



INSTALLATION INSTRUCTIONS

ProVantage 72" Plow Blade Kit

Part Number: 79958

Application: SxS Vehicles

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** Read the Plow Operator's Manual, the Winch Operator's Manual and all warning labels before operating.
- ☐ **Always** remove jewelry and wear eye protection.
- ☐ **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** operate the vehicle at a walking speed with the blade installed. Never exceed 5 mph (8 km/h), even with blade up.
- ☐ **Always** plow cautiously, impact with hidden or stationary object may cause the vehicle to stop suddenly or go out of control.
- ☐ **Never** operate the vehicle on slopes greater than 10 degrees with the plow installed.
- ☐ **Never** stand or ride on the plow.
- ☐ **Always** stay clear of moving parts and joints. Always keep others away when operating or adjusting plow.
- ☐ **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.
- ☐ **Always** drive slowly over bumpy and rough terrain. Driving at speeds that cause the plow to bounce while in the up position can cause the winch to back-drive, causing the plow to work its way down. This may result in the plow impacting a stationary object and cause damage to the vehicle and operator injury or death.
- ☐ **Always** drive at speeds such that the plow does not bounce and be aware of the plow position while driving at all times.
- ☐ **Never** raise the top of the plow above the headlights of the ATV, as it may damage the vehicle and plow.

Before You Begin

This kit also requires a ProVantage Plow Base Kit, a vehicle specific Plow Mounting kit, and a WARN winch to raise and lower the plow. Please contact your nearest dealer for part numbers. Please note that much of the hardware used for this installation can be found in the Plow Base kit. A list of replacement parts may be found on the last page of this document.

Table of Contents

- I. Tools Required2
- II. Torque Specifications.....2
- III. Parts List.....3
- IV. Installation.....3
- V. Maintenance/Care.....5

I. Tools Required

- Ratchet
- Sockets: 15mm

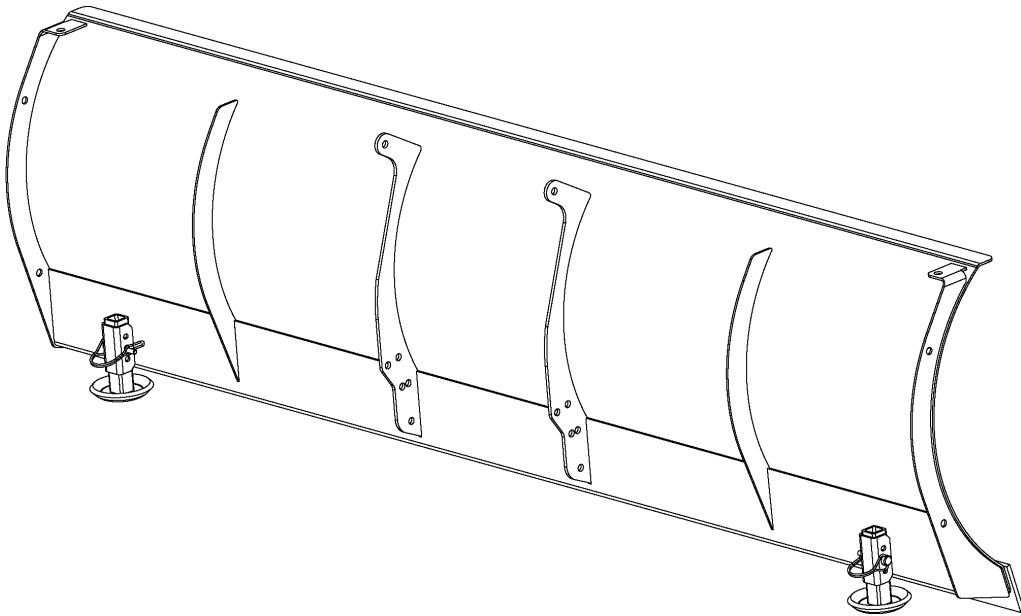
II. Torque Specifications

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

M10 diameter bolt and nuts: 17 N-m (12 ft-lbs)

III. Parts List

Part #	Qty	Description
79756	1	72" Plow Blade
70906	1	72" Wear Bar
79882	9	10mm Carriage Bolt
69807	9	10mm Lock Nut
84671	2	Heavy Duty Plow Spring
77907	2	Heavy Duty Plow Skid
79938	2	Retainer Pin



IV. Installation

1. Attach the wear bar to the plow blade as shown in figure 1. Place 10mm dia carriage bolts through each of the square holes in the wear bar, and through their respective holes on the blade. Terminate with a 10mm lock nut.
2. Attach the heavy-duty plow skids to the plow blade. Slide the skid into the skid sleeve toward the edges of the plow blade. Terminate with a hitch pin by running the pin through one of the three skid sleeve holes and through the desired skid hole. Be sure to lock the retaining pin when completed to prevent losing the pin and skid during plowing.

NOTE: Refer to Warn Plowing Operators guide to determine where to set the skid height during plowing.

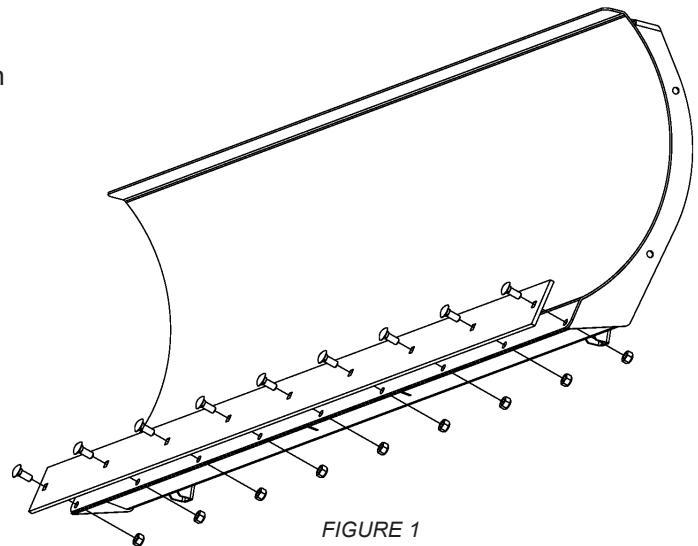


FIGURE 1
WEAR BAR INSTALLATION

Installation of the plow blade to the push tube assembly continues in the push tube installation instruction manual.

V. Maintenance/Care

- Inspect all metal parts on the plow, plow mount, and related hardware prior to each use. Replace all parts that appear rusted or deformed.
- Inspect all nuts and bolts on the plow, plow mount, and related hardware prior to each use. Tighten all nuts and bolts that appear to be loose. Stripped, fractured, or bent bolts or nuts must be replaced.

WARNING

Failure to perform regular inspections and maintenance on the plow, plow mount, and related hardware may result in vehicle damage and operator injury or death.

The following replacement parts are available for purchase:

Part #	Description	Notes
71841	Wear Bar Hardware	9x 22062, 9x 6779
72047	72" Wear Bar	1x 70906
80475	Heavy Duty Skid and Pin	2x 77907, 2x 79938

Contact your nearest WARN dealer for ordering. To find a dealer nearest you, contact the WARN dealer locator line at 1-800-910-1122.

If you are having problems with your plow, please follow the steps below:

1. Reference the installation instructions for tips or notes.
2. Contact the dealer where you purchased the kit.
3. Call an authorized WARN Service Center from the warranty sheet included in the kit. Please have the following information available before calling: part number (listed on front of instructions), date of purchase, and make, model, and model year of ATV.
4. Contact WARN customer service at 1-800-543-9276 or www.warn.com. Again, please have the following information available before calling: part number (listed on front of instructions), date of purchase, and make, model, and model year of ATV.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Kit de lame ProVantage 72 po

Numéro de pièce WARN : 79958

Application : Véhicules côte-à-côte

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 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 affecter l'opérateur et des tiers. 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 de mort. 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

RISQUES DE BLESSURES

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

- ☐ Toujours lire le manuel de l'utilisateur de la lame et du treuil, ainsi que toutes les étiquettes de mise en garde, avant toute utilisation.
- ☐ Toujours retirer les bijoux et porter des lunettes de sécurité.
- ☐ Toujours faire attention lorsqu'on déplace des composants.
- ☐ Toujours s'assurer que les composants sont bien fixés durant l'installation et l'utilisation.
- ☐ Toujours bien serrer les écrous et les boulons conformément aux instructions d'installation et d'utilisation.
- ☐ Toujours conduire le véhicule, équipé de la lame, à vitesse de marche. Ne jamais dépasser 8 km/h, même si la lame est relevée.
- ☐ Toujours utiliser la lame avec prudence. Tout impact avec un objet caché ou fixe pourrait bloquer soudainement le véhicule ou le rendre incontrôlable.
- ☐ Ne jamais conduire le véhicule équipé de la lame sur des pentes de plus de 10 degrés.
- ☐ Ne jamais se tenir debout ou à califourchon sur la lame.
- ☐ Toujours se tenir à l'écart des pièces mobiles et des joints. Ne jamais laisser personne s'approcher durant l'utilisation ou le réglage de la lame.
- ☐ Toujours inspecter et faire l'entretien sur une base régulière du mécanisme de la lame, des fixations, du câble et du matériel connexe.
- ☐ Toujours remplacer toutes les pièces usées ou endommagées avant l'utilisation.
- ☐ Ne jamais faire fonctionner ce produit WARN avec des pièces endommagées ou manquantes.
- ☐ Toujours conduire lentement sur les terrains cahoteux ou accidentés. Le fait de conduire à des vitesses qui secouent la lame alors qu'elle est en position relevée peut provoquer le déroulement du treuil, ayant pour effet de baisser la lame. La lame pourrait frapper un objet stationnaire et, par conséquent, endommager le véhicule et blesser l'opérateur, voire entraîner sa mort.
- ☐ Toujours conduire à des vitesses telles que la lame n'est pas secouée et en étant toujours attentif à la position de celle-ci.
- ☐ Toujours éviter de relever le haut de la lame au-dessus des phares du quad car cela peut endommager le véhicule et la lame.

