



ATV ACCESSORY INSTALLATION GUIDE

ATV Accessory Mounting Kit

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** Read the Winch Operator's Manual and all warning labels before operating.
- **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** 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.
- **Always** be aware that the purpose of the j-bolt is to break the connection between the plow and the winch, to prevent serious damage to the ATV if the plow is raised too high. The plow blade will drop suddenly if the j-bolt breaks, so always be sure there are no bystanders when you raise and lower the plow.
- **Never** raise the top of the plow above the headlights of the ATV, as it may damage the vehicle and plow.
- **Always** replace a deformed or broken j-bolt with the spare j-bolt included in the kit.

Review installation and operating instructions thoroughly.

CAUTION

MOVING PARTS ENTANGLEMENT HAZARD

Failure to observe these instructions could lead to minor or moderate injury

- **Always** take time to review and understand the installation procedure for this product. See the video online at www.warn.com for complete installation instructions.
- **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.

Review installation and operating instructions thoroughly.

NOTICE

EQUIPMENT DAMAGE

- For specific details on how to install your WARN product to your vehicle, always refer to the Installation and Specification Guide supplied in the kit, or installation video on www.warn.com.

Review installation and operating instructions thoroughly.



We want to ensure that the process of installing your WARN product is easy and stress-free. Easy to follow **video** installation instructions for your particular kit can be found by using the link below.

Step 1. For SxS Plow Mounting Kits go to:

http://www.warn.com/atv/plows/sideXsides_plow_mount_kits.jsp

For ATV Plow Mounting Kits go to:

http://www.warn.com/atv/plows/provantage_mount_kits.jsp

For ATV and SxS Winch Mounting kits go to:

http://www.warn.com/atv/mounting-systems/mounting_systems.jsp

Step 2. Click on your particular vehicle model from list.

Step 3. Find your specific vehicle application and click on linked installation video.

Additional Product Literature Available Online at www.warn.com:

- **Basic Guide to Winching Techniques**
- **Plow User Guide**
- **Product Specification and Performance Data**

SUGGESTED TOOLS

- Metric Sockets
- Metric Wrenches
- Ratchet Wrench
- Side Cutters
- Straight and Cross Drive Screw Drivers
- Pliers

TORQUE SPECIFICATIONS

Please use the recommended torque specifications when assembling WARN products.

FASTENER SIZE	FASTENER TORQUE		FASTENER SIZE	FASTENER TORQUE	
	lb-ft	(N.m)		lb-ft	(N.m)
1/4"	8	(11)	M4	(2)	3
5/16"	17	(23)	M5	(4.5)	6
3/8"	30	(40)	M6	(7.5)	10
7/16"	48	(66)	M8	(18)	25
1/2"	74	(100)	M10	(37)	50
9/16"	106	(144)			
5/8"	148	(200)			
3/4"	269	(364)			

MAINTENANCE / CARE

1. Inspect all parts of this accessory 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. Replace all hardware that appears rusted or deformed.
2. Check all cables prior to use. Replace cables that look worn or frayed.
3. Check all moving or rotating parts. Remove debris that may inhibit the part from moving freely.



GUIDE D'INSTALLATION DE L'ACCESSOIRE DU VTT

Kit de montage de l'accessoire du VTT

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 votre attention sur des informations mécaniques importantes, et le terme Remarque : pour souligner des informations générales qui méritent une attention particulière.

