctionnera pas.
- Contrôlez les connexions des fils du (des) moteur(s).
- Vérifiez la charge des batteries pour vous assurer qu'elles ne sont pas mortes.
- Voyez si le (les) moteur(s) est (sont) bloqué(s) par des obstructions, le (les) moteur(s) peut (peuvent) avoir rencontré(s) des limites de courant. Pour rétablir, ramenez le bouton de commande de vitesse en position d'arrêt, retirez les obstructions et reprenez l'utilisation.

**Si le moteur tourne lentement :**

- Utilisez un testeur de batterie pour voir si la charge est basse.
- Voyez si les cosses des batteries sont corrodées.
- Voyez s'il y a des algues ou des fils de pêche sur l'hélice.

**REMARQUE :** Pour toutes autres pannes, vous pouvez obtenir de l'aide en : appelant MinnKota au 1-800-227-6433 ou au 1-507-345-4623 ; renvoyant votre moteur au centre de réparation de l'usine MinnKota ; envoyant ou amenant votre moteur à un centre de réparation MinnKota agréé figurant sur la liste ci-jointe. Veuillez inclure un justificatif d'achat, le numéro de série et la date d'achat pour la réparation sous garantie quand vous choisissez l'une des options mentionnées ci-dessus.

**LIMITED WARRANTY:**

Johnson Outdoors Inc. warrants to the original purchaser that its MinnKota trolling motors are free from defects in materials and workmanship for a period of two (2) years from the date of purchase. Johnson Outdoors Inc. will at its option either repair or replace, free of charge, any parts found to be defective upon examination by a MinnKota Authorized Service Center or MinnKota's factory service center in Mankato, MN.

This limited warranty does not apply to motors used commercially nor does it cover normal wear and tear or damage caused by accidents, abuse, alteration, modification, misuse, or improper care and maintenance. Any modification, alteration, or the use of non-Minn Kota parts on a Minn Kota motor voids the factory warranty. This includes any alteration of the propeller or the use of a non-Minn Kota branded aftermarket propeller. Cost of normal maintenance or replacement of parts which are not defective shall be the responsibility of the purchaser.

If purchased outside the U.S., the motor must be returned prepaid with proof of the date of purchase and serial number to any authorized MinnKota service center in the country of purchase.

To obtain warranty service, proof of original purchase date must be presented. Additionally, any charges incurred for service calls or transportation to/from the nearest Authorized Service Center or to the factory are the responsibility of the purchaser. Warranty service can only be performed by a MinnKota Authorized Service Center or by MinnKota at its factory service center in Mankato, MN. Any charges incurred for service calls, trans-

portation or shipping/freight to/from the Minn Kota® Authorized Service Center or factory, labor to haul out, remove, re-install or re-rig products removed for warranty service, or any other similar items are the sole and exclusive responsibility of the purchaser. Warranty service can be arranged by contacting a MinnKota Authorized Service Center listed on the enclosed sheet or by contacting the factory at 1-800-227-6433, 1-507-345-4623 or fax 1-800-527-4464.

Note: Do not return your MinnKota motor or parts to your retailer. Your retailer is not authorized to repair or replace this unit.

THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THIS LIMITED WARRANTY. IN NO EVENT SHALL ANY IMPLIED WARRANTIES, (ORAL OR WRITTEN) INCLUDING MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, EXTEND BEYOND THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY CONTAINED HEREIN. IN NO EVENT SHALL JOHNSON OUTDOORS INC. BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, OR SPECIAL DAMAGES.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion of limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific rights and you may have other rights which vary from state to state.

"WARNING: This product contains chemical(s) known to the state of California to cause cancer and/or reproductive toxicity."

**GARANTIE LIMITÉE :**

Johnson Outdoors Inc. garantit à l'acheteur d'origine que ses moteurs de pêche à la traîne MinnKota seront exempts de défauts de matériaux et de main d'œuvre pendant une période de deux (2) ans à partir de la date d'achat. Johnson Outdoors Inc., selon son choix, réparera ou remplacera, gratuitement, toute pièce s'avérant défectueuse à la suite d'un contrôle par un centre de réparation MinnKota agréé ou un centre de réparation de l'usine MinnKota à Mankato, MN, USA.

Cette garantie limitée ne s'applique pas aux moteurs utilisés commercialement, elle ne couvre pas non plus l'usure normale ni les dégâts causés par accident, abus, altération, modification, mauvais usage ou mauvais soins et entretien. Toute modification, altération ou utilisation de pièces autres que Minn Kota sur un moteur Minn Kota annule la garantie d'usine. Ceci comprend toute altération de l'hélice ou l'emploi d'une hélice du marché secondaire d'une marque autre que Minn Kota. Le coût de l'entretien normal ou le remplacement de pièces qui ne sont pas défectueuses sera pris en charge par l'acheteur.

S'il fut acheté à l'extérieur des États-Unis, le moteur doit être renvoyé port payé accompagné du justificatif de date d'achat et du numéro de série dans un centre de réparation MinnKota agréé du pays d'achat.

Pour obtenir une réparation sous garantie, un justificatif de date d'achat d'origine doit être présenté. De plus, tout frais encourus pour les appels téléphoniques ou de port aller et retour au centre de réparation agréé ou à l'usine sont à la charge de l'acheteur. Le service sous garantie ne peut être réalisé que par un centre de réparation MinnKota agréé ou par MinnKota dans son centre de réparation en usine à Mankato, MN, USA. Tout frais encourus au cours d'appels d'entretien, de port ou de fret au ou du Centre de réparation de

l'usine Minn Kota®, de main d'œuvre pour le transport, la dépose, la pose ou le recordonnement des produits retirés pour des réparations sous garantie ou tout autre article similaire sont à la charge exclusive de l'acheteur seul. Une réparation sous garantie peut être organisée en prenant contact avec un centre de réparation Minn Kota agréé figurant sur la feuille ci-jointe, en appelant l'usine au 1-800-227-6433, 1-507-345-4623 ou par télécopie au 1-800-527-4464.

Remarque : Ne renvoyez pas vos moteur ou pièces MinnKota à votre détaillant. Votre détaillant n'est pas autorisé à réparer ou remplacer cette unité.

IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE EXPRIMÉE AUTRE QUE CETTE GARANTIE LIMITÉE. EN AUCUN CAS, UNE GARANTIE IMPLICITE (ORALE OU PAR ÉCRIT), Y COMPRIS L'APTITUDE À ÊTRE VENDU OU À CONVENIR À UN BUT PARTICULIER, N'EST VALIDE AU-DELÀ DE LA DURÉE DE LA GARANTIE EXPRIMÉE ICI. EN AUCUN CAS, JOHNSON OUTDOORS INC. POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DÉGÂTS ACCIDENTELS, CONSÉQUENTS OU SPÉCIAUX.

Quelques états ne permettent pas de limites sur la durée des garanties implicites ou sur l'exclusion ou la limitation des dégâts accidentels ou conséquents, donc il se peut que les limitations ou exclusions ci-dessus ne s'appliquent pas à vous. Cette garantie vous procure des droits légaux spécifiques et vous pouvez aussi avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre.

« AVERTISSEMENT : Ce produit contient un (des) produit(s) chimique(s) connu(s) de l'état de la Californie comme cause de cancer et/ou de toxicité reproductive. »

It is necessary to periodically inspect the propeller. It must be cleaned of weeds and kept clear of fishing line. Fishing line can get behind the prop, damage the seals and allow water to enter the motor. Check for this periodically.

To remove and replace the propeller:

- Hold propeller and loosen prop nut with wrench.
- Remove prop nut and star locking washer.
- Pull old prop straight off. If drive pin falls out, push it back in.
- Align propeller with drive pin.
- Install prop washer and prop nut.
- Tighten prop nut 1/4 turn past snug.

NOTE: The propeller is designed to provide very high efficiency. To maintain this top performance, the leading edge of the blades must be kept smooth. If it is rough or nicked from use, restore to a smooth edge by sanding with fine sandpaper.

Il est nécessaire d'inspecter périodiquement l'hélice. Les algues et fils de pêche doivent en être retirés. Le fil de pêche peut s'enrouler derrière l'hélice, endommager les joints d'étanchéité et laisser entrer l'eau dans le moteur. Contrôlez ceci périodiquement.

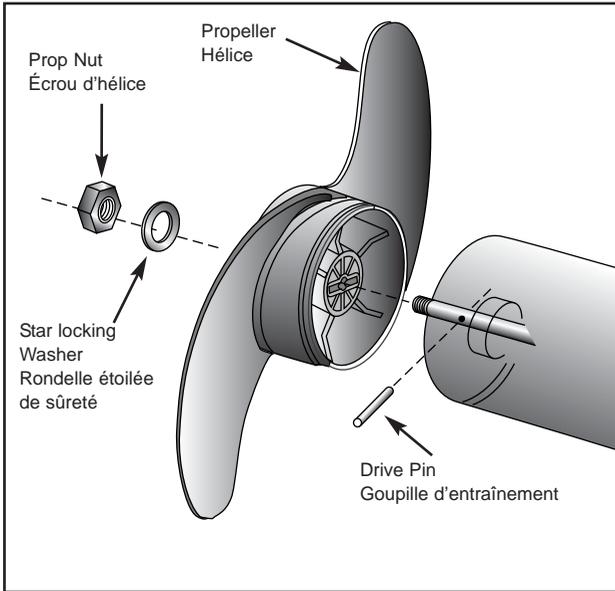
Pour enlever et remplacer l'hélice :

- Tenez l'hélice et desserrez-en l'écrou au moyen d'une clé.
- Enlevez l'écrou d'hélice et la rondelle étoilée de sûreté.
- Enlevez la vieille hélice en la tirant tout droit. Si la goupille d'entraînement tombe, poussez-la de nouveau en place.
- Alignez une nouvelle hélice sur la goupille d'entraînement.
- Installez la rondelle et l'écrou d'hélice.
- Serrez l'écrou d'hélice de 1/4 de tour au-delà du bon serrage.

REMARQUE : L'hélice est conçue pour un rendement très élevé. Pour maintenir cette performance de pointe, le bord d'attaque des pales doit être maintenu lisse. S'ils sont irréguliers ou entaillés dus à leur utilisation, adoucissez-les à l'aide de papier de verre à grains fins.

CAUTION:

- MAKE SURE MOTOR IS DISCONNECTED FROM BATTERY BEFORE WORKING WITH THE PROPELLER.
- DO NOT REUSE THE PROP NUT MORE THAN THREE TIMES.
- DO NOT OVER-TIGHTEN THE PROP NUT. AN OVER TIGHTENED NUT WILL BEND THE DRIVE PIN MAKING IT DIFFICULT TO REMOVE.