Avant de commencer

Ce kit nécessite également un kit de base de lame ProVantage, un kit de montage de lame spécifique à chaque véhicule et un treuil Warn pour lever et abaisser la lame. Prière de contacter le concessionnaire le plus proche pour obtenir les numéros de référence des pièces. Noter que la plupart du matériel utilisé dans cette installation est compris dans le kit de base de lame. On trouvera une liste des pièces de rechange à la dernière page de ce document.

Table des matières

I. Outils requis.....	6
II. Couples de serrage	6
III. Liste des pièces	7
IV. Installation	7
V. Maintenance/entretien	8

I. Outils requis

- Cliquet
- Douilles : 15 mm

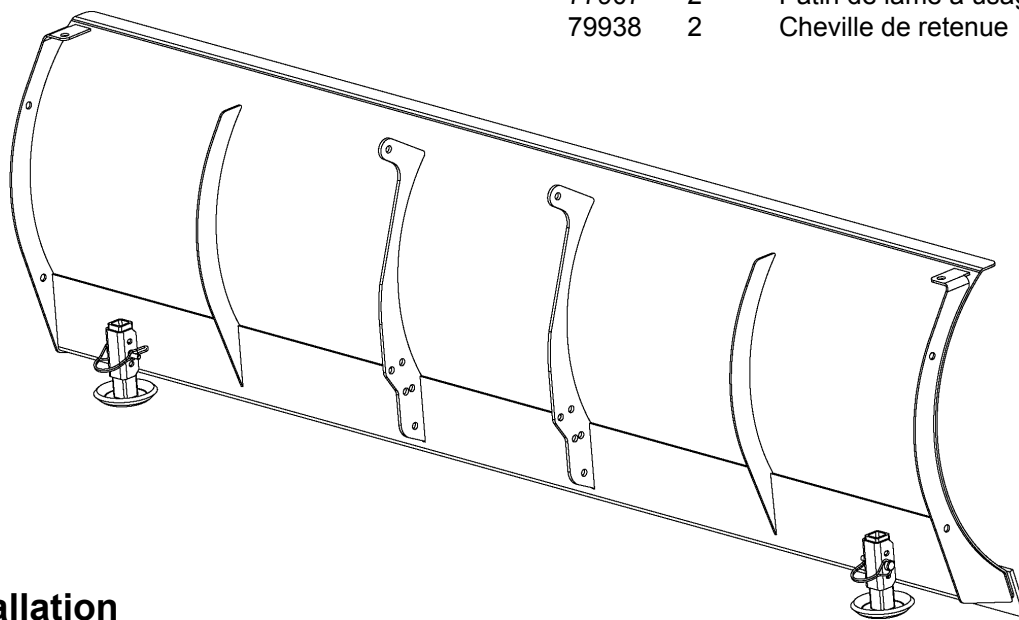
II. Couples de serrage

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

Boulon et écrous de diamètre M10 : 17 N-m

III. Liste de pièces détachées

Réf.	Qté	Description
79756	1	Lame, 72 po
70906	1	Barre d'usure, 72 po
79882	9	Boulon de carrosserie 10 mm
69807	9	Écrou de blocage 10 mm
84671	2	Ressort de lame à usage intensif
77907	2	Patin de lame à usage intensif
79938	2	Cheville de retenue



IV. Installation

1. Fixer la barre d'usure à la lame tel qu'indiqué à la figure 1. Insérer les boulons de carrosserie de 10 mm de diamètre dans chacun des trous carrés de la barre d'usure et les trous correspondants de la lame. Terminer avec un écrou de blocage de 10 mm.
2. Fixer les patins à usage intensif à la lame. Glisser le patin dans son guide vers les bords de la lame. Terminer avec une cheville d'attelage en enfilant la cheville dans l'un des trois trous du guide du patin et le trou de patin voulu. Prendre soin de verrouiller la cheville de retenue lorsque l'on a terminé pour éviter de perdre la cheville et le patin durant le déblaiement.

REMARQUE : Se reporter au guide de l'utilisateur de lame Warn pour déterminer à quel niveau régler la hauteur du patin durant le déblaiement avec la lame.

Des instructions supplémentaires concernant l'installation de la lame dans le tube poussoir sont données dans le Manuel d'installation du tube poussoir.

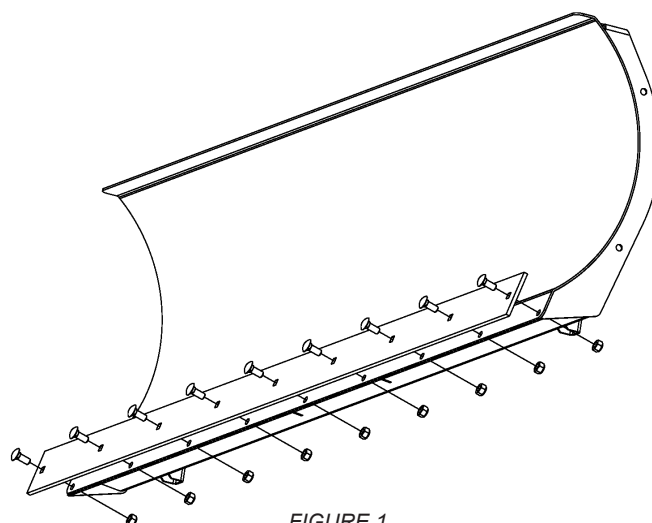


FIGURE 1
INSTALLATION DE LA BARRE D'USURE

V. Maintenance/entretien

- Avant chaque utilisation, inspecter toutes les pièces métalliques de la lame, du kit de montage de lame et du matériel de montage connexe. Remplacer toute pièce qui semble rouillée ou déformée.
- Avant chaque utilisation, inspecter tous les écrous et boulons de la lame, du kit de montage de lame et du matériel de montage connexe. Bien serrer tous les écrous et boulons qui en ont besoin. Les écrous et boulons foirés, fracturés ou tordus doivent être remplacés.



AVERTISSEMENT

Le fait de ne pas inspecter régulièrement la lame, son kit de montage et le matériel de montage connexe peut finir par endommager le véhicule ou provoquer des blessures graves ou la mort de l'opérateur.

On peut se procurer les pièces de rechange suivantes :

<u>Réf.</u>	<u>Description</u>	<u>Notes</u>
71841	Matériel pour la barre d'usure	22062 (9), 6779 (9)
72047	Barre d'usure, 72 po	70906 (1)
80475	Patin de lame à usage intensif et cheville	77907 (2), 79938 (2)

Contactez le concessionnaire WARN le plus proche pour toute commande. Pour trouver le concessionnaire le plus proche, appelez le registre des concessionnaires WARN au 1-800-910-1122.

Si l'on éprouve des problèmes avec la lame, suivre la procédure ci-dessous :

1. Consulter les conseils et notes des instructions de montage.
2. Communiquer avec le concessionnaire chez qui l'on a fait l'acquisition du kit.
3. Appeler un des centres de service autorisés WARN indiqués sur la garantie qui accompagne le kit. Avant d'appeler, s'assurer d'avoir les informations suivantes à portée de main : numéro de pièce (indiqué sur le recto des instructions), date d'achat, marque, modèle et année du quad.
4. Communiquer avec le service à la clientèle WARN au 1-800-543-9276 ou www.warn.com. Pour rappel, avant d'appeler, s'assurer d'avoir les informations suivantes à portée de main : numéro de pièce (indiqué sur le recto des instructions), date d'achat, marque, modèle et année du quad.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Juego de la hoja de la pala de empuje

ProVantage de 72 pulg

Nº de referencia de WARN: 79958

Aplicación: Vehículos SXS

Su seguridad y la seguridad de los demás es muy importante. Para ayudarle a tomar decisiones apropiadas sobre seguridad, se proporcionan instrucciones de instalación y operación y otra información en etiquetas y en esta guía. Esta información le alerta sobre posibles peligros que puedan afectarle a usted y a otros. No es posible advertirle sobre todos los peligros potenciales que puedan estar relacionados con el uso de este producto, por lo que deberá utilizarlo usando el sentido común.

LA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN INCORRECTAS PUEDEN RESULTAR EN LESIONES GRAVES O DAÑOS AL EQUIPO. LEA TODAS LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN ANTES DE INSTALAR Y PONER EN FUNCIONAMIENTO ESTE PRODUCTO.

Esta guía identifica posibles peligros y tiene importantes mensajes de seguridad que le ayudarán a usted y a otros a evitar daños personales o la muerte. Las palabras **ADVERTENCIA** y **PRECAUCIÓN** indican el grado de peligro. He aquí su significado:

⚠ ADVERTENCIA indica un peligro que *puede* ocasionar daños personales de gravedad o la muerte si no se siguen las recomendaciones. **⚠ PRECAUCIÓN** indica un peligro que *puede* ocasionar daños personales leves o moderados si no se siguen las recomendaciones.

Esta guía emplea la palabra **AVISO** para llamar la atención sobre importante información de carácter mecánico, y la palabra **Nota** para poner énfasis sobre información general digna de especial atención.

⚠ ADVERTENCIA

PELIGRO DE DAÑOS PERSONALES

De no seguirse estas instrucciones, podrían producirse lesiones graves e incluso la muerte.