A AVERTISSEMENT

DANGER D'IMPACT ET DE HAPPEMENT PAR DES PIÈCES MOBILES

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

- **Lisez toujours** le manuel de l'utilisateur du treuil ainsi que toutes les étiquettes de mise en garde avant toute utilisation.
- **Toujours** faire extrêmement attention lorsqu'on perce la carrosserie d'un véhicule. Veiller à ne pas perfore ou endommager les conduites de carburant, les conduites de frein, le câblage électrique ou tout autre objet en percant 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 pourrait endommager le véhicule ou entraîner une décharge électrique, un incendie ou causer des blessures.
- **Toujours** porter des lunettes de protection lors de l'installation de ce 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 les 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 :
 - o sur des bords tranchants;
 - o par des pièces mobiles ou à proximité;
 - o 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 les écrous et les boulons conformément aux instructions d'installation.
- **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** rester à l'écart des pièces mobiles et des joints. Ne jamais laisser qui que ce soit s'approcher pendant l'utilisation ou le réglage de la lame.
- **Toujours** inspecter et faire l'entretien régulièrement 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. La conduite à une vitesse qui secoue 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 une vitesse où la lame n'est pas secouée et en portant attention à la position de la lame.
- **Ayez toujours** à l'esprit que le crochet fileté a pour fonction de rompre la connexion entre la lame et le treuil pour éviter d'endommager sérieusement le VTT si la lame est relevée trop haut. Si le crochet fileté casse, la lame tombera brusquement. Il faut donc s'assurer que personne ne se trouve à proximité lorsqu'on lève ou que l'on abaisse la lame.
- **Ne jamais** relever le haut de la lame au-dessus des phares du VTT, car cela peut endommager le véhicule et la lame.
- **Toujours** remplacer un crochet fileté déformé ou brisé par le crochet fileté neuf fourni dans le kit.

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

A 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 lire et de comprendre le manuel d'installation et d'utilisation inclus avec ce produit. Visionner la vidéo en ligne au www.warn.com pour obtenir les instructions d'installation complètes.
- **Ne jamais** laisser des personnes âgées de moins de 16 ans faire fonctionner ce produit.
- **Ne jamais** faire fonctionner ce produit sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.

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

AVIS

DÉGÂTS MATÉRIELS

- Pour obtenir les détails sur la façon d'installer ce produit WARN sur votre véhicule, toujours se reporter au Guide d'installation et de spécifications fourni dans le kit ou à la vidéo d'installation sur le site www.warn.com.

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



Nous voulons nous assurer que le processus d'installation de votre produit WARN est facile et sans stress.

Facile à suivre les instructions d'installation vidéo pour votre kit particulier peuvent être trouvés en utilisant le lien ci-dessous.

- Étape 1. Allez à: https://www.warn.com/atv/mounting-systems/mounting_systems.shtml
- Étape 2. Cliquez sur votre modèle de véhicule particulier de la liste.
- Étape 3. Trouver votre application spécifique du véhicule et cliquez sur la vidéo d'installation liée.

Sur le site www.warn.com vous trouverez facilement des PDF affichés ou téléchargeables et imprimables d'autres documents utiles, comme le Manuel de base du treuillage (The Basic Guide to Winching), le Manuel de l'utilisateur de la lame (Plow User Guide) et les Données de performance / Listes de pièces (Performance Data / Parts Lists).

O U T I L S S U G G É R É S

- Douilles de 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm et 15 mm
- Clés de 8 mm, 10 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm et 15 mm
- Clé à cliquet
- Pinces coupantes diagonales
- Tournevis à lame droite et cruciforme
- Pinces

C O U P L E S D E S E R R A G E

Veuillez appliquer les couples de serrage recommandés pour l'assemblage des produits WARN.

TAILLE DE LA FIXATION	COUPLE DE SERRAGE DE LA FIXATION		TAILLE DE LA FIXATION	COUPLE DE SERRAGE DE LA FIXATION	
	lb/pi	(Nm)		lb/pi	(Nm)
1/4 po	8	(11)	M4	(2)	3
5/16 po	17	(23)	M5	(4,5)	6
3/8 po	30	(40)	M6	(7,5)	10
7/16 po	48	(66)	M8	(18)	25
1/2 po	74	(100)	M10	(37)	50
9/16 po	106	(144)			
5/8 po	148	(200)			
3/4 po	269	(364)			

M A I N T E N A N C E / E N T R E T I E N

1. Inspectez toutes les pièces de cet accessoire et le matériel de montage connexe avant chaque utilisation. Serrez tous les écrous qui en ont besoin. Les écrous et boulons foirés, fracturés ou tordus doivent être remplacés. Remplacez toutes les pièces qui semblent rouillées ou déformées.
2. Vérifiez tous les câbles avant toute utilisation. Remplacez les câbles qui semblent usés ou effilochés.
3. Inspectez toutes les pièces mobiles ou rotatives. Retirez les débris pouvant gêner le libre mouvement des pièces.

