



INSTALLATION INSTRUCTIONS WINCH MOUNTING KIT

Part Number: 90930

Application: 2013 Polaris Ranger XP 900 2013

Your safety, and the safety of others, is very important. To help you make informed decisions about safety, we have provided installation and operating instructions and other information on labels and in this guide. This information alerts you to potential hazards that could hurt you or others. It is not possible to warn you about all potential hazards associated with this product, you must use your own good judgment.

CARELESS INSTALLATION AND OPERATION CAN RESULT IN SERIOUS INJURY OR EQUIPMENT DAMAGE. READ AND UNDERSTAND ALL SAFETY PRECAUTIONS AND OPERATING INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLING AND OPERATING THIS PRODUCT.

This guide identifies potential hazards and has important safety messages that help you and others avoid personal injury or death. **WARNING** and **CAUTION** are signal words that identify the level of hazard. These signal words mean:

WARNING signals a hazard that *could* cause serious injury or death, if you do not follow recommendations. **CAUTION** signals a hazard that *may* cause minor to moderate injury, if you do not follow recommendations.

This guide uses **NOTICE** to call attention to important mechanical information, and **Note**: to emphasize general information worthy of special attention.

WARNING

INJURY HAZARD

Failure to observe these instructions could lead to severe injury or death.

- ❑ **Always** use extreme caution when drilling on any vehicle. Make sure that all fuel lines, brake lines, electrical wires, and other objects are not punctured or damaged when / if drilling on the vehicle. Thoroughly inspect the area to be drilled (on both sides of material) prior to drilling, and relocate any objects that may be damaged. Failure to inspect the area to be drilled may result in vehicle damage, electrical shock, fire or personal injury.
- ❑ **Always** wear safety glasses when installing this kit. A drilling operation will cause flying metal chips. Flying chips can cause eye injury.
- ❑ **Always** use extreme caution when cutting and trimming during fitting.
- ❑ **Always** remove jewelry and wear eye protection.
- ❑ **Never** lean over battery while making connections.
- ❑ **Never route electrical cables:**
 - Across any sharp edges.
 - Through or near moving parts.
 - Near parts that become hot.
- ❑ **Always** insulate and protect all exposed wiring and electrical terminals.
- ❑ **Always** install terminal boots as directed in installation instructions.
- ❑ **Always** use appropriate and adequate care in lifting components into place.
- ❑ **Always** insure components will remain secure during installation and operation.
- ❑ **Always** tighten all nuts and bolts securely, per the installation and operation.
- ❑ **Always** perform regular inspections and maintenance on the winch, winch mount and related hardware.
- ❑ **Never** operate this **WARN** product with damaged or missing parts.

⚠Caution
Moving Parts Entanglement Hazard
Failure to observe these instructions could lead to minor or moderate injury.
☐ Always take time to fully read and understand the installation and Operations Guide included with this product. ☐ Never operate this product if you are under 16 years of age. ☐ Never operate this product when under the influence of drugs, alcohol or medications.
Read installation and operating instructions thoroughly.

Notice
Equipment Damage
☐ Always refer to the Installation and Specification Guide, supplied in the winch kit, for all wiring schematics and specific details on how to wire this WARN product to your vehicle.
Read installation and operating instructions thoroughly.

BEFORE YOU BEGIN

Before you begin disconnect the positive battery lead from the battery.