- ☐ Lea siempre los manuales para el operador de la pala de empuje y del cabrestante, y todas las etiquetas de advertencia antes de usar el equipo.
- ☐ No lleve nunca puestas joyas y lleve siempre protección ocular.
- ☐ Tome siempre las precauciones correspondientes cuando vaya a alzar cualquiera de los componentes para ponerlo en su lugar.
- ☐ Asegúrese siempre de que los componentes queden fijos durante la instalación y la operación.
- ☐ Apriete bien siempre todas las tuercas y pernos, tal y como indiquen las instrucciones de instalación.
- ☐ Con la hoja instalada, haga funcionar el vehículo siempre a velocidad de caminado normal. No rebase nunca los 8 km/h (5 millas por hora), incluso cuando la hoja esté alzada.
- ☐ Use la pala de empuje siempre con precaución, ya que el impacto con cualquier objeto escondido o estacionario puede hacer que el vehículo se detenga en seco o que pierda el control.
- ☐ No opere nunca el vehículo en pendientes de más de 10 grados cuando la pala de empuje esté instalada.
- ☐ No se ponga nunca de pie, ni monte, en la pala.
- ☐ Manténgase alejado siempre de las partes móviles y las articulaciones. No deje que nadie se acerque cuando esté operando o haciendo ajustes a la pala de empuje.
- ☐ Realice siempre las inspecciones y mantenimiento requeridos al mecanismo, aseguradores, cable y demás elementos de la pala.
- ☐ Reemplace siempre toda pieza gastada o dañada antes de proceder a la operación.
- ☐ No opere nunca este producto de WARN con piezas dañadas o que falten.
- ☐ Conduzca siempre lentamente sobre terreno accidentado. Si se conduce a velocidades que hagan que la pala de empuje rebote mientras se encuentra en la posición elevada, se podría producir el retroceso del cabrestante y el descenso de la pala. Esto puede hacer que la pala haga impacto con un objeto estacionario, ocasionando daños al vehículo, y produciendo lesiones al operario e incluso la muerte.
- ☐ Conduzca siempre a velocidades a las que la pala no rebote y sea consciente en todo momento de la posición de la pala mientras está conduciendo.
- ☐ No eleve nunca la parte superior de la pala por encima de las luces del ATV, ya que esto podría dañar el vehículo y la pala.

Antes de comenzar

Este juego también requiere uno de base de pala de empuje ProVantage, que es un juego de montaje de pala específico para vehículos, y un cabrestante WARN para subir y bajar la pala. Comuníquese con su distribuidor más cercano si necesita los números de referencia de las piezas. Tenga presente que muchas de las piezas necesarias para esta instalación pueden encontrarse en el juego de la base de la pala. Puede encontrarse una lista de piezas de repuesto en la última página de este documento.

Índice

I. Herramientas necesarias.....	10
II. Especificaciones de par de giro.....	10
III. Lista de piezas.....	11
IV. Instalación	11
V. Mantenimiento y cuidado.....	12

I. Herramientas necesarias

- Trinquete
- Casquillos: 15 mm

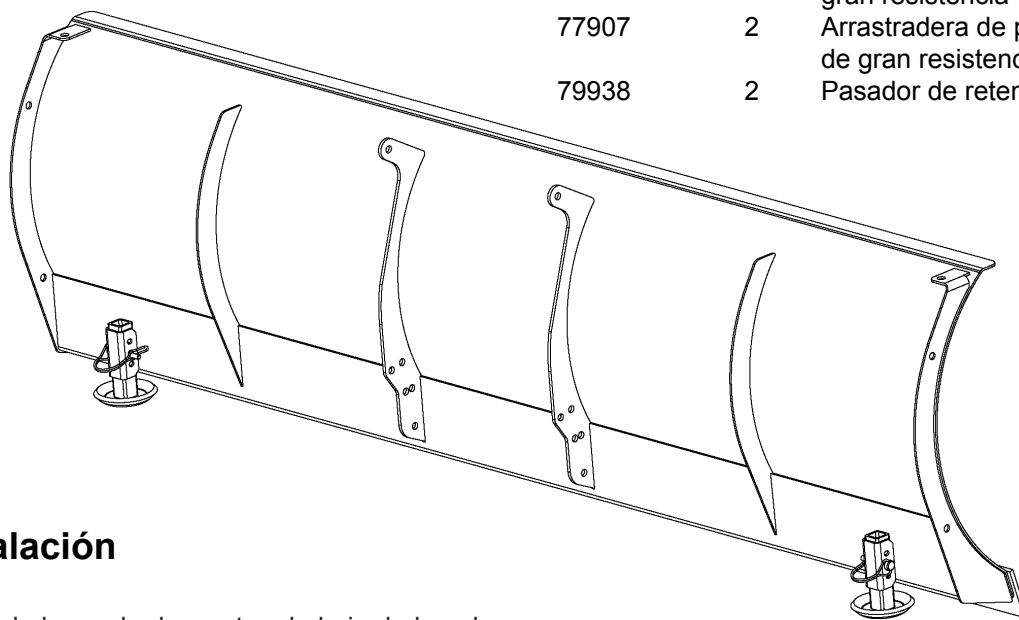
II. Especificaciones de par de giro

Al montar este producto, siga las especificaciones de par de giro recomendadas, a menos que se especifique de manera diferente en las instrucciones.

Perno de diámetro M10 y tuercas: 17 N-m (12 pies-libras)

III. Lista de piezas

Pieza N°	Cantidad	Descripción
79756	1	Pala de empuje de 72 pulg.
70906	1	Barra de desgaste de 72 pulg.
79882	9	Perno de carruaje de 10 mm
69807	9	Tuerca de seguridad de 10 mm
84671	2	Muelle de pala de empuje de gran resistencia
77907	2	Arrastradera de pala de empuje de gran resistencia
79938	2	Pasador de retención



IV. Instalación

1. Acople la barra de desgaste a la hoja de la pala como se muestra en la Figura 1. Pase los pernos de carruaje de 10 mm a través de los agujeros cuadrados de la barra de desgaste y de los respectivos orificios de la pala. Ajuste con la tuerca de seguridad de 10 mm.
2. Acople las arrastraderas de la pala de gran resistencia a la hoja de la pala. Deslice la arrastradera en la funda de la misma hacia los bordes de la hoja de la pala. Ajuste con un pasador de enganche pasándolo a través de uno de los tres agujeros del manguito de la arrastradera y a través del agujero de la arrastradera deseado. No olvide asegurar el pasador de retención cuando haya acabado para evitar perder el pasador y la arrastradera durante la operación de la pala de empuje.

NOTA: Consulte la guía de operador de la pala de empuje de Warn para determinar dónde fijar la altura de la arrastradera durante la operación de la máquina.

La instalación de la hoja de la pala al conjunto del tubo de empuje continúa en el manual de instrucciones para la instalación del tubo de empuje.

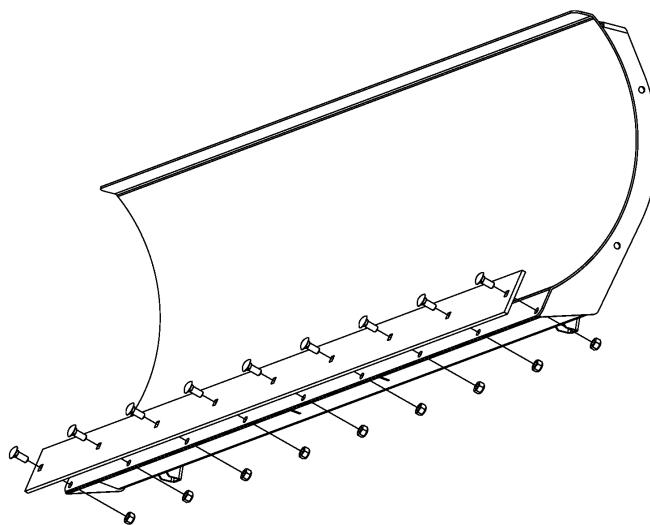


FIGURA 1
INSTALACIÓN DE LA BARRA DE DESGASTE

V. Mantenimiento y cuidado

- Inspeccione todas las piezas metálicas de la pala, el soporte de la misma y otras piezas afines antes de cada uso. Reemplace todas las piezas que parezcan estar oxidadas o deformadas.
- Inspeccione todas las tuercas y los pernos de la pala, el soporte de la misma y otras piezas afines antes de cada uso. Apriete todas las tuercas y pernos que estén flojos. Deberán reemplazarse los pernos o las tuercas que se encuentren pelados, rotos o doblados.

ADVERTENCIA

De no realizarse las inspecciones y el mantenimiento regulares en la pala de empuje, en la montura de la pala y en las demás piezas que lo requieran, podrían provocarse daños al vehículo y lesiones o la muerte al operador.

A continuación se indican las piezas de repuesto disponibles para su compra:

<u>Pieza N°</u>	<u>Descripción</u>	<u>Notas</u>
71841	Piezas de la barra de desgaste	9x 22062, 9x 6779
72047	Barra de desgaste de 72 pulg.	1x 70906
80475	Arrastradera y pasador de gran resistencia	2x 77907, 2x 79938

Para realizar un pedido, comuníquese con el distribuidor de WARN más cercano. Averigüe la ubicación del distribuidor más próximo llamando a la línea localizadora de distribuidores de WARN al 1-800-910-1122.

Si tiene algún problema con la pala de empuje, siga los pasos que se indican a continuación:

1. Revise los consejos y notas que vienen en las instrucciones de instalación.
2. Comuníquese con el distribuidor donde compró el juego.
3. Llame al centro de asistencia técnica autorizado de WARN que se indique en la garantía que viene con el juego. Cuando llame, tenga la siguiente información a mano: número de pieza (indicado en la parte anterior de las instrucciones), fecha de la compra y marca, modelo y año del modelo del ATV.
4. Comuníquese con el servicio de atención al cliente de WARN llamando al 1-800-543-9276 o en www.warn.com. Una vez más, tenga la siguiente información a mano antes de llamar: número de pieza (indicado en la parte anterior de las instrucciones), fecha de la compra y marca, modelo y año del modelo del ATV.



