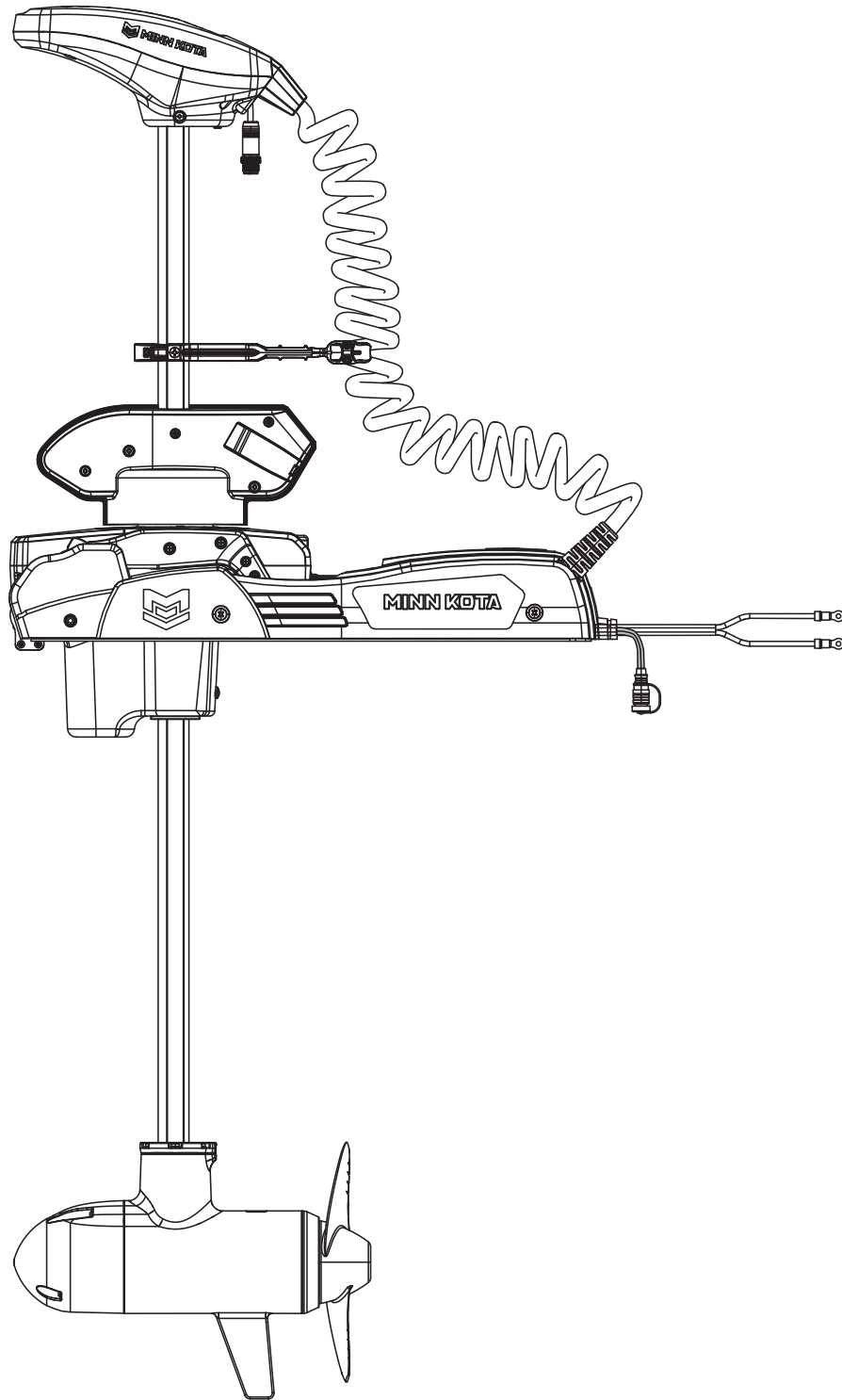




RIPTIDE INSTINCT™ QUEST™

BOW-MOUNT TROLLING MOTOR

Installation Instructions

INTRODUCTION

THANK YOU

Thank you for choosing Minn Kota. We believe that you should spend more time fishing and less time positioning your boat. That's why we build the smartest, toughest, most intuitive trolling motors on the water. Every aspect of a Minn Kota trolling motor is thought out and rethought until it's good enough to bear our name. Countless hours of research and testing provide you the Minn Kota advantage that can truly take you "Anywhere. Anytime." We don't believe in shortcuts. We are Minn Kota. And we are never done helping you catch more fish.

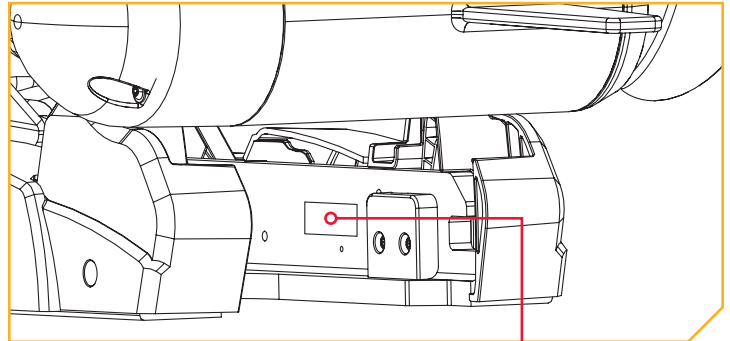
REGISTRATION

Remember to keep your receipt and immediately register your trolling motor on our website at minnkota.johnsonoutdoors.com/register.

SERIAL NUMBER

Your Minn Kota 11-character serial number is very important. It helps to determine the specific model and year of manufacture. When contacting Consumer Service or registering your product, you will need to know your product's serial number.

NOTICE: The serial number for the Riptide Instinct QUEST is located on the inside of the Mount, behind the left Motor Ramp.



NOTICE: Do not return your Minn Kota motor to your retailer. Your retailer is not authorized to repair or replace this unit. You may obtain service by sending or taking your motor to any Minn Kota authorized service center. A list of authorized service centers is available on our website at minnkota.johnsonoutdoors.com. Please include proof of purchase, serial number and purchase date for warranty service.

Made for iPhone® 11 and iPhone X

For updated iOS, Humminbird® and Minn Kota® compatibility, visit minnkota.johnsonoutdoors.com



Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. iPhone is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. The trademark "iPhone" is used in Japan with a license from Aiphone K.K.

Android™ is a trademark of Google LLC. The Android robot is reproduced or modified from work created and shared by Google and used according to terms described in the Creative Commons 3.0 Attribution License.

SAFETY CONSIDERATIONS

Please thoroughly read the user manual. Follow all instructions and heed all safety and cautionary notices. Use of this motor is only permitted for persons that have read and understood these user instructions. Minors may use this motor only under adult supervision.

WARNING

You are responsible for the safe and prudent operation of your vessel. We have designed your Minn Kota product to be an accurate and reliable tool that will enhance boat operation and improve your ability to catch fish. This product does not relieve you from the responsibility for safe operation of your boat. You must avoid hazards to navigation and always maintain a permanent watch so you can respond to situations as they develop. You must always be prepared to regain manual control of your boat. Learn to operate your Minn Kota product in an area free from hazards and obstacles.

WARNING

Never run the motor out of the water, as this may result in injuries from the rotating propeller. The motor should be disconnected from the power source when it is not in use or is off the water. When connecting the power-supply cables of the motor to the battery, ensure that they are not kinked or subject to chafe and route them in such a way that persons cannot trip over them. Before using the motor make sure that the insulation of the power cables is not damaged. Disregarding these safety precautions may result in electric shorts of battery(s) and/or motor. Always disconnect motor from battery(s) before cleaning or checking the propeller. Avoid submerging the complete motor as water may enter the lower unit through control head and shaft. If the motor is used while water is present in the lower unit considerable damage to the motor can occur. This damage will not be covered by warranty.

WARNING

Take care that neither you nor other persons approach the turning propeller too closely, neither with body parts nor with objects. The motor is powerful and may endanger or injure you or others. While the motor is running watch out for persons swimming and for floating objects. Persons whose ability to run the motor or whose reactions are impaired by alcohol, drugs, medication, or other substances are not permitted to use this motor. This motor is not suitable for use in strong currents. The constant noise pressure level of the motor during use is less than 70dB(A). The overall vibration level does not exceed 2,5 m/sec².

WARNING

When stowing or deploying the motor, keep fingers clear of all hinge and pivot points and all moving parts. In the event of unexpected operation, remove power leads from the battery.

WARNING

It is recommended to only use Johnson Outdoors approved accessories with your Minn Kota motor. Using non-approved accessories including to mount or control your motor may cause damage, unexpected motor operation and injury. Be sure to use the product and approved accessories, including remotes, safely and in the manner directed to avoid accidental or unexpected motor operation. Keep all factory installed parts in place including motor and accessory covers, enclosures and guards.

SAFETY CONSIDERATIONS



 WARNING

Take care that neither you nor other persons approach the turning propeller too closely, neither with body parts nor with objects. The motor is powerful and may endanger or injure you or others. Stay clear of the Prop and watch out for accidental engagement.

 WARNING

Ensure the motor is safely stowed for transport to prevent injury from unexpected motor movement. The motor is not safely stowed for transport until the orange STOWED  LED on the Indicator Panel is illuminated. Always safely secure the motor for transport to prevent injury.

 WARNING

When trimming the motor, keep fingers clear of all hinges, pivot points and all moving parts. These points of contact may cause injury. Keep hands clear of the motor to prevent injury.

 CAUTION

Please thoroughly read the user manual. Follow all instructions and heed all safety and cautionary notices. Use of this product is only permitted for persons that have read and understood the user instructions. Minors may use this product only under adult supervision.

 WARNING

While Trim Up or Trim Down is pressed, the motor will automatically trim. Be sure the motor is clear from obstructions and has a clear path of travel. The Prop is disabled while the motor is being trimmed to prevent accidental contact with the rotating Prop.

 WARNING

As soon as Deploy is tapped or selected, the motor will automatically deploy. Be sure that the motor is clear from obstructions and has a clear path of travel. The Prop is disabled while the motor is stowing or deploying to prevent accidental contact with the rotating Prop.

 WARNING

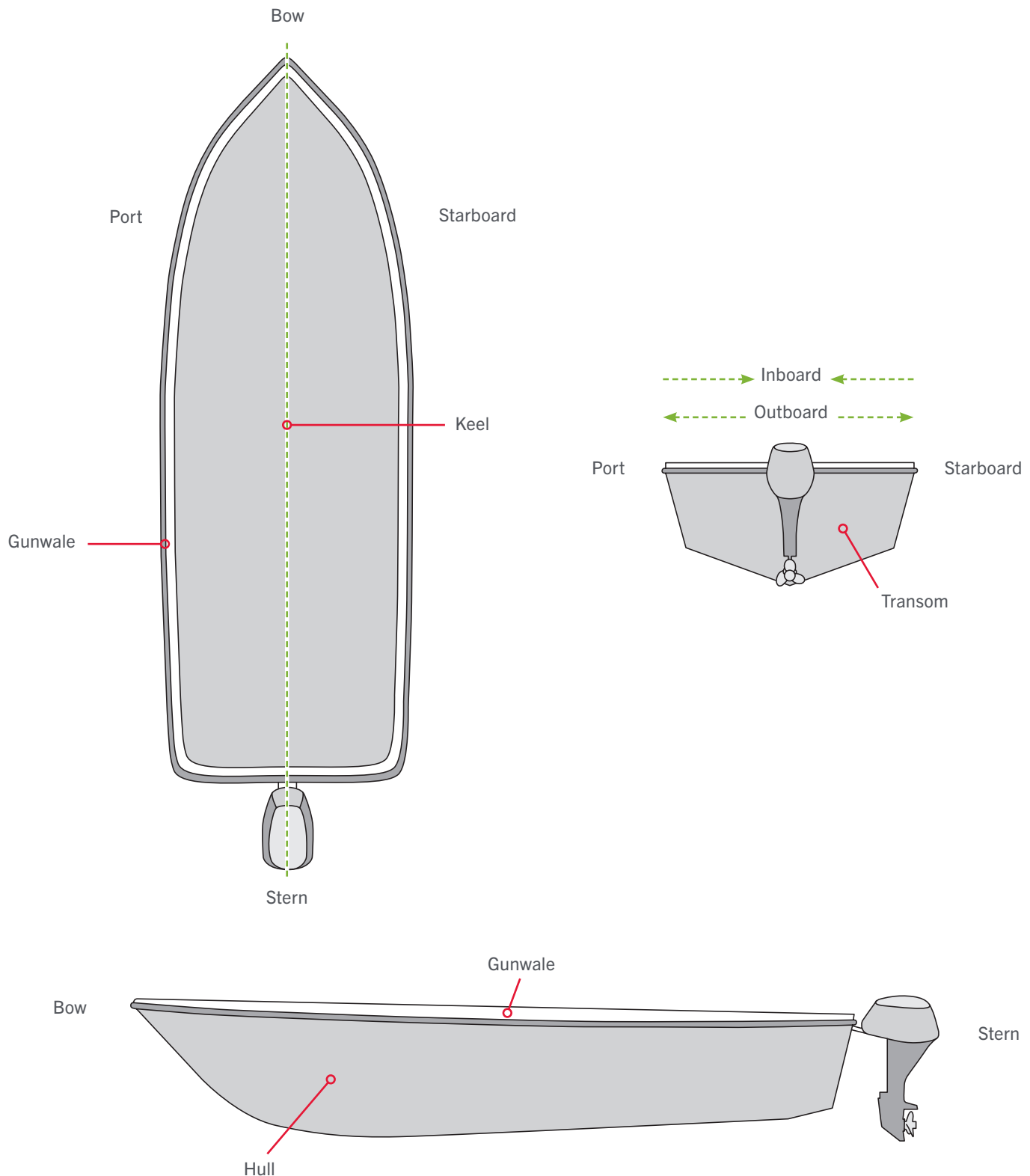
As soon as Stow is tapped or selected, the motor will automatically stow. Be sure the motor is clear from obstructions and has a clear path of travel. The Prop is disabled while the motor is stowing or deploying to prevent accidental contact with the rotating Prop.

 WARNING

When stowing or deploying the motor, keep fingers clear of all hinges, pivot points, and all moving parts. When stowing and deploying the motor, ensure that it doesn't contact the boat, trailer, or any other obstruction.



KNOW YOUR BOAT



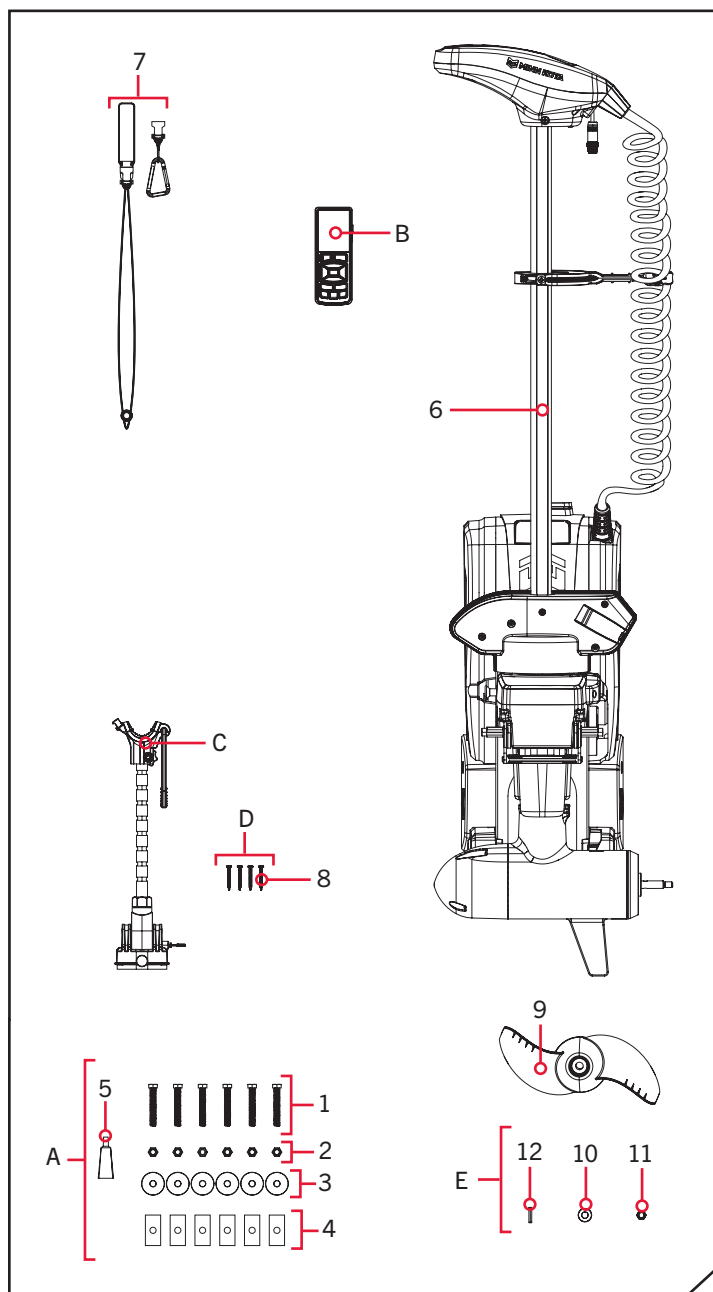
INSTALLATION

INSTALLING THE RIPTIDE® INSTINCT™ QUEST

The Riptide Instinct QUEST comes with everything needed to install it directly to the boat. Mount the motor directly to the bow or pair it with a Minn Kota quick release bracket for easy mounting and removal. For compatible quick release brackets and to locate the nearest dealer, visit minnkota.johnsonoutdoors.com. To install the motor directly to the boat, follow the instructions provided in this document. Please review the parts list, mounting considerations and tools needed for installation prior to getting started. For additional product support, visit minnkota.johnsonoutdoors.com.