PRÉCAUTION :

- ASSUREZ-VOUS QUE LE MOTEUR EST DÉBRANCHÉ DE LA BATTERIE AVANT DE TRAVAILLER SUR L'HÉLICE.
- N'UTILISEZ PAS L'ÉCROU D'HÉLICE PLUS DE TROIS FOIS.
- NE SERREZ PAS EXCESSIVEMENT L'ÉCROU D'HÉLICE. TROP SERRER L'ÉCROU TORDRA LA GOUPILLE D'ENTRAÎNEMENT LA RENDANT DIFFICILE À BOUGER.

If the motor does not run at all:

- Check to see if the hand controller cable is completely plugged into the control module.
- Check battery connections for proper polarity. If the connections are reversed, the motor will not run.
- Check motor(s) lead connections.
- Check the charge in the batteries to make sure they are not "dead."
- Check motor(s) for obstructions, the motor(s) may have gone into current limit. To reset; return the speed control knob to the off position, remove obstructions and resume operation.

If the motor runs slowly:

- Use a battery gauge to see if the charge is low.
- Check for corrosion on battery terminals.
- Check for weeds or fishing line on the prop.

NOTE: For all other malfunctions, you may obtain service by: calling MinnKota at 1-800-227-6433 or 1-507-345-4623; returning your motor to the MinnKota Factory Service Center; or sending or taking your motor to any MinnKota authorized service center on the enclosed list. Include proof of purchase, serial number and purchase date for warranty service with any of the above options.

MINN KOTA ENGINE MOUNTED ELECTRIC FISHING MOTOR

Before installing your MINN KOTA Electric fishing Motor, make sure that the model you have selected is right for your boat and motor. Use the chart below to verify you have selected the right size motor based on the recommendations below.

Boat Length	14'	16'	18'	20'	22'	24'	26'
Motor selection Recommendation	EM - 12v						
	80 EM - 24v						
				101EM - 36v			
				160EM - 24v			
				202EM - 36v			

Measure the water depth to make sure that your boat rides low enough in the water so that the MINN KOTA motor and propeller will be fully submerged. Make sure you measure from the waterline to the top of the anti-cavitation plate of the outboard engine.

Because of its unique mounting location, usage of Minn kota Engine Mounted Electric Fishing Motors may be restricted on certain smaller and/or lighter weight boats. A minimum water depth is required for proper operation. Use the chart and the illustration on page 3 to determine if your boat meets the minimum water depth.

**WARNING:** Engine Mount Trolling Motors are designed to be center mounted ONLY. Mounting an Engine Mount outside of a boats centerline can cause damage to the EM or to the boats engine. Water craft with more than a single outboard are generally not a proper application for the Engine Mount.

MOTEUR DE PÊCHE ÉLECTRIQUE MINN KOTA MONTÉ SUR LE MOTEUR

Avant d'installer votre moteur de pêche électrique MINN KOTA, assurez-vous que le modèle que vous avez choisi est le bon pour votre bateau et votre moteur. Utilisez le tableau ci-dessous pour vérifier que vous avez choisi le moteur de la bonne taille selon les recommandations ci-dessous.

Longueur du bateau	14 pi	16 pi	18 pi	20 pi	22 pi	24 pi	26 pi
Recommandations sur le choix du moteur	SSEM - 12 V						
	80 EM — 24 V						
				101EM — 36 V			
				160EM — 24 V			
				202EM — 36 V			

Mesurez la profondeur de l'eau pour vous assurer que votre bateau s'enfonce suffisamment dans l'eau pour submerger complètement le moteur MINN KOTA et l'hélice. Assurez-vous de mesurer de la ligne de flottaison au haut de la plaque anticavitation du moteur hors-bord.

Dû à leur emplacement de montage unique, l'emploi de moteurs de pêche électriques Minn kota montés sur le moteur peut être restreint sur certains bateaux petits et/ou légers. Une profondeur minimale d'eau est requise pour le bon fonctionnement. Servez-vous du tableau et de l'illustration sur la page 3 pour déterminer si votre bateau respecte la profondeur minimale d'eau.

**AVERTISSEMENT:** Les montants sur moteur pour moteurs de pêche à la traîne sont conçus pour être montés SEULEMENT sur l'axe du bateau. Ne pas monter un montant de moteur sur l'axe du bateau peut endommager le montant ou le moteur. Les embarcations équipées de plus d'un moteur hors-bord ne sont généralement pas adéquates pour un montant de moteur.

In addition, check your boat for possible interference that may be caused by swimming platforms, trim and tilt mechanisms and other attachments that could interfere with the Minn Kota motor once it is installed. Be sure to check for clearances with your engine both in its down position and in its up or tilt position. If you have any questions on whether the Minn Kota motor you have selected can be properly installed on your boat, call our customer service number at: 1-800-227-6433 or FAX 1-800-527-4464.

The following tools and items are required to complete the installation of your Minn Kota Motor:

- An electric drill with a 3/8" and a 1/8" drill bit.
- A 9/16" wrench and 9/16" socket wrench with extension.
- A Phillips head screw driver.
- Two clamps to help hold the mounting bracket in place while marking the holes for drilling.
- One, two, or three 12-volt batteries to connect to your Minn Kota motor (See Battery Sections).

NOTE: Installation procedures are the same for both outboards and I/O's.

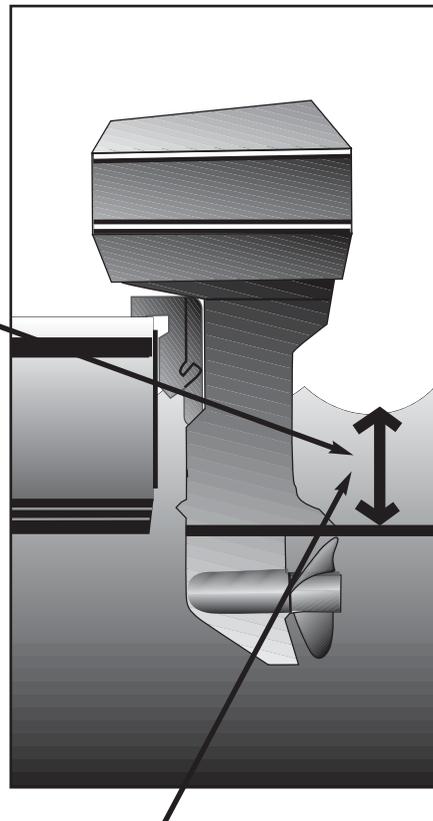
**13" MINIMUM WATER DEPTH FOR PROPER OPERATION**

De plus, examinez votre bateau pour vous assurer qu'il n'y aura aucune obstruction pouvant être créée par des plateformes de plongée, des mécanismes d'angle d'assiette et relevage et d'autres accessoires qui pourraient gêner le fonctionnement du moteur Minn Kota une fois installé. Assurez-vous de vérifier la présence d'espace libre pour les mouvements de votre moteur en position abaissée, élevée ou inclinée. Si vous n'êtes pas sûr que le moteur Minn Kota que vous avez choisi puisse être correctement installé sur votre bateau, appelez notre service au client en composant le : 1-800-227-6433 ou par télécopie au : 1-800-527-4464 (USA)

Les outils suivants et articles sont requis pour terminer l'installation de votre moteur Minn Kota :

- Une perceuse électrique avec des mèches de 3,17 mm (1/8 po) et 9,54 mm (3/8 po).
- Une clé de 14,28 mm (9/16 po) et une clé à douille de 14,28 mm (9/16 po) avec rallonge.
- Un tournevis cruciforme.
- Deux serre-joints pour aider à tenir le support de montage en place alors que vous marquez les trous à percer.
- Une, deux ou trois batteries de 12 V à raccorder à votre moteur Minn Kota (voyez les sections sur les Batteries).

REMARQUE : Les procédures d'installation sont les mêmes pour les moteurs hors-bord aussi bien que intrabord.



**PROFONDEUR MINIMALE D'EAU DE 33,02 CM (13 PO) POUR LE BON FONCTIONNEMENT**

Now that your Minn Kota Motor is correctly installed, make sure everything is operating properly.

- Make sure that all objects and people are away from the prop.
- Slowly turn the speed control knob to FORWARD to a slow running position. If everything is hooked up properly, the prop will turn in a counter clock-wise motion as viewed from the inside of the boat.
- Slowly turn the speed control knob to REVERSE to a slow running position. If everything is hooked up properly, the prop will turn in a clockwise motion as viewed from the inside of the boat.

Operating your Minn Kota Motor is as easy as switching on the lights.

- With your motor in a down position, select either a forward or reverse speeds by turning the speed control knob in the desired direction.
- Steering is easy. Use your boat's steering wheel to turn your main engine (and the Minn Kota motor) either left or right.
- To stop the propeller, turn the speed control knob to OFF. The speed control switch should remain in the "off" position when operating your outboard or during storage.

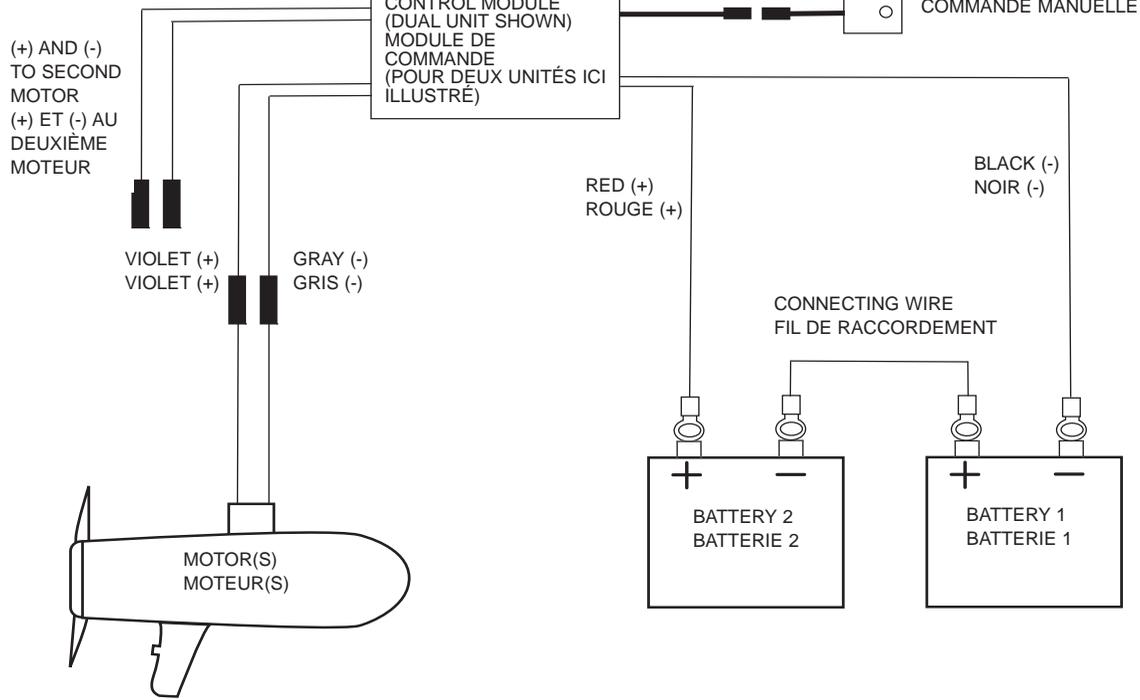
Maintenant que votre moteur Minn Kota est correctement installé, assurez-vous que tout fonctionne bien.