TABLE OF CONTENTS

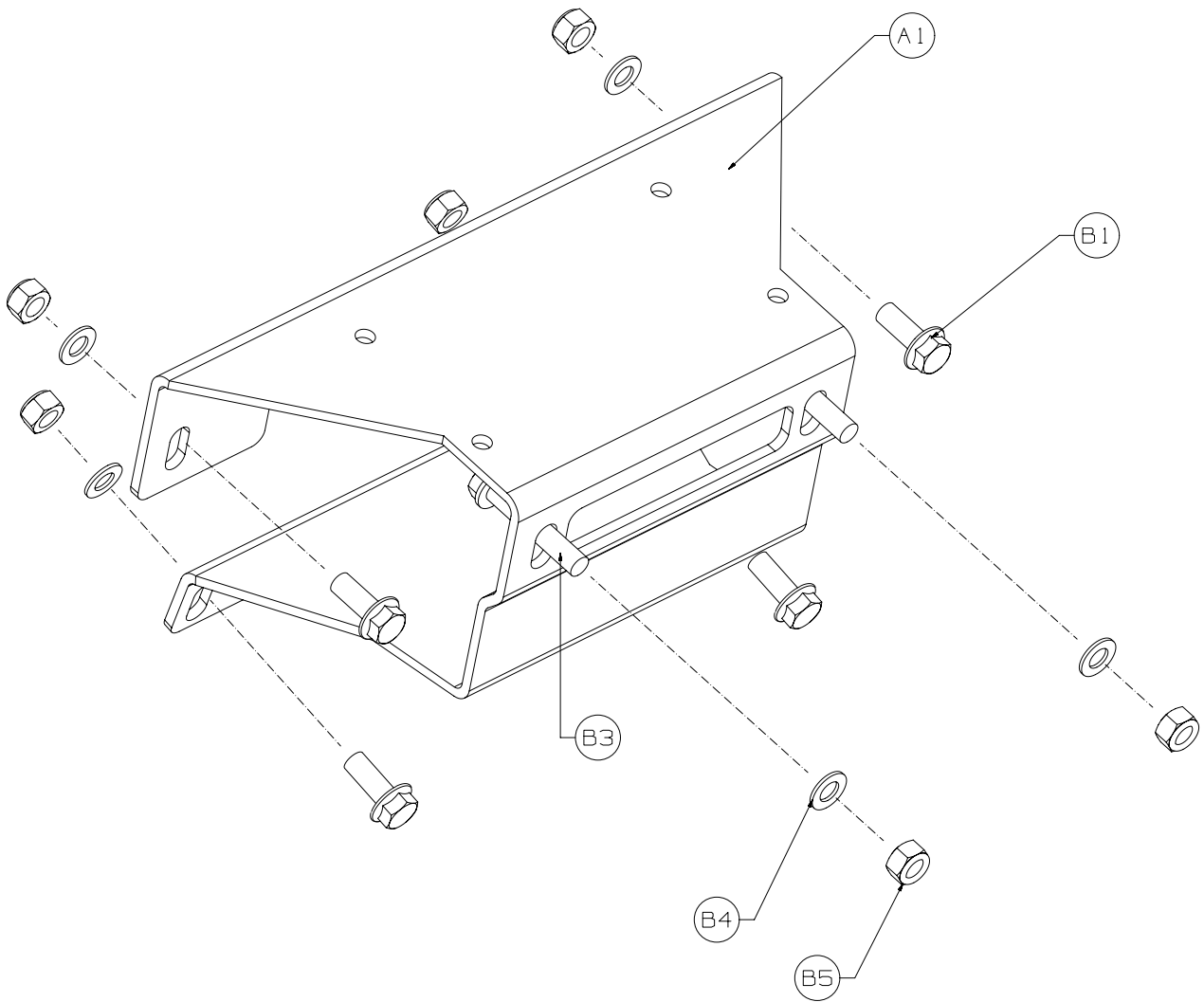
Torque Specifications	page 2
Tools Required	page 2
Parts List	page 3
Installation	page 4-6
Maintenance/Care	page 7

TORQUE SPECIFICATIONS

1/4, 6MM	8 lb. ft. (10.8 N-m)
5/16, 8MM	17 lb. ft. (12.5 N-m)
3/8, 10MM	30 lb. ft. (40.7 N-m)
7/16, 11MM	50 lb. ft. (67.8 N-m)
1/2, 12MM	75 lb. ft. (101.7 N-m)

TOOLS REQUIRED

- Metric Socket Set
- #27 Torx screwdriver
- Metric Wrench Set
- Socket Driver



PARTS LIST

<i>No.</i>	<i>Part Number</i>	<i>Qty</i>	<i>Description</i>
A1	90923	1	Brkt, Winch Polaris Ranger XP 900
B1	79462	4	Capscrew M10 X 1.25 X 25MM Black
B2	78803	2	Capscrew M10 X 1.25 X 5MM Magni 565
B3	29926	6	Washer, Plain 3/8 Type A
B4	79463	6	Nut M10 x 1.25 Black Zinc

INSTALLATION

1. Remove the plastic grill from the center of the bumper using a torx bit driver. Remove the bolts from the bottom of the bumper as shown in figure 1.