INSTALLATION PARTS LIST

Item / Assembly	Part #	Description	Qty.
A (Includes 1-5)	2994948	BAG ASM, INSTINCT, T3 BL HDW	1
1	2323440	SCREW-3/8-16 X 2 1/2 HHCS SS	6
2	2383122	NUT 3/8-16 NYLON INST LOCKNUT	6
3	2321710	WASHER, RUBBER MOUNT	6
4	2371796	BACKUP BAR 3/16 X 1 X 2	6
5	2378608	ANTI SEIZE TUBE, 4CC, TALON	1
6	✖	MOTOR ASSEMBLY	1
7	2390802	LANYARD w/CARABINER IP RMT U2	1
B	411690-1	TROLLING MOTOR REMOTE	1
C	2992371	STABILIZER, BWMT ES TM ASM *87" *100"	1
D (Includes 8)	2994955	BAG ASM, MKA-60 STABILIZER *87" *100"	1
8	2383475	SCREW-#8-18x1 1/2L SELF DRILL SS *87" *100"	4
9	2321170	PROP, POWER REAMED	1
E (Includes 10-12)	2992604	BAG ASSM, PROP HARDWARE	1
10	2091701	WASHER-PROP (LARGE) MAX101	1
11	2093101	NUT-PROP, NYLOC, LG, MX101 3/8 SS	1
12	2262657	PIN-DRIVE 1" X 3/16 718 ICAL	1
▲	2207182	INSTALL GUIDE, INSTINCT	1
▲	2207183	CHECKLIST, RT INSTINCT QUEST	1
▲	2207142	QRG, ULT Q/INST Q	1
▲	2207143	QRG INSTINCT/ULTERRA 4.0	1
▲	2377179	INSTR.SHEET, MKA-60 STBLZR *87" *100"	1



▲ Not shown on Parts Diagram.

✖ This part is included in an assembly and cannot be ordered individually.

MOUNTING CONSIDERATIONS

MOUNTING CONSIDERATIONS

It is recommended that the motor be mounted as close to the centerline or keel of the boat as possible. Make sure the area under the mounting location is clear to drill holes and install hardware. The mounting surface for the Riptide Instinct QUEST must be flat. Rubber washers can be used to shim the base extrusion flat before hardware is tightened.

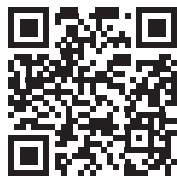
The motor must not encounter any obstructions as it is lowered into the water or raised into the boat when stowed and deployed. When stowed, ensure that there is enough room for the Shaft and Control Head and that they do not extend off the side of the boat.

All six mounting holes must be used when securing the Riptide Instinct QUEST to the boat deck. If the desired mounting location does not allow for all six mounting holes and mounting bolts, a Boat Deck Reinforcement Kit (1854086) should be used or a new mounting location selected. Consider a quick release bracket with the installation of your motor.

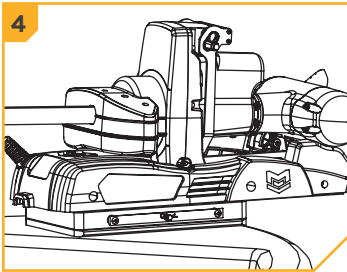
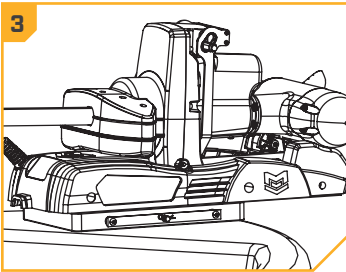
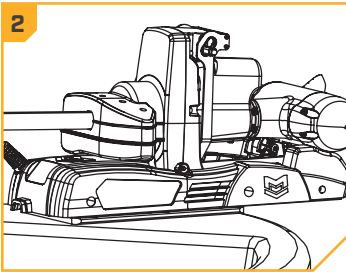
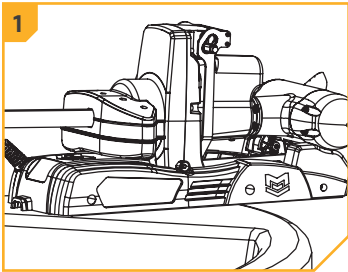
Mounting options for the Riptide Instinct QUEST include:

- 1. Installing the motor directly to the boat deck
- 2. Mounting the motor with an MKA-86 Boat Deck Reinforcement Kit (1854086)
- 3. Mounting the motor with an MKA-84/RTA-83 composite quick release bracket (1854084 - black/1854083 - white) or an MKA-85 sliding quick release bracket (1854085)
- 4. Combining an MKA-86 Boat Deck Reinforcement Kit and an MKA-84/RTA-83 Quick Release Bracket with the Riptide Instinct QUEST

When mounting the Riptide Instinct QUEST directly to the boat, follow the installation instructions outlined in this manual. If an accessory bracket will be used to mount the Riptide Instinct QUEST, follow the installation instructions provided with the mounting accessory. To view a list of compatible accessories, visit minnkota.johnsonoutdoors.com.



View accessories available for your trolling motor at minnkota.johnsonoutdoors.com.



TOOLS AND RESOURCES REQUIRED

- #3 Phillips Screwdriver
- Drill
- 3/8" Drill Bit
- Awl or similar marking tool
- 9/16" Open/Box End Wrench
- 9/16" Deep Well Socket
- A second person to help with the installation

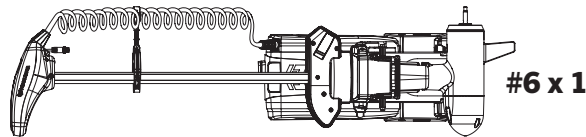
INSTALLING THE RIPTIDE INSTINCT QUEST

INSTALLATION

INSTALLING THE RIPTIDE INSTINCT QUEST

1

ITEM(S) NEEDED



- Place the trolling motor (Item #6) on an elevated, level surface, such as a workbench or the tailgate of a pickup. The motor, as removed from the box, should be in the stowed position.
- Make sure that the Power Cables from the battery are disconnected or that the breaker, if equipped, is “off.”



WARNING

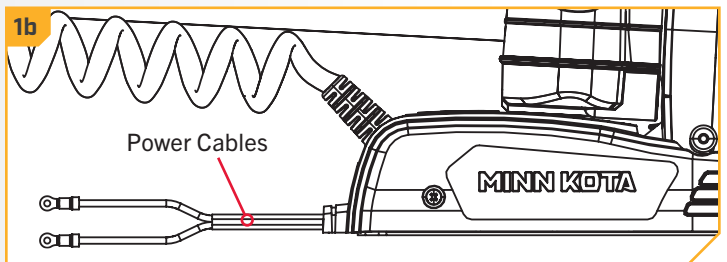
Make sure the motor is on a level surface and is not connected to a power source.

NOTICE: The trolling motor weighs up to 90lb. Minn Kota recommends having a second person help with the installation.

1a

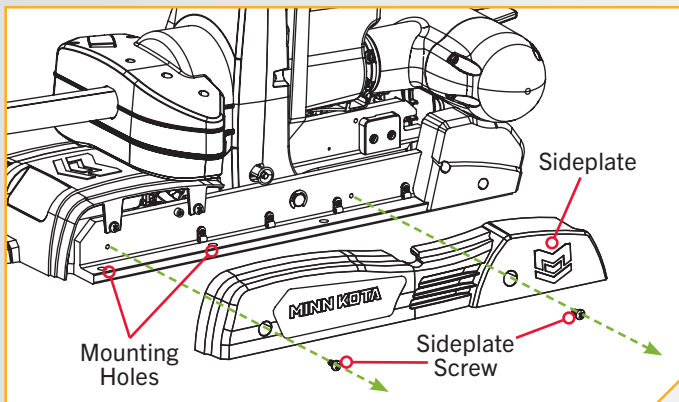


1b



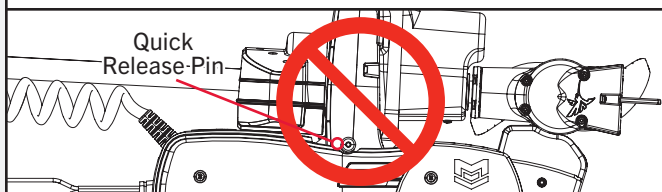
2

- Remove the four Sideplate Screws using a #3 Phillips Screwdriver. Two of these screws will be located on each side of the mount.
- Remove the Right Sideplate and the Left Sideplate to expose the six mounting holes in the Base Extrusion.



CAUTION

The Quick Release Pin is intended for manual stowing only. To prevent damage and injury, persons shall not remove the Quick Release Pin from a stowed trolling motor. Do not deploy the motor until it is fully mounted to the boat; deploying the motor before it is mounted to the boat may cause injury. For proper installation clearance, position the motor so the entire Slot in the Base Extrusion is visible beyond the boat Gunwale. This reference point provides the minimum required distance of 1½” between the Gunwale and the bottom of the Steering Housing and Shaft when the motor is in use.



INSTALLING THE RIPTIDE INSTINCT QUEST

3

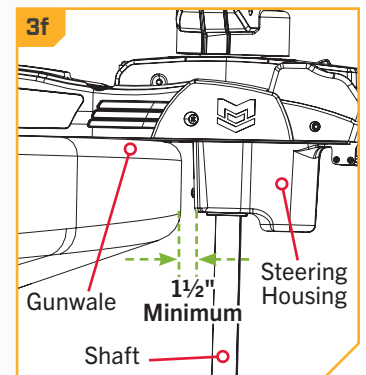
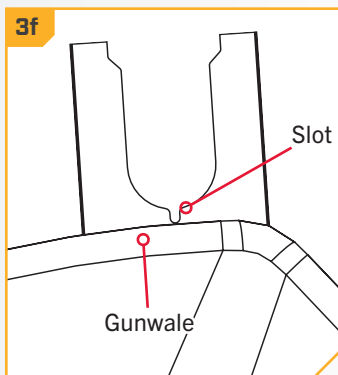
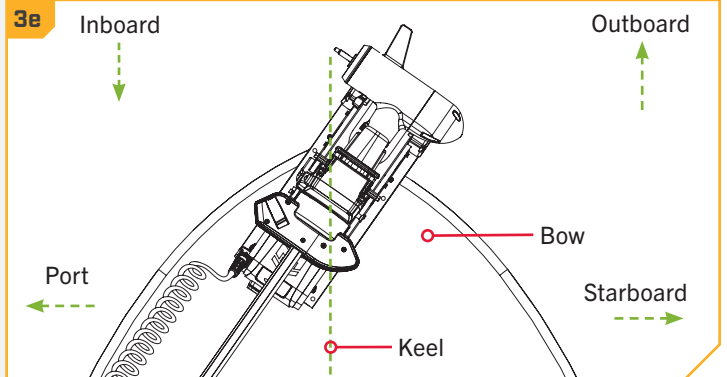
- e. Review the mounting considerations at the beginning of the Installation section for proper clearance. Place the motor on the bow of the boat at the intended mounting location, as close to the centerline or keel as possible. Ensure there is enough room for the Shaft and Control Head and that they do not extend off the side of the boat. The motor can be installed on either the Port or Starboard side of the bow, based on personal preference.
- f. Position the motor so that the Slot in the Base Extrusion is positioned beyond the boat Gunwale. For proper clearance, the entire Slot must be visible beyond the Gunwale. When the motor is deployed, there must be a minimum required distance of 1½" between the Gunwale and the bottom of the Steering Housing and Shaft.



CAUTION

Illustrations are for reference only. Do not deploy the motor until it is fully mounted to the boat. Deploying the motor before it is mounted to the boat may cause injury.

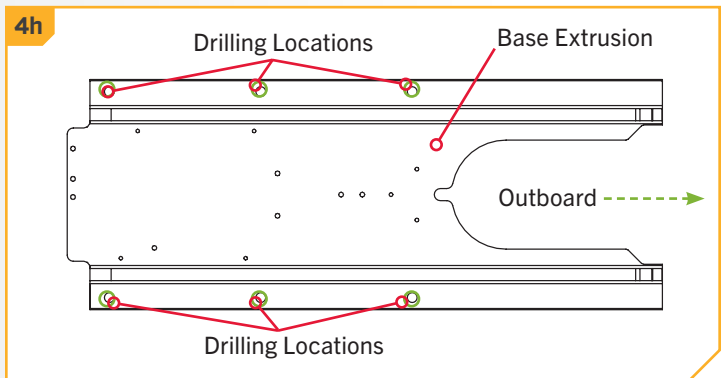
- g. When mounting the Riptide Instinct QUEST, all six mounting holes must be used. If the desired mounting location does not allow for all six mounting holes, a Boat Deck Reinforcement Kit (1854086) should be used or a new mounting location selected.



4

- h. With the motor at the intended mounting location, take an Awl or similar tool and mark all six mounting holes in the Base Extrusion.
- i. Slide the motor aside to drill the mounting holes. Drill through the boat deck using a Drill and a 3/8" Drill Bit on all six marked locations.
- j. Reposition the motor over the drilled holes to install mounting hardware.

NOTICE: The mounting surface for the Riptide Instinct QUEST must be flat. Rubber Washers can be used to shim the Base Extrusion flat before hardware is tightened.



INSTALLING THE RIPTIDE INSTINCT QUEST

5

ITEM(S) NEEDED



#1 x 3



#2 x 3



#3 x 3



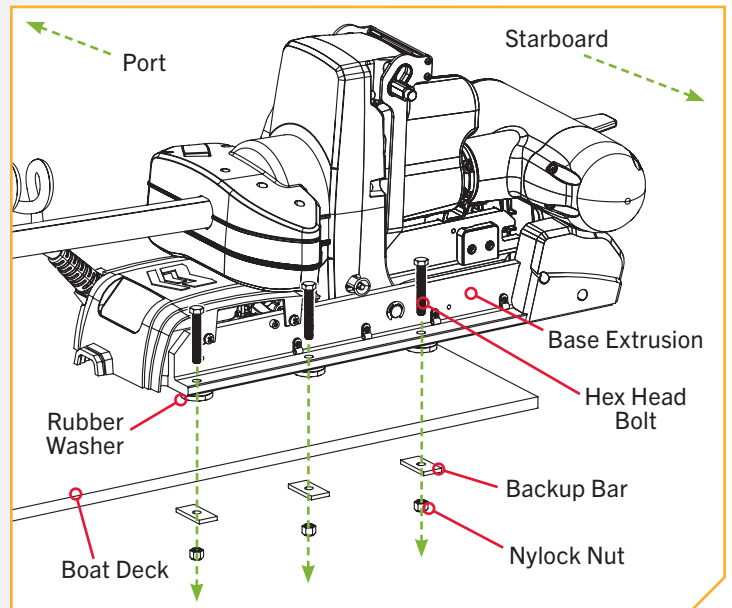
#4 x 3



#5 x 1

NOTICE: To prevent seizing of the stainless steel hardware, do not use high-speed installation tools. Wetting the bolts or applying an anti-seize (Item #5) may help prevent seizing.

- k. Begin on the Starboard side of the motor.
- l. Take three Hex Head Bolts (Item #1) and apply anti-seize (Item #5) to each Bolt. Insert the Bolts through the Base Extrusion and into the drilled locations. If Rubber Washers (Item #3) are used, the Rubber Washers should sit between the Base Extrusion and boat deck.
- m. Place a Backup Bar (Item #4) and then a Nylock Nut (Item #2) on the end of each Bolt. Tighten with a 9/16" Box End or Open End Wrench. Make sure all hardware is secure.



NOTICE: Use extra care to avoid pinching and damaging the sensor wires that run alongside the Base Extrusion when installing and tightening the mounting hardware.

INSTALLING THE RIPTIDE INSTINCT QUEST

6

ITEM(S) NEEDED



#1 x 2



#2 x 2



#3 x 2



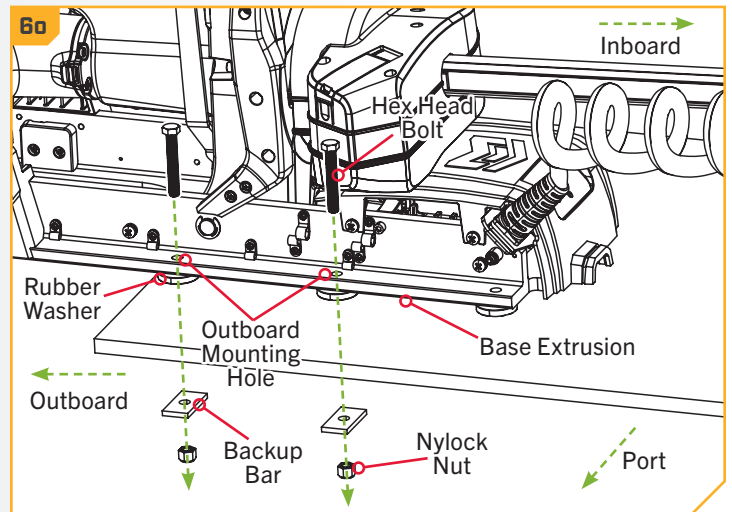
#4 x 2



#5 x 1

NOTICE: To prevent seizing of the stainless steel hardware, do not use high-speed installation tools. Wetting the bolts or applying an anti-seize (Item #5) may help prevent seizing.

- n. Move to the Port side of the motor.
- o. Take two Hex Head Bolts (Item #1) and apply anti-seize (Item #5) to both Bolts. Insert the Bolts down through the Base Extrusion and into the two mounting holes furthest outboard. If Rubber Washers (Item #3) are used, the Rubber Washers should sit between the Base Extrusion and boat deck.
- p. Place a Backup Bar (Item #4) and then a Nylock Nut (Item #2) on the end of each Bolt. Tighten with a 9/16" Box End or Open End Wrench. Make sure all hardware is secure.



NOTICE: Use extra care to avoid pinching and damaging the sensor wires that run alongside the Base Extrusion when installing and tightening the mounting hardware.