- Assurez-vous que tous les objets et toutes les personnes se trouvent à l'écart de l'hélice.
- Tournez doucement le bouton de commande de vitesse vers la marche AVANT jusqu'à une position de fonctionnement à vitesse basse. Si tout est bien raccordé, l'hélice tournera dans le sens inverse au sens des aiguilles d'une montre, vue de l'intérieur du bateau.
- Tournez doucement le bouton de commande de vitesse vers la marche ARRIÈRE jusqu'à une position de fonctionnement à vitesse basse. Si tout est correctement raccordé, l'hélice tournera dans le sens des aiguilles d'une montre, vue de l'intérieur du bateau.

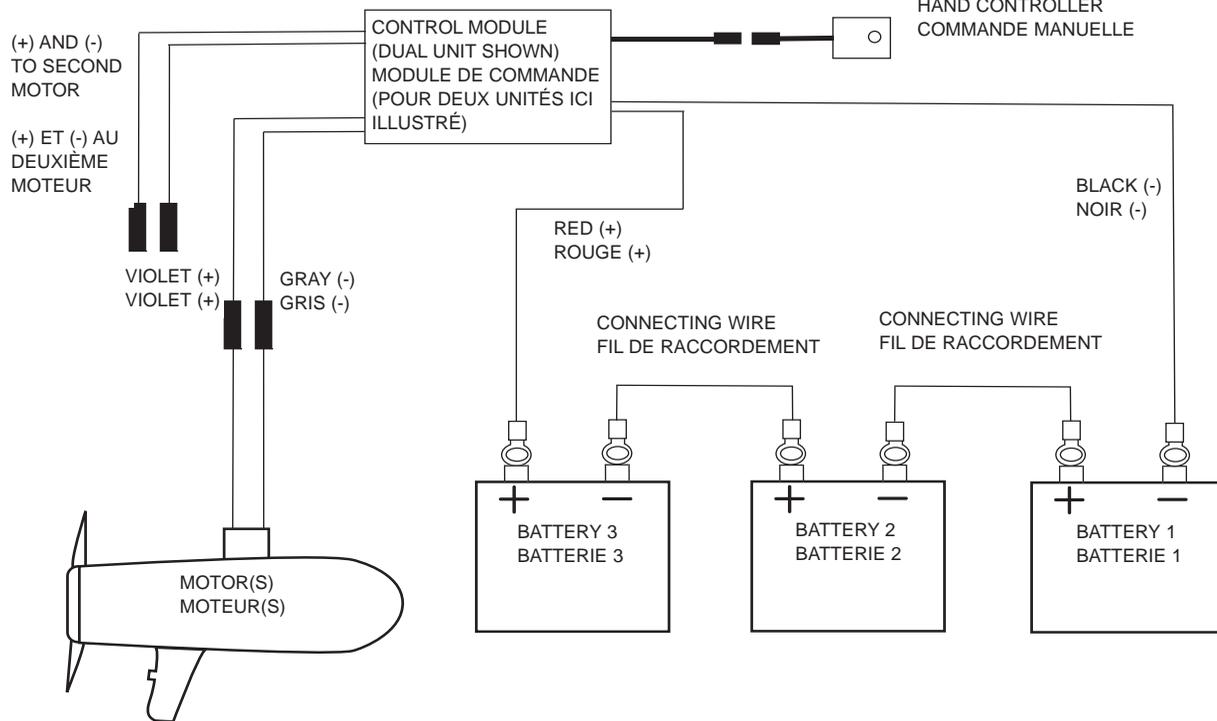
Utiliser votre moteur Minn Kota est aussi facile que d'allumer les lumières.

- Votre moteur en position abaissée, choisissez soit une vitesse de marche avant ou arrière en tournant le bouton de commande de vitesse dans le sens désiré.
- Il est facile à diriger. Utilisez le volant de direction du bateau pour tourner votre moteur principal (et le moteur Minn Kota) à gauche ou à droite.
- Pour arrêter l'hélice, tournez le bouton de commande de vitesse en position d'arrêt « OFF ». L'interrupteur de commande de vitesse devrait rester en position d'arrêt quand vous utilisez votre moteur hors-bord ou pendant l'entreposage.

24V



36V



Position the MinnKota Engine Mount Motor on single EM units, or the lower mount bracket on dual EM units onto the anti-cavitation plate of the main engine. Place the MinnKota EM motor as close to the main engine as possible. In some cases the mounting bracket may need to be "flexed" in or out to insure a good fit on the anti-cavitation plate.

- Clamp or hold the motor in place and carefully mark and drill six 3/8" holes.
- Place the six 3/8" bolts in place along with the washers as shown, and attach with the hex nuts.
- On dual units it will be necessary to mount the dual upper mount bracket with motors to the lower mount bracket with the four 1/4" screws provided.
- Route the cable(s) from the MinnKota motor(s) through the cable hooks into the boat through a cable port or any other available opening.
- On some boats, it may be necessary to add a cable port through the transom.
- Consult your marine dealer for appropriate hardware.
- Be sure to leave enough slack in the cable to raise and lower the main engine. Use the cable ties supplied to secure the MinnKota EM cable(s) to the engine housing or to other cables on the boat to prevent snagging, and to make sure that the cable does not become lodged underneath the main engine bracket when it is raised and lowered.
- Check for cable pinch by turning the outboard or I/O from lock to lock.
- Be sure to use the adhesive filled heatshrink provided on the motor connections to prevent corrosion.

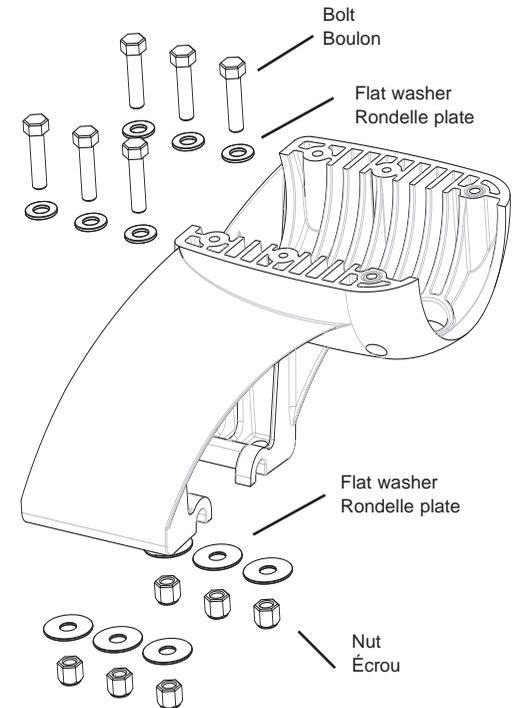
**WARNING: REMOVE IGNITION KEY TO PREVENT ACCIDENTAL STARTING OF MAIN ENGINE DURING INSTALLATION.**

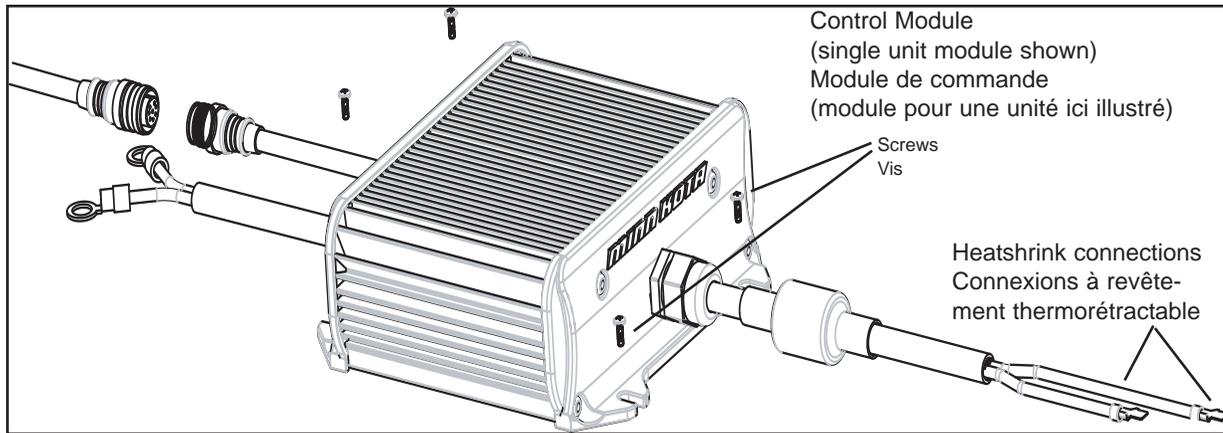
**AVERTISSEMENT : ENLEVEZ LA CLÉ D'ALLUMAGE POUR ÉVITER LE DÉMARRAGE ACCIDENTEL DU MOTEUR PRINCIPAL PENDANT L'INSTALLATION.**



Dans le cas d'un seul moteur EM MinnKota, montez-le sur la plaque anticavitation du moteur principal, dans le cas de deux moteurs EM MinnKota, montez-les sur le support de montage inférieur lequel se monte sur la plaque anticavitation du moteur principal. Placez le moteur EM MinnKota aussi près que possible du moteur principal. Dans quelques cas, le support de montage peut avoir à être « fléchi » dans un sens ou l'autre pour assurer un bon ajustement sur la plaque anticavitation.

