



INSTALLATION INSTRUCTIONS WINCH MOUNT KIT

Part Number: 83130

Application: 2009 Suzuki King Quad 400

GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

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

IMPACT AND MOVING PARTS ENTANGLEMENT HAZARD

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

- **Always** take time to fully read the Instructions and/or Operations Guide, and/or Basic Guide to Winching Techniques, in order to understand your winch and its operations.
- **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:
 - o Across any sharp edges.
 - o Through or near moving parts.
 - o 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 instructions.
- **Always** perform regular inspections and maintenance on the plow mechanism, fasteners, cable and related hardware.
- **Always** replace all worn or damaged parts before operating.
- **Never** operate this WARN product with damaged or missing parts.

Read installation and operating instructions thoroughly.

WARN INDUSTRIES, INC. 12900 S.E. Capps Road,
Clackamas, OR USA 97015-8903, 1-503-722-1200, FAX: 1-503-722-3000
Customer Service: 1-800-543-9276
Dealer Locator Service: 1-800-910-1122
International Fax: 1-503-722-3005

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.
- **Never** overtighten u-bolt nuts. Overtightening may cause damage to vehicle frame.

Read installation and operating instructions thoroughly.

NOTES

BEFORE YOU BEGIN

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

TABLE OF CONTENTS

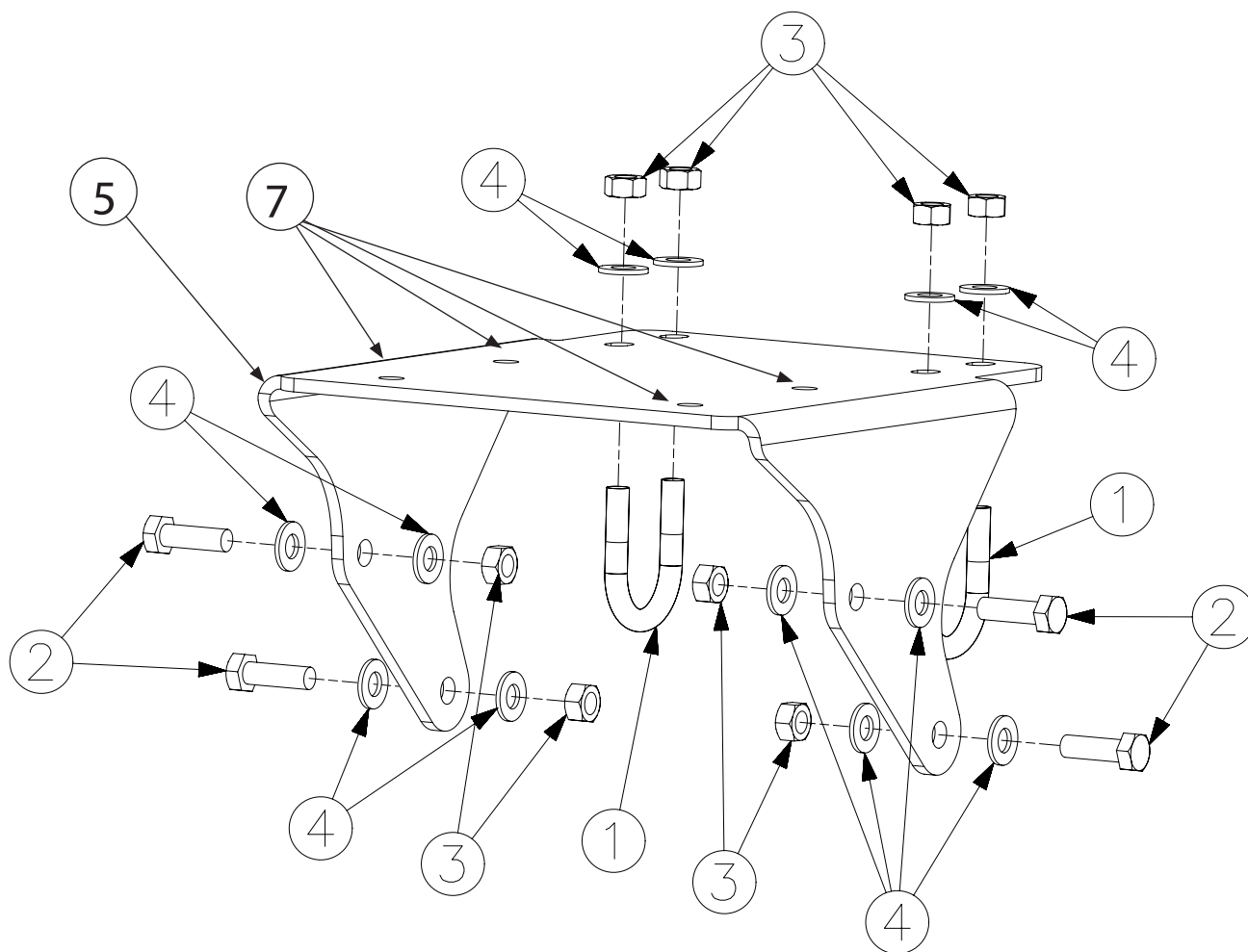
Tools Required.....	page 2
Parts List.....	page 3
Torque Specifications.....	page 3
Installation	page 4-5
Maintenance/Care.....	page 5