INSTALLING THE RIPTIDE INSTINCT QUEST

7

ITEM(S) NEEDED



#1 x 1

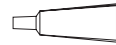
#2 x 1



#3 x 1



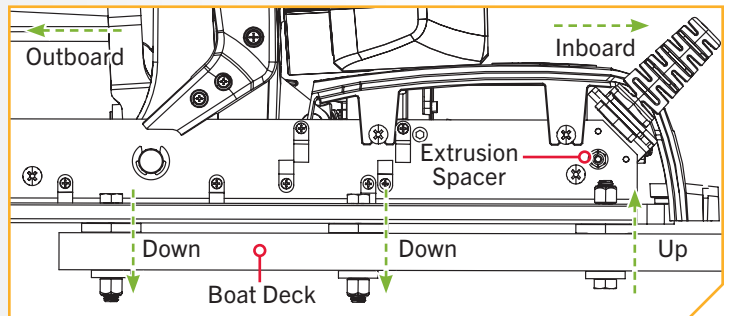
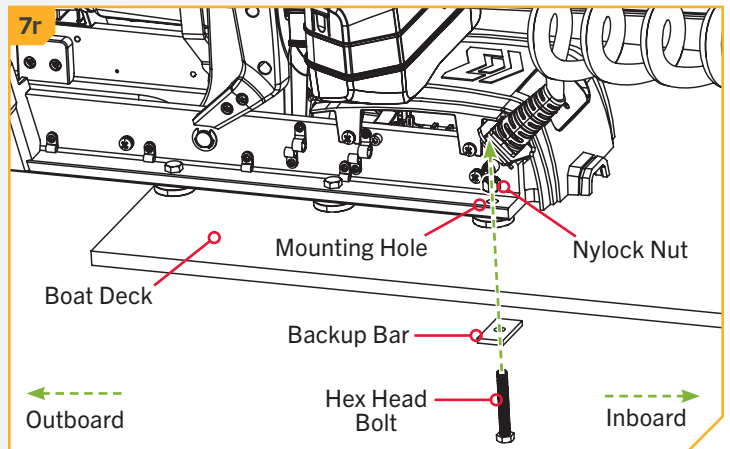
#4 x 1



#5 x 1

- q. To complete the installation, the last Bolt must be inserted into the Base Extrusion from the bottom up.
- r. Take one Hex Head Bolt (Item #1) and apply anti-seize (Item #5) to the Bolt. Place a Backup Bar (Item #4) onto the Bolt, then insert the Bolt up through the boat deck. The Bolt will pass through the boat deck, Rubber Washer (Item #3) if used, then the Base Extrusion.
- s. While holding the Bolt in place, take a Nylock Nut (Item #2) and place it on the end of the Bolt. Check that the end of the Bolt does not collide with the Extrusion Spacer. Secure the Nylock Nut against the Base Extrusion with a 9/16" Box End or Open End Wrench. Ensure the threads of the Bolt are visible past the end of the Nylock Nut.

NOTICE: The Backup Bar and Hex Head Bolt must be flush against the boat deck. Due to variances in boat deck material, a different bolt length or additional spacing washers may be required. Spacing washers should be placed between the Hex Head Bolt and Backup Bar. Any alternative hardware used to install the motor must be stainless steel.

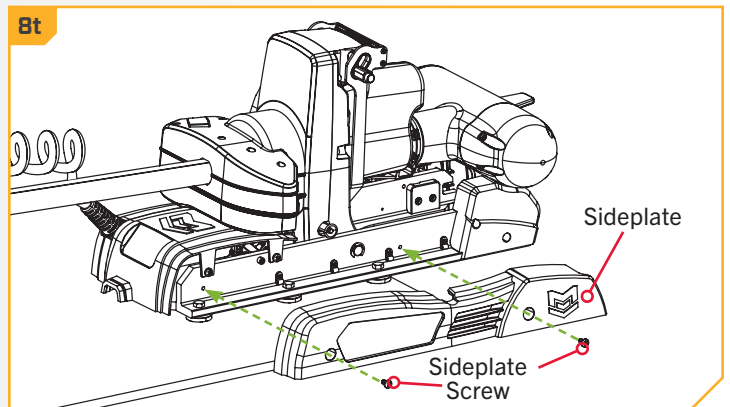


8

- t. Replace the Right Sideplate and Left Sideplate. Replace the four Sideplate Screws using a #3 Phillips Screwdriver. Two of these screws will be located on each side of the mount.

NOTICE: When reinstalling the Sideplates, use care to avoid pinching the sensor wires that run alongside the Base Extrusion.

NOTICE: Ensure that the area between the Mount and Steering Housing is clean and free of debris and that no installation hardware has fallen in. The Mount contains a Stow Pad that contacts the Steering Housing when stowed. The motor cannot stow securely if an obstruction is present on the Stow Pad.

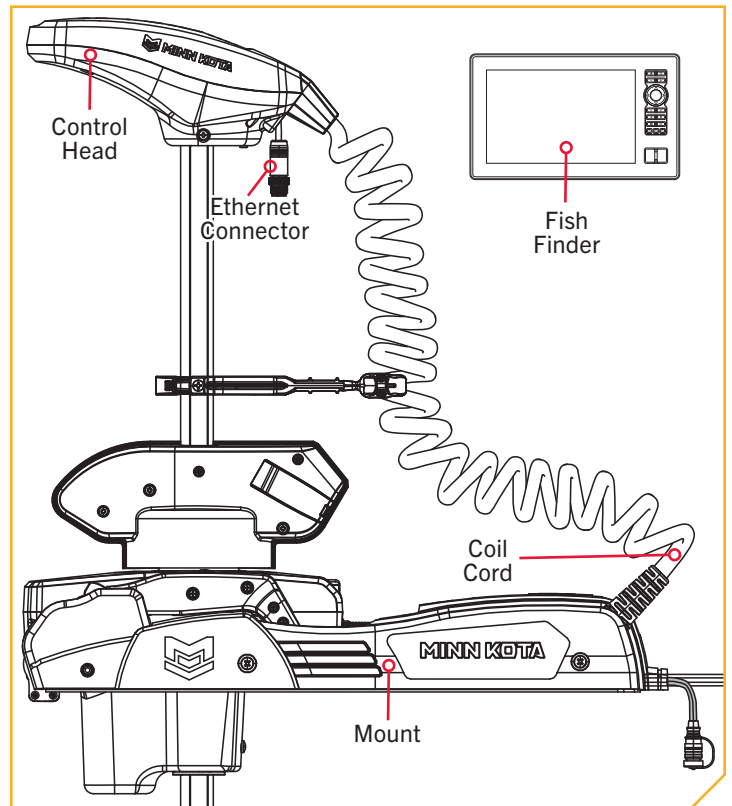


ETHERNET CONNECTION

The trolling motor connects to a Minn Kota® fish finder via a wireless connection. For more details on establishing a wireless connection, please see the “Pair the Trolling Motor to a Fish Finder” section of this document. If a wired connection is preferred, the Riptide Instinct QUEST uses the optional MKR-95 - 30’ Braided Ethernet Cable (1854095). The optional cable is available online at minnkota.johnsonoutdoors.com. View more details on optional Ethernet cables, adapter cables, and fish finder compatibility online and in the Owner’s Manual.

NOTICE: When pairing multiple devices wirelessly with the trolling motor, Minn Kota Fishing App, Raptor or Talon shallow water anchors, multiple Minn Kota Remotes, and Minn Kota or Humminbird fish finders, Minn Kota recommends a wired Ethernet Cable between the trolling motor and fish finder for optimal performance.

HUMMINBIRD® IMAGING



PAIR THE TROLLING MOTOR TO A FISH FINDER

PAIR THE TROLLING MOTOR TO A FISH FINDER

The trolling motor connects to a Minn Kota® fish finder via a wireless connection. Complete the prop installation and the battery and cabling installation, then pair the trolling motor to the fish finder. The trolling motor and fish finder must be powered on to complete the pairing process. The following Minn Kota fish finder models are compatible with a wireless connection to the trolling motor:

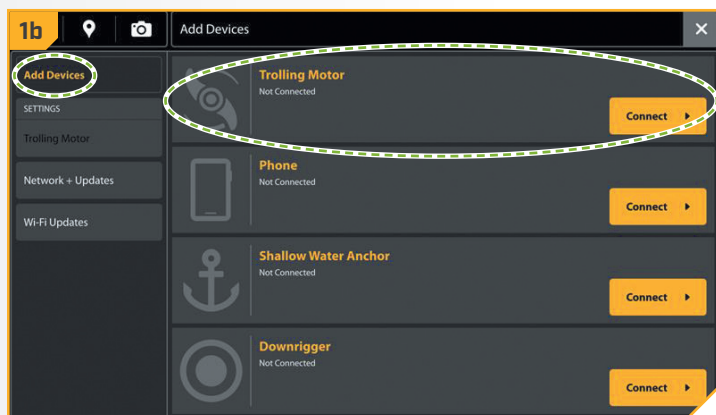
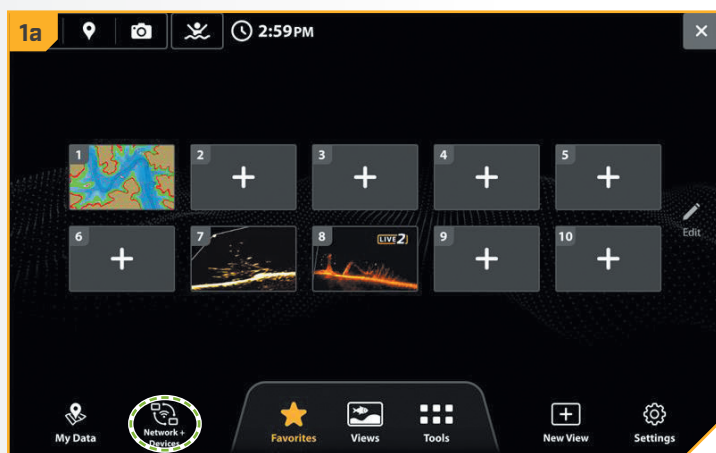
- SOLIX® G3
- APEX™
- XPLORE™
- A Series™
- X Series™



Additional fish finders are compatible with a wired connection using the MKR-95 - 30' Braided Ethernet Cable (1854095). The optional cable and more information on compatibility and adapter cables are available in the Owner's Manual and online at minnkota.johnsonoutdoors.com. Fish finders with a wireless connection do not need an Ethernet cable. To pair the trolling motor with the fish finder, follow the instructions below.

1

- Power on the fish finder and the trolling motor. From the fish finder home screen, select "Network & Devices".
- Select "Add Devices" and locate "Trolling Motor". In the Trolling Motor section, select "Connect".

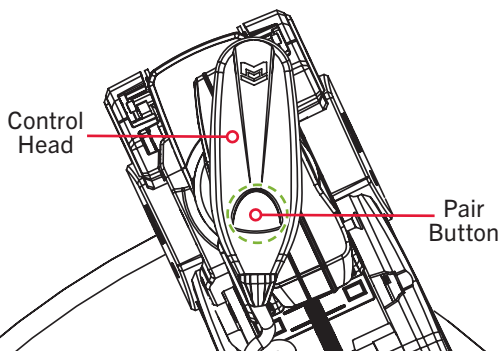


PAIR THE TROLLING MOTOR TO A FISH FINDER

2

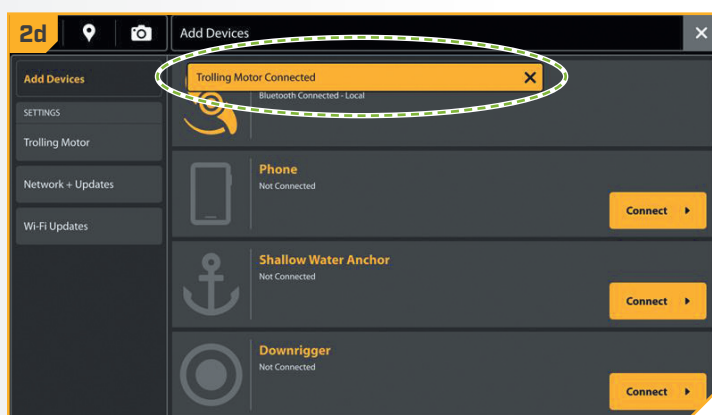
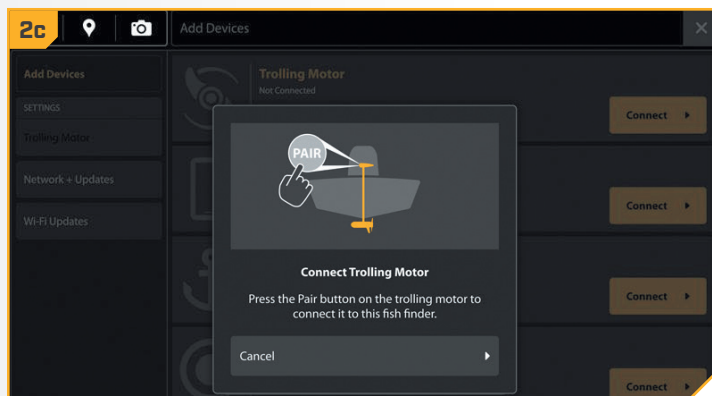
- c. Press and hold the Pair  button on the trolling motor Control Head.

2c



NOTICE: For more details on the behavior of the Pair  button, please see the Owner's Manual.

- d. When successfully paired, the trolling motor will emit three beeps, and is paired to the fish finder. The fish finder will display "Trolling Motor Connected."

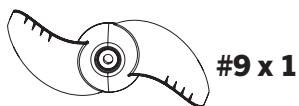


INSTALLING THE PROP

INSTALLING THE PROP

1

ITEM(S) NEEDED



CAUTION

Disconnect the motor from the battery before beginning any Prop work or maintenance.

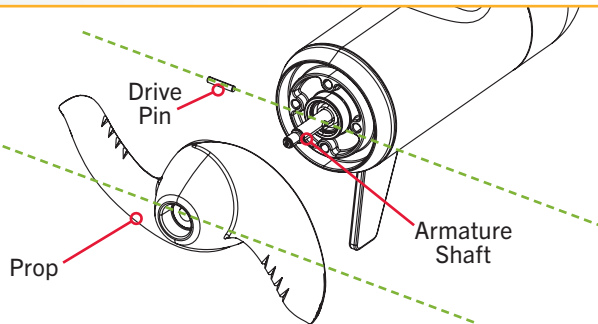
- Take the Drive Pin (Item #12) and slide it through the Hole in the Armature Shaft. Position the Drive Pin horizontally by grasping the Armature Shaft and rotating it with the Drive Pin in place.
- Align the Prop (Item #9) so it is horizontal and parallel with the Drive Pin. Slide the Prop onto the Armature Shaft and Drive Pin until it is seated against the lower unit.
- Install the Prop Washer (Item #10) and the Prop Nut (Item #11) onto the end of the Armature Shaft.
- While holding the Prop horizontal, tighten the Prop Nut with a 9/16" Deep Well Socket. Tighten the Prop Nut to 25-35 in-lbs.



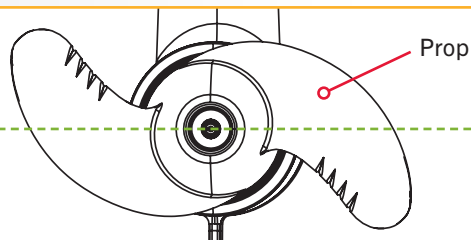
CAUTION

Do not over-tighten as this can damage the Prop.

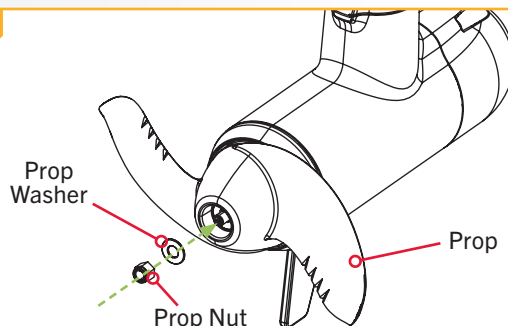
1a



1b



1c



BATTERY & WIRING INSTALLATION

BOAT RIGGING & PRODUCT INSTALLATION

For safety and compliance reasons, we recommend that you follow American Boat and Yacht Council (ABYC) standards when rigging your boat. Altering boat wiring should be completed by a qualified marine technician. The following specifications are for general guidelines only:

CAUTION

These guidelines apply to general rigging to support your Minn Kota motor. Powering multiple motors or additional electrical devices from the same power circuit may impact the recommended conductor gauge and circuit breaker size. If you are using wire longer than that provided with your unit, follow the conductor gauge and circuit breaker sizing table below. If your wire extension length is more than 25 feet, we recommend that you contact a qualified marine technician.

CAUTION

An over-current protection device (circuit breaker or fuse) must be used. Coast Guard requirements dictate that each ungrounded current-carrying conductor must be protected by a manually reset, trip-free circuit breaker or fuse. The type (voltage and current rating) of the fuse or circuit breaker must be sized accordingly to the trolling motor used. The table below gives recommended guidelines for circuit breaker sizing.

CONDUCTOR GAUGE AND CIRCUIT BREAKER SIZING TABLE

This conductor and circuit breaker sizing table is only valid for the following assumptions:

1. No more than 2 conductors are bundled together inside of a sheath or conduit outside of engine spaces.
2. Each conductor has 105° C temp rated insulation.
3. No more than 3% voltage drop allowed at full motor power based on published product power requirements.

Motor Thrust / Model	Max Amp Draw	Circuit Breaker		Wire Extension Length				
		Amps	Minimum	5 feet	10 feet	15 feet	20 feet	25 feet
QUEST 24V	60	60 Amp	24 VDC	6 AWG	6 AWG	4 AWG	4 AWG	2 AWG
QUEST 36V	60	60 Amp	36 VDC	6 AWG	6 AWG	6 AWG	6 AWG	4 AWG

NOTICE: Wire Extension Length refers to the distance from the batteries to the trolling motor leads. Consult website for available thrust options.

Reference

United States Code of Federal Regulations: 33 CFR 183 – Boats and Associated Equipment ABYC E-11: AC and DC Electrical Systems on Boats

SELECTING THE CORRECT BATTERIES

SELECTING THE CORRECT BATTERIES

The QUEST series trolling motors are compatible with deep-cycle marine batteries operating at 12, 24, or 36 volts. They are optimized for use with LiFePO4 lithium-ion battery cells, which maintain higher voltages over extended periods compared to lead-acid batteries, thereby enhancing trolling motor performance.

