



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Chasse-neige pour VTT

Numéro de pièce : 78950 (50 po), 78954 (54 po), ou 78960 (60 po)

Utilisation : Véhicules tout-terrain

La sécurité des autres et sa propre sécurité sont très importantes. Pour aider à la prise de décisions éclairées concernant la sécurité, des instructions d'installation et d'utilisation et d'autres informations sont fournies sur des étiquettes et dans ce guide. Ces informations avertissent des risques potentiels qui pourraient blesser le conducteur ou blesser les autres. Il n'est pas possible de vous avertir de tous les dangers liés à ce produit; vous devez donc utiliser votre jugement.

UNE MAUVAISE INSTALLATION OU UNE MAUVAISE UTILISATION PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT. LISEZ ET ASSUREZ-VOUS DE COMPRENDRE TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ AVANT D'INSTALLER ET D'UTILISER CE PRODUIT.

Ce guide présente les risques potentiels et contient des messages de sécurité importants qui aident à éviter les risques de blessures corporelles ou de mort. **AVERTISSEMENT** et **ATTENTION** sont les mots indicateurs utilisés pour décrire le degré de risque. Ces mots indicateurs signifient que :

▲AVERTISSEMENT indique un risque qui pourrait entraîner des blessures graves ou la mort si vous ne suivez pas les recommandations. **▲ATTENTION** indique un risque qui peut entraîner des blessures mineures ou de gravité modérée si vous ne suivez pas les recommandations.

Dans ce guide, le mot **AVIS** est utilisé pour attirer l'attention sur de l'information mécanique importante, et **Remarque** : pour faire ressortir de l'information générale qui mérite une attention particulière.

Avant de débiter

Cet accessoire exige l'installation de supports tubulaires pour chasse-neige, un support de chasse-neige WARN adapté au véhicule et un mécanisme de levage comme un treuil, un actionneur électrique ou un système de levage manuel universel. Consultez votre concessionnaire pour les numéros de pièces et les troussees disponibles. Veuillez noter que les chasse-neige de grande dimension sont très lourds, et certaines personnes peuvent avoir de la difficulté à les lever à l'aide d'un système manuel. Les anciens supports tubulaires pour chasse-neige comprennent des patins et des ressorts qui ne sont pas utilisés pour l'installation de cet ensemble. Utilisez plutôt les patins et les ressorts compris dans la trousse du chasse-neige. De plus, les anciens supports tubulaires peuvent contenir des fixations en unités anglaises, contrairement aux fixations en unités métriques dont il est question dans ces instructions. Les troussees sont compatibles. Utilisez simplement les lignes directrices suivantes : 8 mm = 5/16 po, 10 mm = 3/8 po et 16 mm = 5/8 po. Vous trouverez, à la dernière page de ce document, une liste des pièces de rechange, telles que les patins et les barres d'usure.

Table des matières

I.	Outils nécessaires	2
II.	Couples de serrage.....	2
III.	Liste de pièces	2
IV.	Installation.....	3 à 5
V.	Entretien/soin	6

I. Outils nécessaires

- Clé à cliquet
- Douilles: 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 24 mm
- Clés polygonales : 13 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm
- Clé Allen : 6 mm
- Clé dynamométrique

II. Couples de serrage

Veillez utiliser les couples de serrage recommandés pour l'assemblage de produit, sauf si les instructions donnent une indication contraire.

Boulon et écrous de 8 mm :	12 lb/pi (17 N-m)
Boulon et écrous de 10 mm :	31 lb/pi (42 N-m)
Écrou de 16 mm :	100 lb/pi (136 N-m)

III. Liste de pièces

N° de pièce Qté Description

Ensemble de chasse-neige de 50 po (NP 78950)

80059	1	Chasse-neige de 50 po
80225	1	Barre d'usure de 50 po

Ensemble de chasse-neige de 54 po (NP 78954)