TOOLS REQUIRED

- 1/2", 10mm, Socket
- 1/2" End Wrench
- 3/8" Socket Driver

PARTS LIST

Item	Part Number	Qty	Description
1	60868	2	5/16-18 U-Bolt
2	21331	4	5/16-18x1 Capscrew
3	2002	8	5/16-18 Lock Nut
4	1324	12	5/16 Flat Washer
5	82743	1	Winch Mount
6	102636	1	Fairlead Plate <i>(not shown)</i>
7	65970	4	M8 X 1.25 X 25mm Flange Bolt <i>(not shown)</i>



TORQUE SPECIFICATIONS

Please use the recommended torque specifications when assembling this product unless otherwise specified in the instructions.

FASTENER SIZE	FASTENER TORQUE	
	lb-ft	(N.m)
1/4"	8	(11)
5/16"	17	(23)
3/8"	30	(40)
7/16"	48	(66)
1/2"	74	(100)
9/16"	106	(144)
5/8"	148	(200)
3/4"	269	(364)

FASTENER SIZE	FASTENER TORQUE	
	lb-ft	(N.m)
M4	(2)	3
M5	(4.5)	6
M6	(7.5)	10
M8	(18)	25
M10	(37)	50

NOTICE: Torque does not apply to u-bolts.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

INSTALLATION

1. Remove the front skid plate.



Figure 1

2. Loosely secure winch mounting plate (5) to vehicle frame mount using four 5/16 bolts (2). Terminate with flat washers (4) and 5/16 lock nuts (3). Do not fully tighten.
3. Use 5/16 u-bolts (1) to secure rear portion of winch mounting plate to vehicle frame cross member. See Figure 3. Terminate with 5/16 lock nuts (3) and 5/16 flat washers (4).
4. Tighten securely, but do not overtighten. **NOTICE** NEVER overtighten u-bolt nuts. Overtightening may cause damage to vehicle frame.

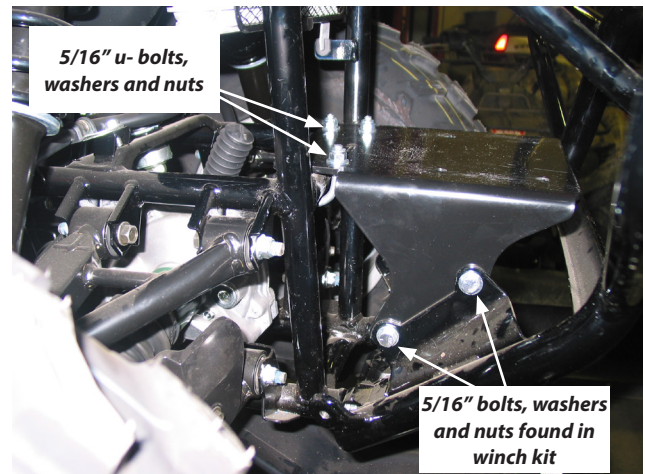


Figure 2

5. Mount fairlead to fairlead plate (6) using hardware in winch kit.
6. Place winch into position and slide fairlead/fairlead plate assembly under the winch (above winch mount and under winch). See Figure 4.