To ensure safety and compliance, it's essential to adhere to the relevant marine regulations and standards for battery choices in different regions:

UNITED STATES - Use only batteries that meet U.S. Coast Guard regulations and applicable American Boat and Yacht Council (ABYC) standards. ABYC's E-13 standard for lithium-ion batteries ensures safety and reliability in marine environments.

CANADA - Comply with Transport Canada's Transportation of Dangerous Goods (TDG) Regulations, which govern the safe handling, packaging, labeling, and transportation of batteries, particularly lithium batteries classified as dangerous goods. Marine safety guidelines provided by Transport Canada further ensure environmental protection and operational safety when using batteries on vessels.

EUROPE - Follow the European Union's Batteries Regulation, which promotes sustainability, performance, and safety throughout a battery's life cycle.

AUSTRALIA - Comply with the Australian Maritime Safety Authority (AMSA) regulations and standards, which emphasize maritime safety and environmental protection.

NEW ZEALAND - Align with Maritime New Zealand's standards, which provide guidance on the safe use of lithium-ion batteries on vessels.

Always consult local and/or in-country marine regulations and standards when selecting and installing batteries for your trolling motor to ensure compliance and optimal performance.

QUEST series trolling motors may also be powered with lead-acid (flooded, AGM, or GEL) deep-cycle marine 12-volt battery/batteries. For best results Minn Kota recommends using a deep-cycle marine battery with rating outlined in the "Deep Cycle Amp-Hour Rating" table. Maintain lead-acid batteries at full charge. Proper care will ensure battery power when needed and significantly improve battery life. Failure to recharge lead-acid batteries (within 12-24 hours) is the leading cause of premature battery failure. Use a multi-stage charger to avoid overcharging. When using Lithium Ion batteries, manufacturers may recommend storing in a semi-charged state and charging fully prior to use.

If using a crank battery to start a gasoline outboard, Minn Kota recommends using a separate battery/batteries for your Minn Kota trolling motor. Always check with the battery manufacturer for specific maintenance, care and storage instructions. Minn Kota also offers a wide selection of chargers to fit your charging needs. For more information on battery selection, rigging, and chargers, please visit minnkota.johnsonoutdoors.com.

Deep Cycle Amp-Hour Rating			
Run Time	Voltage	Group Size	Amp-Hour
GOOD	12	24	70-85
BETTER	12	27	85-110
BEST	12	31	95-125

WARNING

Never connect the (+) and the (–) terminals of the same battery together. Take care that no metal object can fall onto the battery and short the terminals. This would immediately lead to a short and extreme fire danger.

CAUTION

Refer to “Conductor Gauge and Circuit Breaker Sizing Table” in the previous section to find the appropriate circuit breaker or fuse for your motor. For motors requiring a 60-amp breaker, the Minn Kota MKR-27 60-amp circuit breaker (1865115) is recommended.

CAUTION

Please read the following information before connecting your motor to your batteries in order to avoid damaging your motor and/or voiding your warranty.

ADDITIONAL CONSIDERATIONS

› Using DC or Alternator Chargers

Your Minn Kota trolling motor may be designed with an internal bonding wire to reduce sonar interference. Most alternator charging systems do not account for this bonding wire, and connect the negative posts of the trolling motor batteries to the negative posts of the crank/starting battery. These external connections can damage connected electronics and the electrical system of your trolling motor, voiding your warranty. Review your charger’s manual carefully or consult the manufacturer prior to use to ensure your charger is compatible.

Minn Kota recommends using Minn Kota brand chargers to recharge the batteries connected to your Minn Kota trolling motor, as they have been engineered to work with motors that include a bonding wire. Learn more about Minn Kota chargers online at minnkota.johnsonoutdoors.com.

› Additional Accessories Connected to Trolling Motor Batteries

Significant damage to your Minn Kota motor, your boat electronics, and your boat can occur if incorrect connections are made between your trolling motor batteries and other battery systems. Minn Kota recommends using an exclusive battery system for your trolling motor. Where possible, accessories should be connected to a separate battery system. Radios and sonar units should not be connected to any trolling motor battery systems as interference from the trolling motor is unavoidable. If connecting any additional accessories to any trolling motor battery system, or making connections between the trolling motor batteries and other battery systems on the boat, be sure to carefully observe the information below.

The negative (-) connection must be connected to the negative terminal of the same battery that the trolling motor negative lead connects to. In the diagrams below this battery is labeled “Low Side” Battery. Connecting to any other trolling motor battery will input positive voltage into the “ground” of that accessory, which can cause excess corrosion. Any damage caused by incorrect connections between battery systems will not be covered under warranty.

› Automatic Jump Start Systems and Selector Switches

Automatic jump start systems and selector switches tie the negatives of the connected batteries together. Connecting these systems to the “High Side” Battery or “Middle” Battery in the diagrams below will cause significant damage to your trolling motor and electronics. The only trolling motor battery that is safe to connect to one of these systems is the “Low Side” Battery.

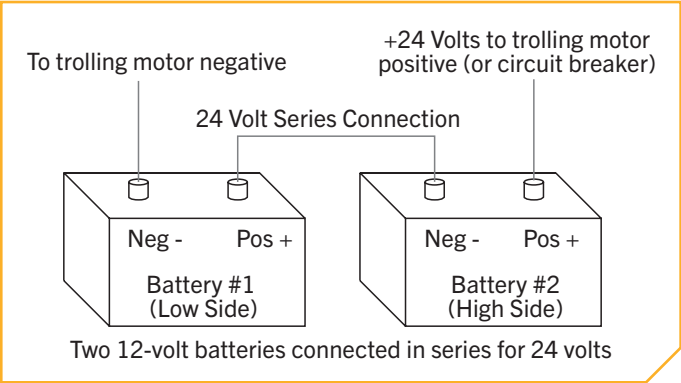
CONNECTING THE BATTERIES IN SERIES

CONNECTING THE BATTERIES IN SERIES (IF REQUIRED FOR YOUR MOTOR)

24-Volt Systems

Two 12-volt batteries are required. The batteries must be wired in series, only as directed in the wiring diagram, to provide 24 volts.

1. Make sure that the motor is switched off (speed selector on “0”).
2. Connect a connector cable to the positive (+) terminal of battery 1 and to the negative (–) terminal of battery 2.
3. Connect positive (+) red motor lead to positive (+) terminal on battery 2.
4. Connect negative (–) black motor lead to negative (–) terminal of battery 1.



WARNING

For safety reasons do not switch the motor on until the propeller is in the water. If installing a leadwire plug, observe proper polarity and follow instructions in your boat owner’s manual.

WARNING

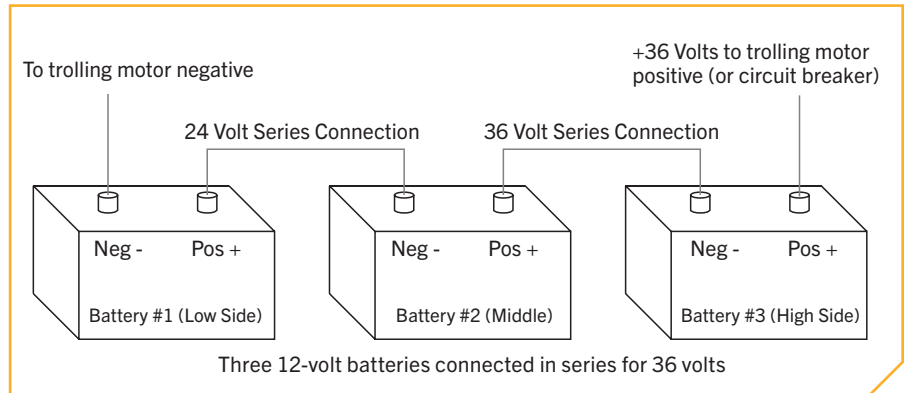
- For safety reasons, disconnect the motor from the battery or batteries when the motor is not in use or while the battery/batteries are being charged.
- Improper wiring of 24/36 volt systems could cause battery explosion.
- Keep leadwire wing nut connections tight and solid to battery terminals.
- Locate battery in a ventilated compartment.

CONNECTING THE BATTERIES IN SERIES

36-Volt Systems

Three 12-volt batteries are required. The batteries must be wired in series, only as directed in the wiring diagram, to provide 36 volts.

1. Make sure that the motor is switched off (speed selector on "0").
2. Connect a connector cable to the positive (+) terminal of battery 1 and to the negative (–) terminal of battery 2 and another connector cable from the positive (+) terminal of battery 2 to the negative (–) terminal of battery 3.
3. Connect positive (+) red motor lead to positive (+) terminal on battery 3.
4. Connect negative (–) black motor lead to negative (–) terminal of battery 1.



WARNING

For safety reasons, do not switch the motor on until the propeller is in the water. If installing a leadwire plug, observe proper polarity and follow instructions in your boat owner's manual.

WARNING

- For safety reasons, disconnect the motor from the battery or batteries when the motor is not in use or while the battery/batteries are being charged.
- Improper wiring of 24/36 volt systems could cause battery explosion.
- Keep leadwire wing nut connections tight and solid to battery terminals.
- Locate battery in a ventilated compartment.

This completes the installation of the Riptide Instinct QUEST. A complete Owner's Manual can be downloaded at minnkota.johnsonoutdoors.com.



Scan to view the Owner's Manual online at minnkota.johnsonoutdoors.com. The Owner's Manual contains information on installation, setup, pairing, the Minn Kota app, safety, compliance, maintenance, the warranty, and more.

RECOMMENDED ACCESSORIES

PRECISION BATTERY CHARGERS

Stop buying new batteries and start taking care of the ones you've got. Many chargers can actually damage your battery over time – creating shorter run times and shorter overall life. Digitally controlled Minn Kota chargers are designed to provide the fastest charge that protect and extend battery life.



SHALLOW WATER ANCHORS

When you find fish, we're down. From the relentless Raptor to the trusted power of Talon, when you're ready to lock down fish in shallow water, we have your weapon.



How to Dominate in Shallow Water

A shallow water anchor revolutionizes the way you stay on fish. Both Raptor and Talon give fish nowhere to run and nowhere to hide. Zero in on your target by keeping your boat in the exact position and orientation you want, with a whisper-quiet anchor and no prop to disturb sediment or spook fish.

Anchor in Anything

Raptor and Talon can adjust their anchoring force based on what kind of bottom you're anchoring into, so you get the right amount of power you need for a secure hold in rocks, silt, mud or sand. Raptor can even sense the bottom automatically, dialing in the right amount of force for the job.

Control from Anywhere

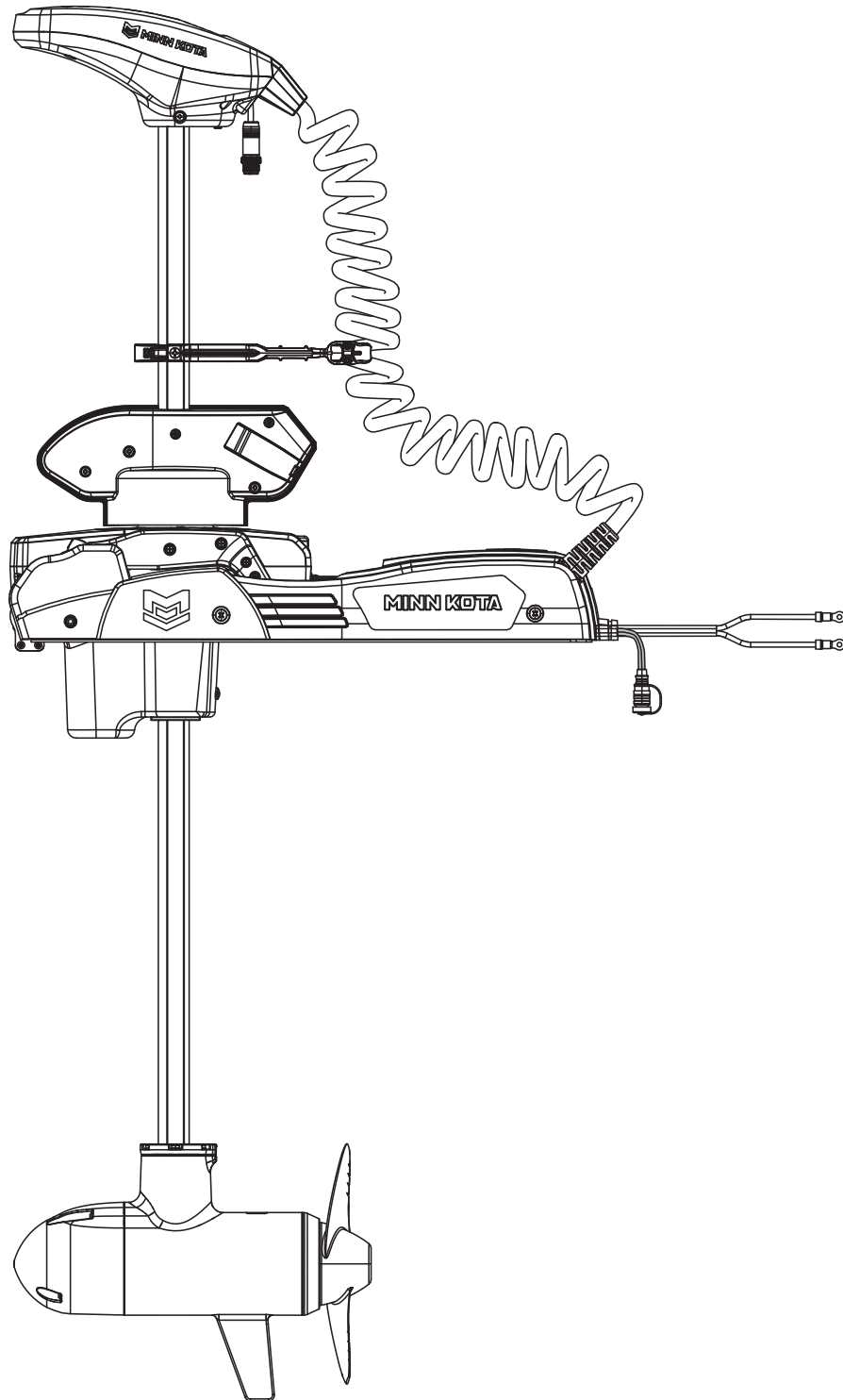
Raise and lower your anchor from the unit, a dedicated remote control, wireless remote, Minn Kota app, or Minn Kota fish finder.

MINN KOTA ACCESSORIES

We offer a wide variety of trolling motor accessories, including:

- 60-Amp Circuit Breaker
- Battery Connectors
- Mounting Brackets
- Extension Handles
- Stabilizer Kits
- Quick Connect Plugs





RIPTIDE INSTINCT™ QUEST™

MOTEUR DE PÊCHE À LA TRAÎNE MONTÉ SUR ÉTRAVE

Instructions d'installation

PRÉSENTATION

MERCI

Nous vous remercions d'avoir choisi Minn Kota. Nous sommes persuadés que vous devriez consacrer plus de temps à pêcher et moins de temps à amarrer votre embarcation. C'est pourquoi nous construisons les moteurs de pêche à la traîne les plus intelligents, les plus solides et les plus faciles à utiliser. Chaque aspect d'un moteur de pêche à la traîne Minn Kota est réfléchi et étudié jusqu'à ce qu'il soit digne de porter notre nom. Nous avons investi des heures incalculables de recherche et d'essais pour vous offrir les avantages caractéristiques de Minn Kota, qui vous mènent vraiment « n'importe où, n'importe quand ». Notre principe est simple, nous faisons les choses selon les règles. Nous sommes Minn Kota. Et nous ne cesserons jamais de vous aider à pêcher plus de poissons.

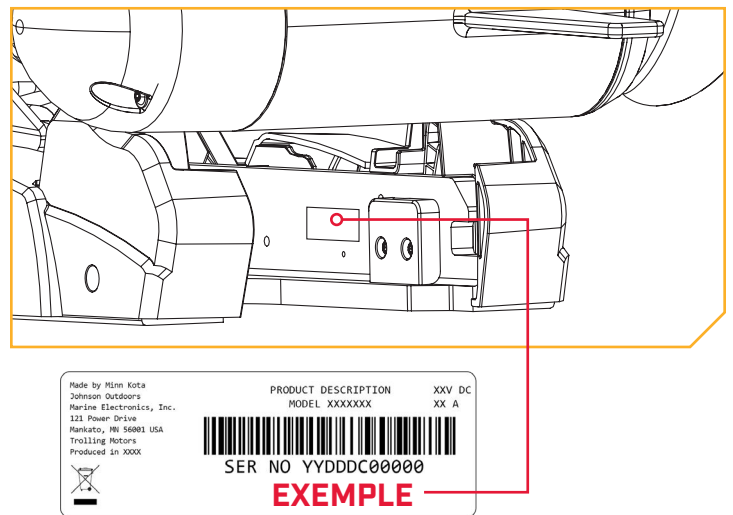
ENREGISTREMENT

N'oubliez pas de conserver votre reçu et d'enregistrer immédiatement votre moteur de pêche à la traîne sur notre site Web minnkota.johnsonoutdoors.com/register.

NUMÉRO DE SÉRIE

Le numéro de série à 11 caractères Minn Kota est très important. Cela permet de déterminer le modèle spécifique et l'année de fabrication. Lorsque vous contactez le service à la clientèle ou que vous enregistrez votre produit, vous devez connaître son numéro de série.

AVIS : Le numéro de série du Riptide Instinct QUEST se trouve à l'intérieur du support, derrière la rampe de moteur de gauche.



AVIS : Ne retournez pas le moteur Minn Kota au détaillant. Le détaillant n'est pas autorisé à réparer ou à remplacer cette unité. Vous pouvez faire entretenir votre moteur en l'envoyant ou en l'apportant à un centre de service autorisé Minn Kota. Une liste de centres de service agréés est disponible sur notre site Web, minnkota.johnsonoutdoors.com. Pour obtenir un service au titre de la garantie, veuillez inclure la preuve d'achat, le numéro de série et la date d'achat.