79537	1	Chasse-neige de 54 po
38734	1	Barre d'usure de 54 po

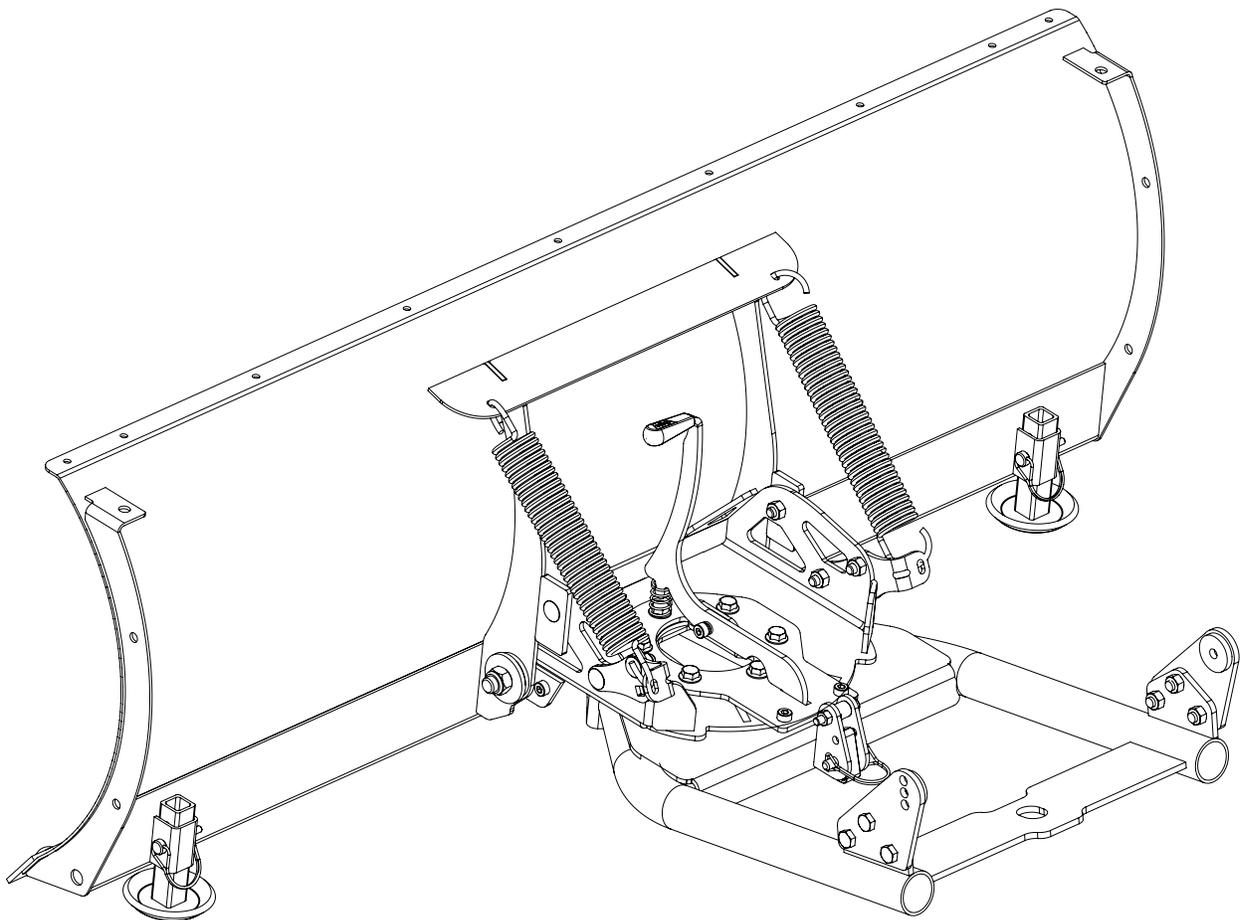
Ensemble de chasse-neige de 60 po (NP 78960)

80230	1	Chasse-neige de 60 po
71189	1	Barre d'usure de 60 po

Quincaillerie pour tous les chasse-neige

79882	9*	Boulon de carrosserie de 10 mm
69807	9*	Écrou de blocage en nylon de 10 mm
84671	2	Ressorts d'usage intense 68820
68820	2	Patins d'usage intense 25397
25397	2	Goupille de patin avec fixation

* Les chasse-neige de 50 po et de 54 po utilisent seulement 7 fixations.