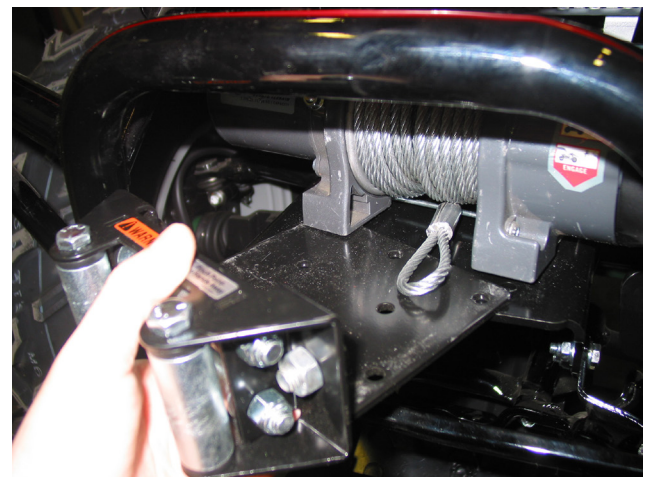


Figure 3

7. Using the four M8x1.25x25mm flange bolts (7) in this kit and four M8 lock washers (found in winch kit) secure the winch to winch mount and fairlead plate. Torque to recommended torque on page 3.

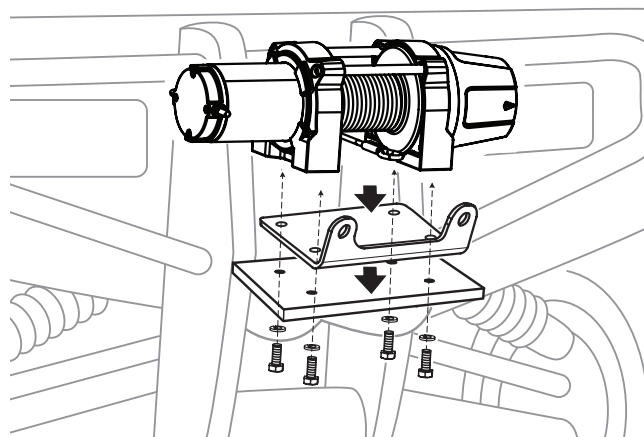


Figure 4

8. Reinstall skid plate using factory hardware. Figure 5 shows completed installation.

NOTE: Wire winch according to instructions found in winch kit.



Figure 5

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.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION KIT DE MONTAGE POUR TREUIL

Numéro de pièce : 83130

Application : 2009 Suzuki King Quad 400

MESURES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Votre sécurité et celle des autres sont très importantes. Afin de vous permettre de prendre des décisions éclairées dans le domaine de la sécurité, nous vous fournissons 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 dangers potentiels 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 bon sens.

TOUTE INSTALLATION OU UTILISATION IMPRUDENTE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT. PRENDRE 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 mortelles. Les termes AVERTISSEMENT et MISE EN GARDE sont des indicateurs du niveau de danger. Signification de ces indicateurs :

Le terme AVERTISSEMENT souligne un danger potentiel qui *peut* entraîner des blessures graves ou la mort si l'on ne suit pas les consignes. Le terme MISE EN GARDE souligne un danger potentiel *susceptible* d'entraîner des blessures mineures ou modérées si l'on ne suit pas les consignes.

Ce guide utilise le terme AVIS pour attirer l'attention sur des informations mécaniques importantes, et le terme Remarque : pour souligner des informations générales qui méritent une attention particulière.

AVERTISSEMENT

DANGER D'IMPACT ET DE HAPPEMENT PAR DES PIÈCES MOBILES

Le non-respect des consignes peut entraîner des blessures graves ou la mort.

- Toujours faire extrêmement attention lorsqu'on perce la carrosserie d'un véhicule. Veiller à ne pas perforer ou endommager les conduites de carburant, les conduites de frein, le câblage électrique ou tout autre objet en perçant le véhicule. Inspecter soigneusement l'emplacement à percer (des deux côtés du matériau) avant de le faire, et déplacer tous les objets risquant d'être endommagés. Le fait de ne pas inspecter l'emplacement peut finir par endommager le véhicule, entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures.
- Toujours porter 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.
- Toujours faire très attention lors d'un taillage ou d'un découpage.
- Toujours retirer des bijoux et porter des lunettes de sécurité.
- Ne jamais se pencher au-dessus de la batterie en procédant aux connexions.
- Ne jamais faire passer des câbles électriques :
 - sur des bords tranchants;
 - par des pièces mobiles ou à proximité;
 - à proximité de pièces pouvant devenir chaudes.
- Toujours isoler et protéger tous les fils et bornes électriques exposés.
- Toujours installer les capuchons de borne de la manière indiquée dans les instructions d'installation.
- Toujours faire attention lors d'un déplacement des composants.
- Toujours s'assurer que les composants sont bien fixés durant l'installation et l'utilisation.
- Toujours bien serrer tous les écrous et les boulons conformément aux instructions d'installation et d'utilisation.
- Toujours effectuer régulièrement les inspections et l'entretien du treuil, de son kit de montage et du matériel de montage connexe.
- Ne jamais mettre en marche ce produit WARN avec des pièces endommagées ou manquantes.

Lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.

WARN INDUSTRIES, INC. 12900 S.E. Capps Road,
Clackamas, OR 97015-8903, 1-503-722-1200, TÉLÉCOPIE : 1-503-722-3000
Service à la clientèle : 1-800-543-9276
Registre des concessionnaires : 1-800-910-1122
Support des ventes international/Service à la clientèle : 1-503-722-3008
N° de télécopie international : 1-503-722-3005

MISE EN GARDE

DANGER DE HAPPEMENT PAR DES PIÈCES MOBILES

Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures mineures ou modérées

- Toujours prendre 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 jamais faire fonctionner ce produit sous l'effet de drogues, de l'alcool ou de médicaments.

Lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.

AVIS

DÉGÂTS MATÉRIELS

- Reportez-vous toujours au Guide d'installation et de spécification, fourni dans le kit de treuil, pour obtenir tous les schémas de câblage et tous les détails sur la façon d'effectuer les connexions de ce produit WARN sur votre véhicule.
- Ne serrez jamais trop les écrous des boulons en U. Un serrage excessif peut endommager le châssis du véhicule.

Lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.

AVANT DE COMMENCER

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

TABLE DES MATIÈRES

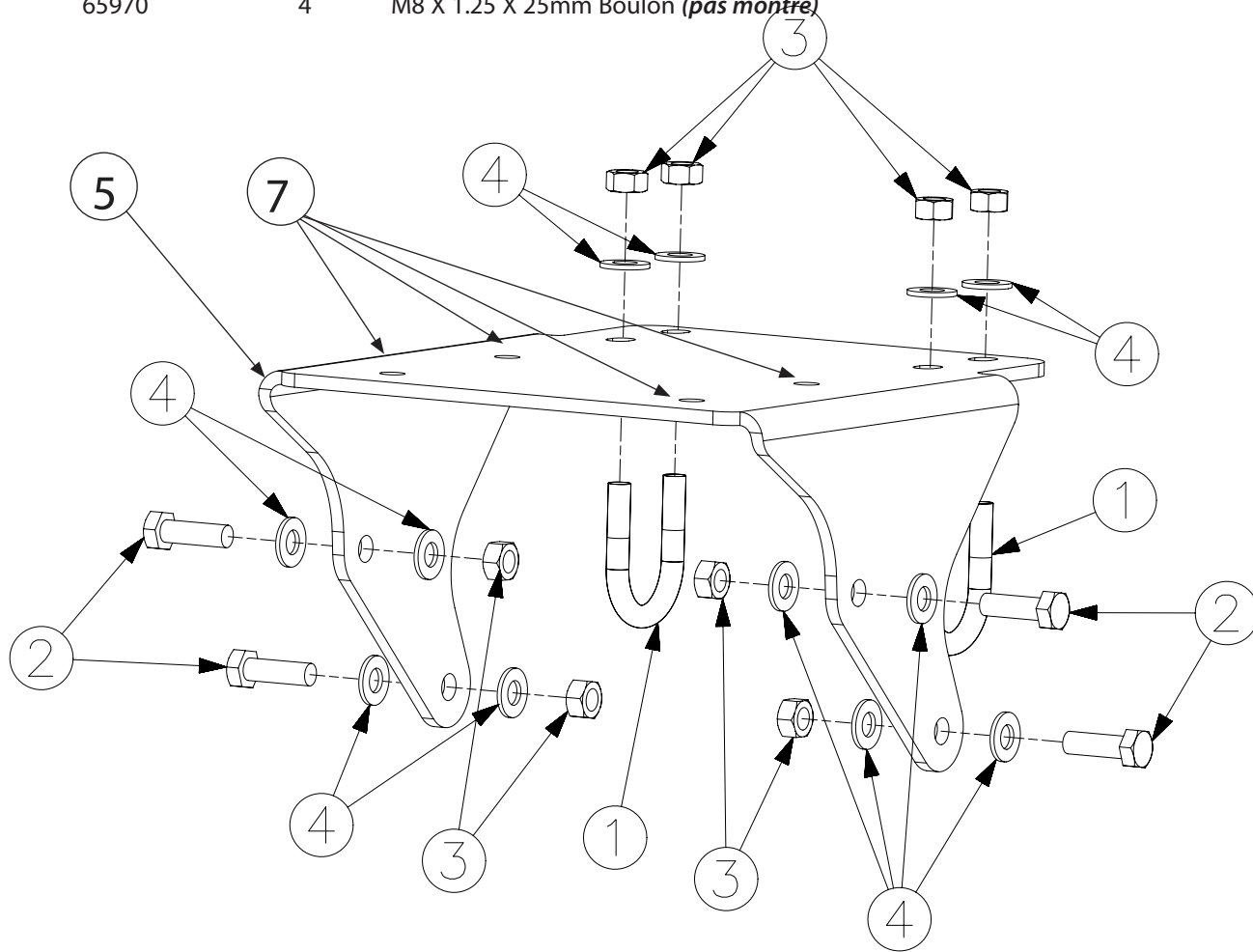
Outils Requis	page 2
Liste Des Pièces.....	page 3
Couples De Serrage.....	page 3
Installation	page 4-5
Maintenance/Entretien	page 5