INSTALLATIONSANWEISUNGEN

ProVantage 183-cm-Pflugschar-Kit

WARN-Best.-Nr.: 79958
Anwendung: SXS-Fahrzeuge

Ihre Sicherheit und die Sicherheit anderer spielen eine wichtige Rolle. Anhand der Installationsanweisungen sowie der Bedienungsanleitung und der Informationen auf den Etiketten und in dieser Anleitung sollen Sie sich informieren und die richtige Entscheidung in Bezug auf die Sicherheit treffen können. Die folgenden Informationen weisen auf mögliche Gefahren hin, die zu Körperverletzungen führen können. Wir können Sie jedoch nicht auf alle möglichen Gefahrensituationen hinweisen, die im Rahmen der Verwendung dieses Geräts entstehen können. Nutzen Sie daher Ihr gesundes Urteilsvermögen.

DIE UNACHTSAME INSTALLATION UND BEDIENUNG KANN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN UND SACHSCHÄDEN FÜHREN. VOR DER INSTALLATION UND BEDIENUNG DIESES GERÄTS ALLE SICHERHEITSMASSNAHMEN UND BEDIENUNGSANLEITUNGEN LESEN!

Diese Bedienungsanleitung weist auf mögliche Gefahren hin und enthält wichtige Sicherheitsmaßnahmen, mit denen sich schwere oder tödliche Verletzungen vermeiden lassen. Bei **ACHTUNG** und **VORSICHT** handelt es sich um Signalwörter zur Kennzeichnung der Gefahrenstufe. Die Bedeutung dieser Signalwörter ist wie folgt:

⚠ ACHTUNG weist auf eine Gefahr hin, die zu schweren oder tödlichen Körperverletzungen führen könnte, wenn Sie die Anweisungen nicht beachten. **⚠ VORSICHT** weist auf eine Gefahr hin, die zu leichten oder mäßigen Körperverletzungen führen kann, wenn Sie die Anweisungen nicht beachten.

In dieser Bedienungsanleitung wird der Begriff **WICHTIG** zur Kennzeichnung wichtiger mechanischer Informationen verwendet und **Hinweis** zur Betonung allgemeiner Informationen, die beachtet werden sollten.

⚠ ACHTUNG **VERLETZUNGSGEFAHR**

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen könnte zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

- ☐ Bedienungsanleitung des Pfluges, der Winde und alle Warnetiketten vor Inbetriebnahme des Geräts lesen.
- ☐ Schmuckstücke ablegen und Augenschutz tragen.
- ☐ Vorsicht beim Heben von Komponenten an die Befestigungsstelle.
- ☐ Während Installation und Betrieb auf die sichere Befestigung der Komponenten achten.
- ☐ Muttern und Schrauben gemäß den Installationsanweisungen festziehen.
- ☐ Bei installierter Pflugschar ist das Fahrzeug nur in Schrittgeschwindigkeit zu betreiben. Selbst bei hochgefahrter Pflugschar darf die Höchstgeschwindigkeit von 8 km/h nicht überschritten werden.
- ☐ Vorsicht bei Räumungsarbeiten! Bei einem Zusammenstoß mit verborgenen oder feststehenden Gegenständen kann das Fahrzeug plötzlich stehen bleiben oder der Fahrer die Kontrolle über das Fahrzeug verlieren.
- ☐ Fahrzeug auf mehr als 10° geneigtem Untergrund nicht mit installiertem Pflug in Betrieb nehmen.
- ☐ Das Stehen und Fahren auf dem Pflug ist verboten.
- ☐ Abstand zu beweglichen Teilen und Verbindungselementen einhalten. Andere Personen sind während des Betriebs oder der Einstellung des Pfluges fernzuhalten.
- ☐ Pflugmechanismus, Befestigungsteile und Seil sowie alle Metallteile regelmäßig prüfen und warten.
- ☐ Verschlissene oder beschädigte Teile sind vor Inbetriebnahme auszuwechseln.
- ☐ WARN-Produkte dürfen nicht mit beschädigten oder fehlenden Teilen in Betrieb genommen werden.
- ☐ Auf unebenem oder rauem Untergrund ist die Geschwindigkeit zu senken. Hohe Geschwindigkeiten, bei denen der angehobene Pflug schwankt, verursachen u.U. den Rücklauf der Winde und ein Absinken der Pflugschar. Dies kann wiederum zu einem Zusammenstoß des Pfluges mit einem festen Gegenstand und zu Schäden am Fahrzeug bzw. schweren oder tödlichen Verletzungen beim Fahrer führen.
- ☐ Es sollte eine Geschwindigkeit eingehalten werden, bei der der Pflug nicht schwankt. Beim Fahren auf die Pflugposition achten.
- ☐ Die Oberkante des Pfluges darf nicht über die Scheinwerfer des Fahrzeugs gehoben werden, da dadurch das Fahrzeug und der Pflug beschädigt werden können.

Vor Beginn

Für dieses Kit sind ein ProVantage Pflugträger-Kit, ein fahrzeugspezifisches Pflugbefestigungs-Kit und eine WARN-Winde zum Anheben/Absenken des Pfluges erforderlich. Die Bestellnummern erfahren Sie bei Ihrem Händler vor Ort. Die meisten für diese Installation notwendigen Metallteile befinden sich im Pflugträger-Kit. Die Liste der Ersatzteile entnehmen Sie der letzten Seite dieses Dokuments.

Inhaltsverzeichnis

I. Erforderliche Werkzeuge	14
II. Drehmomentangaben	14
III. Einzelteile.....	15
IV. Installation	15
V. Wartung/Pflege	16

I. Erforderliche Werkzeuge

- Knarre
- Steckschlüssel: 15 mm

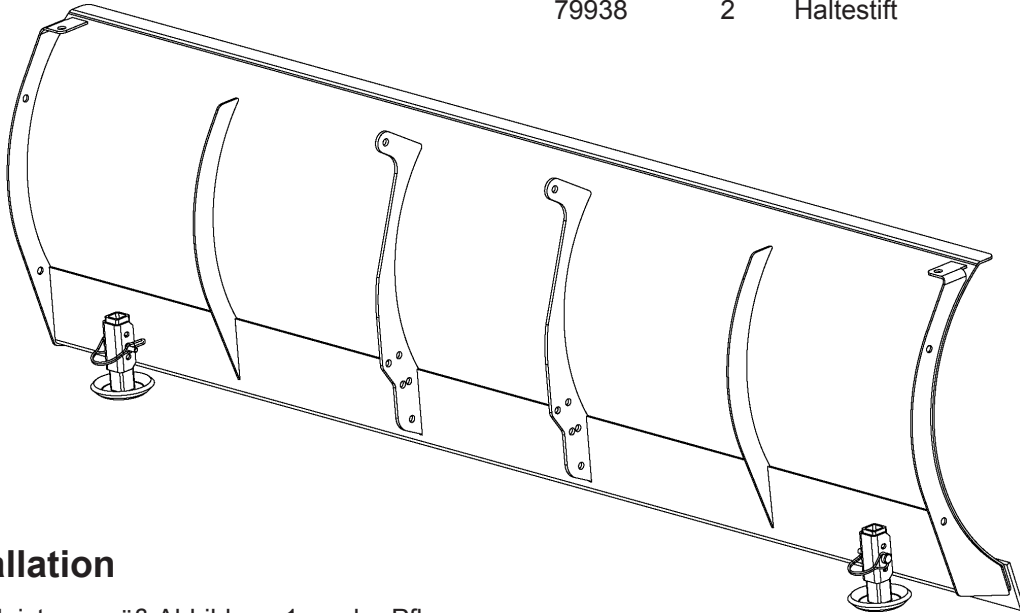
II. Drehmomentangaben

Beim Zusammenbau dieses Produkts halten Sie sich bitte – wenn nicht anders angewiesen – an die Drehmomentangaben.

M10-Durchmesser-Schrauben und Muttern: 17 Nm

III. Einzelteile

Best.-Nr.	Anz.	Beschreibung
79756	1	183-cm-Pflugschar
70906	1	183-cm-Schürfleiste
79882	9	10-mm-Schlossschraube
69807	9	10-mm-Sicherungsmutter
84671	2	Pflugfeder
77907	2	Gleitschuh
79938	2	Haltestift



IV. Installation

1. Schürfleiste gemäß Abbildung 1 an der Pflugschar befestigen. 10-mm-Durchmesser-Schlossschrauben durch alle viereckigen Öffnungen in der Schürfleiste und durch die entsprechenden Öffnungen an der Schar eindrehen. Jede Schraube mit einer 10-mm-Sicherungsmutter sichern.
2. Gleitschuhe an der Pflugschar befestigen. Gleitschuhe in die Muffe in Richtung der Pflugscharkanten schieben. Mit einem Kupplungsstift befestigen, der durch eine der drei Öffnungen an der Muffe und die gewünschte Gleitschuhöffnung geschoben wird. Haltestift zum Schluss sichern, damit sich Befestiger und Gleitschuh bei der Arbeit nicht lösen.

HINWEIS: Siehe Bedienungsanleitung für den WARN-Pflug in Bezug auf Angaben zur Gleitschuhhöhe beim Räumen.