- Fixez au moyen des serre-joints ou tenez le moteur en place, marquez soigneusement l'emplacement des six trous de 9,54 mm (3/8 po) à percer et percez-les.
- Placez les six boulons de 9,54 mm (3/8 po) avec les rondelles comme montrés et fixez-les avec les écrous hexagonaux.
- Pour deux unités, il peut s'avérer nécessaire de monter le support de montage supérieur avec les deux moteurs sur le support de montage inférieur au moyen des quatre vis de 6,35 mm (1/4 po) fournies.
- Acheminez le (les) câble(s) du (des) moteur(s) MinnKota à travers les crochets de câble dans le bateau par un orifice pour câble ou tout autre ouverture disponible.
- Sur quelques bateaux, il peut être nécessaire d'ajouter un orifice pour câble à travers le tableau arrière. Consultez votre concessionnaire marin pour ce qui est du matériel approprié.
- Assurez-vous de laisser assez de mou sur le câble pour lever ou abaisser le moteur principal. Utilisez les brides d'attache fournies pour fixer le (les) câble(s) de l'unité EM MinnKota au boîtier du moteur ou tout autre câble du bateau pour éviter qu'ils ne s'em mêlent, aussi bien que pour vous assurer que le câble ne se coincera pas sous le support du moteur principal quand il sera relevé ou abaissé.
- Voyez si des câbles seront pincés en tournant le moteur hors-bord ou intrabord à fond d'un côté à l'autre.
- Assurez-vous d'utiliser les manchons remplis d'adhésif thermorétractables fournis sur les connexions de moteur afin d'en éviter la corrosion.





The control module contains all of the electronics that are used to control the speed of your **MINN KOTA** Motor. The control module should be mounted in or near your boat's battery compartment.

- To mount the module, mark and drill 1/8-inch pilot holes and fasten securely with the four #10 screws provided.

Le module de commande contient tous les systèmes électroniques utilisés pour contrôler la vitesse de votre moteur **MINN KOTA**. Le module de commande devrait être monté dans ou près du compartiment de batterie de votre bateau.

- Pour monter le module, marquez l'emplacement et percez des avant-trous de 3,17 mm (1/8 po), puis fixez-le fermement au moyen des quatre vis n° 10 fournies.

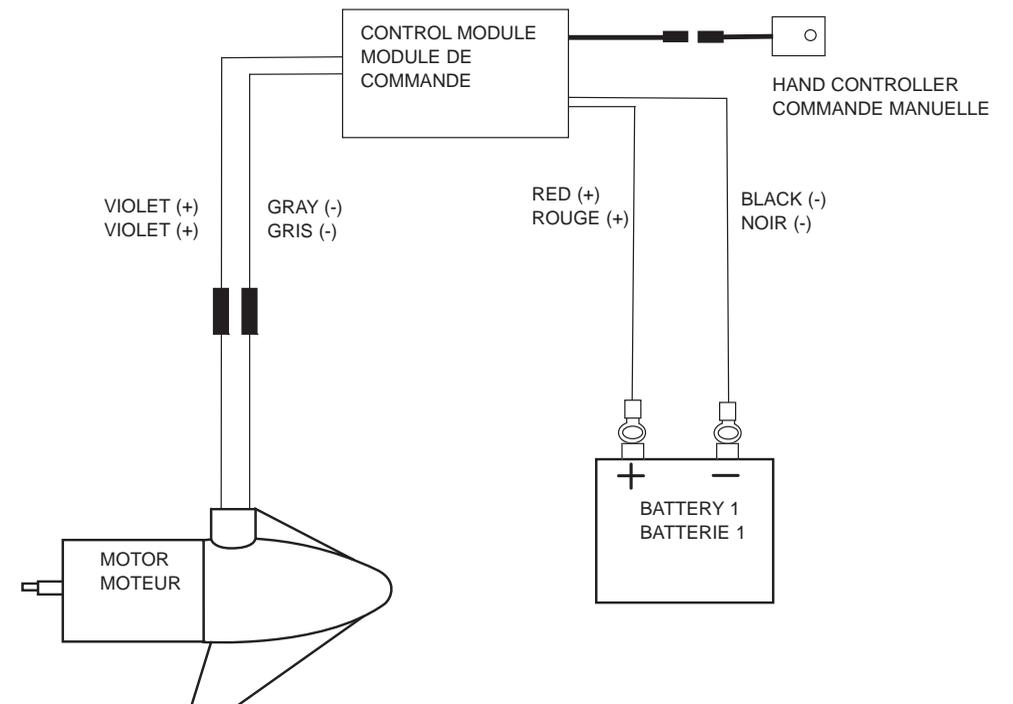
**WARNING - To prevent personal injury or property damage**, always install a 60 amp manual-reset circuit breaker in line with the trolling motor positive (+) lead(s) as close to the battery as possible. To order a MKR-19, 60 amp circuit breaker, contact your local service center or call Minn Kota at 1-800-227-6433.

**AVERTISSEMENT - Pour éviter des blessures corporelles ou des dégâts matériels**, installez toujours un disjoncteur de 60 A à rétablissement manuel en ligne sur le (les) fil(s) positif(s) du moteur de pêche à la traîne aussi près que possible de la batterie. Pour commander un disjoncteur de 60 A MKR-19, prenez contact avec votre centre d'entretien local ou appelez Minn Kota au 1-800-227-6433.

**NOTER - Dual motors** will require two 60 amp manual-reset circuit breakers.

**AVERTISSEMENT - Les moteurs doubles** exigeront deux 60 disjoncteurs de reconstruction manuelle d'ampère.

12V



The Control Module is connected to either one, two or three batteries depending upon the model selected.

#### 12 Volt System.

1. Connect the positive (+) red lead to the positive (+) battery terminal.
2. Connect the negative (—) black lead to the negative (—) battery terminal.

**24 Volt System.** Two 12 volt batteries are required. The batteries must be wired in series, as directed in the diagram below to provide 24 volts.

1. Connect the negative (—) black lead to the negative (—) terminal of battery 1.
2. Connect the connector cable to the positive (+) terminal of battery 1 and to the negative (—) terminal of battery 2.
3. Connect the positive (+) red lead to the positive (+) terminal on battery 2.

**36 Volt System.** Three 12 volt batteries are required. The batteries must be wired in series, as directed in the diagram below to provide 36 volts.

1. Connect the negative (—) black lead to the negative (—) terminal of battery 1.
2. Connect the connector cable to the positive (+) terminal of battery 1 and to the negative (—) terminal of battery 2.
3. Connect another connector cable to the positive (+) terminal of battery 2 and to the negative (—) terminal of battery 3.
4. Connect the positive (+) red lead to the positive (+) terminal on battery 3.

#### WARNING:

- BEFORE CONNECTING BATTERY, MAKE SURE THE HAND CONTROLLER IS IN THE OFF POSITION.
- USE 6 GAUGE WIRE TO EXTEND POWER LEAD.
- KEEP LEADWIRE CONNECTION TIGHT AND SOLID TO BATTERY TERMINALS.
- LOCATE BATTERY IN A VENTILATED COMPARTMENT.

Le module de commande est connecté à une, deux ou trois batteries selon le modèle choisi.

#### Système de 12 V

1. Connectez le fil rouge positif (+) à la borne positive (+) de la batterie.
2. Connectez le fil noir négatif (—) à la borne négative (—) de la batterie.

**Système de 24 V** Deux batteries de 12 V sont requises. Les batteries doivent être câblées en série comme indiquée dans le schéma de câblage ci-dessous pour offrir 24 V.

1. Connectez le fil noir négatif (—) à la borne négative (—) de la batterie 1.
2. Connectez le câble de raccordement à la borne positive (+) de la batterie 1 et à la borne négative (-) de la batterie 2.
3. Connectez le fil rouge positif (+) à la borne positive (+) de la batterie 2.

**Système de 36 V** Trois batteries de 12 V sont requises. Les batteries doivent être câblées en série comme indiquée dans le schéma de câblage ci-dessous pour offrir 36 V.

1. Connectez le fil noir négatif (—) à la borne négative (—) de la batterie 1.
2. Connectez le câble de raccordement à la borne positive (+) de la batterie 1 et à la borne négative (-) de la batterie 2.
3. Connectez un autre câble de raccordement à la borne positive (+) de la batterie 2 et à la borne négative (—) de la batterie 3.
4. Connectez le fil rouge positif (+) à la borne positive (+) de la batterie 3.

#### AVERTISSEMENT :

- AVANT DE CONNECTER UNE BATTERIE, ASSUREZ-VOUS QUE LA COMMANDE MANUELLE EST EN POSITION D'ARRÊT « OFF ».
- UTILISEZ DU FIL DE CALIBRE 6 POUR RALLONGER LES FILS DES BATTERIES.
- GARDEZ LES CONNEXIONS À ÉCROU PAPILLON DES FILS SERRÉES ET SÛRES AUX COSSES DE BATTERIES.
- PLACEZ LA BATTERIE DANS UN COMPARTIMENT AÉRÉ.

The hand controller comes equipped with approximately 18 feet of cable and is designed to be installed at or near the driver's seat. Self-adhesive Velcro® fabric is supplied to mount the hand controller to any smooth surface. This allows you to remove the hand controller and operate it from anywhere in the boat. The controller, for example, can be mounted on or near the dash board, placed by the throttle control for the main engine or on the side of the driver's seat.

- Be sure the surface where you are going to mount the controller is clean and dry. Attach the fabric pad Velcro® to the back of the hand controller box. Attach the hooked pad piece of Velcro® to the boat where the controller will be located.
- Route the cable from the controller through a side wall or along the edge of the floor of the boat to the battery area where the electronics module is located.



Supplied with:  
Hook Velcro®  
Fourni avec :  
crochet Velcro®

La commande manuelle vient équipée d'un câble d'environ 5,5 m (18 pi) et est conçue pour être installée au niveau ou près du siège du pilote. Une bande Velcro® autocollante est fournie pour monter la commande manuelle sur une surface lisse. Ceci vous permet de prendre la commande manuelle et de l'utiliser où que vous soyez sur le bateau. La commande, par exemple, peut être montée sur ou près du tableau de bord, placée près de l'accélérateur du moteur principal ou sur le côté du siège du pilote.