IV. Installation

Levier d'ouverture

1. Assemblez le bras de levier du chasse-neige selon la Figure 1. Faites passer un boulon à épaulement de 10 mm dans le côté du bras de levier puis par le trou central de la base du chasse-neige. Utilisez le petit ressort à compression entre la vis à épaulement et le levier. Terminez avec un écrou de blocage de 8 mm. Serrez jusqu'à ce que la vis à épaulement soit fermement appuyée contre la base du chasse-neige. Le levier d'ouverture doit pivoter librement.

Cales

2. Fixez les deux cales comme le montre la Figure 1. Insérez un boulon de carrosserie M10 dans chaque cale puis dans la base du chasse-neige, comme le montre la Figure 1. Remarquez que le trou de la cale n'est pas au centre. Ces cales permettent de donner trois angles différents au chasse-neige et doivent être ajustés de la même façon des deux côtés de la base. Terminez avec un écrou de blocage de 10 mm.

REMARQUE :

Il est recommandé de placer d'abord la cale dans la position montrée à la Figure 1. Consultez le Guide de l'utilisateur du chasse-neige pour VTT pour obtenir des instructions sur le réglage de l'angle du chasse-neige.

3. Fixez la barre d'usure au chasse-neige comme le montre la Figure 2. Placez un boulon de carrosserie de 10 mm dans chaque trou carré de la barre d'usure, puis à travers les trous du chasse-neige. Terminez avec un écrou de blocage de 10 mm. Serrez l'écrou à l'aide d'une douille de 17 mm et d'une clé dynamométrique.
4. Fixez le chasse-neige à sa base comme le montre la Figure 3. Faites passer un boulon de 16 mm à travers le chasse-neige et la base puis dans la grande rondelle de retenue et la rondelle nervurée. La rondelle nervurée doit se placer à l'intérieur du grand trou sur le côté du chasse-neige. Terminez avec un écrou sur le côté du chasse-neige. Serrez le boulon M16 puis assurez-vous que les lames tournent librement. Il est recommandé d'utiliser une huile lubrifiante légère sur toutes les rondelles du chasse-neige.
5. Attachez le ressort à la nervure horizontale de la lame et au crochet prévu à cette fin sur le support. Fixez le support à la base du chasse-neige à l'aide d'un boulon de carrosserie M10 passant par le carré inférieur du support. Terminez avec un écrou de blocage de 10 mm, et assurez-vous que le support du ressort soit bien appuyé contre la base du chasse-neige mais peut toujours pivoter. Pour précharger les ressorts du chasse-neige, utilisez une clé à cliquet de 3/8 po ou une barre de force pour pousser le support du ressort vers le bas. Fixez le tout à l'aide d'un boulon de carrosserie M10 et d'un écrou de blocage de 10 mm. Consultez la Figure 4.