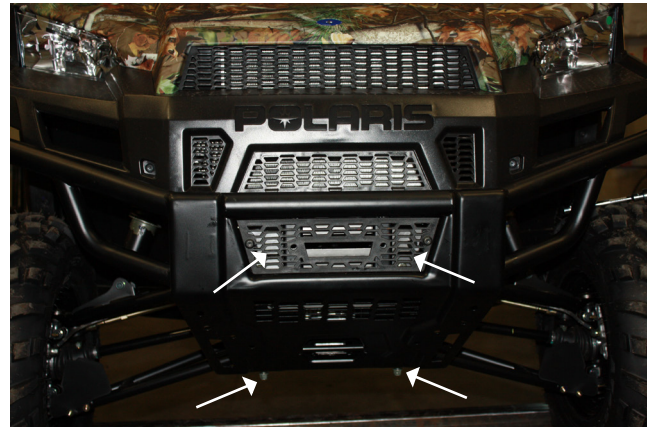


Figure 1

2. On the back side of the bumper remove the top two mounting bolts so the bumper can be removed from the vehicle.



Figure 2

3. Install the winch mount bracket to the vehicle using the M10 bolts, washers, and lock nuts supplied in the hardware kit. Before you tighten, slide the bracket upwards before tightening the hardware.

Note: If you are installing a plow mount at the same time as the winch mount, leave the bottom to fasteners out at this time.



Figure 3

INSTALLATION CONT.

4. Before the winch is installed, install the two longer bolts supplied in your kit through the two front holes in your winch mount as shown in figure 4.

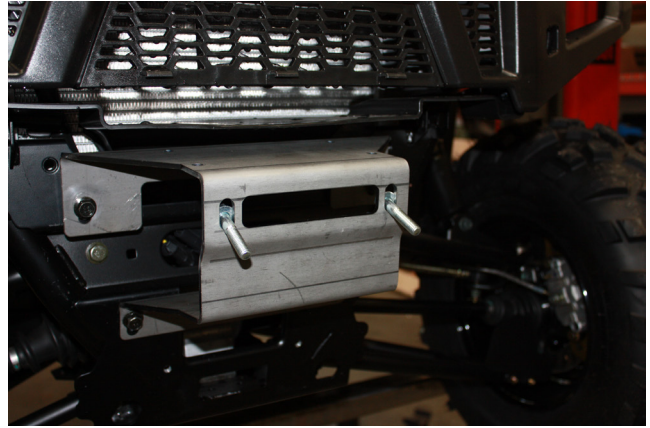


Figure 4

5. Install the winch into the winch mount at this time, notice the red handle should be on the passenger side of the vehicle. Install the M8 bolts supplied in your winch kit and tighten. Attach the yellow and blue cable also for ease in installation.



Figure 5

6. Reinstall the bumper aligning the two long bolts in the front of the winch mount, through the two front holes in the bumper. Reinstall all bumper mounting hardware at this time.

NOTE: If installing a front plow mount, leave the bottom to bolts, and nuts out of the bottom of the bumper until you have the front plow mount in place.



Figure 6

INSTALLATION CONT.

7. Reattach the plastic grill you removed in step 1 making sure you pull the fairlead bolts through the holes.
8. Attach the fairlead making sure to pull the winch cable or synthetic rope through the bumper and the fairlead before tightening your hardware.
9. Attach the winch hook and safety hook strap supplied in your winch kit. The installation of the winch mount is complete. Read all your winching instructions and manuals before operating your winch for the first time.

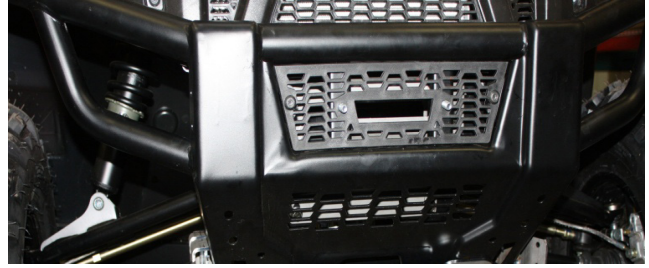


Figure 7



Figure 8

⚠ WARNING

READ THE VEHICLE'S OPERATOR MANUAL, WINCH OPERATOR MANUAL, AND ALL WARNING LABELS PRIOR TO OPERATION OF UTV AND WINCH.

THE WINCH MOUNTING PLATE INSTALLATION IS NOW COMPLETE.