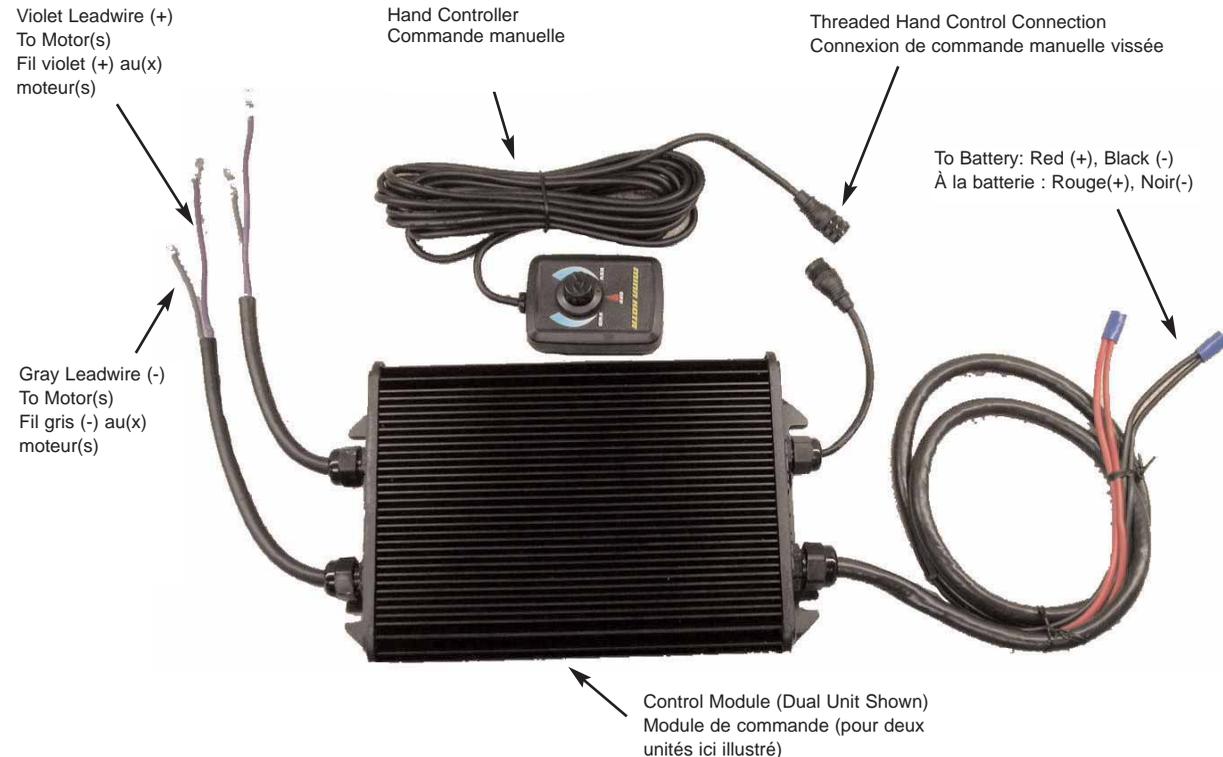
- Assurez-vous que la surface sur laquelle vous pensez monter la commande est propre et sèche. Collez la bande Velcro® au dos du boîtier de commande manuelle. Collez la bande à crochet Velcro® sur le bateau là où la commande sera située.
- Acheminez le câble de la commande par une paroi latérale ou le long du bord de sol du bateau jusqu'à l'endroit des batteries où se trouve le module électronique.

Complete the installation of the motor by connecting the remaining cables:

- Make sure the hand controller is in the "off" position
- Slide heat shrink over the cable(s) from the MinnKota Motor(s) and connect them to the control module. Center heatshrink and apply heat.
- Connect the battery cables according to your corresponding wiring diagram.
  1. Attach the red leadwire ring terminal to the ( + ) terminal.
  2. Attach the black leadwire ring terminal to the ( - ) terminal.
  3. Secure tightly with the wing nuts.
- Plug in the hand controller cable to the matching cable on the back side of the control module. Make sure this cable is threaded together snug and secure.

**WARNING: ARCING (SPARKING) CAN CAUSE BATTERIES TO EXPLODE. TO PREVENT ARCING, ALWAYS PLACE THE SPEED CONTROL KNOB ON OFF BEFORE CONNECTING THE CABLES.**

**NOTICE: DO NOT APPLY LUBRICANT OR ANY TYPE OF GREASE TO TROLLING MOTOR CONNECTORS**



Terminez l'installation du moteur en connectant les autres câbles :

- Assurez-vous que la commande manuelle est en position d'arrêt « off ».
- Glissez le manchon thermorétractable sur le (les) câble(s) du (des) moteur(s) MinnKota et connectez-les au module de commande. Centrez les manchons thermorétractables et chauffez-les.
- Connectez les câbles de batteries selon le schéma de câblage vous correspondant.
  1. Fixez la cosse à anneau du fil rouge à la cosse ( + ).
  2. Fixez la cosse à anneau du fil noir à la cosse ( - ).
  3. Serrez fermement les écrous papillons
- Branchez le câble de la commande manuelle au câble lui correspondant au dos du module de commande. Assurez-vous que les connecteurs de ces câbles sont bien et fermement visser l'un dans l'autre.

**AVERTISSEMENT : LES ARCS (ÉTINCELLES) PEUVENT CAUSER L'EXPLOSION DES BATTERIES. POUR ÉVITER LES ARCS, PLACEZ TOUJOURS LE BOUTON DE COMMANDE DE VITESSE SUR LA POSITION D'ARRÊT « OFF » AVANT DE RACCORDER LES CÂBLES.**

**AVIS : NE LUBRIFIEZ NI NE GRAISSEZ PAS LES CONNECTEURS DU MOTEUR DE PÊCHE À LA TRAÎNE.**

The MinnKota EM motor will operate with any 12 volt battery/batteries.

For best performance, we recommend using a 100 amp hr or greater MinnKota deep cycle marine battery to operate your motor. A MinnKota battery is designed for continuous or "deep" discharging and it can easily be recharged many times before losing its effectiveness.

In caring for your batteries, it's important to keep them fully charged particularly when they will be left unused for an extended period of time. Proper care will ensure having battery power when you need it, and will significantly improve battery life. A fully discharged battery should be recharged within approximately 12 to 24 hours to prevent damage.

To recharge your battery, a good quality deep cycle battery charger is suggested. MinnKota offers several excellent on-board battery chargers that offer a variety of features that will make your auxiliary battery usage easier and better than ever before. MINN KOTA on-board chargers are designed to keep your batteries fully charged. Just plug it in to fully charge all of your batteries without disconnecting them or taking them off of your boat. Be sure to look for information on these chargers in the materials supplied with your MinnKota fishing Motor.

Le moteur EM MinnKota fonctionnera avec toute(s) batterie(s) de 12 V.

Pour obtenir les meilleures performances, nous recommandons l'emploi d'une batterie marine à cycle variable MinnKota produisant au moins 100 A/h pour alimenter votre moteur. Une batterie MinnKota est conçue pour déchargement continu ou « total », tout en pouvant être facilement rechargée de nombreuses fois avant de perdre son efficacité.

Pour prendre soins de vos batteries, il est important de les garder complètement chargées particulièrement quand elles ne seront pas utilisées pendant de longues périodes. De bons soins garantiront d'avoir l'énergie des batteries quand vous en aurez besoin et augmentera de façon significative la durée de vie des batteries. Une batterie complètement déchargée devrait être rechargée dans les 12 à 24 heures pour en éviter l'endommagement.

Pour recharger votre batterie, nous suggérons un chargeur pour batterie à cycle variable de bonne qualité. MinnKota offre plusieurs chargeurs de batterie à bord excellents lesquels présentent une variété de caractéristiques qui rendront l'utilisation de batterie auxiliaire plus facile et meilleure que jamais. Les chargeurs à bord MINNKOTA sont conçus pour garder vos batteries complètement chargées. Simplement branchez-le pour charger complètement toutes vos batteries sans les débrancher ou les sortir de votre bateau. Assurez-vous de vous renseigner sur ces chargeurs en lisant la littérature accompagnant votre moteur de pêche MinnKota.