Conçu pour iPhone® 11 et iPhone X

Pour connaître les compatibilités entre les mises à jour iOS, Humminbird® et Minn Kota®, visitez minnkota.johnsonoutdoors.com

L'utilisation de l'insigne Fait pour Apple signifie qu'un accessoire a été conçu pour se connecter spécifiquement au(x) produit(s) Apple identifié(s) sur l'insigne et qu'il a été certifié par le développeur comme étant conforme aux normes de rendement d'Apple. Apple n'est pas responsable de l'utilisation de cet appareil ou de sa conformité aux normes sécuritaires et légales. iPhone est une marque déposée d'Apple Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays. La marque « iPhone » est utilisée au Japon avec une licence d'Airphone K.K.

Android™ est une marque de commerce de Google LLC. Le robot Android est reproduit ou modifié de l'œuvre créée et partagée par Google et utilisé conformément aux conditions décrites dans la licence Creative Commons 3.0 Attribution.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veillez lire attentivement le manuel de l'utilisateur. Suivez toutes les instructions et respectez toutes les consignes de sécurité et mises en garde. L'utilisation de ce moteur n'est autorisée que pour les personnes qui ont lu et compris ces consignes pour l'utilisateur. Les personnes mineures peuvent utiliser ce moteur uniquement sous la supervision d'un adulte.

AVERTISSEMENT

Vous seul êtes responsable de la navigation sécuritaire et prudente sur votre bateau. Nous avons conçu votre produit Minn Kota pour qu'il soit un outil précis et fiable qui vous permettra d'améliorer l'utilisation de votre bateau et d'accroître votre capacité de pêcher des poissons. Ce produit ne vous exonère pas de la responsabilité de naviguer en toute sécurité avec votre bateau. Vous devez éviter les dangers liés à la navigation et toujours exercer une veille permanente afin de pouvoir réagir au fur et à mesure que les situations se présentent. Vous devez toujours être prêt à reprendre le contrôle manuel de votre bateau. Apprenez à utiliser votre produit Minn Kota dans une zone exempte de dangers et d'obstacles.

AVERTISSEMENT

Ne faites jamais fonctionner le moteur hors de l'eau, cela pourrait entraîner des blessures causées par l'hélice en rotation. Le moteur doit être débranché de la source d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé ou lorsqu'il est hors de l'eau. Au moment de brancher les câbles d'alimentation du moteur à la batterie, veillez à ce qu'ils ne soient pas entortillés ou exposés au frottement, puis placez-les de telle manière que personne ne risque de trébucher. Avant d'utiliser le moteur, assurez-vous que l'isolant des câbles d'alimentation n'est pas endommagé. Ne pas tenir compte de ces mesures de sécurité peut entraîner des courts-circuits avec la ou les batterie(s) et/ou le moteur. Débranchez toujours le moteur de la ou des batterie(s) avant le nettoyage ou la vérification de l'hélice. Évitez de submerger complètement le moteur, car l'eau pourrait pénétrer dans l'unité inférieure par la tête de contrôle et l'arbre. Si le moteur est utilisé alors que de l'eau est présente dans l'unité inférieure, le moteur pourrait subir des dommages considérables. Ces dommages ne seront pas couverts par la garantie.

AVERTISSEMENT

Veillez à ce que ni vous, ni les autres personnes ne s'approchent trop de l'hélice en rotation, que ce soit avec une partie du corps ou des objets. Le moteur est puissant et pourrait provoquer des situations périlleuses ou des blessures pour vous ou les autres. Lorsque le moteur est en marche, méfiez-vous des objets flottants ou des personnes qui pourraient être en train de nager. Les personnes, dont les réactions ou la capacité à faire fonctionner le moteur est/sont affaiblie(s) par l'alcool, la drogue, les médicaments ou d'autres substances, ne sont pas autorisées à utiliser ce moteur. Ce moteur n'est pas adapté à l'utilisation dans de forts courants. Le niveau de pression sonore constant du moteur au moment de l'utilisation est inférieur à 70 dB (A). Le niveau de vibration général ne dépasse pas 2,5 m/s².

AVERTISSEMENT

Lorsque vous arrimez ou déployez le moteur, gardez vos doigts loin de toutes les charnières et pièces mobiles ainsi que de tous les points de pivot. En cas d'opération imprévue, retirez les câbles d'alimentation de la batterie.

AVERTISSEMENT

Il est recommandé d'utiliser exclusivement les accessoires approuvés par Johnson Outdoors avec votre moteur Minn Kota. L'utilisation d'accessoires non approuvés, y compris pour monter ou contrôler votre moteur, pourrait causer des dommages, un fonctionnement inattendu du moteur et des blessures. Veillez à utiliser le produit ainsi que les accessoires approuvés, y compris les télécommandes, en toute sécurité et de la manière indiquée pour éviter les accidents ou un fonctionnement inattendu du moteur. Ne retirez pas les pièces installées en usine, y compris les couvercles, boîtiers et protections du moteur et des accessoires.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT

Veillez à ce que ni vous, ni les autres personnes ne s'approchent trop de l'hélice en rotation, que ce soit avec une partie du corps ou des objets. Le moteur est puissant et pourrait provoquer des situations périlleuses ou des blessures, pour vous ou les autres. Restez à l'écart de l'hélice et faites attention à tout engagement accidentel.

AVERTISSEMENT

Assurez-vous que le moteur est rangé en toute sécurité pour le transport afin d'éviter les blessures causées des mouvements soudains du moteur. Le moteur n'est pas bien arrimé pour le transport tant que le voyant **ARRIMÉ**  orange sur le panneau indicateur n'est pas allumé. Toujours fixer le moteur de manière sécurisée pour son transport afin d'éviter les blessures.

AVERTISSEMENT

Lorsque vous compensez le moteur, gardez vos doigts loin des charnières, des points de pivot et des pièces mobiles. Ces points de contact peuvent causer des blessures. Gardez les mains éloignées du moteur pour éviter les blessures.

ATTENTION

Veuillez lire attentivement le manuel de l'utilisateur. Suivez toutes les instructions et respectez toutes les consignes de sécurité et mises en garde. L'utilisation de ce produit n'est autorisée que pour les personnes qui ont lu et compris les consignes pour l'utilisateur. Les mineurs peuvent utiliser ce moteur uniquement sous la supervision d'un adulte.

AVERTISSEMENT

Alors que vous appuyez sur le bouton Augmenter la compensation ou Réduire la compensation, il y aura compensation automatique du moteur. Assurez-vous que rien n'obstrue le moteur et que sa voie de déplacement est dégagée. L'hélice est désactivée pendant qu'il y a compensation du moteur, afin de prévenir un contact accidentel avec une hélice en mouvement.

AVERTISSEMENT

Dès qu'on appuie sur l'option Déploiement ou qu'on la sélectionne, le moteur se déploiera automatiquement. Assurez-vous que rien n'obstrue le moteur et que sa voie de déplacement est dégagée. L'hélice est désactivée lorsque le moteur est arrimé et pendant le déploiement, afin de prévenir un contact accidentel avec une hélice en mouvement.

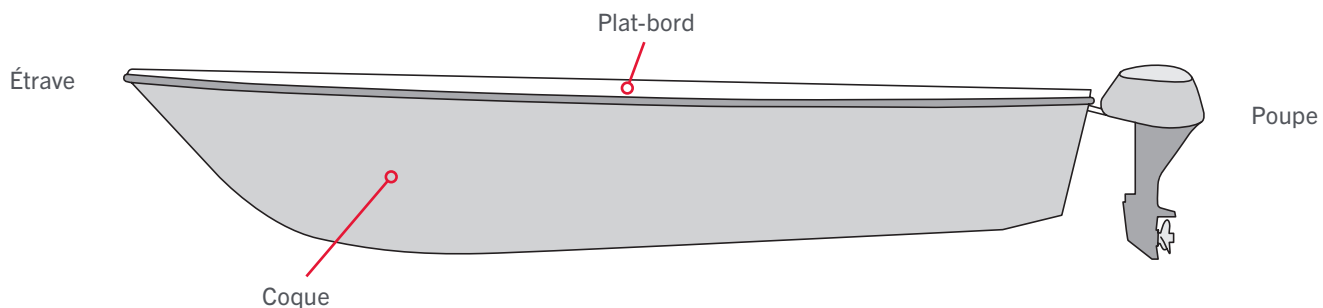
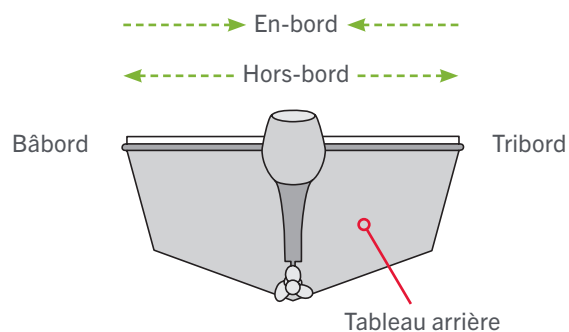
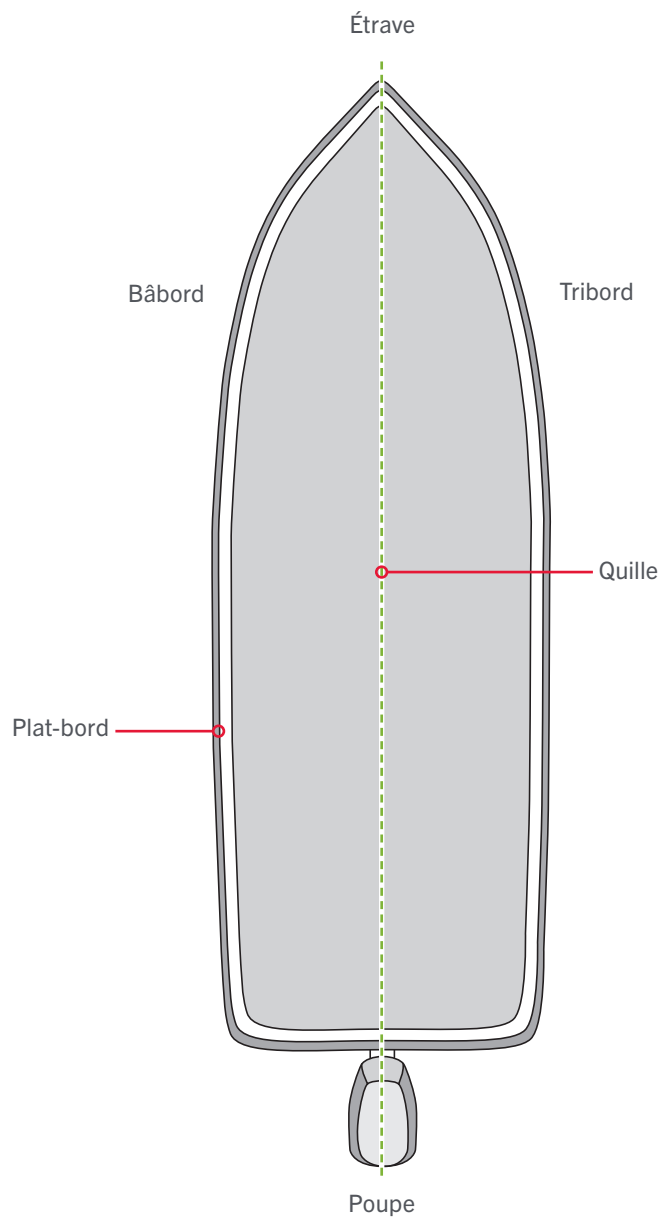
AVERTISSEMENT

Dès qu'on appuie sur l'option Rangement ou qu'on la sélectionne, le moteur se rangera automatiquement. Assurez-vous que rien n'obstrue le moteur et que sa voie de déplacement est dégagée. L'hélice est désactivée lorsque le moteur est arrimé et pendant le déploiement, afin de prévenir un contact accidentel avec une hélice en mouvement.

AVERTISSEMENT

Assurez-vous de garder vos doigts loin des charnières, des points de pivot et des pièces mobiles lorsque vous arrimez et déployez le moteur. Lorsque vous arrimez et déployez le moteur, assurez-vous qu'il ne touche pas le bateau, la remorque ou toute autre obstruction.

CONNAISSEZ VOTRE BATEAU



INSTALLATION

INSTALLATION DU RIPTIDE INSTINCT QUEST

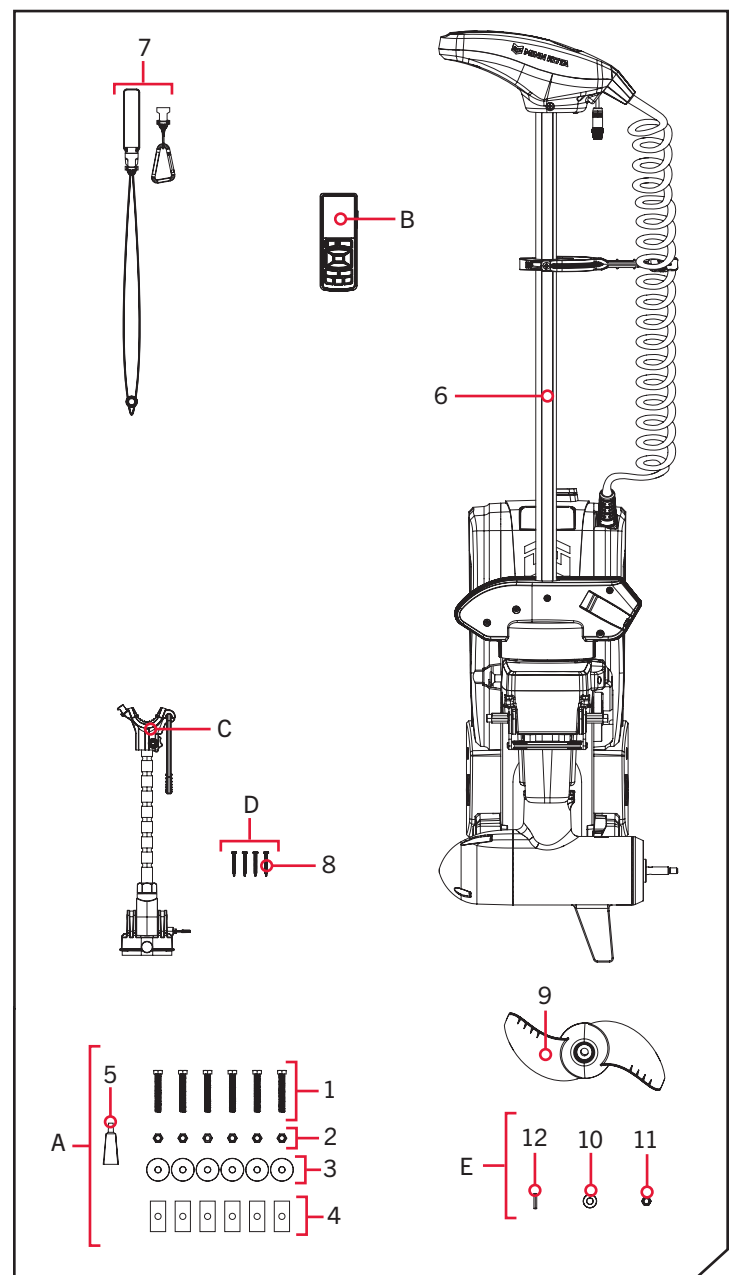
Le Riptide Instinct QUEST est offert avec tout ce dont vous aurez besoin pour le monter directement au bateau. Montez le moteur directement sur l'étrave ou coupez-le avec un support à dégagement rapide Minn Kota pour un montage et un démontage simples. Pour connaître les supports à dégagement rapide compatibles et pour trouver votre concessionnaire le plus proche, visitez minnkota.johnsonoutdoors.com. Pour installer le moteur directement sur le bateau, suivez les directives fournies dans ce document. Avant de commencer, veuillez examiner la liste des pièces et des outils nécessaires à l'installation. Pour davantage de soutien pour les produits, visitez minnkota.johnsonoutdoors.com.

LISTE DE PIÈCES D'INSTALLATION

Article/ Assemblage	N° de pièce	Description	Qté
A (Comprend 1 à 5)	2994948	BAG ASM, INSTINCT, T3 BL HDW	1
1	2323440	SCREW-3/8-16 X 2 1/2 HHCS SS	6
2	2383122	NUT 3/8-16 NYLON INST LOCKNUT	6
3	2321710	WASHER, RUBBER MOUNT	6
4	2371796	BACKUP BAR 3/16 X 1 X 2	6
5	2378608	ANTI SEIZE TUBE, 4CC, TALON	1
6	✱	MOTOR ASSEMBLY	1
7	2390802	LANYARD w/CARABINER IP RMT U2	1
B	411690-1	TROLLING MOTOR REMOTE	1
C	2992371	STABILIZER, BWMT ES TM ASM *87"* *100"*	1
D (Comprend 8)	2994955	BAG ASM, MKA-60 STABILIZER *87"* *100"*	1
8	2383475	SCREW-#8-18x1 1/2 SELF DRILL SS *87"* *100"*	4
9	2321170	PROP, POWER REAMED	1
E (Comprend 10 à 12)	2992604	BAG ASSM, PROP HARDWARE	1
10	2091701	WASHER-PROP (LARGE) MAX101	1
11	2093101	NUT-PROP, NYLOC, LG, MX101 3/8 SS	1
12	2262657	PIN-DRIVE 1" X 3/16 718 ICAL	1
▲	2207182	INSTALL GUIDE, INSTINCT	1
▲	2207183	CHECKLIST, RT INSTINCT QUEST	1
▲	2207142	QRG, ULT Q/INST Q	1
▲	2207143	QRG INSTINCT/ULTERRA 4.0	1
▲	2377179	INSTR.SHEET, MKA-60 STBLZR *87"* *100"*	1

▲ Non affiché sur le schéma des pièces.

✱ Cette pièce est incluse dans un ensemble et ne peut pas être commandée individuellement.