- **Wire winch according to instructions found in winch kit.**

PROCEED TO SECTION TITLED "MAINTENANCE/CARE".

⚠ WARNING

FAILURE TO SECURELY TIGHTEN ALL BOLTS ON THE WINCH PLATE, WINCH, AND FAIRLEAD CAN RESULT IN PRODUCT FAILURE WHICH MAY RESULT IN VEHICLE DAMAGE AND OPERATOR INJURY OR DEATH. DOUBLE CHECK THAT ALL BOLTS ARE SECURELY TIGHTENED PRIOR TO USE.

MAINTENANCE/CARE

1. Inspect all parts on the winch, winch mount, and related hardware prior to each use. Replace all hardware that appears rusted or deformed.
2. Inspect all nuts and bolts on the winch, winch mount, and related hardware prior to each use. Tighten all nuts that appear to be loose. Stripped, fractured, or bent bolts or nuts need to be replaced.
3. Check all cables prior to use. Replace cables that look worn or frayed.
4. Check all moving or rotating parts. Remove debris that may inhibit the part from moving freely.

⚠ WARNING

PERFORM REGULAR INSPECTIONS ON THE WINCH, WINCH MOUNT, AND RELATED HARDWARE. NEVER OPERATE THE WINCH WITH DAMAGED OR MISSING PARTS. FAILURE TO FOLLOW THIS WARNING MAY CAUSE VEHICLE DAMAGE AND OPERATOR INJURY OR DEATH.

**AVERTISSEMENT**

INSPECTEZ RÉGULIÈREMENT LE TREUIL, SON KIT DE MONTAGE ET LE MATÉRIEL DE MONTAGE CONNEXE. NE FAITES JAMAIS FONCTIONNER LE TREUIL AVEC DES PIÈCES ENDOMMAGÉES OU MANQUANTES. LE FAIT DE NE PAS RESPECTER CET AVERTISSEMENT PEUT FINIR PAR ENDOMMAGER LE VÉHICULE OU PROVOQUER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT DE L'OPÉRATEUR.

1. Inspectez toutes les pièces du treuil, de la plaque de montage et le matériel de montage connexe avant toute utilisation. Remplacez tout matériel qui semble rouillé ou déformé.
2. Avant toute utilisation, inspectez tous les écrous et boulons du treuil, de la plaque de montage de lame et du matériel de montage connexe. Serrez bien tous les écrous qui en ont besoin. Les écrous et boulons foirés, fracturés ou tordus doivent être remplacés.
3. Vérifiez tous les câbles avant toute utilisation. Remplacez les câbles qui semblent usés ou effilochés.
4. Inspectez toutes les pièces mobiles ou rotatives. Retirez les débris pouvant gêner le libre mouvement des pièces.

MAINTENANCE/ENTRETIEN

**AVERTISSEMENT**

LE FAIT DE NE PAS SERRER SOLIDEMENT TOUS LES BOULONS DU TREUIL, DE LA PLAQUE DE TREUIL ET DU GUIDE-CÂBLE PEUT ENTRAÎNER UNE DÉFAILLANCE DU PRODUIT, CE QUI PEUT ENDOMMAGER LE VÉHICULE ET PROVOQUER DES BLESSURES OU LA MORT DE L'OPÉRATEUR. AVANT TOUTE UTILISATION, ASSUREZ-VOUS QUE TOUS LES BOULONS SONT BIEN SERRÉS.

INSTALLATION (SUITE)

7. Rattachez la calandre en plastique enlevée à l'étape 1 en vous assurant de tirer les boulons du guide-câble à travers les trous.

8. Attachez le guide-câble en vous assurant de tirer le câble du treuil ou la corde synthétique à travers le pare-chocs et dans le guide-câble avant de serrer la visserie.

9. Attachez le crochet du treuil et la sangle du crochet de sécurité fournie dans le kit du treuil. L'installation du treuil est maintenant terminée. Lisez toutes les instructions et tous les manuels du treuil avant de l'utiliser pour la première fois.