## MINN KOTA AUTHORIZED SERVICE CENTER

### AB

**Ritchie's Mobile Smal Engine**  
605 - 1st St NW  
Airdrie T4B 1C9  
403-945-2805

**Reel Doctor**  
8732 - 51 Av  
Edmonton T6E 5E8  
780-431-0146

### AL

**Alabama Trolling Motors**  
4340 B Vanderbilt Rd  
Birmingham 35217  
205-841-3220

**The Trolling Motor Medic**  
14150 Marion Loop  
Tuscaloosa 35405  
205-242-2427

**Tackle World**  
85 Breezy Ln  
Cordova 35550  
205-483-0220

**Propeller Repair Service of Huntsville**  
11707 S Memorial Pkwy  
Huntsville 35803  
256-881-8151

**Humm Inbird Service Dept**  
678 Humminbird Ln  
Eufaula 36027  
334-687-6613

**D & M Trolling Motor Service**  
276 Teri Ln  
Pratville 36066  
334-361-9814

**Dothan Prop Shop**  
1011 Cloverdale Dr  
Dothan 36301  
334-732-5738

**The James Company**  
207 W Hildreth St  
Enterprise 36330-2962  
334-347-6514

**Rod, Reel, & Trolling Motor Repair**  
619 N Craft Hwy  
Chickasaw 36611  
251-675-6189

**Fox's Trolling Motors**  
4401 Government Blvd  
Mobile 36693-4809  
251-661-7033

### AR

**Trolling Motor Shop**  
3792 Rhinehart Rd  
Pine Bluff 71603  
870-534-4161

**Perdue Motor Service**  
293 Riverside Ln  
El Dorado 71730-9336  
870-862-4422

**Jonnes Trolling Motor Services**  
3501 Washing St  
Texarkana 71854  
870-773-3474

**Nife Marine**  
4100 Ruxey Rd  
Sherwood 72117  
501-835-2923

**Hawk's Inc.**  
322 East Main St  
Blytheville 72315  
870-763-8288

**Bull Shoals Lake Boat Dock**  
Eastwood's Cove - Hwy 178  
Bull Shoals 72619-0748  
870-445-8357

**Crafton Repair Service**  
124 Cranfield Rd  
Mountain 72653-6708  
Home  
870-492-6633

**Waymack Marine**  
5829 N Thompson St  
Bethel Hts 72764  
479-751-5550

### AZ

**Marlin Marine**  
715 W Bldwy Rd  
Mesa 85210  
480-838-1800

**Al's Electric Boat Service, Inc.**  
5130 W El Caminito Dr  
Glendale 85302  
602-568-6204

**Total Trolling Motor**  
452 Llanos Dr  
Lake Havasu 86403  
City  
928-486-3018

### BC

**Exeter Forest & Marine Sales**  
130 Horse Lake Rd / PO Box 16858  
251-675-6189

**Mike's Reel Repair**  
#108 - 31060 Peardonville Rd  
Abbotsford V2T 6K5  
888-404-1119

### CA

**Center Marine**  
457 Stors Road  
Mansfield 06250-1219  
Center  
860-423-1497

**The Trolling Motor Doctor**  
3720 Industry Av #105  
Chatsworth 90712-4131  
562-988-9444

**Trolling Motors West LLC**  
15338 Chatsworth St  
Mission Hills 91345  
818-739-3669

**Almqvist Sales & Service**  
14510 S Bldwy  
Blythe 92225  
760-322-9100

**Junior's Boat Repair**  
4650 Prairie Rd  
Paso Robles 93446-9668  
805-239-5619

**Central Valley Trolling Motor Service**  
10938 Pomegranate Rd  
Madera 93636  
589-240-2460

**Hook, Line, & Sinker**  
3100 Main St #260  
Oakley 94661  
925-625-2441

**Lambert Enterprises**  
800 Riviera Pl  
San Ramon 94583-3638  
925-829-5377

**Sidesinder Marine**  
2817 Joy Av  
Ceres 95307  
209-537-2000

**Sunny's Electric Marine**  
1500 El Camino Av, Suite C  
Sacramento 95815  
916-487-3868

**Ridge Marine**  
6180 Center St  
Paradise 95969-3912  
530-877-1766

**Jay Liu's Service**  
7752 Pitt Ct  
Redding 96001  
530-246-8051

### CO

**Christy's Minn Kota Sales & Serv.**  
2618 Hollingbourne St  
Fl. Collins 80526  
970-224-5835

**Colorado Trolling Motors**  
1102 Kingsley Dr  
Colorado 80909  
Springs  
719-596-7815

### CT

**Bob's Discount Marine**  
215 S Spring Garden Av  
De Land 32720-5139  
386-738-3701

**Tournament Force Tackle Systems**  
3 William Lane  
Clinton 06413  
203-453-2200

### DE

**Jon's Trolling Motor & Reel Repair**  
113 Richardson Circle  
Dover 19901-6313  
302-697-9488

**FL**  
**S & A Leisure, Inc**  
1300 N Hwy 309  
Welaka 32193  
386-467-7000

**Marine Electronics**  
14353 Georgia Hwy 219  
West Point 31833-8616  
706-663-4671

**Outback USA**  
14021 US 27 S  
Sebring 33876  
863-639-2220

**Smith Marine Enterprises**  
24201 S Concorde Dr  
Fl Myers 33901  
239-939-5776

**J and C Drydock Inc.**  
3315 S Tamiami Tr  
Punta Gorda 33950  
941-639-3725

**Jim's Motor Repair**  
103 N Cove Av  
Panama City 32401-4073  
850-785-5376

**Lindl's Electric Motor Service**  
7016 E Hwy 22  
Panama City 32404-2315  
850-871-1722

**Nobles Marine**  
437 N Palmetto St  
Leesburg 34748-5266  
352-787-5732

**Master Repair, Inc.**  
4446 SE Commerce Av  
Stuart 34997  
772-220-7777

### GA

**Nutter Rod and Reel**  
3383 Hwy 411 NE  
White 30184-2432  
770-386-3978

**Rivendale Marine Electric**  
146 E Georgia Av  
Fayetteville 30214  
770-460-2070

**Marine Specialty House**  
6444 Camp Rd  
Rivdale 30296  
770-996-9014

**Bulloch Marine**  
13573 GA Hwy 67  
Statesboro 30458  
912-839-3289

**Aqua Marine Services, Inc.**  
3600 68th St  
Vero Beach 32967  
772-564-0040

**Mastry's Tackle**  
1700 4th St S  
St Petersburg 33701  
727-896-8889

**Bett's Fishing Center**  
8326 126th Av N  
Largo 33773  
727-518-7637

**Central Florida Trolling Motors**  
3780 US Hwy 92 E  
Lakeland 33801-9664  
863-666-2248

**Marine Electronics**  
14353 Georgia Hwy 219  
West Point 31833-8616  
706-663-4671

**Marine Carpentry LLC**  
202 Griffen Av  
Attapulgus 39815  
229-465-2628

**IA**  
**Iowa Falls Trolling Motors**  
230 Elm  
Iowa Falls 50126  
562-448-9694

**Glenn's Reel & Rod Repair**  
2210 E 9th St  
Des Moines 50316-1999  
515-262-2990

**Don & Jim's Auto Electric**  
Clear Lake 50428  
641-210-2345  
352-787-5732

**Mitch's Minn Kota Repair**  
527 W 28th  
Cedar Falls 50613  
319-859-0246

**Four Seasons Repair Inc.**  
35331 - 1st St  
LaMars 51031-8741  
850-587-2149

**Rapid Service Center**  
224 NW 8th Av  
Gainesville 32601  
352-377-2109

**R & K Trolling Motor**  
3224 NW 30th Pl  
Gainesville 32605  
352-338-2966

**Ke'l's Rod & Reel Service Inc.**  
430 E Semoran Blvd  
Casselberry 32707  
407-834-3008

**Bob's Discount Marine**  
215 S Spring Garden Av  
De Land 32720-5139  
386-738-3701

**Qual's Rod and Reel Service**  
2705 S Bldwy  
Salem 62881-9661  
618-548-1153

**Broadway Tackle & Boat Rental**  
1730 Broad St  
Augusta 30904-3928  
706-738-8848

**Sports Center Parts & Service**  
400 Valley Dr  
Peny 31069-2410  
478-987-3070

**Larry's Quik Stop / Bait & Tackle**  
1305 1st St NE  
Mableton 31768  
229-985-1488

**Marine Electronics**  
14353 Georgia Hwy 219  
West Point 31833-8616  
706-663-4671

**Marine Carpentry LLC**  
202 Griffen Av  
Attapulgus 39815  
229-465-2628

**Smith Marine Enterprises**  
24201 S Concorde Dr  
Fl Myers 33901  
239-939-5776

**J and C Drydock Inc.**  
3315 S Tamiami Tr  
Punta Gorda 33950  
941-639-3725

**Jim's Motor Repair**  
103 N Cove Av  
Panama City 32401-4073  
850-785-5376

**Lindl's Electric Motor Service**  
7016 E Hwy 22  
Panama City 32404-2315  
850-871-1722

**Nobles Marine**  
437 N Palmetto St  
Leesburg 34748-5266  
352-787-5732

**Master Repair, Inc.**  
4446 SE Commerce Av  
Stuart 34997  
772-220-7777

**IA**  
**Iowa Falls Trolling Motors**  
230 Elm  
Iowa Falls 50126  
562-448-9694

**Glenn's Reel & Rod Repair**  
2210 E 9th St  
Des Moines 50316-1999  
515-262-2990

**Don & Jim's Auto Electric**  
Clear Lake 50428  
641-210-2345  
352-787-5732

**Mitch's Minn Kota Repair**  
527 W 28th  
Cedar Falls 50613  
319-859-0246

**Four Seasons Repair Inc.**  
35331 - 1st St  
LaMars 51031-8741  
850-587-2149

**Nick's Rod & Reel Service Center**  
2604 W Locust St, Unit 3  
DAVport 52804-3341  
563-391-1517

### ID

**American NW Outdoors**  
511 NW 21st St  
Fruitland 83619  
208-452-2289

**Minn Kota Mike**  
1311 E Linden Av  
Coeur d'Alene 83814  
208-664-2753

**IL**  
**J & M Marine**  
1409 E Lincoln Hwy  
DeKalb 60115-4601  
815-756-5888

**Marine Electronics**  
14353 Georgia Hwy 219  
West Point 31833-8616  
706-663-4671

**Marine Carpentry LLC**  
202 Griffen Av  
Attapulgus 39815  
229-465-2628

### IN

**Virrae Inc / Marine Division**  
9200 S Harlem Av  
Paducah 42003-9001  
270-442-7673

**Wayne Co. Marine**  
10001 East Hwy 30  
Monticello 42633  
606-348-5483

**LA**  
**Trolling Motors Unlimited**  
2412 Veronica Dr  
Chalmette 70043  
504-442-5735 cell

**Foster's Trolling Motors**  
3400 4th St  
Harvey 70058  
504-328-2877

**Bayside Tackle, Inc.**  
102 S Bay Rd  
Pierre Part 70339  
985-252-3333

**Renovations, Inc.**  
16815 E Main  
Cut Off 70345  
985-632-8388

**Ray's Repair Service**  
6794 W Main St  
Houma 70360  
985-868-2473

**Dixie Trolling Motors**  
78196 Hwy 437  
Covington 70435  
985-809-0685

**Superior Trolling Motor Repair**  
116 Banks Av  
Lafayette 70506  
337-237-0605

### KS

**Hamison's Sport Shop**  
15993 Gambria Rd  
De Soto 62924  
618-987-2030

**Top of the Hill Bait Shop**  
537 Illinois Av Ext.  
Murphysboro 62966-9455  
618-684-2923

**IN**  
**Tackle Service Center**  
246 E Washington St  
Mooresville 46158-1459  
317-831-2400

**Ernie's Marine**  
1858 Lincoln Way  
Valparaiso 46383  
219-462-1634

**A & L Electronics**  
10709 N 500 W  
Wheatfield 46392  
219-387-2899

**Westfort Sports**  
4704 Roosevelt St  
Gary 46408-3748  
219-380-0680

**Starboard Choice Marine**  
506 Division St  
Mishawaka 46545  
574-257-7827

**Schwartz Marine**  
6785 W 425 N  
Shipshewana 46565  
219-980-0680

**Mid-Town Marina**  
285 5th St  