POINTS À PRENDRE EN COMPTE POUR LE MONTAGE

POINTS À PRENDRE EN COMPTE POUR LE MONTAGE »

Il est recommandé que le moteur soit monté aussi près que possible de l'axe ou de la quille du bateau. Assurez-vous que la zone sous l'emplacement de montage est dégagée afin de pouvoir percer les trous et installer la quincaillerie. La surface de montage du Riptide Instinct QUEST doit être plate. Des rondelles en caoutchouc peuvent être utilisées pour caler l'extrusion de base afin qu'elle soit à plat avant le serrage de la quincaillerie.

Le moteur ne doit rencontrer aucune obstruction lorsqu'il est abaissé dans l'eau ou monté dans le bateau pour arrimage ou déploiement. Lorsqu'il est arrimé, assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour l'arbre et la tête de contrôle et qu'ils ne s'étendent pas au-delà du bateau.

Les six trous de montage doivent être utilisés pour fixer le Riptide Instinct QUEST au pont du bateau. Si l'emplacement de montage désiré ne permet pas qu'il y ait six trous et boulons de montage, une trousse de renforcement du pont du bateau (1854086) doit être utilisée ou un nouvel emplacement de montage doit être sélectionné. Envisagez un coudé à dégagement rapide lors de l'installation de votre moteur.

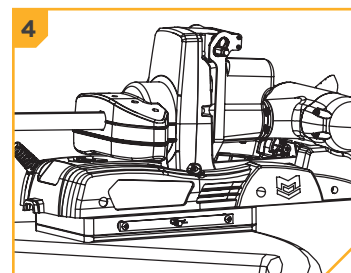
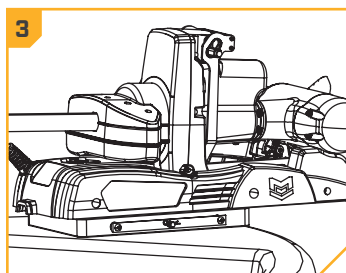
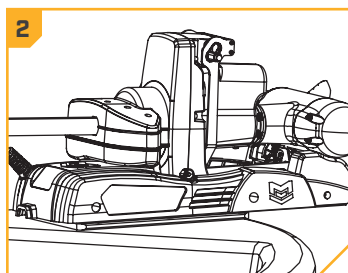
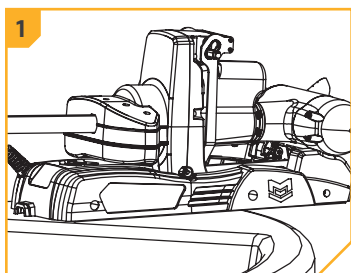
Les options de montage pour le Riptide Instinct QUEST comprennent :

1. Installation du moteur directement sur le pont du bateau
2. Montage du moteur à l'aide d'une trousse de renforcement du pont du bateau MKA-86 (1854086)
3. Montage du moteur avec un support à dégagement rapide en composite MKA-84/RTA-83 (1854084 - noir/1854083 - blanc) ou un support à dégagement rapide coulissant MKA-85 (1854085)
4. Combinaison d'une trousse de renforcement de pont du bateau MKA-86 et d'un support à dégagement rapide MKA-84/RTA-83 avec le Riptide Instinct QUEST

Lors du montage du Riptide Instinct QUEST directement sur le bateau, suivez les instructions d'installation décrites dans ce manuel. Si un support accessoire est utilisé pour monter le Riptide Instinct QUEST, suivez les instructions d'installation fournies avec l'accessoire de montage. Pour consulter la liste des accessoires compatibles, visitez minnkota.johnsonoutdoors.com.



Découvrez les accessoires disponibles pour votre moteur de pêche à la traîne sur minnkota.johnsonoutdoors.com.



OUTILS ET RESSOURCES NÉCESSAIRES »

- Tournevis cruciforme n° 3
- Poinçon ou autre outil de marquage semblable
- Une deuxième personne pour vous aider avec l'installation
- Perceuse
- Clé ouverte/polygonale de 9/16 po (1,4 cm)
- Clé à douille profonde 9/16 po (14,3 mm)
- Mèche de 3/8 po (10 mm)

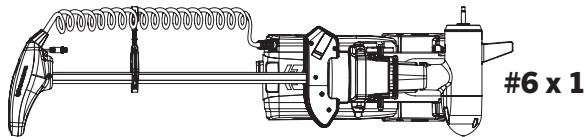
INSTALLATION DU RIPTIDE INSTINCT QUEST

INSTALLATION

INSTALLATION DU RIPTIDE INSTINCT QUEST

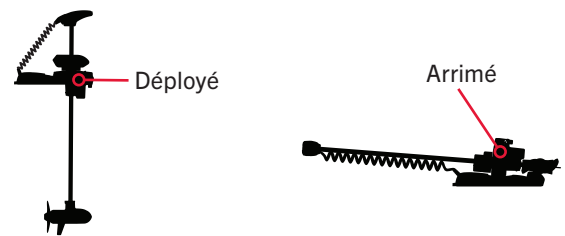
1

ARTICLE(S) REQUIS

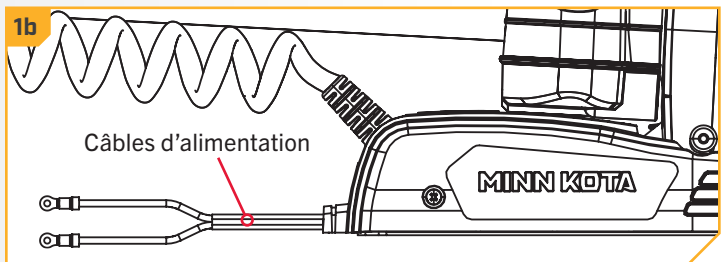


- Placez le moteur de pêche à la traîne (article no 6) sur une surface élevée et de niveau, comme un établi ou le hayon d'une camionnette. Le moteur, lorsque retiré de la boîte, devrait être en position arrimé.
- Assurez-vous que les câbles d'alimentation de la batterie sont déconnectés ou que le disjoncteur, le cas échéant, est en position « arrêt ».

1a



1b



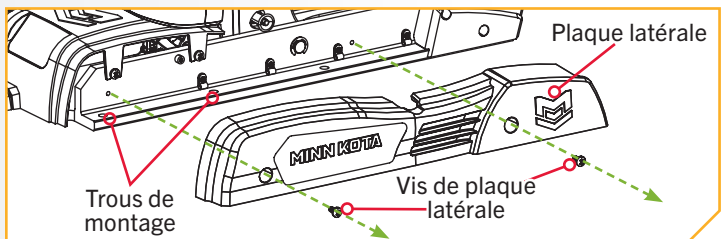
AVERTISSEMENT

Assurez-vous que le moteur est sur une surface plane et n'est pas branché à une source d'alimentation.

AVIS : Le moteur de pêche à la traîne pèse jusqu'à 90 lb (40,8 kg). Minn Kota recommande d'obtenir l'aide d'une deuxième personne pour l'installation.

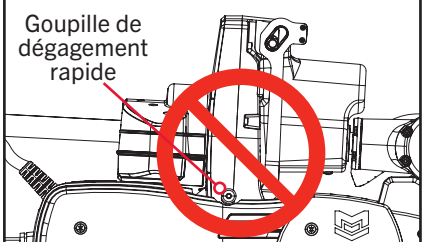
2

- Retirez les quatre vis de la plaque latérale en utilisant un tournevis cruciforme n° 3. Deux de ces vis seront situées de chaque côté du support.
- Retirez la plaque latérale droite et la plaque latérale gauche pour exposer les six trous de montage dans l'extrusion de la base.



ATTENTION

La goupille à dégagement rapide est destinée à l'arrimage manuel uniquement. Pour éviter les dommages et les blessures, les personnes ne doivent pas retirer la goupille de dégagement rapide d'un moteur de pêche à la traîne arrimé. Ne déployez pas le moteur tant qu'il n'est pas correctement fixé au bateau ; le déploiement du moteur avant qu'il ne soit monté sur le bateau peut causer des blessures. Afin de garantir un espace suffisant pour l'installation, positionnez le moteur de manière à ce que l'ensemble de la fente dans l'extrusion de la base soit visible au-delà du plat-bord du bateau. Ce point de référence indique la distance minimale requise de 1½ po entre le plat-bord et le fond du boîtier de direction et de l'arbre lorsque le moteur est en marche.



INSTALLATION DU RIPTIDE INSTINCT QUEST

3

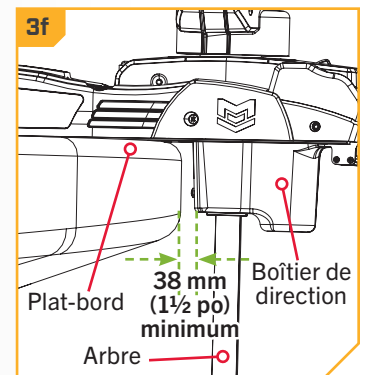
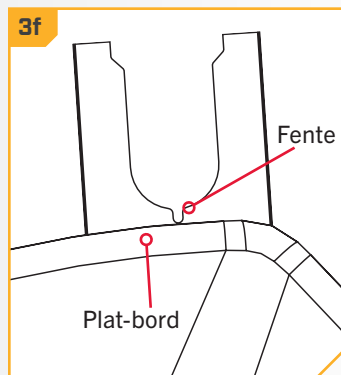
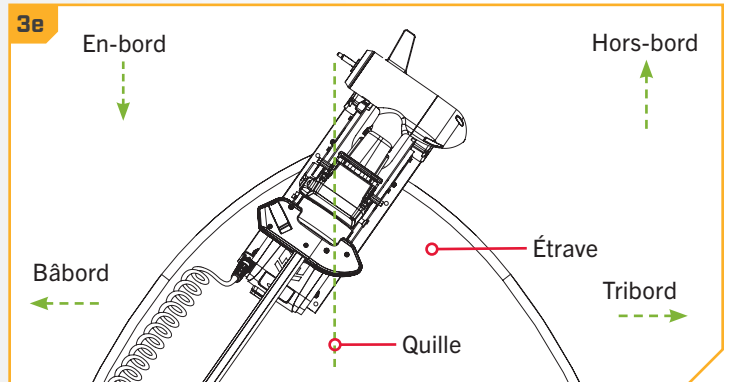
- e. Relisez les facteurs de montage au début de la section Installation pour connaître le dégagement qui convient. Placez le moteur sur l'étrave du bateau dans l'emplacement de montage prévu, aussi près que possible de l'axe ou de la quille du bateau. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour l'arbre et la tête de contrôle et qu'ils ne s'étendent pas au-delà du bateau. Le moteur peut être installé soit sur le côté bâbord ou tribord de l'étrave, selon la préférence personnelle.
- f. Orientez le moteur de manière à ce que la fente de l'extrusion de base soit positionnée au-delà du plat-bord du bateau. Le dégagement est approprié lorsque la totalité de la fente est visible au-delà du plat-bord. Lorsque le moteur est déployé, il doit y avoir une distance minimale requise de 1½ po (3,81 cm) entre le plat-bord et le fond du boîtier de direction et de l'arbre.



ATTENTION

Les illustrations sont à titre de référence seulement. Ne déployez pas le moteur tant que l'installation n'est pas terminée sur le bateau. Le déploiement du moteur avant l'installation au bateau pourrait entraîner des blessures.

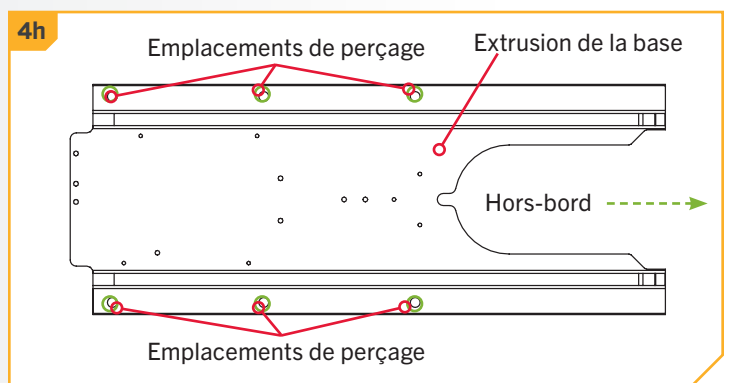
- g. Lors du montage du Riptide Instinct QUEST, les six trous de montage doivent être utilisés. Si l'emplacement de montage désiré ne permet pas qu'il y ait six trous de montage, une trousse de renforcement du pont du bateau (1854086) doit être utilisée ou un nouvel emplacement de montage doit être sélectionné.



4

- h. Avec le moteur à l'emplacement de montage prévu, utilisez un poinçon ou un outil similaire et marquez les six trous de montage dans l'extrusion de base.
- i. Glissez le moteur de côté pour percer les trous de montage. Percez le pont du bateau à l'aide d'une perceuse et d'une mèche de 3/8 po (0,95 cm) aux endroits marqués.
- j. Repositionnez le moteur sur les trous percés pour installer la quincaillerie de montage.

AVIS : La surface de montage du Riptide Instinct QUEST doit être plate. Des rondelles en caoutchouc peuvent être utilisées pour caler l'extrusion de base afin qu'elle soit à plat avant le serrage de la quincaillerie.



INSTALLATION DU RIPTIDE INSTINCT QUEST

5

ARTICLE(S) REQUIS



#1 x 3



#2 x 3



#3 x 3



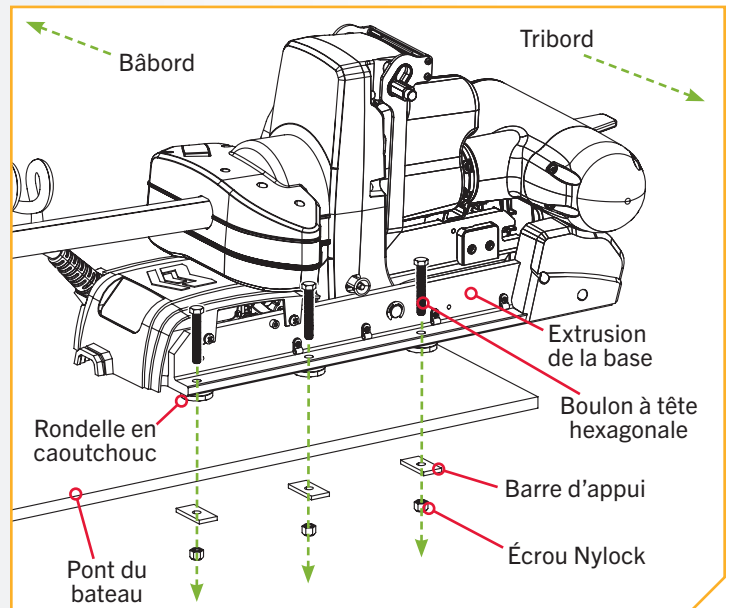
#4 x 3



#5 x 1

AVIS : Pour prévenir le grippage de la quincaillerie en acier inoxydable, n'utilisez pas d'outils haute vitesse pour l'installation. Mouiller les boulons ou appliquer un produit antigrippant (article n° 5) peut aider à prévenir qu'elles grippent.

- k. Commencer du côté tribord du moteur.
- l. Utilisez trois boulons à tête hexagonale (article n° 1) et appliquez un antigrippant (article n° 5) sur chaque boulon. Insérez les boulons dans l'extrusion de base et dans chacun des emplacements percés. Si les rondelles en caoutchouc (article n° 3) sont utilisées, les rondelles en caoutchouc doivent se trouver entre l'extrusion de base et le pont du bateau.
- m. Placez une barre d'appui (article n° 4) et un écrou Nylock (article n° 2) à l'extrémité de chaque boulon. Serrez avec une clé polygonale ou une clé ouverte de 1,4 cm (9/16 po). Assurez-vous que toute la quincaillerie est bien fixée.



AVIS : Faites preuve de vigilance pour éviter de pincer ou d'endommager les fils de capteur qui longent l'extrusion de base lors de l'installation et du serrage de la quincaillerie de montage.

INSTALLATION DU RIPTIDE INSTINCT QUEST

6

ARTICLE(S) REQUIS



#1 x 2

#2 x 2



#3 x 2



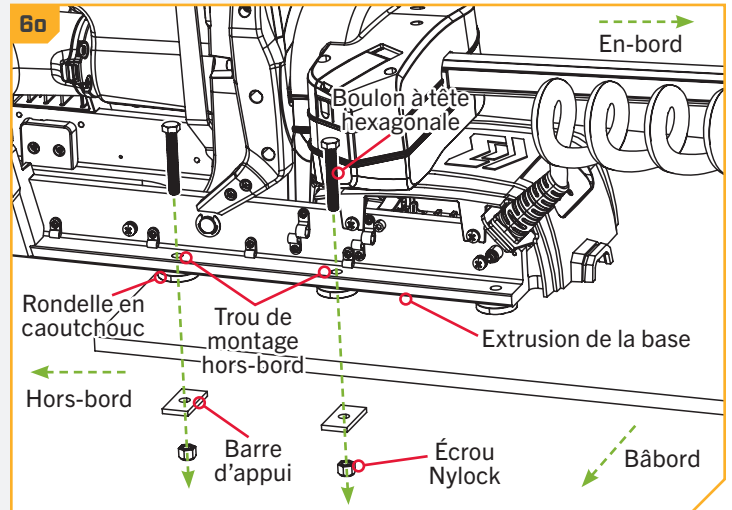
#4 x 2



#5 x 1

AVIS : Pour prévenir le grippage de la quincaillerie en acier inoxydable, n'utilisez pas d'outils haute vitesse pour l'installation. Mouiller les boulons ou appliquer un produit antigrippant (article n° 5) peut aider à prévenir qu'elles grippent.

- n. Passez du côté bâbord du moteur.
- o. Utilisez deux boulons à tête hexagonale (article n° 1) et appliquez un antigrippant (article n° 5) sur chaque boulon. Insérez les boulons à travers l'extrusion de la base et dans les deux trous de montage les plus éloignés hors-bord. Si les rondelles en caoutchouc (article n° 3) sont utilisées, les rondelles en caoutchouc doivent se trouver entre l'extrusion de base et le pont du bateau.
- p. Placez une barre d'appui (article n° 4) et un écrou Nylock (article n° 2) à l'extrémité de chaque boulon. Serrez avec une clé polygonale ou une clé ouverte de 1,4 cm (9/16 po). Assurez-vous que toute la quincaillerie est bien fixée.