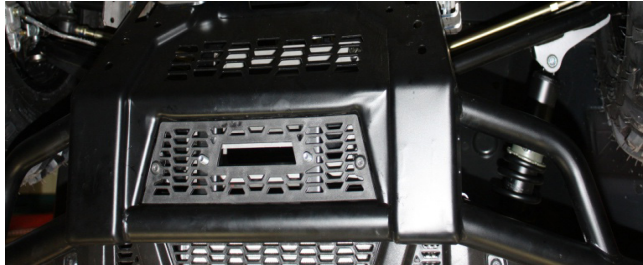


Figure 7



Figure 8

⚠ AVERTISSEMENT

LISEZ LES MANUELS DE L'UTILISATEUR DU TREUIL ET DU VÉHICULE UTILITAIRE AINSI QUE TOUTES LES ÉTIQUETTES DE MISE EN GARDE AVANT TOUTE UTILISATION.

L'INSTALLATION DE LA PLAQUE DE MONTAGE DU TREUIL EST À PRÉSENT TERMINÉE.

- Câblez le treuil conformément aux instructions accompagnant le kit du treuil.
- PASSEZ À LA SECTION INTITULÉE « MAINTENANCE/ENTRETIEN ».

INSTALLATION (SUITE)

4. Avant d'installer le treuil, installez les deux grands boulons fournis dans le kit à travers les trous avant du montage de treuil, comme indiqué à la figure 4.

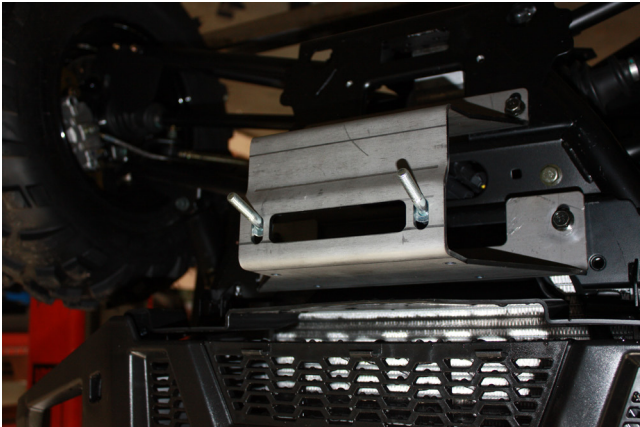


Figure 4

5. Installez le treuil dans le montage de treuil à ce moment, n'oubliez pas que la poignée rouge doit être située du côté passager du véhicule. Installez les boulons M8 fournis dans le kit du treuil et serrez. Attachez les câbles jaune et bleu pour faciliter l'installation.



Figure 5

6. Réinstallez le pare-chocs en alignant les deux longs boulons à l'avant du montage du treuil, à travers les deux trous avant du pare-chocs. Réinstallez toute la visserie de montage du pare-chocs à cette étape.

REMARQUE : Si vous installez un kit de montage de lame à l'avant, n'installez pas les deux boulons inférieurs et leurs écrous sur la partie inférieure du pare-chocs, tant que le montage de lame n'a pas été mis en place.



Figure 6

INSTALLATION

1. Déposez la calandre en plastique du centre du pare-chocs en utilisant un tournevis à embout Torx. Déposez les boulons de la partie inférieure du pare-chocs, comme indiqué à la figure 1.



Figure 1

2. Sur le côté arrière du pare-chocs, enlevez les deux boulons de montage de la partie supérieure pour déposer le pare-chocs du véhicule.



Figure 2

3. Installez le support de montage du treuil sur le véhicule en utilisant les boulons M10, les rondelles et les écrous de blocage fournis dans le kit de visserie. Faites glisser le support vers le haut avant de serrer la visserie.