OUTILS REQUIS

5/16, 8MM 17 lb. ft. (12.5 N-m)

LISTE DES PIÈCES

No. Référence	Qté	Description
1	60868	2 Boulon en U 5/16-18
2	21331	4 Vis à tête, 5/16-18x1
3	2002	2 Écrou de blocage 5/16-18
4	1324	2 Rondelle plate 5/16
5	82743	1 Support de treuil
6	102636	1 Plaque de guide-câble (<i>pas montré</i>)
7	65970	4 M8 X 1.25 X 25mm Boulon (<i>pas montré</i>)



COUPLES DE SERRAGE

Veuillez appliquer les couples de serrage recommandés pour l'assemblage de ce produit, sauf indication contraire.

TAILLE DE LA FIXATION	COUPLE DE SERRAGE DE LA FIXATION	
	lb/pi	(Nm)
1	8	(11)
5/16 po	17	(23)
3/8 po	30	(40)
7/16 po	48	(66)
1/2 po	74	(100)
9/16 po	106	(144)
5/8 po	148	(200)
3/4 po	269	(364)

AVIS : Le couple ne s'applique pas aux écrous en U.

M4	(2)	3
M5	(4,5)	6
M6	(7,5)	10
M8	(18)	25
M10	(37)	50

INSTALLATION

1. Retirez la plaque de protection avant.



Figure 1

2. Fixez sans serrer la plaque de montage au support du cadre du véhicule, à l'aide de quatre boulons 5/16. Terminez avec des rondelles plates et des écrous de blocage 5/16. Ne serrez pas complètement. Voir les figures 2 et 3.
3. Servez-vous de boulons en U 5/16 pour fixer la partie arrière de la plaque de montage du treuil à la traverse du cadre du véhicule. Voir la Figure 3. Terminez avec des écrous de blocage 5/16 et des rondelles plates 5/16.
4. Serrez fermement, mais ne serrez pas trop fort.
AVIS *Ne serrez jamais trop les écrous des boulons en U. Un serrage excessif peut endommager le châssis du véhicule.*

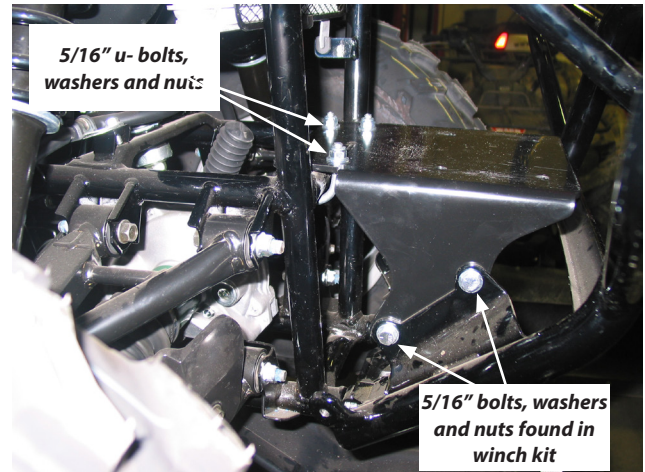


Figure 2

5. Installez le treuil par-dessus le guide-câble à rouleaux assemblé et la plaque fournie avec le treuil. Voir la figure 4.
6. Placez le treuil en position et faites glisser le guide-câble / plaque de guide-câble sous le treuil (au-dessus du support de treuil et sous le treuil).