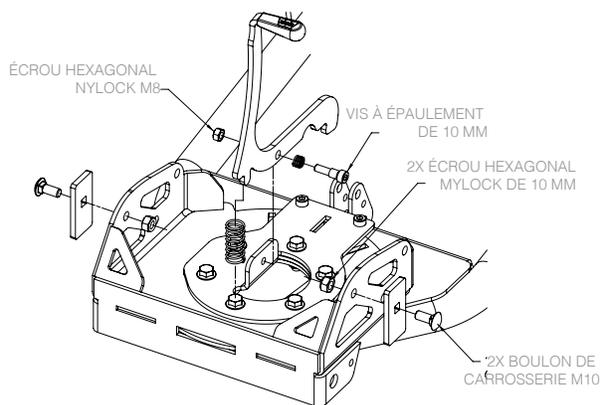


Figure 1 : Assemblage du levier du chasse-neige

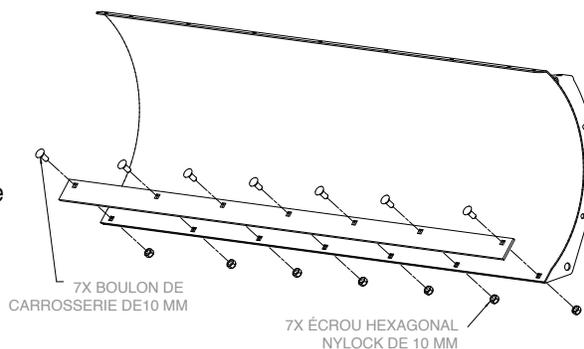


Figure 2 : Assemblage de la barre d'usure au chasse-neige

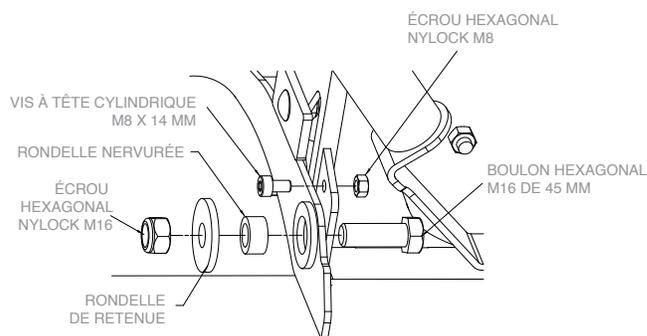


Figure 3 : Fixation du chasse-neige au support tubulaire

- Insérez le guide-câble entre l'épaulement situé vers l'arrière de la base du chasse-neige. Insérez un boulon à épaulement de 10 mm x 30 mm dans le trou supérieur de l'épaulement pour retenir le guide-câble. Terminez avec un écrou de blocage de 8 mm. Consultez la Figure 5.

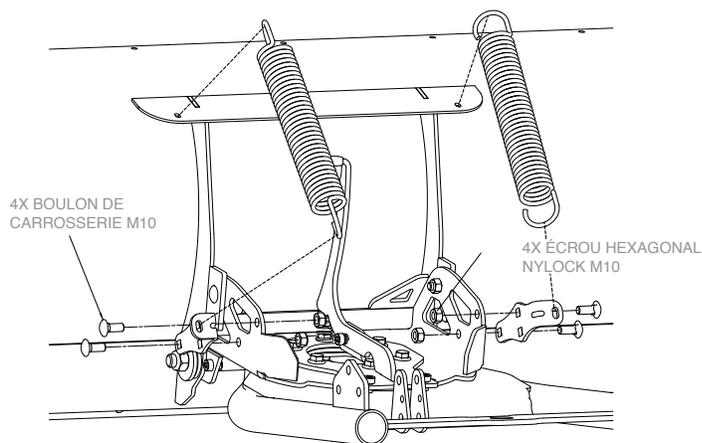


Figure 4 : Assemblage des cordes du chasse-neige

Taquets de fixation (92100 seulement)

- Fixez les taquets de fixation du chasse-neige au support du chasse-neige.

REMARQUE :

Les taquets de fixation sont propres à chaque véhicule et ne sont pas compris dans cette trousse. Ces taquets se trouvent dans la trousse de fixation au véhicule.

Utilisez les fixations M10 fournies avec le support du chasse-neige pour fixer les taquets au support. Consultez la Figure 6. Fixez les taquets au support du chasse-neige sans les serrer, jusqu'à ce que le chasse-neige soit prêt à être installé sur un véhicule se trouvant sur une surface plate et de niveau. Ainsi, le chasse-neige et le support seront bien alignés. Serrez les boulons M10 selon le couple prescrit.