AVIS : Faites preuve de vigilance pour éviter de pincer ou d'endommager les fils de capteur qui longent l'extrusion de base lors de l'installation et du serrage de la quincaillerie de montage.

INSTALLATION DU RIPTIDE INSTINCT QUEST

7

ARTICLE(S) REQUIS



#1 x 1

#2 x 1



#3 x 1



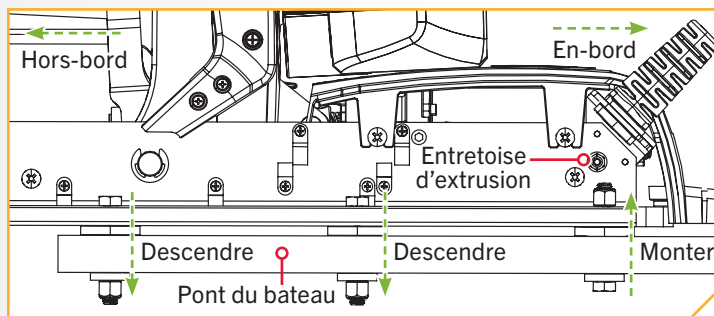
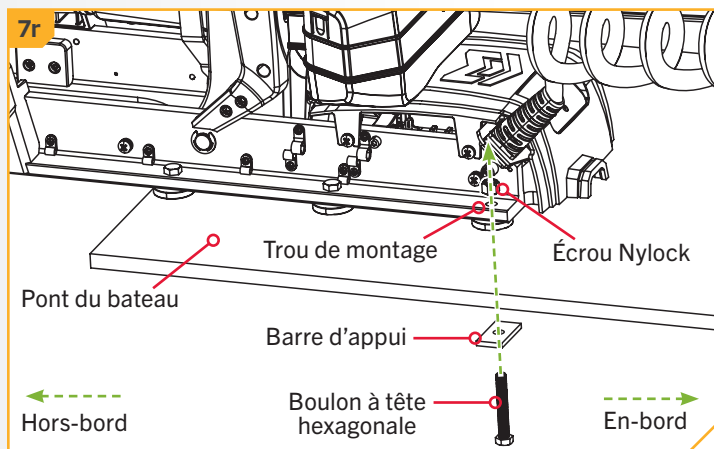
#4 x 1



#5 x 1

- q. Pour terminer l'installation, le dernier boulon doit être inséré dans l'extrusion de la base du bas vers le haut.
- r. Utilisez un boulon à tête hexagonale (article n° 1) et appliquez un antigrippant (article n° 5) sur chaque boulon. Placez une barre d'appui (article n° 4) sur le boulon, puis insérez le boulon à travers le pont du bateau. Le boulon devra traverser le pont du bateau, la rondelle en caoutchouc (article n° 3) si elle est utilisée, puis l'extrusion de la base.
- s. Tout en maintenant le boulon en place, prenez un écrou Nylock (élément n° 2) et positionnez-le sur l'extrémité du boulon. Vérifiez que l'extrémité du boulon n'entre pas en contact avec l'entretoise d'extrusion. Serrez l'écrou contre l'extrusion de base à l'aide d'une clé de 9/16 po. Assurez-vous que les filets du boulon dépassent de l'extrémité de l'écrou Nylock.

AVIS : La barre d'appui et le boulon à tête hexagonale doivent être au ras du pont du bateau. En raison des variations dans le matériau du pont du bateau, une longueur de boulon différente ou des rondelles d'espacement supplémentaires peuvent être nécessaires. Les rondelles d'espacement doivent être placées entre le boulon à tête hexagonale et la barre d'appui. Toute autre quincaillerie utilisée pour installer le moteur doit être en acier inoxydable.

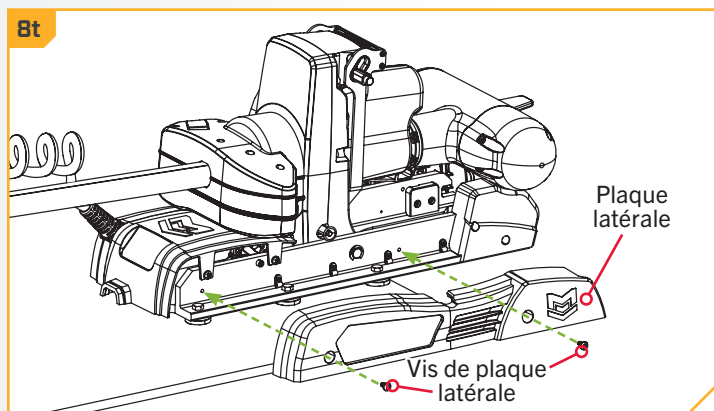


8

- t. Remplacez la plaque latérale droite et la plaque latérale gauche. Remplacez les quatre vis de la plaque latérale en utilisant un tournevis cruciforme n° 3. Deux de ces vis seront situées de chaque côté du support.

AVIS : Lors de la réinstallation des plaques latérales, prenez soin d'éviter de pincer les fils du capteur qui passent le long de l'extrusion de la base.

AVIS : Assurez-vous que la zone située entre le support et le boîtier de direction est exempte de débris et qu'aucun élément de fixation n'y est tombé. Le support est équipé d'un patin de rangement qui entre en contact avec le boîtier de direction lorsque l'appareil est rangé. Le moteur ne peut pas être arrimé solidement en cas d'obstruction sur le coussinet d'arrimage.

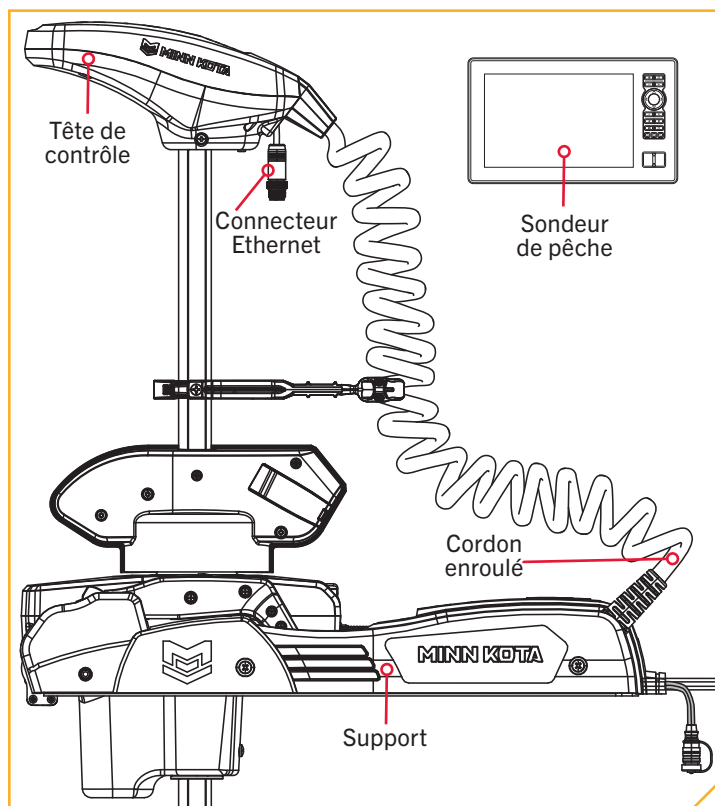


CONNEXION ETHERNET

Le moteur de pêche à la traîne se connecte à un sondeur Minn Kota® via une connexion sans fil. Pour plus de détails sur l'établissement d'une connexion sans fil, veuillez consulter la section « Jumeler le moteur de pêche à la traîne à un sondeur » de ce document. Si vous préférez une connexion filaire, le Riptide Instinct QUEST utilise le câble Ethernet tressé optionnel MKR-95 de 9,14 m (30 pi) (1854095). Le câble en option est disponible en ligne à l'adresse minnkota.johnsonoutdoors.com. Vous obtiendrez plus de détails en ligne et dans le manuel du propriétaire sur les câbles Ethernet en option, les câbles adaptateurs et la compatibilité avec les sondeurs.

AVIS : Lors du jumelage sans fil de plusieurs appareils avec le moteur de pêche à la traîne, l'application de pêche Minn Kota, les ancres pour eaux peu profondes Raptor ou Talon, plusieurs télécommandes Minn Kota et les détecteurs de poissons Minn Kota ou Humminbird, Minn Kota recommande un câble Ethernet filaire entre le moteur de pêche à la traîne et le détecteur de poissons pour une performance optimale.

HUMMINBIRD® IMAGING



JUMELER LE MOTEUR DE PÊCHE À LA TRAÎNE À UN SONDEUR

JUMELER LE MOTEUR DE PÊCHE À LA TRAÎNE À UN SONDEUR

Le moteur de pêche à la traîne se connecte à un sondeur Minn Kota® via une connexion sans fil. Terminez l'installation de l'hélice, de la batterie et du câblage, puis jumelez le moteur de pêche à la traîne au sondeur. Le moteur de pêche à la traîne et le sondeur doivent être mis sous tension pour terminer le processus de jumelage. Les modèles de sondeurs Minn Kota suivants sont compatibles avec une connexion sans fil au moteur de pêche à la traîne :

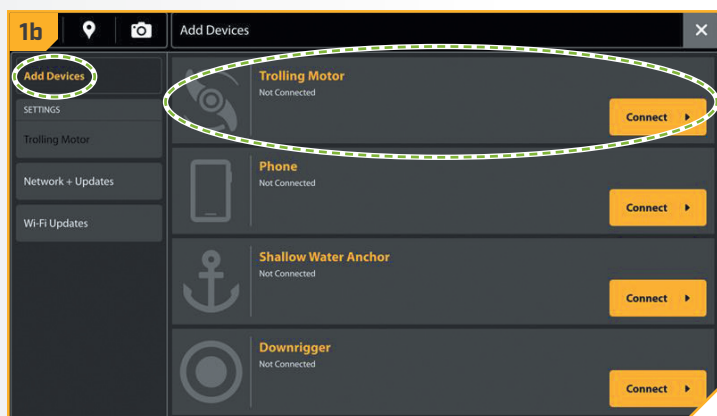
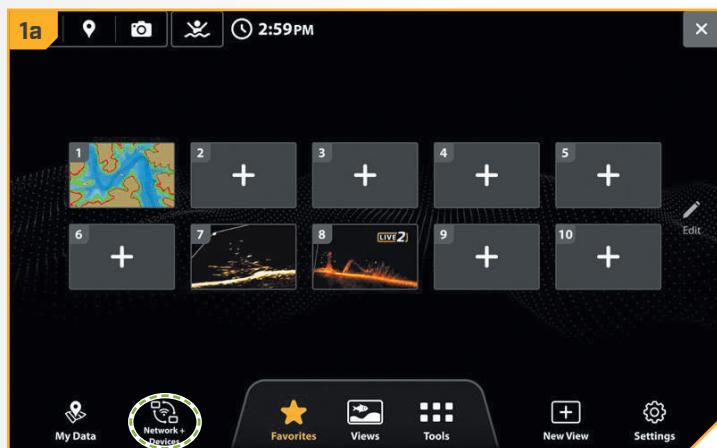
- SOLIX® G3
- APEX™
- XPLORE™
- Série A™
- Série X™



D'autres sondeurs sont compatibles avec une connexion filaire utilisant le câble Ethernet tressé MKR-95 - 9,14 m (30 pi) (1854095). Le câble en option et de plus amples renseignements sur la compatibilité et les câbles adaptateurs sont disponibles dans le manuel du propriétaire et en ligne à l'adresse minnkota.johnsonoutdoors.com. Les sondeurs dotés d'une connexion sans fil n'ont pas besoin d'un câble Ethernet. Pour jumeler le moteur de pêche à la traîne au sondeur, suivez les instructions ci-dessous.

1

- Mettez sous tension le sondeur et le moteur de pêche à la traîne. À partir de l'écran d'accueil du sondeur, sélectionnez « Réseau et appareils ».
- Sélectionnez « Ajouter des appareils » et localisez « Moteur de pêche à la traîne ». Dans la section « Moteur de pêche à la traîne », sélectionnez « Connecter ».

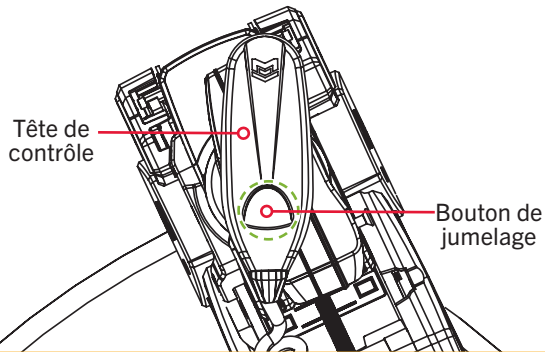


JUMELER LE MOTEUR DE PÊCHE À LA TRAÎNE À UN SONDEUR

2

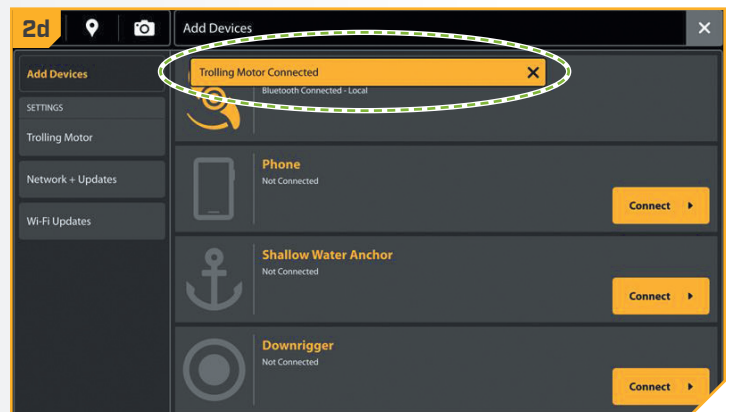
- c. Appuyez sur le bouton de jumeler  de la tête de commande du moteur de pêche à la traîne et maintenez-le enfoncé.

2c



AVIS : Pour plus de détails sur le fonctionnement du bouton d'appairage , veuillez consulter le manuel du propriétaire.

- d. Lorsque le jumelage est réussi, le moteur de pêche à la traîne émet trois bips et est apparié au sondeur. Le sondeur affichera « Moteur de pêche à la traîne connecté ».



INSTALLATION DE L'HÉLICE

INSTALLATION DE L'HÉLICE

1

ARTICLE(S) REQUIS

 #9 x 1

 #10 x 1

 #11 x 1

 #12 x 1

⚠ ATTENTION

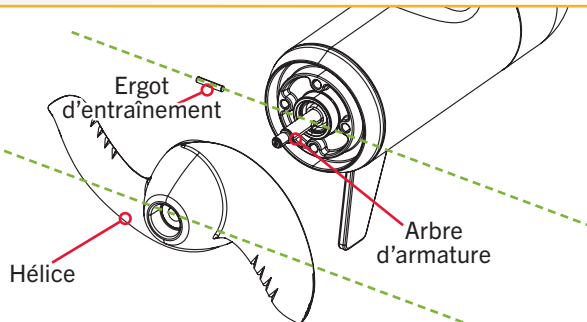
Débranchez le moteur de la batterie avant d'entreprendre tout travail ou entretien sur l'hélice.

- Prenez l'ergot d'entraînement (article n° 12) et glissez-le dans l'orifice de l'arbre d'armature. Placez l'ergot d'entraînement à l'horizontale en saisissant l'arbre d'armature et en le tournant avec l'ergot d'entraînement en place.
- Alignez l'hélice (article no 9) de manière à ce qu'elle soit à l'horizontale et parallèle à l'ergot d'entraînement. Glissez l'hélice sur l'arbre d'armature et l'ergot d'entraînement jusqu'à ce qu'elle repose contre l'unité inférieure.
- Installez la rondelle de l'hélice (article n° 10) et l'écrou de l'hélice (article n° 11) sur l'extrémité de l'arbre d'armature.
- Tout en maintenant l'hélice à l'horizontale, serrez l'écrou de l'hélice avec une clé à douille profonde de 9/16 po (14,3 mm). Serrez l'écrou de l'hélice à un couple de 25 à 35 po-lb (2,8 à 4 Nm).

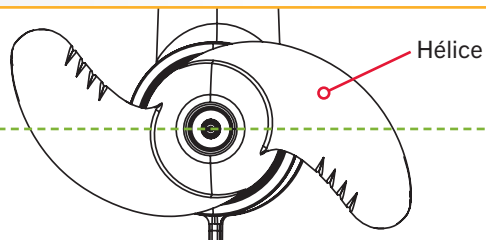
⚠ ATTENTION

Ne serrez pas trop pour ne pas endommager l'hélice.

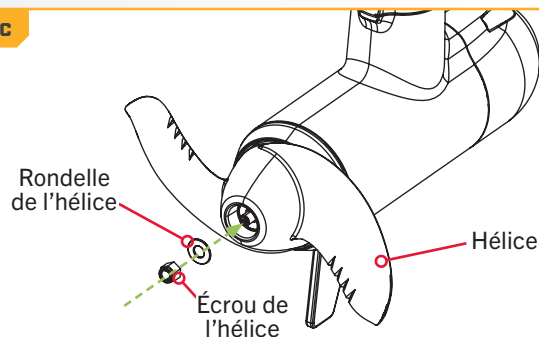
1a



1b



1c



INSTALLATION DES BATTERIES ET DU CÂBLAGE

GRÉEMENT DE L'EMBARCATION ET INSTALLATION DU PRODUIT

Pour des raisons de sécurité et de conformité, nous vous recommandons de suivre les normes du conseil américain sur les embarcations et les yachts (ABYC) pour le gréement de l'embarcation. Les altérations dans le câblage de l'embarcation devraient être complétées par un technicien de marine qualifié. Les spécifications suivantes sont seulement des lignes directrices générales:

ATTENTION

Ces lignes directrices s'appliquent au gréement général pour soutenir le moteur de Minn Kota. L'alimentation de multiples moteurs ou d'autres appareils électriques, à partir du même circuit d'alimentation, peut influencer sur le gabarit de conducteurs et le dimensionnement des disjoncteurs recommandé. Pour un fil plus long que celui fourni avec l'appareil, suivre le tableau de dimensionnement de gabarit des conducteurs et des disjoncteurs du tableau ci-dessous. Si la longueur totale de la rallonge est de plus de 25 pi (7,60 m), nous vous recommandons de communiquer avec un technicien maritime qualifié.