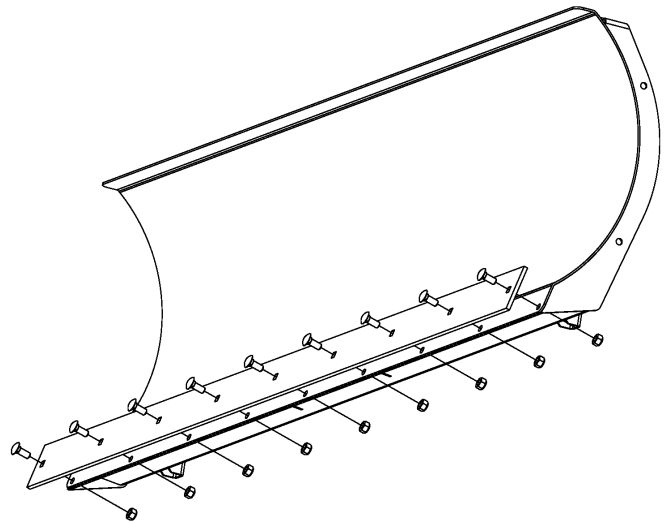


ABBILDUNG 1
INSTALLATION DER SCHÜRFLEISTE

Die Befestigung der Pflugschar an der Schubstange wird in den Anweisungen zur Installation der Schubstange weiter erläutert.

V. Wartung/Pflege

- Metallteile am Pflug, an der Pflugbefestigung und den entsprechenden Komponenten vor jedem Einsatz prüfen. Teile, die Korrosionsschäden oder Verformungen aufweisen, sind vor dem Einsatz auszutauschen.
- Muttern und Schrauben am Pflug, an der Pflugbefestigung und den entsprechenden Komponenten vor jedem Einsatz prüfen. Lockere Muttern und Schrauben festziehen. Bolzen oder Schrauben mit ausgerissenen Gewinden, Bruchstellen oder Verformungen müssen ausgewechselt werden.

ACHTUNG

Das Unterlassen der routinemäßigen Inspektion und Wartung des Pfluges, der Pflugbefestigung und entsprechenden Komponenten kann zu Schäden am Fahrzeug und schweren bis tödlichen Verletzungen des Bedieners führen.

Die folgenden Ersatzteile sind erhältlich:

<u>Best.-Nr.</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Hinweise</u>
71841	Metallteile für die Schürfleiste	9x 22062, 9x 6779
72047	183-cm-Schürfleiste	1x 70906
80475	Gleitschuh und Stift	2x 77907, 2x 79938

Eine Bestellung nimmt Ihr WARN-Händler vor Ort entgegen. Angaben zu Ihrem WARN-Händler vor Ort erhalten Sie telefonisch unter 1-800-910-1122.

Bei Problemen mit dem Pflug gehen Sie wie folgt vor:

1. Lesen Sie die Tipps und Hinweise in der Installationsanleitung.
2. Setzen Sie sich mit dem Händler in Verbindung, bei dem Sie das Kit erworben haben.
3. Setzen Sie sich mit einem autorisierten WARN-Kundendienstzentrum in Verbindung (siehe Garantieblatt im Lieferumfang des Kits). Halten Sie in einem solchen Fall die folgenden Informationen bereit: Bestellnummer (siehe Vorderseite der Anleitung), Kaufdatum, Marke, Modell und Baujahr des ATVs.
4. Der WARN-Kundendienst steht unter 1-800-543-9276 oder www.warn.com zur Verfügung. Halten Sie in einem solchen Fall die folgenden Informationen bereit: Bestellnummer (siehe Vorderseite der Anleitung), Kaufdatum, Marke, Modell und Baujahr des ATVs.



INSTALLATIONSANVISNINGAR

Plogbladskit ProVantage 72"

WARN:s artikelnummer: 79958
Tillämpning: SXS-fordon

Din och andras säkerhet är mycket viktig. Vi tillhandahåller installations- och bruksanvisningar samt annan information på produktens etiketter och i dessa anvisningar för att hjälpa dig att fatta informerade beslut om säkerhet. Denna information varnar dig för eventuell fara som kan skada dig eller andra. Det är inte möjligt att varna för alla eventuella faror i samband med användningen av denna produkt. Du måste också använda eget gott omdöme.

SLARVIG INSTALLATION OCH ANVÄNDNING KAN RESULTERA I ALLVARLIGA SKADOR PÅ PERSONER ELLER UTRUSTNING. LÄS IGENOM OCH FÖRSTÅ ALLA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER OCH BRUKSANVISNINGAR INNAN DENNA PRODUKT INSTALLERAS OCH ANVÄNDS.

Dessa anvisningar identifierar eventuella faror och har viktiga säkerhetsmeddelanden som hjälper dig och andra att undvika personskador eller dödsfall. **FARA** och **WARNING** är ord som signalerar farans omfattning. Dessa uppmärksamhetsord betyder:

▲ FARA signalerar en fara som *kan* orsaka allvarliga skador eller dödsfall om du inte följer rekommendationerna. **▲ WARNING** signalerar en fara som *skulle kunna* orsaka mindre till mer omfattande skador om du inte följer rekommendationerna.

Dessa anvisningar använder **OBS!** för att påkalla uppmärksamhet till viktig mekanisk information och **Notera:** för att förtydliga allmän information som är värd speciell uppmärksamhet.

▲ FARA

OLYCKSRISK

Risk för allvarlig skada eller dödsfall om instruktionerna inte följs.

- ☐ Läs alltid igenom plogens och vinschens bruksanvisningar samt alla varningsskyltar innan du börjar.
- ☐ Bär aldrig smycken och använd alltid skyddsglasögon.
- ☐ Var alltid uppmärksam och försiktig då komponenterna lyfts på plats.
- ☐ Försäkra dig alltid om att komponenterna sitter säkert under installation och då de används.
- ☐ Dra alltid åt alla muttrar och bultar ordentligt i enlighet med installationsföreskrifterna.
- ☐ Kör alltid fordonet i gånghastighet då bladet är installerat. Kör aldrig fortare än 8 km/tim, även om bladet är uppfällt.
- ☐ Ploga alltid försiktigt eftersom dolda eller fasta hinder kan orsaka att fordonet plötsligt stannar eller inte går att kontrollera.
- ☐ Använd aldrig fordonet med plog på slutningar som lutar mer än 10 grader.
- ☐ Stå eller åk aldrig på själva plogen.
- ☐ Stå alltid en bit ifrån rörliga delar och infästningar. Håll alltid andra borta då plogen används eller justeras.
- ☐ Besiktiga och underhåll plogens mekanism, infästningar, kabel och motsvarande beslag regelbundet.
- ☐ Byt alltid ut alla slitna eller skadade delar innan plogen används.
- ☐ Använd aldrig denna WARN-produkt med skadade delar eller utan alla delar på plats.
- ☐ Kör alltid sakta i ojämn och svår terräng. Hastigheter som orsakar att plogen hoppar då den är i uppfällt läge kan medföra att vinschen backar, vilket i sin tur gör att plogen sänks. Detta kan medföra att plogen träffar ett hinder vilket kan skada fordonet och innebära risk för att föraren kan drabbas av allvarliga skador.
- ☐ Kör alltid med sådan hastighet att plogen inte hoppar och var alltid uppmärksam på plogens läge då du kör.
- ☐ Höj aldrig plogens ovkant över fordonets strålkastare eftersom det kan skada fordonet och plogen.

Innan du börjar

Denna sats kräver även ploganslutningskit ProVantage, en fordonsspecifik plogmonteringssats och en Warnvinsch för att höja och sänka plogen. Kontakta närmaste återförsäljare för artikelnummer. Observera att en stor del av de beslag med mera som behövs för denna installation ingår i ploganslutningskiten. En lista över reservdelar återfinns på den sista sidan av detta dokument.

Innehållsförteckning

I. Nödvändiga verktyg	18
II. Specifikationer för åtdragning	18
III. Komponentförteckning	19
IV. Installation	19
V. Underhåll/skötsel	20

I. Nödvändiga verktyg

- Hylsnyckel
- Hylsor: 15 mm

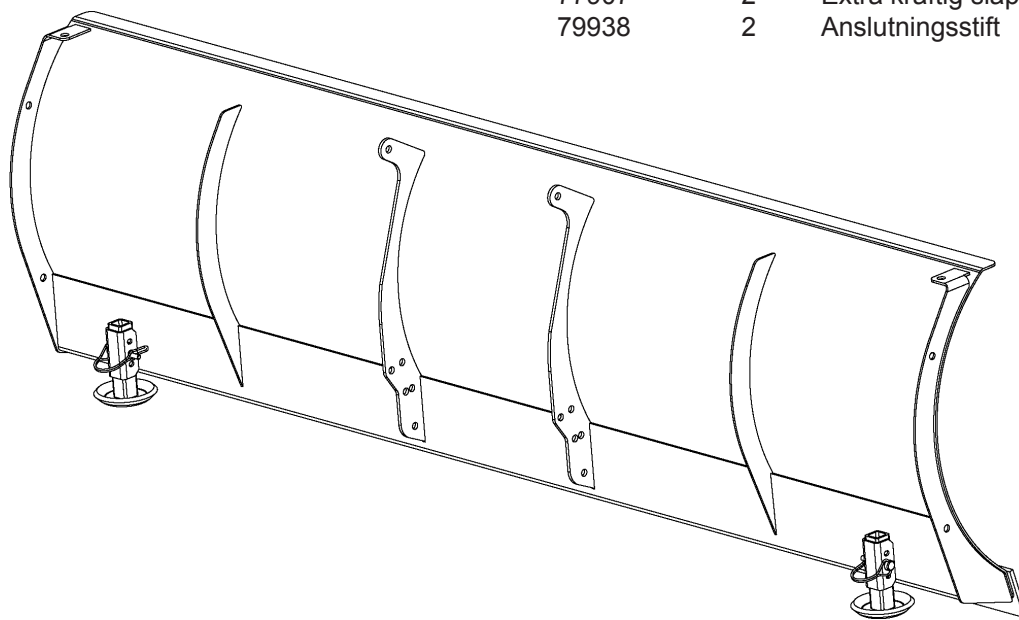
II. Specifikationer för åtdragning

Tillämpa de rekommenderade specifikationerna för åtdragning vid montering av denna produkt om inte annat framgår av instruktionerna.