East Dubuque 61025-0145  
815-747-3310

**Angler's Edge Fishing & Marine**  
217 E Riverside Blvd  
Lowe's Park 61111  
815-877-6062

**Croegaert's Great Outdoors**  
4002 11 St  
Rock Island 61201  
309-788-4868

**Al's Sporting Goods**  
514 S Henderson St  
Galesburg 61401-4342  
309-342-7776

**Presley's South Side Worm Ranch**  
1510 W Garfield Av  
146 E Georgia Av  
Bartonville 61607  
309-637-5063

**Smiley's Sports Shop, Inc.**  
2049 E Ireland Grove Rd  
Bloomington 61704-1703  
309-663-1133

**Gilmore Bait & Marine**  
15321 Carlinville Lake Rd  
Carlville 62626-9218  
217-854-8136

**Qual's Rod and Reel Service**  
2705 S Bldwy  
Salem 62881-9661  
618-548-1153

**Amie's Boat Sales & Svc.**  
2036 E 1400 Rd  
Lawrence 66044-9304  
785-842-3916

**Midwest Trolling Motor Service**  
2026 N Jackson  
Junction City 66441  
785-762-6888

**Curt's Trolling Motor Repair**  
5114 S Ouster  
Wichita 67217  
316-529-2789

### KY

**B & J Marine, Inc.**  
5910 Poplar Level Rd  
Louisville 40228-1040  
502-969-8511

**Kentucky Trolling Motor Service**  
7000 Jacks Creek Rd  
Lexington 40515-9539  
859-272-3632

**Echo Electronics**  
2150 Blankenship Dr  
Paducah 42003-9001  
270-442-7673

**Wayne Co. Marine**  
10001 East Hwy 30  
Monticello 42633  
606-348-5483

**LA**  
**Trolling Motors Unlimited**  
2412 Veronica Dr  
Chalmette 70043  
504-442-5735 cell

**Foster's Trolling Motors**  
3400 4th St  
Harvey 70058  
504-328-2877

**Bayside Tackle, Inc.**  
102 S Bay Rd  
Pierre Part 70339  
985-252-3333

**Renovations, Inc.**  
16815 E Main  
Cut Off 70345  
985-632-8388

**Ray's Repair Service**  
6794 W Main St  
Houma 70360  
985-868-2473

**Dixie Trolling Motors**  
78196 Hwy 437  
Covington 70435  
985-809-0685

**Superior Trolling Motor Repair**  
116 Banks Av  
Lafayette 70506  
337-237-0605

**Landry's DHP Marine**  
5817 Common St  
Lake Charles 70605-7213  
337-478-1291

**Front to Back Boat Service, LLC**  
221 N Airway Dr  
Baton Rouge 70815  
225-928-9644

**Bobcat Boats, Inc.**  
5088 Hwy 171  
Gloster 71030-3112  
318-933-8183

**Carl's Trolling Motor Repair**  
194 NE Natchitoches  
Sibley 71073  
318-377-6164 HOME

**Dive Salvage & Marine**  
2036 Texas Av  
Shreveport 71103-3637  
318-222-0753

**Antley's Trolling Motor Repair**  
342 Worthy Rd  
West Monroe 71291-1694  
318-396-9292

**Custom Propeller Service**  
4824 Joseph St  
Alexandria 71301  
318-442-8751

**Midlake Marine Service**  
13126 Texas Hwy  
Many 71449-9716  
318-256-5573

### MA

## MINN KOTA AUTORIZED SERVICE CENTER

### Mississippi Trolling Motors & Marine, LLC

953 Old Mayhew  
Starkville 39759  
662-617-4980  
701-780-9424

## MT

### Mon-Dak Marine Inc.

907 US Hwy 2 W  
Glasgow 59230  
406-228-2900

### Townsend Electric Inc.

7819 Hwy 287  
Townsend 59644  
406-266-5279

## NC

### Outboard Performance

4571 US 1 N  
Franklinton 27525  
919-494-7100

### Coastline Service Center

706-A N William St  
Goldsboro 27530-2797  
919-736-3859

### Fisherman's Friend

1401 S Ridge Av  
Kannapolis 28083  
704-934-2122

### TS Trolling Motor Service

315 Fulton St  
Kings Mountain  
704-739-1090

### Anchor Marine, Inc.

1851 E Dixon Blvd  
Shelby 28150  
704-487-7661

### Field & Stream Sports, Inc.

2723 Neuse Blvd  
New Bern 28562  
252-637-5100

### The Boat Shop

642 Bypass 129  
Robbinsville 28771  
828-479-9799

## ND

### Bob's Trolling Motor Service

1515 Baywood Dr  
West Fargo 58078  
701-281-9566

### Scheels Home and Hardware

3202 13 Av S  
Fargo 58103  
701-232-8903

### Scheels All Sports - Grand Forks

1375A S Columbia Rd  
Grand Forks 58201  
701-780-9424

### Brad's Repair

1239 Eastview Dr  
Grafton 58237  
701-352-4997

### Halverson Motor Sports

1410 Kelly Dr  
Devils Lake 58301  
701-662-1044

### Scheels All Sports - Kirkwood

802 Kirkwood Plaza  
Bismarck 58504  
701-255-7255

### 6 Mile Corner Bait & Tackle

1607 Hwy 83 NW  
Garrison 58540  
701-337-5704

### A.G. Repair

2286 134 Business Loop  
East Dickinson 58601  
701-471-9071

### Scheel's - Dakota Square

2400 10th St SW  
Minot 58701  
701-852-1010

### The Auto Shoppe, Inc.

612 2nd St E  
Williston 58801  
701-572-0193

## NE

### Pat Hayes Electric Troll Service

6101 S 49th St  
Omaha 68117-2735  
402-734-2305

### Flohr Electric Service, Inc.

4356 S 90th St  
Omaha 68127-1310  
402-331-6863

### Kems Sports & Marine

6100 N 56th St #2  
Lincoln 68504-1745  
402-466-6300

## NJ

### D & D Marine dba Greenwood Lake Marina

538 Lakeside Rd  
Hewitt 07421  
973-728-9100

### NJ Trolling Motors

108 Don Connor Blvd  
Jackson 08527  
732-833-1610

## NN

### Jay's Minn Kota Service

5 RD 3435  
Aztec 87410-2805  
505-330-9713

## NV

### Las Vegas Marine, Inc.

5000 Pearlite Av  
Las Vegas 89120  
702-384-2628

## NY

### Andersen Boat Shop, Inc.

883 Rt 50  
Burnt Hills 12027  
518-399-5003

### Fish307.Com

1571 State Rt 9  
Lake George 12845  
518-798-9203

### Boats Unlimited

408 1st St  
Utica 13501  
315-735-1777

### Schermerhorn Harbor LLC

71 Schermerhorn Landing Rd  
Hammond 13646  
315-324-5966

### Bill's Hooks LLC

5139 W Lake Rd  
Dunkirk 14048  
716-366-0268

### Tony's Reel Repair

7686 Michael Rd  
Orchard Park 14127  
716-662-5692

## OH

### Boat Things

156 Nicole Dr  
Westerville 43081  
614-895-2628

### Mogadore Bait & Tackle

780 Randolph Rd  
Mogadore 44260  
330-628-9872

### Rod's Trolling Motors

3780 Cain Run Rd  
Batavia 45103-9408  
513-724-3126

### Don's Marine Sales

4344 Pueblo Tr  
Jamestown 45335  
937-675-2920

### St. Marys East Bank Marina

172 East Bank Rd  
St Marys 45885  
419-394-5769

## OK

### Boats-N-Moore

2430 N Janeway  
Moore 73160  
405-799-9933

### MarineLand

605 N Hwy 70  
Kingston 73439  
800-564-1675

### Robby's Trolling Motor Shop

328 E Kenosha  
Broken Arrow 74012  
918-853-2651

### Big John's Trolling Motor Repair

2200 Route 51  
Jefferson Hills 15025  
412-384-4500

### Richland Marine

1321 Eisenhower Blvd  
Johnstown 15904  
814-266-6633

### T-n-T Archery & Repair

12270 S 289 E Av  
Johnstown 74429  
918-486-4854

## ON

### P & R Auto Electric

29556 Hwy 28 S  
Bancroft K0L 1C0  
613-332-6767

### J & S Service

2506 Innes Rd, Blackburn  
Hamlet  
Ottawa K1B 3J9  
613-841-6715

### The Prop Shop

800 Burnett St  
Kingston K7 M5V9  
613-634-7033

### Roche's Tackle Services Inc.

10 Brammer Dr  
Orillia L3V 7T4  
705-325-3526

### A Aikman Sporting Goods Repair

3010 Novar Road  
Mississauga L5B 1S4  
905-277-3595

### Reletronic-Remech Inc.

785 Bridge St W - Units 3 &4  
Waterloo N2V 2K1  
519-884-8138

### S & R Electronics

805 W Frederica St  
Thunder Bay P7E 3X4  
807-475-4956

### Langry's Service Ltd.

1700 King's Hwy  
Fort Francis P9A 3W8  
807-274-8453

### MIl's Rod & Reel

211 6th St S  
Kenora P9N 1M8  
807-466-1821

## OR

### Olle Damon's

236 SE Grand Av  
Laval H7L 3A1  
605-224-5546

### Alesea Bay Power Products, Inc.

2470 E Alesea Hwy  
Waldport 97394  
541-563-4266

## PA

### Tackle Unlimited Repair

2200 Route 51  
Jefferson Hills 15025  
412-384-4500

### Richland Marine

1321 Eisenhower Blvd  
Johnstown 15904  
814-266-6633

### J.L.C. Marine, Inc.

385 Hershey Rd  
Elizabethtown 17022-9795  
717-367-6838

### Lake Hartwell Fishing & Marine

5365 Hwy 24  
Anderson 29625  
864-299-1432

### Dover Marine Inc.

246 Old State Route 76  
Dover 37058  
931-232-4999

### Marine Electric Service

112 Midtown Ct  
Hendersonville 37075-2352  
615-824-3205

### C & O Marine

1183 Petty Rd  
White Bluff 37187  
615-797-4760

### ETM Specialty Co.

251 Morgan Rd NW  
Charleston 37310  
423-479-7816

### Swafford Trolling Motor

6441 Friendsville Rd  
Lenoir City 37772-4812  
865-986-4455

### Anchor Marine

6630 Gen. Carl W. Stiner Hwy  
Speedwell 37870  
423-562-1519

### Appliance Service Center

3560 Park Av  
Memphis 38111-5622  
901-324-5898

### Crappie Wizard Co.

476 Paris Whitlock Rd  
Paris 38242  
731-336-3550

## TX

### Les Main Agiles CDP Lee

206 Boul Labelle  
Laval H7L 3A1  
450-625-6963

## RI

### Wood Boat & Motor

3630 W Shore Rd  
Warwick 02886  
401-739-4040

## SC

### The Crappie Hole

726 Arricks Ferry Rd  
Chapin 29036  
803-345-5606

### C.K. Blanton, LLC

8100 Hwy 707  
Myrtle Beach 29588  
843-650-6922

### Port-Tronics

1904 Piedmont Hwy  
Greenville 29605  
864-299-1432

### Ron's Reel Repair

#17 - 510 Circle Dr East  
Saskatoon S7K 7 C7  
306-653-4293

## TN

### JLT Trolling Motor Repair

180 N Chestnut Dr  
Parker 57053  
605-297-3906

### Kampeska Lodge & Marine

436 N Lake Dr  
Watertown 57201-5532  
605-882-1313

### TLC Marine Service

611 E Hwy 12  
Webster 57274  
605-345-7500

### Tim's Marine

111 E Norway  
Mitchell 57301  
605-996-3024

### Stenson Bros. Marine

303 E Glen  
Chamberlain 57325  
605-734-5353

### Donlin Marine

Hwy 281  
Fickestown 57367  
605-487-7533

### Jerry's Minn Kota Sales & Service

825 15th Av SE  
Aberdeen 57401  
605-225-2370

### Service Shim an au Peche Inc.

9490 Trans Canada Hwy S  
St Laurent H4S 1R7  
514-956-9695

Canadian ASC's included within. Outside the US or Canada see our website at [www.minnkotamotors.com](http://www.minnkotamotors.com) for the Authorized Service Center near you.