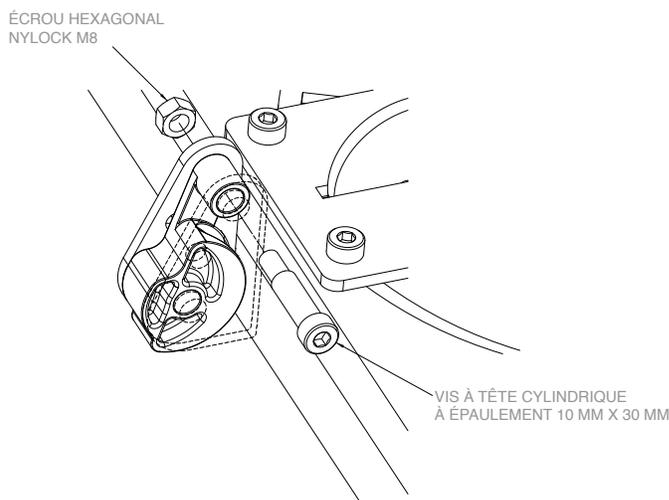


Figure 5

Patins

- Fixez les patins d'usage intense à la lame du chasse-neige. Consultez la Figure 7. Faites glisser le patin dans le manchon vers l'extérieur de la lame du chasse-neige. Terminez en insérant une goupille dans le trou du manchon prévu à cette fin puis dans le trou désiré du patin. Assurez-vous de verrouiller la goupille du patin après avoir terminé, afin d'éviter de perdre le patin et la goupille pendant l'utilisation du chasse-neige.

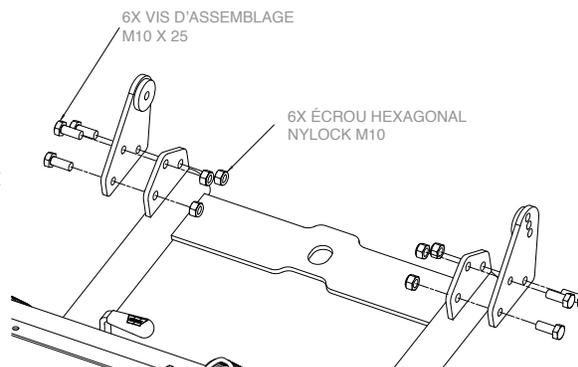
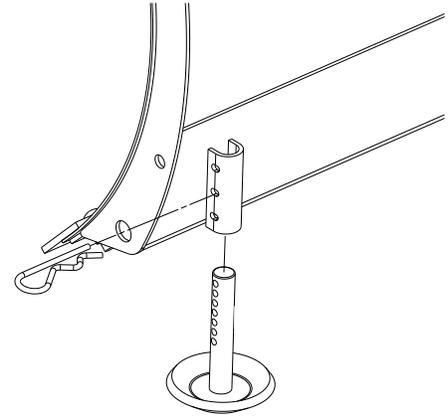


Figure 6

REMARQUE :

Les taquets de fixation sont propres à chaque véhicule et ne sont pas compris dans cette trousse. Ces taquets se trouvent dans la trousse de fixation au véhicule.



9. Afin de pouvoir utiliser votre treuil pour lever et descendre votre chasse-neige, vous devez d'abord fixer le chasse-neige au dispositif de montage du véhicule. (Veuillez consulter les instructions d'installation du dispositif de montage du véhicule pour connaître les instructions de montage et les principes d'utilisation du support).

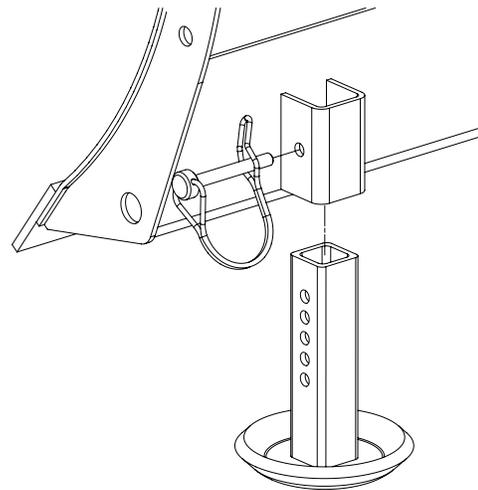


Figure 7

Envoyez le guide-câble vers le haut et faites passer le câble du treuil dans le guide. Fermez le guide-câble et attachez-le à l'aide de la goupille de sûreté. Le câble du treuil devrait maintenant être entièrement saisi par le guide-câble. Consultez la Figure 8. Attachez le crochet du câble du treuil à la traverse arrière, entre les supports tubulaires. La Figure 8 montre l'installation du modèle 92100. Dans le cas du modèle 78100, faites passer le câble du treuil dans le guide-câble tel qu'illustré dans la Figure 8. Le crochet doit être fixé à la traverse arrière du support.