Bult och muttrar med M10-diameter: 17 Nm (12 ft-lbs)

III. Komponentförteckning

Art.nr.	Antal	Beskrivning
79756	1	Plogblad på 72 tum
70906	1	Slitstång på 72 tum
79882	9	Vagnsbult på 10 mm
69807	9	Låsmutter på 10 mm
84671	2	Extra kraftig plogfjäder
77907	2	Extra kraftig släpsko
79938	2	Anslutningsstift

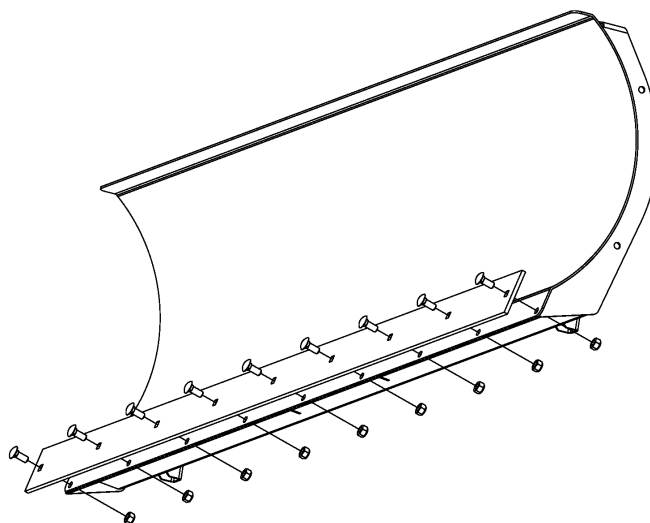


IV. Installation

1. Anslut slitstången till plogbladet enligt figur 1. För in vagnsbultar med 10 mm diameter genom de fyrkantiga hålen i slitstången och genom respektive hål i bladet. Avsluta med en låsmutter på 10 mm.
2. Fäst de förstärkta plogsläpskorna vid plogbladet. För in släpskon i skohylsan och mot kanten på plogbladet. Avsluta med ett hakstift genom att trä stiftet genom ett av de tre skohylshålen och genom önskat skohål. Var noga med att låsa anslutningsstiftet efteråt för att stiftet och skon inte ska gå förlorade vid plogningen.

OBS! Se bruksanvisningen för Warns plogar för att bestämma släpskons höjd för plogningen.

Installationen av plogbladet i plogskjutröret fortsätter i instruktionsboken för plogskjutröret.



FIGUR 1
SLITSTÅNGSINSTALLATION

V. Underhåll/skötsel

- Kontrollera alla metalledar på plogen, plogens fäste och tillhörande beslag före varje användning. Byt ut alla delar som är rostiga eller skeva.
- Kontrollera alla muttrar och bultar på plogen, plogens fäste och tillhörande beslag före varje användning. Dra åt alla muttrar och bultar som är lösa. Byt ut slitna, spruckna eller böjda bultar eller muttrar.



FARA

Det finns risk för fordonsskador och för operatörsskador eller dödsolyckor om regelbundna inspektioner och regelbundet underhåll inte utförs på plogen, plogens fäste och tillhörande beslag.

Följande reservdelar finns:

<u>Art.nr.</u>	<u>Beskrivning</u>	<u>Anm.</u>
71841	Slitstångskomponenter	9x 22062, 9x 6779
72047	Slitstång på 72 tum	1x 70906
80475	Extra kraftig släpsko och stift	2x 77907, 2x 79938

Kontakta närmaste WARN-återförsäljare för beställning. Kontakta WARN:s återförsäljare på telefon +1 800 910 1122 för att hitta närmaste återförsäljare.

Gör så här om du får problem med plogen:

1. Se installationsanvisningarna för tips och anmärkningar.
2. Kontakta den återförsäljare du köpte satsen av.
3. Kontakta ett behörigt WARN-servicecenter enligt uppgifterna på det garantibevis som ingår i satsen. Uppge följande information vid kontakt: artikelnummer (se framsidan av instruktionerna), inköpsdatum, märke, modell samt modellår för ATV.
4. Kontakta WARN:s kundtjänst på telefon +1 800 543 9276 eller via www.warn.com. Uppge följande information vid kontakt: artikelnummer (se framsidan av instruktionerna), inköpsdatum, märke, modell samt modellår för ATV.



ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Kit lama di spalatura ProVantage da 72 pollici

Numero Pezzo WARN: 79958
Applicazione: Veicoli SXS

La sicurezza personale e quella delle persone circostanti è molto importante. Per assistervi nel prendere decisioni informate riguardo alla sicurezza, abbiamo fornito istruzioni per l'installazione e l'uso, oltre ad altre informazioni, tramite le etichette e il presente manuale. Tali informazioni segnalano potenziali rischi di lesione alla propria persona e ad altri. È impossibile mettere in guardia su tutti i rischi potenziali associati con questo prodotto e l'utente deve sempre esercitare il proprio buon senso.

INSTALLAZIONE E USO NEGLIGENTI POSSONO PROVOCARE LESIONI GRAVI O DANNEGGIARE L'APPARECCHIATURA. PRIMA DI INSTALLARE E UTILIZZARE QUESTO PRODOTTO, LEGGERE E COMPRENDERE TUTTE LE PRECAUZIONI DI SICUREZZA E LE ISTRUZIONI OPERATIVE.

Il manuale identifica pericoli potenziali e contiene importanti messaggi per aiutare l'utente e altri a evitare lesioni gravi o la morte. **AVVERTENZA** e **ATTENZIONE** sono segnalazioni indicative del livello di pericolo. Le segnalazioni indicano quanto segue:

⚠ AVVERTENZA indica un pericolo che *potrebbe* causare lesioni gravi o la morte, se non vengono seguiti i consigli forniti. **⚠ ATTENZIONE** indica un pericolo che *può* causare lesioni lievi o moderate, se non vengono seguiti i consigli forniti.

Il manuale usa **AVVISO** per richiamare l'attenzione su importanti informazioni meccaniche e **Nota**: per sottolineare informazioni di carattere generale che richiedono particolare attenzione.

⚠ AVVERTENZA

PERICOLO DI LESIONI

La mancata osservanza delle presenti istruzioni può risultare in lesioni gravi o fatali.

- ☐ Prima di usare leggere sempre il manuale per l'operatore della spalatrice e quello per l'operatore del verricello oltre a tutte le etichette di avvertenza.
- ☐ Togliere sempre gioielli e indossare occhiali di protezione.
- ☐ Prestare sempre attenzione opportuna quando gli elementi di sollevamento sono montati.
- ☐ Garantire sempre che i componenti siano in condizioni di sicurezza durante l'installazione e l'uso.
- ☐ Serrare sempre in modo sicuro tutti i dadi e i bulloni secondo le istruzioni d'installazione.
- ☐ Quando la lama è installata usare sempre il veicolo a passo d'uomo. Non superare mai la velocità di 5 miglia/ora (8 km/h) anche quando la lama è sollevata.
- ☐ Spazzare sempre la neve con attenzione, l'impatto contro oggetti nascosti o immobili può fermare il veicolo all'improvviso o mandarlo fuori controllo.
- ☐ Quando è installata la spalatrice, non usare mai il veicolo su pendii di più di 10 gradi di pendenza.
- ☐ Non salire mai né farsi trasportare dalla spalatrice.
- ☐ Tenersi sempre lontano dalle parti in movimento e dalle giunzioni. Non permettere che altri si avvicinino quando si usa o si regola la spalatrice.
- ☐ Eseguire sempre regolari ispezioni e interventi di manutenzione sul meccanismo della spalatrice, i dispositivi di fissaggio, cavo e relativi attrezzamenti.
- ☐ Sostituire sempre eventuali elementi logori o danneggiati prima dell'uso.
- ☐ Non usare mai questo prodotto WARN se ci sono parti danneggiate o mancanti.
- ☐ Guidare sempre lentamente su terreno irregolare e accidentato. Guidare a velocità che fa rimbalzare la spalatrice quando è sollevata può mettere in moto il verricello e provocare l'abbassamento della spalatrice. La lama abbassata può urtare un oggetto immobile e danneggiare il veicolo o causare lesioni, anche letali, all'operatore.
- ☐ Guidare sempre a velocità che non facciano rimbalzare la spalatrice ed essere sempre consapevoli della posizione della lama durante la guida.
- ☐ Non sollevare mai la spalatrice più in alto dei fari del veicolo ATV perché così facendo si potrebbe danneggiare sia il veicolo che la spalatrice.

Prima di iniziare

Questo kit richiede anche il kit della base della spalatrice ProVantage, che è il kit di montaggio della spalatrice particolare per il veicolo, e un verricello WARN per alzare e abbassare la spalatrice. Per i numeri di pezzo contattare il rivenditore locale. Notare che molti degli attrezzamenti metallici specifici usati nel montaggio fanno parte del kit della base della spalatrice. La distinta dei pezzi di ricambio è riportata nell'ultima pagina del presente documento.