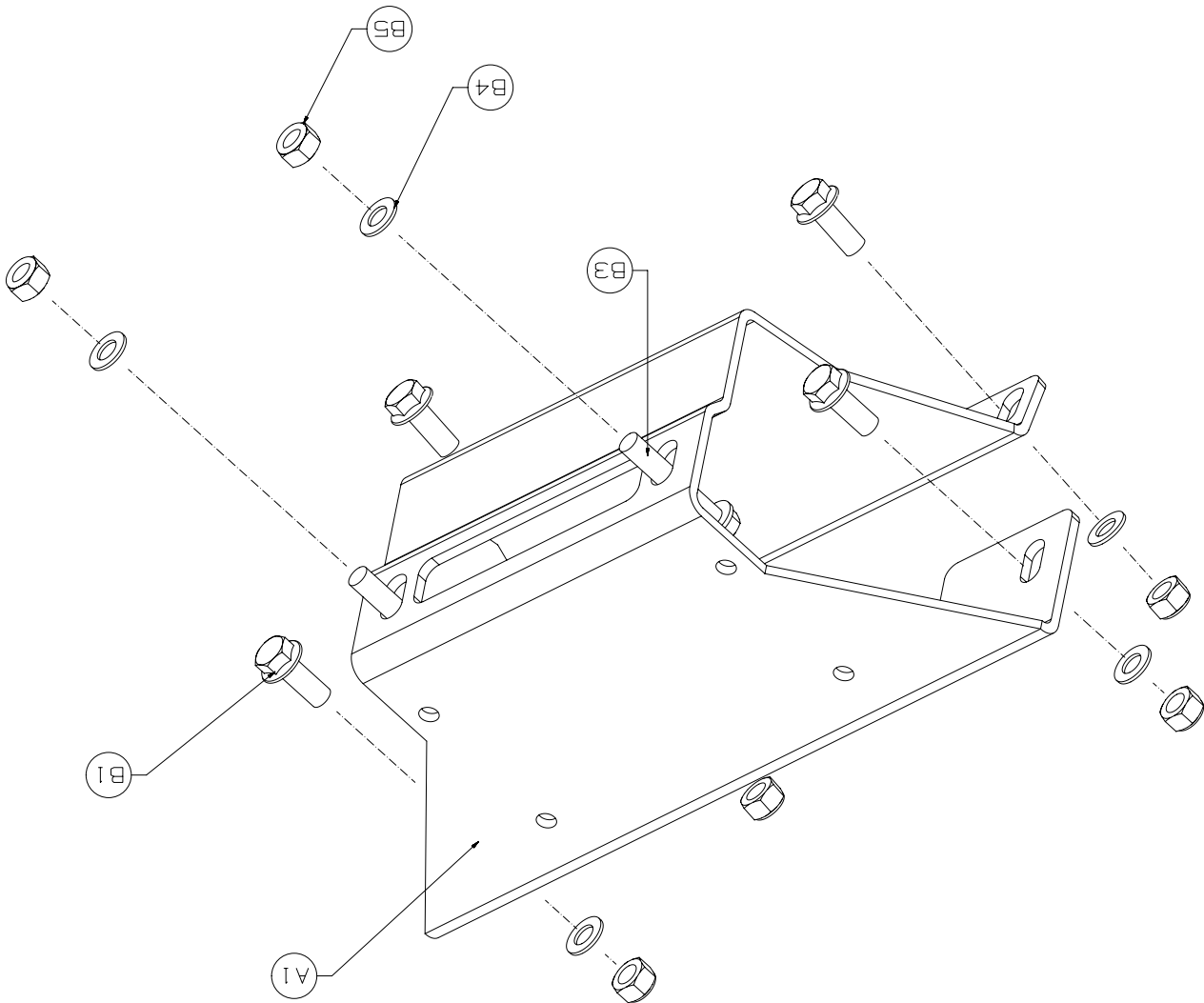
Remarque : Si vous installez un kit de montage de lame en même temps que le treuil, ne posez pas les attaches inférieures pour le moment.



Figure 3

LISTE DES PIÈCES

No.	Référence	Qté	Description
A1	90923	1	Support, treuil Polaris Ranger XP 900
B1	79462	4	Vis à tête creuse M10 X 1.25 X 25MM noire
B2	78803	2	Vis à tête creuse M10 X 1.25 X 5MM Magni 565
B3	29926	6	Rondelle plate 3/8 de type A
B4	79463	6	Ecrou M10 x 1.25 noir en zinc



- Jeu de douilles métriques
- Tournevis Torx no 27
- Jeu de clés métriques
- Clé à douille

OUTILS REQUIS

1/4, 6MM	8 lb. ft. (10.8 N-m)
5/16, 8MM	17 lb. ft. (12.5 N-m)
3/8, 10MM	30 lb. ft. (40.7 N-m)
7/16, 11MM	50 lb. ft. (67.8 N-m)
1/2, 12MM	75 lb. ft. (101.7 N-m)

COUPLES DE SERRAGE

page 2 Couples De Serrage
page 2 Outils Requis
page 2 Liste Des Pieces
page 3 Installation
page 4-6 Maintenance/Entretien
page 7

TABLE DES MATIÈRES

Avant de commencer, débranchez le fil positif de la batterie de celle-ci.