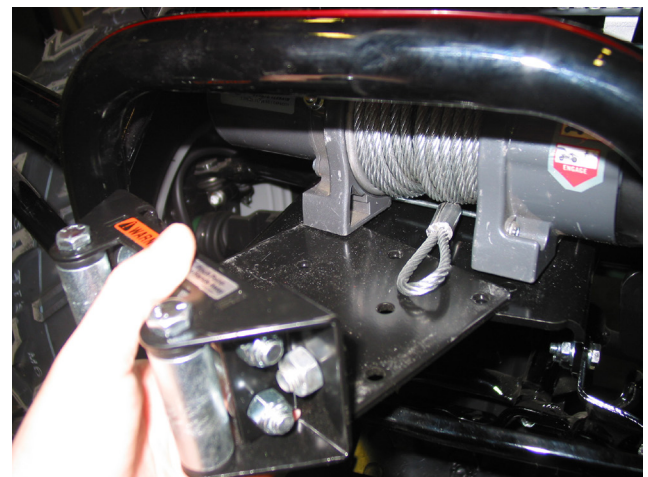


Figure 3

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

7. À l'aide des quatre boulons à bride M8x1,25x25 mm (7) de ce kit et des quatre rondelles de blocage M8 (présentes dans le kit de treuil), fixez le treuil au support de treuil et à la plaque du guide-câble. Couple au couple recommandé à la page 3.

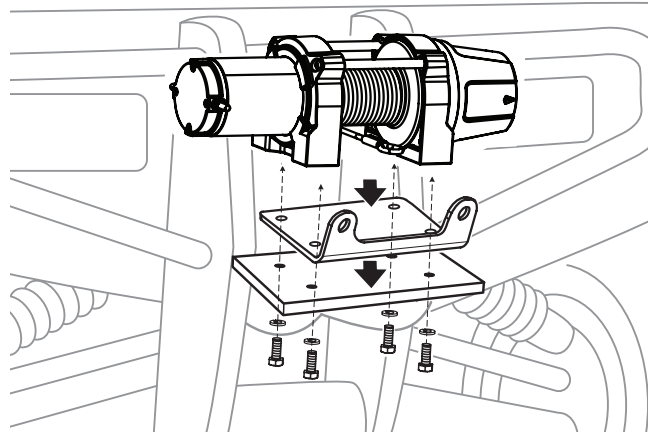


Figure 4

8. Réinstallez la plaque de protection à l'aide de la quincaillerie d'usine. La figure 5 montre l'installation terminée.

REMARQUE: câblez le treuil conformément aux instructions du kit de treuil.

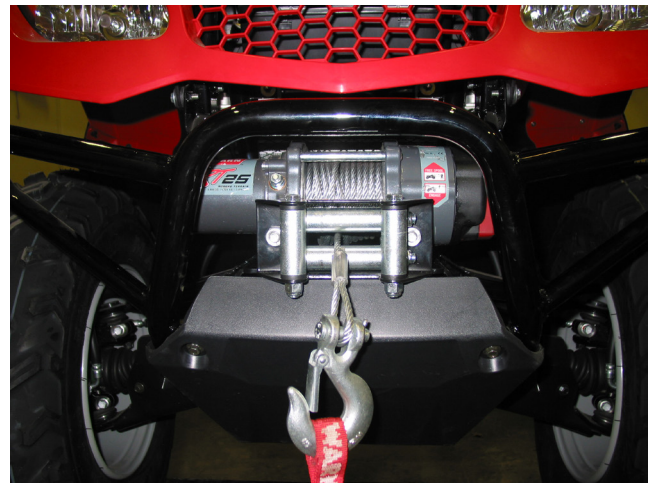


Figure 5

MAINTENANCE/ENTRETIEN

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