Indice

I. Utensili necessari.....	22
II. Specifiche di torsione.....	22
III. Lista dei componenti.....	23
IV. Installazione	23
V. Manutenzione/cura	24

I. Utensili necessari

- Chiave a cricco
- Chiavi a tubo: 15 mm

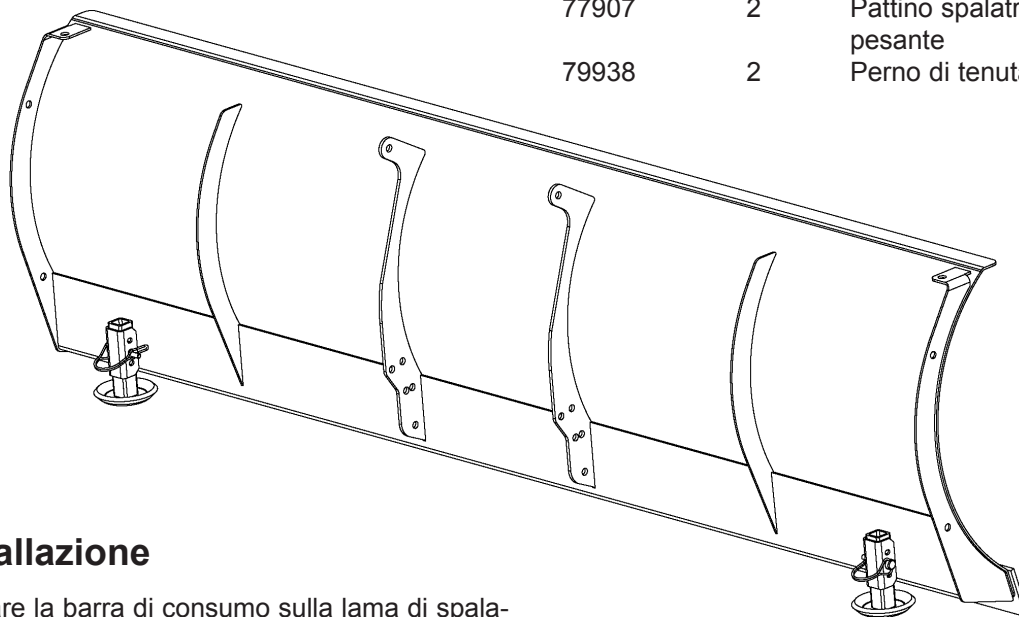
II. Specifiche di torsione

Nel montare questo prodotto usare le specifiche di torsione consigliate, salvo indicazione diversa nelle istruzioni.

Bulloni e dadi di diametro M10: 17 N-m (12 piede-libbre)

III. Distinta pezzi

N. pezzo	Quant.	Denominazione
79756	1	Lama di spalatura da 72 pollici
70906	1	Barra di consumo da 72 pollici
79882	9	Bullone a testa tonda e sottotesta quadro di 10 mm
69807	9	Controdado di 10 mm
84671	2	Molla spalatrice per lavoro pesante
77907	2	Pattino spalatrice per lavoro pesante
79938	2	Perno di tenuta



IV. Installazione

1. Montare la barra di consumo sulla lama di spalatura come mostrato nella figura 1. Inserire bulloni a testa tonda con sottotesta quadro di 10 mm in tutti i fori quadri della lama di consumo e quindi nei rispettivi fori sulla lama. Terminare con un controdado di 10 mm.
2. Montare i pattini della spalatrice per lavoro pesante alla lama di spalatura. Inserire i pattini nei loro manicotti verso i bordi della lama di spalatura. Completare con un perno di attacco inserendo il perno in uno dei tre fori del manicotto del pattino e quindi nel foro desiderato sul pattino stesso. Al termine, accertarsi di bloccare il perno di tenuta per evitare di perdere perno e pattino in fase di spalatura.

NOTA: per stabilire l'impostazione dell'altezza dei pattini in fase di spalatura, vedere il manuale per l'operatore delle spalatrici Warn.

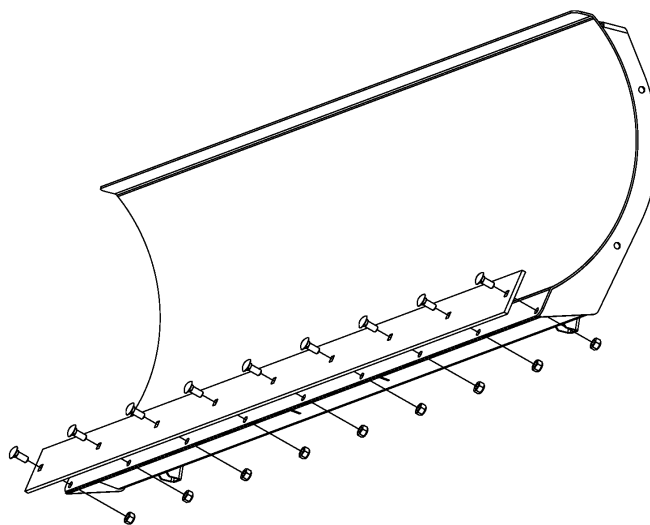


FIGURA 1
INSTALLAZIONE DELLA BARRA DI CONSUMO

Le istruzioni di montaggio della lama di spalatura sul gruppo del tubo di spinta sono riportate nel manuale di istruzioni per il tubo di spinta.

V. Manutenzione/cura

- Prima di ogni uso, ispezionare tutti i componenti metallici della spalatrice, della sua montatura e i relativi attrezzature. Sostituire i pezzi che appaiono arrugginiti o deformati.
- Prima di ogni uso, ispezionare tutti i dadi e i bulloni della spalatrice, della sua montatura e i relativi attrezzature. Serrare tutti i dadi e i bulloni che appaiono allentati. I bulloni o dadi che abbiano perso la filettatura, si siano rotti o piegati devono essere sostituiti.

⚠ AVVERTENZA

La mancata esecuzione di ispezioni regolari e di interventi di manutenzione della spalatrice, della sua montatura o dei relativi attrezzature potrà causare danneggiamento al veicolo e lesioni all'operatore o morte.

I seguenti pezzi di ricambio sono disponibili per l'acquisto.

<u>N. pezzo</u>	<u>Denominazione</u>	<u>Note</u>
71841	Attrezzamenti metallici della barra di consumo	9x 22062, 9x 6779
72047	Barra di consumo da 72 pollici	1x 70906
80475	Perno e pattino per lavoro pesante	2x 77907, 2x 79938

Per l'ordinazione contattare il rivenditore WARN locale. Per trovare il proprio rivenditore locale, chiamare la linea telefonica di riferimento rivenditori WARN al numero +1-800-910-1122.

In caso di problemi con la propria spalatrice, seguire i punti sottostanti:

1. Vedere i suggerimenti o le note delle istruzioni di installazione.
2. Mettersi in contatto con il rivenditore presso cui si è acquistato il kit.
3. Chiamare un centro di servizio autorizzato di WARN scegliendolo tra quelli elencati sul foglio di garanzia accluso al kit. Avere le seguenti informazioni a portata di mano prima di chiamare: numero del pezzo (indicato sulla parte frontale delle istruzioni), data di acquisto, e marca, modello e anno del modello dell'ATV.
4. Contattare l'assistenza clienti di WARN al numero telefonico +1-800-543-9276 o tramite il sito www.warn.com. Ricordiamo ancora di avere a disposizione le informazioni seguenti prima di contattarci: numero del pezzo (indicato sulla parte frontale delle istruzioni), data di acquisto, e marca, modello e anno del modello dell'ATV.



ASENNUSOHJEET

ProVantage 72” -auranteräsarja

WARN-osanumero: 79958
Käyttökohde: SXS-ajoneuvot

Oma ja muiden turvallisuus on erittäin tärkeää. Autamme tekemään tietoihin perustuvia turvallisuutta koskevia päätöksiä laitteeseen kiinnitetyillä asennus- ja käyttöohjeilla ja muilla tiedoilla sekä tällä oppaalla. Nämä tiedot varoittavat mahdollisista itseesi tai muihin kohdistuvista vaaroista. On mahdotonta varoittaa kaikista tähän tuotteeseen mahdollisesti liittyvistä vaaroista – sinun tulee käyttää omaa tervettä järkeäsi.

HUOLIMATON ASENNUS JA KÄYTTÖ VOIVAT AIHEUTTAA VAKAVAN TAPATURMAN TAI LAITEVAURION. LUE JA YMMÄRRÄ KAIKKI TURVALLISUUTTA KOSKEVAT VAROTOIMET JA KÄYTTÖOHJEET ENNEN LAITTEEN ASENNUSTA JA KÄYTTÖÄ.

Tässä oppaassa kerrotaan mahdollisista vaaroista ja annetaan tärkeitä turvallisuutta koskevia ohjeita, joiden avulla voidaan välttää tapaturmat ja hengenvaaralliset tilanteet. **VAROITUS** ja **VAARA** ovat vaaran vakavuuden osoittavia merkkisanoja. Näiden merkkisanojen merkitykset ovat seuraavat:

VAROITUS tarkoittaa vaaraa, joka voi aiheuttaa vakavan tapaturman tai kuoleman, jos suosituksia ei noudateta. **VAARA** tarkoittaa vaaraa, joka saattaa aiheuttaa vähäisen tai kohtalaisen tapaturman, jos suosituksia ei noudateta.

Sanaa **HUOMAUTUS** käytetään tässä oppaassa ilmoittamaan tärkeistä mekaanisista tiedoista ja sanaa **Huomaa**: korostamaan erityistä huomiota edellyttäviä yleistietoja.

VAROITUS

TAPATURMAVAARA

Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.