AVANT DE COMMENCER

AVIS	Équipement endommagé	☐ Reportez-vous toujours au Guide d'installation et de spécification, fourni dans le kit de treuil, pour tous les schémas de câblage et des informations détaillées concernant la façon de brancher ce produit W/ARN sur votre véhicule.	Veillez lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.
-------------	-----------------------------	---	--

⚠ MISE EN GARDE Danger de happement par des pièces mobiles Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures mineures ou modérées. ☐ Prenez toujours le temps de bien lire et comprendre le manuel d'installation et d'utilisation inclus avec ce produit. ☐ Les personnes âgées de moins de 16 ans ne doivent jamais faire fonctionner ce produit. ☐ Ne faites jamais fonctionner ce produit sous l'effet de drogues, de l'alcool ou de médicaments. Veuillez lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.	
--	--



INSTRUCTIONS DE MONTAGE
KIT DE MONTAGE POUR TREUIL DE VTT
Kit de montage de treuil: 90930
Méthode d'application: 2013 Polaris Ranger XP, 900

Votre sécurité et celle des autres est très importante. Afin de vous permettre de prendre des décisions éclairées dans le domaine de la sécurité, nous vous avons fourni des instructions relatives à l'installation et à l'utilisation du produit ainsi que d'autres informations figurant sur des étiquettes et dans ce guide. Ces informations attirent l'attention sur les risques de danger pouvant vous affecter ainsi qu'autrui. Nous ne sommes pas en mesure de vous mettre en garde contre tous les dangers potentiels associés à ce produit. Il vous incombe par conséquent de faire preuve de jugement.

TOUTE INSTALLATION OU UTILISATION IMPRUDENTE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU
ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT. PRENEZ SOIN DE LIRE ET DE BIEN ASSIMILER LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET
D'UTILISATION DU PRODUIT AVANT DE L'INSTALLER ET DE L'UTILISER.

Ce guide identifie les dangers potentiels et comporte des consignes de sécurité importantes qui permettent à vous et à autrui d'éviter les risques de blessures graves ou de mort. Les termes **AVERTISSEMENT** et **MISE EN GARDE** sont des indicateurs du niveau de danger. Le terme **AVERTISSEMENT** souligne un danger potentiel qui peut entraîner des blessures graves ou la mort si vous ne suivez pas les consignes. Le terme **MISE EN GARDE** souligne un danger potentiel susceptible d'entraîner des blessures mineures ou modérées si vous ne suivez pas les consignes. Ce guide utilise le terme **AVIS** pour attirer votre attention sur des informations mécaniques importantes, et le terme Remarque : pour souligner des informations générales qui méritent une attention particulière.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUES DE BLESSURES

Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- ❑ Faites toujours extrêmement attention lorsque vous percez la carrosserie d'un véhicule. Veillez à ne pas perforer ni endommager les conduites de carburant, les conduites de frein, le câblage électrique ou tout autre objet lorsque vous percez. Inspectez endommagés. Le fait de ne pas inspecter l'emplacement peut finir par endommager le véhicule, entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures.
- ❑ Portez toujours des lunettes de protection lors de l'installation du kit. Des éclats métalliques sont projetés durant le perçage. Ces éclats peuvent causer des lésions oculaires.
- ❑ Faites toujours très attention lorsque vous découpez ou taillez.
- ❑ Retirez toujours les bijoux et portez des lunettes de sécurité.
- ❑ Ne vous penchez jamais au-dessus de la batterie en procédant aux connexions.
- ❑ Ne faites jamais passer des câbles électriques :
 - Sur des bords tranchants.
 - Par des pièces mobiles ou à proximité.
 - À proximité de pièces pouvant devenir chaudes.
- ❑ Installez toujours les capuchons de borne de la manière indiquée dans les instructions d'installation.
- ❑ Faites toujours attention lorsque vous déplacez des composants.
- ❑ Assurez-vous toujours que les composants sont bien fixés durant l'installation et l'utilisation.
- ❑ Serrez toujours bien les écrous et les boulons conformément aux instructions d'installation et d'utilisation.
- ❑ Effectuez toujours régulièrement les inspections et l'entretien du treuil, de son kit de montage et du matériel de montage connexe.
- ❑ Ne faites jamais fonctionner ce produit WARN avec des pièces endommagées ou manquantes.