### Pierre Sports Center

1440 N Garfield  
Pierre 57501  
605-224-5546

### Minn Kota Mark

503-232-3193  
310 E 1st Av  
Mobridge 57601  
605-845-2520

### Black Hawk Marine

11300 JB Rd  
Black Hawk 57718  
605-787-9000

### Recreation Station

2935 E Colorado Blvd  
Spearfish 57783  
605-717-4386

### JK. Blanton, LLC

8100 Hwy 707  
Myrtle Beach 29588  
843-650-6922

### Ron's Reel Repair

#17 - 510 Circle Dr East  
Saskatoon S7K 7 C7  
306-653-4293

## UT

### Dover Marine Inc.

246 Old State Route 76  
Dover 37058  
931-232-4999

### Marine Electric Service

112 Midtown Ct  
Hendersonville 37075-2352  
615-824-3205

### C & O Marine

1183 Petty Rd  
White Bluff 37187  
615-797-4760

### ETM Specialty Co.

251 Morgan Rd NW  
Charleston 37310  
423-479-7816

### Swafford Trolling Motor

6441 Friendsville Rd  
Lenoir City 37772-4812  
865-986-4455

### Anchor Marine

6630 Gen. Carl W. Stiner Hwy  
Speedwell 37870  
423-562-1519

### Appliance Service Center

3560 Park Av  
Memphis 38111-5622  
901-324-5898

### Crappie Wizard Co.

476 Paris Whitlock Rd  
Paris 38242  
731-336-3550

### Motor Pro Marine

1920 S 3rd  
Mabank 75147  
903-887-8909

### All Star Marine Electronics

3434A Dilido  
Dallas 75228  
214-320-1673

### Bob Ridgway Repair Service

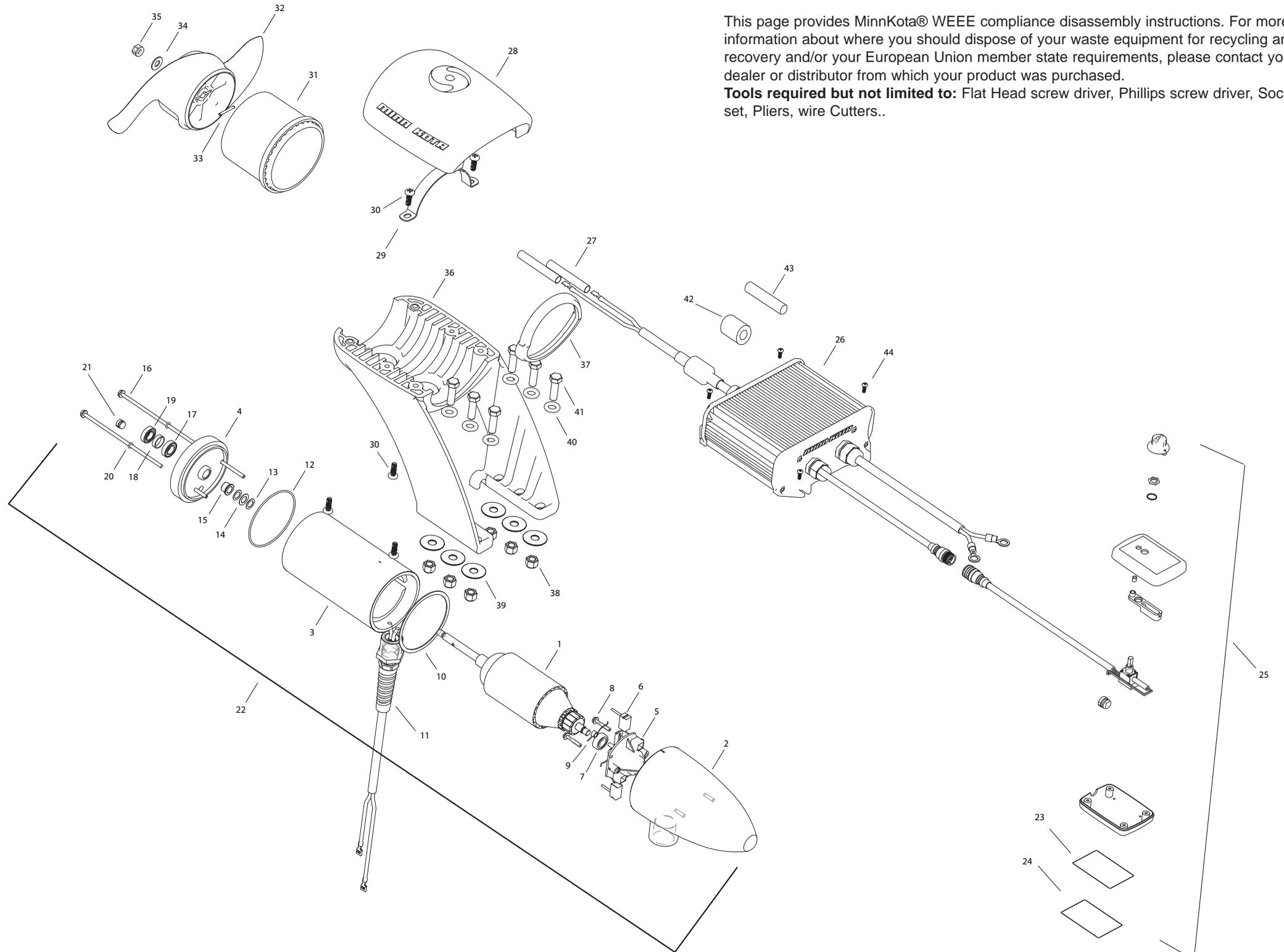
605 W Mockingbird Ln  
Dallas 75247-6008  
214-630-8161 ext-230

### On-Ste RV & Trolling Motor Svc.

246 Cty Rd 1558  
Alba 75410  
903-765-2019

### Ark-La-Tex Marine, Inc.

**EM 55  
12V**



This page provides MinnKota® WEEE compliance disassembly instructions. For more information about where you should dispose of your waste equipment for recycling and recovery and/or your European Union member state requirements, please contact your dealer or distributor from which your product was purchased.  
**Tools required but not limited to:** Flat Head screw driver, Phillips screw driver, Socket set, Pliers, wire Cutters..

In the U.S.A., replacement parts may be ordered directly from MINN KOTA Parts Dept., 121 Power Drive, P.O.Box 8129, Mankato, Minnesota 56002-8129. In Canada, parts may be ordered from any of the Canadian Authorized Service Centers shown on the enclosed list. Be sure to provide the MODEL and SERIAL numbers of your motor when ordering parts. Please use the correct part numbers from the parts list. Payment for any parts ordered from the MINN KOTA parts department, may be by cash, personal check, Discover Card, MasterCard or VISA. To order, call 1-800-227-6433 or FAX 1-800-527-4464.

Fuera de los Estados Unidos, consultar la lista anexa para ubicar el Centro de servicio autorizado MINN KOTA. No dejar de incluir el número del MODELO y el número de SERIE del motor para el cual se solicitan las piezas. Usar siempre los números de pieza correctos indicados en la lista de piezas.

Hors de États-Unis, voir la liste ci-jointe pour le Centre de Service Agréé MINN KOTA le plus proche. Lors d'une commande, ne pas oublier de fournir le numéro de modèle et le numéro de série du moteur. Toujours mentionner le numéro de pièce exact figurant sur la liste des pièces de rechange.

Fora da América do Norte, queira consultar a lista anexa para identificar o Centro de Serviço Autorizado MINN KOTA. Não deixe de incluir o número do MODELO e o número de SÉRIE do seu motor ao pedir peças. Sempre use os números corretos das peças da lista de peças.

1	2-100-206	ARMATURE 12V 3.62
2	421-302	BRUSH END HOUSING
3	2-200-301	CENTER HOUSING ASSEMBLY
4	2-400-338	PLAIN END ASSY (CONTAINS 4, 15, 17, 18, 19, 21)
5	2-600-168	BRUSH PLATE ASSEMBLY (CONTAINS 5, 6, 9)
6	188-036	BRUSH
7	140-010	BEARING
8	830-007	SCREW #8-32
9	975-040	BRUSH SPRING
10	337-036	GASKET
11	2772917	LEADWIRE ASSEMBLY
12	701-081	O-RING
13	990-067	WASHER STEEL
14	990-070	WASHER NYLATRON
15	144-049	FLANGE BEARING
16	830-042	THRU-BOLT 10-32 X 8.83
17	880-003	SEAL
18	725-035	PAPER TUBE
19	880-006	SEAL WITH SHIELD
20	701-008	O-RING THRUBOLT
21	836-001	ALUMINUM PLUG
22	2387103	MOTOR ASSY 12V 3.625 55#
23	9950953	VELCRO 1.5 X 2.0 LOOP
24	9950950	VELCRO 1.5 X 2.0 HOOK
25	2990241	HAND CONTROLLER
26	2990236	CONTROL MODULE
27	2385401	SHRINK TUBE [4 EA]
28	2380211	TOP CAP
29	2383810	STRAP, EM
30	2383418	SCREW 1/4-20 SELF TAPPING [6 EA]
31	2381535	ADAPTER RING, REAR
■	1378131	PROP KIT
32	2091160	PROPELLER
33	2092600	DRIVE PIN
34	2151726	WASHER 5/16, PROP
35	2198400	NUT, PROP ANODE
36	2381940	LOWER BRACKET
37	2381530	ADAPTER RING, FRONT
38	2383122	NUT 3/8-16 NYLOCK [6EA]
39	2381726	WASHER FENDER 3/8 X 1 1/4 OD [6 EA]
40	2381728	WASHER 3/8 [6 EA]
41	2383422	SCREW 3/8 X 1 1/4 [6EA]
42	2307310	FERRITE BEAD (EUROPEAN MOTORS ONLY)
43	2075401	HEATSHRINK (EUROPEAN MOTORS ONLY)
44	2373427	SCREW #12 X 5/8 [4 EA]
■	2994856	BAG ASSY (CONTAINS 38-41,27,23,24,44, TIE WRAPS)