- ☐ Lue aina auran käyttöopas, vintturin käyttöopas ja kaikki varoitukset ennen laitteen käyttöä.
- ☐ Riisu aina korusi ja käytä silmiensuojainta.
- ☐ Nosta osat aina paikoilleen asianmukaisella ja riittävällä varovaisuudella.
- ☐ Varmista aina, että osat pysyvät tukevasti paikoillaan asennuksen ja käytön aikana.
- ☐ Kiristä aina kaikki mutterit ja pultit tiukasti asennusohjeiden mukaan.
- ☐ Käytä ajoneuvoa aina kävelynopeudella, kun terä on asennettuna. Älä koskaan aja suuremmalla nopeudella kuin 8 km/h, vaikka terä olisi ylhäällä.
- ☐ Auraa aina varovasti, sillä piilossa olevat tai kiinteät esineet voivat pysäyttää ajoneuvon nopeasti tai saada sinut menettämään ajoneuvon hallinnan.
- ☐ Älä koskaan käytä ajoneuvoa auraa asennettuna rinteillä, joiden jyrkkyys on yli 10 astetta.
- ☐ Älä koskaan seiso tai matkusta auran päällä.
- ☐ Pysy aina pois liikkuvista osista ja nivelkohdista. Pidä muut poissa alueelta, kun käytät tai säädät auraa.
- ☐ Tarkasta ja huolla auran koneisto, kiinnittimet, vaijeri ja muut siihen liittyvät osat aina säännöllisesti.
- ☐ Vaihda aina kaikki kuluneet tai vioittuneet osat ennen käyttöä.
- ☐ Älä koskaan käytä tätä WARN-tuotetta, jos siinä on viallisia osia tai siitä puuttuu osia.
- ☐ Aja aina hitaasti, jos maa on epätasainen. Ajaminen nopeuksilla, jotka saavat auran pomppimaan sen ollessa yläasennossa, saattaa vaikuttaa vintturiin niin, että aura laskeutuu alaspäin. Tämän seurauksena aura saattaa osua kiinteisiin esteisiin, mikä voi vioittaa ajoneuvoa ja aiheuttaa käyttäjän loukkaantumisen tai kuoleman.
- ☐ Aja aina sellaisella nopeudella, ettei aura pompi, ja huomioi auran asento ajon aikana.
- ☐ Älä koskaan nosta auran yläreunaa ajoneuvon ajovalojen yläpuolelle, sillä se voi vahingoittaa ajoneuvoa tai auraa.

Ennen kuin aloitat

Tämän sarjan käyttöön tarvitaan myös ProVantage-auranrunkosarja, ajoneuvokohtainen auran kiinnityssarja ja WARN-vintturi auran nostamista ja laskemista varten. Saat osien numerot ottamalla yhteyden lähimpään jälleenmyyjään. Huomaa, että useimmat tässä asennuksessa tarvittavat osat löytyvät auranrunkosarjasta. Vaihto-osien luettelo on tämän asiakirjan viimeisellä sivulla.

Sisältö

I. Tarvittavat työkalut	26
II. Kiristysarvot	26
III. Osaluettelo	27
IV. Asennus	27
V. Huolto ja kunnossapito	28

I. Tarvittavat työkalut

- Räikkä
- Hylsy: 15 mm

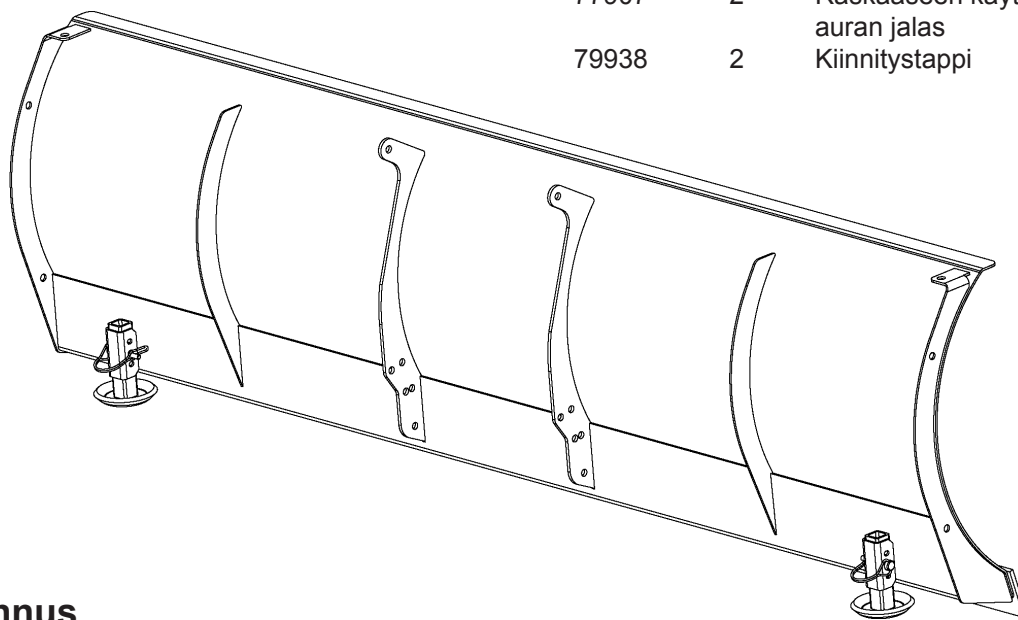
II. Kiristysarvot

Käytä suositeltuja kiristysarvoja tätä tuotetta asentaessasi, ellei ohjeissa muuta neuvota.

M10-läpimittaiset pultit ja mutterit: 17 Nm (12 ft-lbs)

III. Osaluettelo

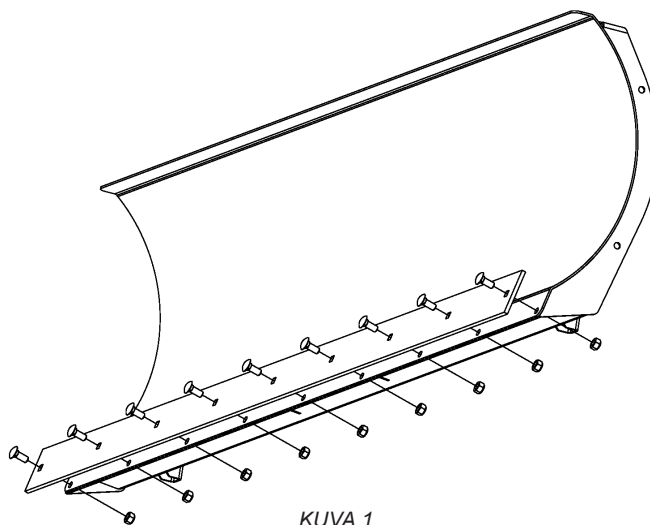
Osanro	Määrä	Kuvaus
79756	1	72":n auran terä
70906	1	72":n kulumislevy
79882	9	10 mm:n kantopultti
69807	9	10 mm:n lukkomutteri
84671	2	Raskaaseen käyttöön tarkoitettu auran jousi
77907	2	Raskaaseen käyttöön tarkoitettu auran jalas
79938	2	Kiinnitystappi



IV. Asennus

- Kiinnitä kulumislevy auran terään kuten kuvassa
1. Työnnä 10 mm:n läpimittaiset kantopultit kulumislevyssä olevien nelikulmaisten reikien ja terässä olevien vastaavien reikien läpi. Kiinnitä lopuksi 10 mm:n lukkomutteri.
- Kiinnitä raskaaseen käyttöön tarkoitetut auran jalakset auran terään. Työnnä jalas jalaksen holkkiin kohti auran terän reunoja. Työnnä lopuksi kiinnitystappi läpi yhdestä jalaksen holkissa olevasta kolmesta reiästä ja sitten haluamasi jalaksessa olevan reiän läpi. Muista lukita kiinnitystappi, jotta tappi ja jalas eivät irtoa aurauksen aikana.

HUOMAUTUS: Katso Warnin auran käyttöoppaasta, mille korkeudelle jalas tulisi asettaa aurauksen ajaksi.



KUVA 1
KULUMISLEVYN ASENNUS

Auran terän asentaminen työntöputkikokonaisuuteen jatkuu työntöputken asennusoppaassa.

V. Huolto ja kunnossapito

- Tarkasta kaikki auran, auran kiinnittimen ja niihin liittyvien osien metalliosat ennen jokaista käyttökertaa. Vaihda kaikki ruostuneilta tai vioittuneilta vaikuttavat osat.
- Tarkasta kaikki auran, auran kiinnittimen ja niihin liittyvien osien mutterit ja pultit ennen jokaista käyttökertaa. Kiristä kaikki löystyneet mutterit ja pultit. Kaikki kuluneet, murtuneet ja taipuneet pultit ja mutterit täytyy vaihtaa.

VAROITUS

Jos auran, auran kiinnittimen ja niihin liittyvien osien tarkastuksia ja kunnossapitoa ei suoriteta säännöllisesti, seurauksena voi olla ajoneuvon vahingoittuminen ja kuljettajan loukkaantuminen tai kuolema.

Seuraavia vaihto-osia on myynnissä:

<u>Osanro</u>	<u>Kuvaus</u>	<u>Huomautuksia</u>
71841	Kulumislevyn osat	9x 22062, 9x 6779
72047	72":n kulumislevy	1x 70906
80475	Raskaaseen käyttöön tarkoitettu jalas ja tappi	2x 77907, 2x 79938

Tilaa osat lähimmältä WARN-kauppiaalta. Löydät lähimmän kauppiaan ottamalla yhteyden WARN-kauppiaiden paikantamispalveluumme numerossa 1 800 910 1122.

Jos sinulla on ongelmia aurasasi kanssa, noudata seuraavia ohjeita.

1. Katso vihjeitä ja huomautuksia asennusohjeista.
2. Ota yhteys liikkeeseen, josta ostit sarjan.
3. Soita valtuutettuun WARN-huoltokeskukseen, jonka tiedot ovat sarjan mukana tullessa takuupaperissa. Kun soitat, valmistaudu antamaan seuraavat tiedot: osanumero (annettu ohjeiden etupuolessa) ja ostopäivä sekä maastoajoneuvon merkki, malli ja vuosi.
4. Ota yhteys WARNin asiakaspalveluun 1 800 543 9276 tai www.warn.com. Kun soitat, valmistaudu antamaan seuraavat tiedot: osanumero (annettu ohjeiden etupuolessa) ja ostopäivä sekä maastoajoneuvon merkki, malli ja vuosi.