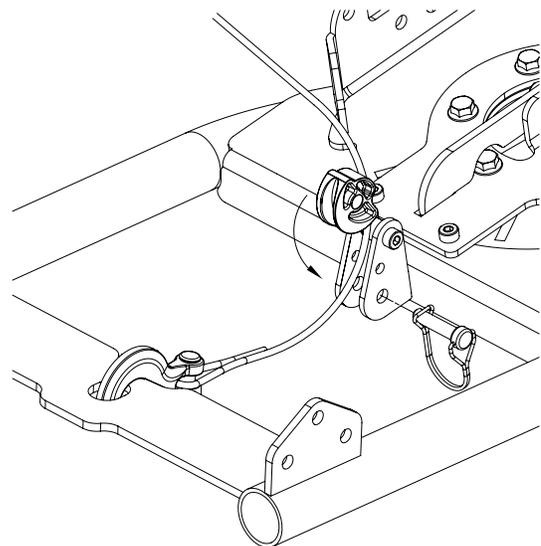


Figure 8

**L'installation est maintenant terminée.
Veuillez passer à la section suivante.**

V. Entretien/soin

- Inspectez toutes les parties métalliques du chasse-neige, du support et la quincaillerie connexe avant chaque utilisation. Remplacez toutes les pièces qui semblent rouillées ou déformées.
- Inspectez tous les écrous et les boulons sur le chasse-neige, le support du chasse-neige et la quincaillerie connexe avant chaque utilisation. Serrez tous les écrous et les boulons qui semblent desserrés. Remplacez les boulons ou les écrous fracturés, voilés ou présentant des filets arrachés.
- Vérifiez tous les câbles avant l'utilisation. Remplacez les câbles qui sont usés ou effilochés.
- Vérifiez toutes les pièces mobiles et rotatives. Enlevez les débris qui pourraient empêcher le chasse-neige de bouger librement.

AVERTISSEMENT

À défaut de procéder régulièrement à l'inspection et à l'entretien du chasse-neige, du support du chasse-neige et de la quincaillerie connexe, il pourrait en résulter des dommages au véhicule et des risques de blessures ou de mort.

Il est possible de se procurer les pièces de remplacement suivantes :

<u>N° de pièce</u>	<u>Description</u>	<u>Remarques</u>
80608	Barre d'usure de 50 po	1x 80225
39415	Barre d'usure de 54 po	1x 38734
62601	Barre d'usure de 60 po	1x 37098
69212	Patin d'usage intense et goupille	2x 68820, 2x 25397
80475	Patin ProVantage SVC	2x 77907, 2x 79938
83404	Ressorts de lame ProVantage	2x 84671, 2x 80491, 4x 79882, 4x 69807

Communiquez avec votre concessionnaire WARN pour commander. Pour trouver un concessionnaire WARN dans votre région, communiquez avec le service de localisation au 1 800 910-1122.

Si vous avez des problèmes avec votre chasse-neige, voici la marche à suivre :

1. Consultez les instructions d'installation pour obtenir des conseils.
2. Communiquez avec le concessionnaire où vous avez acheté votre chasse-neige.
3. Communiquez avec un centre de service autorisé de WARN, dont les coordonnées figurent sur la feuille de garantie comprise dans la trousse. Veuillez avoir en main les renseignements suivants avant de téléphoner : numéro de pièce (liste sur la première page des instructions), date d'achat, marque, modèle et année-modèle du VTT.
4. Communiquez avec le service à la clientèle de WARN au 1 800 543-9276 ou visitez le www.warn.com. Encore une fois, veuillez avoir en main les renseignements suivants avant de téléphoner : numéro de pièce (liste sur la première page des instructions), date d'achat, marque, modèle et année-modèle du VTT.