ATTENTION

Un dispositif de protection contre la surintensité (disjoncteur ou fusible) doit être utilisé. Les préalables de la garde côtière exigent que chaque conducteur de courant, qui n'est pas fixé, soit protégé par un fusible ou un disjoncteur qui se réinitialise manuellement et qui ne peut se déclencher automatiquement. Le dimensionnement du type (courant et tension de puissance nominale) de fusible ou de disjoncteur doit être choisi en fonction du propulseur électrique utilisé. Le tableau ci-dessous donne les lignes directrices recommandées pour ce qui est du dimensionnement des disjoncteurs.

TABLEAU DES DIMENSIONS DE GABARIT DES CONDUCTEURS ET DISJONCTEURS

Le présent tableau des dimensions de gabarit des conducteurs et disjoncteurs est uniquement valable pour les hypothèses suivantes:

1. Il n'y a pas plus de 2 conducteurs qui sont regroupés à l'intérieur d'une gaine ou d'un conduit à l'extérieur de l'espace moteur.
2. Chaque conducteur est muni d'un isolant d'une température nominale de 105 °C.
3. Aucune chute de tension de plus de 3 % n'est autorisée lorsque le moteur est à plein régime, en fonction des exigences en matière d'alimentation du produit qui ont été publiées.

Modèle / poussée du moteur	Courant tiré max	Disjoncteur		Longueur de la rallonge				
		Ampères	Minimum	5 pi (1,5 m)	10 pi (3 m)	15 pi (4,8 m)	20 pi (6,1 m)	25 pi (7,6 m)
QUEST 24V	60	60	24 VCC	6 AWG	6 AWG	4 AWG	4 AWG	2 AWG
QUEST 36V	60	60	36 VCC	6 AWG	6 AWG	6 AWG	6 AWG	4 AWG

AVIS : La longueur de la rallonge fait référence à la distance séparant les batteries des fils du moteur de pêche à la traîne. Consultez le site Web pour connaître les options d'impulsion.

COMMENT SÉLECTIONNER LES BATTERIES ADÉQUATES

COMMENT SÉLECTIONNER LES BATTERIES ADÉQUATES

Les moteurs à la traîne de la gamme QUEST sont compatibles avec les batteries marines à décharge poussée fonctionnant à 12, 24 ou 36 volts. Ils sont optimisés pour être utilisés avec des éléments de batterie lithium-ion LiFePO₄, qui maintiennent des tensions plus élevées sur des périodes prolongées que les batteries au plomb, pour ainsi améliorer les performances des moteurs de pêche à la traîne.

Dans le but de garantir la sécurité et la conformité, il est essentiel de respecter les réglementations et normes maritimes en vigueur pour le choix des batteries dans les différentes régions :

ÉTATS-UNIS - N'utilisez que des batteries conformes aux réglementations de la Garde côtière américaine et aux normes de l'American Boat and Yacht Council (ABYC). La norme E-13 de l'ABYC pour les batteries lithium-ion garantit la sécurité et la fiabilité dans les environnements marins.

CANADA - Conformez-vous au règlement sur le transport des marchandises dangereuses (TMD) de Transports Canada, qui régit la manipulation, l'emballage, l'étiquetage et le transport des batteries, en particulier des batteries au lithium classées comme marchandises dangereuses. Les directives de sécurité maritime fournies par Transports Canada garantissent la protection de l'environnement et la sécurité opérationnelle lors de l'utilisation des batteries sur les navires.

EUROPE - Respectez le règlement de l'Union européenne sur les batteries, qui encourage la durabilité, la performance et la sécurité tout au long du cycle de vie d'une batterie.

AUSTRALIE - Conformez-vous à la réglementation et aux normes de l'Australian Maritime Safety Authority (AMSA), qui mettent l'accent sur la sécurité maritime et la protection de l'environnement.

NOUVELLE-ZÉLANDE - Alignez-vous sur les normes de Maritime New Zealand, qui fournissent des conseils sur l'utilisation sécuritaire des batteries lithium-ion sur les navires.

Toujours consulter la réglementation et les normes maritimes locales et/ou nationales lors du choix et de l'installation des batteries pour votre moteur à la traîne afin de garantir une conformité et un rendement optimum.

Les moteurs de pêche à la traîne de la série QUEST peuvent également être alimentés par une ou plusieurs batteries 12 volts marines à décharge profonde au plomb-acide (à électrolyte liquide, AGM ou GEL). Pour de meilleurs résultats, Minn Kota recommande d'utiliser une batterie marine à décharge profonde dont la valeur nominale est décrite dans le tableau « Valeur nominale en ampères-heures à décharge profonde ». Maintenez les batteries au plomb-acide à pleine charge. Un entretien adéquat garantira la puissance de la batterie en cas de besoin et améliorera considérablement sa durée de vie. Le fait de ne pas recharger les batteries au plomb (dans les 12 à 24 heures) est la principale cause de défaillance prématurée de celles-ci. Utilisez un chargeur multiphase pour éviter une surcharge. Lors de l'utilisation de batteries au lithium-ion, les fabricants peuvent recommander de les ranger dans un état semi-chargé et de les charger complètement avant l'utilisation.

Si vous utilisez une batterie à manivelle pour démarrer un moteur hors-bord à essence, Minn Kota recommande d'utiliser des batteries marines séparées pour votre moteur de pêche à la traîne Minn Kota. Vérifiez toujours auprès du fabricant de la batterie les instructions d'entretien et de rangement spécifiques. Minn Kota offre une vaste sélection de chargeurs en fonction de vos besoins. Pour de plus amples informations sur la sélection, le gréement et les chargeurs de batteries, veuillez visiter minnkota.johnsonoutdoors.com.

Intensité nominale d'ampérage-heure à décharge profonde			
Durée de fonctionnement	Tension	Taille du groupe	Ampérage-heure
BON	12	24	70-85
MIEUX	12	27	85-110
MEILLEUR	12	31	95-125



AVERTISSEMENT

Ne branchez jamais les bornes (+) et (–) de la batterie ensemble. Assurez-vous qu'aucun objet métallique ne puisse tomber sur la batterie et provoquer un court-circuit entre les bornes. Cela provoquerait immédiatement un court-circuit et un risque extrême d'incendie.

AUTRES POINTS À CONSIDÉRER

ATTENTION

Consulter le « Tableau des dimensions de gabarit des conducteurs et disjoncteurs » dans la section précédente pour trouver le disjoncteur ou fusible approprié convenant à votre moteur. Pour les moteurs nécessitant un disjoncteur 60 A, le disjoncteur Minn Kota MKR-27 60 amp (1865115) est recommandé.

ATTENTION

Veuillez lire les renseignements suivants avant de connecter votre moteur à vos batteries afin d'éviter d'endommager votre moteur ou d'annuler votre garantie.

AUTRES POINTS À CONSIDÉRER

» Utilisation de chargeurs à c.c. ou alternateurs

Votre moteur de pêche à la traîne Minn Kota peut être conçu avec un fil de masse interne pour réduire les interférences avec d'autres sonars. La plupart des systèmes de charge à alternateurs ne tiennent pas compte de ce fil de masse et connectent les bornes négatives des batteries du moteur de pêche à la traîne aux bornes négatives de la batterie à manivelle/de démarrage. Ces connexions externes peuvent endommager les composants électroniques connectés et le système électrique de votre moteur de pêche à la traîne et ainsi annuler votre garantie. Passez attentivement en revue le manuel de votre chargeur ou consultez son fabricant afin de vous assurer que votre chargeur est compatible avant de l'utiliser.

Minn Kota recommande l'utilisation de chargeurs de marque Minn Kota pour recharger les batteries connectées à votre moteur de pêche à la traîne Minn Kota, étant donné qu'ils ont été conçus pour fonctionner avec les moteurs dotés d'un fil de liaison. Apprenez-en davantage sur les chargeurs Minn Kota en ligne sur minnkota.johnsonoutdoors.com.

» Accessoires supplémentaires connectés aux batteries du moteur de pêche à la traîne

Votre moteur Minn Kota, les composants électroniques de votre bateau ou votre bateau peuvent subir des dommages importants si de mauvaises connexions sont effectuées entre les batteries de votre moteur de pêche à la traîne et un autre système de batterie. Minn Kota recommande d'utiliser un système de batterie exclusif pour votre moteur de pêche à la traîne. Lorsque possible, les accessoires doivent être branchés sur un système de batterie séparé. Les radios et les sonars ne doivent être connectés à aucune batterie du moteur de pêche à la traîne étant donné que les interférences provenant du moteur de pêche à la traîne sont inévitables. Lorsque vous connectez des accessoires supplémentaires à l'une des batteries du moteur de pêche à la traîne ou lorsque vous effectuez des connexions entre les batteries du moteur de pêche à la traîne et d'autres systèmes de batterie sur le bateau, assurez-vous de respecter attentivement les indications ci-dessous.

La connexion négative (-) doit être connectée à la borne négative de la même batterie à laquelle la borne négative du moteur de pêche à la traîne est connectée. Dans les schémas ci-dessous, cette batterie est appelée batterie « côté inférieur ». La connexion à une autre batterie du moteur de pêche à la traîne fera entrer une tension positive dans la « mise à la terre » de cet accessoire, ce qui peut entraîner une corrosion excessive. Tout dommage causé par de mauvaises connexions entre les systèmes de batterie ne sera pas couvert par la garantie.

» Systèmes de démarrage d'appoint et commutateurs

Les systèmes de démarrage d'appoint et les commutateurs relient les bornes négatives des batteries connectées entre elles. La connexion de ces systèmes à la batterie « côté supérieur » ou à la batterie « milieu » risque de causer d'importants dommages à votre moteur de pêche à la traîne ou aux composants électroniques. La seule batterie du moteur de pêche à la traîne qui peut être connectée de façon sécuritaire à un de ces systèmes est la batterie « côté inférieur ».

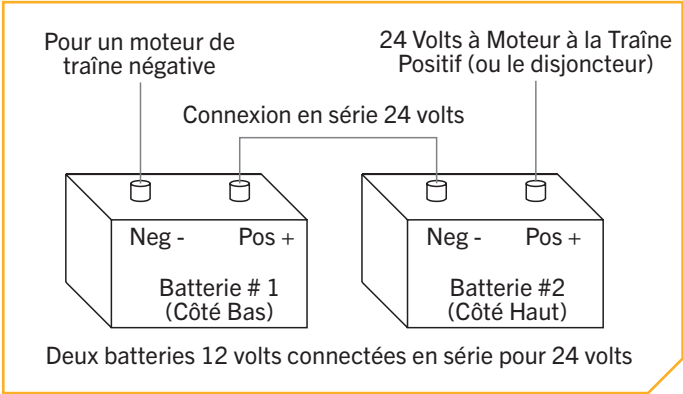
BRANCHER LES BATTERIES EN SÉRIE

BRANCHER LES BATTERIES EN SÉRIE [SI REUIS POUR VOTRE MOTEUR]

› Systèmes de 24 Volts

Deux batteries de 12 volts sont nécessaires. Les batteries doivent être branchées en série, uniquement tel qu’illustré dans le schéma de câblage, afin de fournir 24 volts.

1. Assurez-vous que le moteur est éteint (sélecteur de vitesse sur “0”).
2. Branchez un câble de raccordement à la borne positive (+) de la batterie 1 et à la borne négative (-) de la batterie 2.
3. Branchez le fil rouge positif (+) à la borne positive (+) sur la batterie 2.
4. Branchez le fil noir négatif (-) à la borne négative (-) de la batterie 1.



AVERTISSEMENT

Pour des raisons de sécurité, ne pas allumer le moteur jusqu’à ce que l’hélice soit dans l’eau. Si vous installez un raccordement en fil de plomb, respectez les polarités appropriées et suivez les instructions qui se trouvent dans votre manuel du propriétaire du bateau.

AVERTISSEMENT

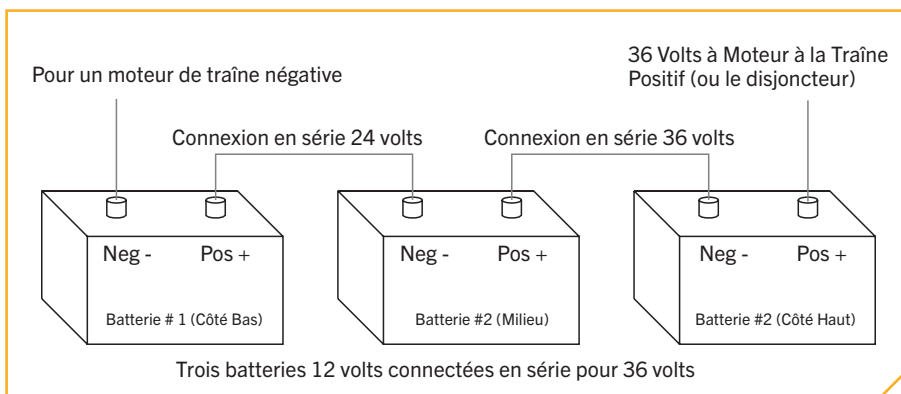
- Pour des raisons de sécurité, débranchez le moteur des batteries lorsque le moteur n’est pas utilisé ou pendant la charge.
- Une mauvaise installation du câblage des systèmes de 24/36 volts pourrait provoquer une explosion des batteries.
- Gardez les écrous papillons des raccordements solides et bien serrés autour des bornes de la batterie.
- Installez la batterie dans un compartiment ventilé.

BRANCHER LES BATTERIES EN SÉRIE

» Systèmes de 36 Volts

Trois batteries de 12 volts sont nécessaires. Les batteries doivent être branchées en série, uniquement tel qu'illustré dans le schéma de câblage, afin de fournir 36 volts.

1. Assurez-vous que le moteur est éteint (sélecteur de vitesse sur "0").
2. Branchez un câble de raccordement à la borne positive (+) de la batterie 1 et à la borne négative (-) de la batterie 2. Branchez autre câble de raccordement à la borne positive (+) de la batterie 2 et à la borne négative (-) de la batterie 3.
3. Branchez le fil rouge positif (+) à la borne positive (+) sur la batterie 3.
4. Branchez le fil noir négatif (-) à la borne négative (-) de la batterie 1.



AVERTISSEMENT

Pour des raisons de sécurité, ne pas allumer le moteur jusqu'à ce que l'hélice soit dans l'eau. Si vous installez un raccordement en fil de plomb, respectez les polarités appropriées et suivez les instructions qui se trouvent dans votre manuel du propriétaire du bateau.



AVERTISSEMENT

- Pour des raisons de sécurité, débranchez le moteur des batteries lorsque le moteur n'est pas utilisé ou pendant la charge.
- Une mauvaise installation du câblage des systèmes de 24/36 volts pourrait provoquer une explosion des batteries.
- Gardez le serrage des écrous de papillon de raccordement solide et bien serré autour des bornes de la batterie.
- Installez la batterie dans un compartiment ventilé.

L'installation de votre Riptide Instinct QUEST est terminée. Un manuel complet du propriétaire peut être téléchargé au minnkota.johnsonoutdoors.com.



Balayez le code pour consulter le manuel du propriétaire en ligne, à l'adresse minnkota.johnsonoutdoors.com. Le manuel du propriétaire contient des renseignements sur l'installation, le réglage, le jumelage, l'application Minn Kota, la sécurité, la conformité, l'entretien, la garantie et bien plus encore.

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

CHARGEURS DE BATTERIE PRECISION

N'achetez plus de nouvelles batteries et commencez à prendre soin de celles qui sont déjà en votre possession. Plusieurs chargeurs peuvent endommager les batteries à la longue, ce qui entraîne une autonomie réduite et une durée de vie plus courte. Les chargeurs Minn Kota à commande numérique assurent une charge rapide qui protège et prolonge la durée de vie de la batterie.



ANCRES POUR EAUX PEU PROFONDES

Lorsque vous trouvez des poissons, nous sommes là. De l'implacable Raptor à la puissance fiable du talon, quand vous êtes prêt à capturer des poissons en eaux peu profondes, nous avons ce qu'il vous faut.



RAPTOR
SHALLOW WATER ANCHOR



TALON
SHALLOW WATER ANCHOR

Comment maîtriser les eaux peu profondes

Une ancre pour eaux peu profondes révolutionne la façon dont vous gardez une longueur d'avance sur vos prises. Le Raptor et le Talon empêchent les poissons de fuir et de se cacher. Vous pouvez vous concentrer sur votre cible en maintenant votre bateau dans la position et l'orientation exactes que vous souhaitez, grâce à une ancre silencieuse et à l'absence d'hélice susceptible de perturber les sédiments ou d'effrayer les poissons.

Jetez l'ancre n'importe où

Le Raptor et le Talon peuvent ajuster leur force d'ancrage en fonction du type de fond dans lequel vous vous ancrez, de sorte que vous obtenez la quantité de puissance dont vous avez besoin pour une prise sûre, que ce soit dans les rochers, la vase, la boue ou le sable. Le Raptor peut même détecter le fond automatiquement, en appliquant la force nécessaire pour effectuer le travail.

Contrôlez à partir de n'importe où

Levez et jetez l'ancre à partir de l'appareil, d'une télécommande dédiée, d'une télécommande sans fil, de l'application Minn Kota ou d'un détecteur de poissons Minn Kota.

ACCESSOIRES MINN KOTA

Nous offrons un large éventail d'accessoires pour les propulseurs électriques, y compris:

- Un Disjoncteur de 60 A
- Des Supports de Montage
- Des Ensembles Stabilisateur
- Des connecteurs de batterie
- Des Rallonges de Poignée
- Des fiches de connexion rapide



minnkota.johnsonoutdoors.com



Part #2207182

Minn Kota Consumer & Technical Service
Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.
PO Box 8129
Mankato, MN 56001



121 Power Drive
Mankato, MN 56001

ECN 46382



©2026 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.
All rights reserved.

Rev C

09/26