WARN INDUSTRIES, INC. 12900 S.E. Capps Road,
Clackamas, OR É-U 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
No de télecopieur à l'international : 1-503-722-3005



GUÍA DE INSTALACIÓN DEL ACCESORIO DE ATV

Kit de montaje del accesorio de ATV

PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Su seguridad y la seguridad de los demás son algo muy importante. Para ayudarle a tomar decisiones informadas sobre seguridad, proporcionamos instrucciones de instalación y operación así como otra información en las etiquetas y en esta guía. Esta información le alerta sobre posibles peligros que pueden afectarle a usted y a los demás. No es posible advertirle sobre todos los peligros potenciales relacionados con este producto, por lo que debe utilizar su sentido común.

UNA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN INCORRECTAS PUEDEN PROVOCAR LESIONES GRAVES O DAÑAR EL EQUIPO. LEA TODAS LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN ANTES DE INSTALAR Y PONER EN FUNCIONAMIENTO ESTE PRODUCTO.

Esta guía identifica los peligros potenciales e incluye mensajes de seguridad importantes que le ayudan a usted y a otras personas a evitar las lesiones personales o incluso la muerte. Las palabras ADVERTENCIA y PRECAUCIÓN indican el grado de peligro. He aquí su significado:

ADVERTENCIA indica un peligro que podría ocasionar una lesión grave o la muerte, si no sigue las recomendaciones. **PRECAUCIÓN** indica un peligro que puede ocasionar una lesión menor o moderada, si no sigue las recomendaciones.

Esta guía utiliza un **AVISO** para llamar su atención a información mecánica importante y Nota: para destacar información general, que merece atención especial.

▲ ADVERTENCIA

PELIGRO DE IMPACTO Y DE ENREDO EN LAS PIEZAS MOVIBLES

Si no sigue estas instrucciones podría sufrir lesiones graves o morir

- **Siempre** lea el Manual del operador del cabrestante y todas las etiquetas de advertencia antes de ponerlo a funcionar.
- **Siempre** tenga mucha precaución al hacer perforaciones en cualquier vehículo. Verifique que los conductos de combustible, las líneas de frenos, los cables eléctricos y demás objetos no se dañen cuando se hagan perforaciones en el vehículo. Inspecione minuciosamente el área que va a perforar (en ambos lados del material) antes de hacer una perforación y cambie de ubicación cualquier objeto que se pueda dañar. Si no inspecciona el área que va a perforar corre el riesgo de dañar el vehículo, recibir una descarga eléctrica, provocar un incendio u ocasionar daños personales.
- **Siempre** utilice gafas de seguridad al instalar este kit. Una perforación provocará que vuelen las partículas de metal. Estas partículas de metal pueden producir serias lesiones si se introducen en los ojos.
- **Siempre** tenga mucha precaución al hacer cortes y ajustes durante la adaptación.
- **Siempre** quitese las joyas y utilice protección para los ojos.
- **Nunca** se incline sobre la batería mientras hace las conexiones.
- **Nunca** pase los cables eléctricos:
 - o a través de cualquier borde afilado
 - o a través de piezas móviles o cerca de estas;
 - o cerca de piezas que puedan calentarse;
- **Siempre** aisle y proteja todo el cableado y los terminales eléctricos expuestos.
- **Siempre** instale las fundas de los terminales según se indica en las instrucciones de instalación.
- **Siempre** tome las medidas apropiadas y adecuadas para levantar los componentes y colocarlos en su lugar.
- **Siempre** asegúrese de que los componentes permanecerán seguros durante la instalación y operación.
- **Siempre** apriete todas las tuercas y los pernos de manera segura de acuerdo con las instrucciones de instalación.
- **Siempre** use el vehículo a una velocidad baja con la cuchilla instalada. Nunca pase de 5 mph (8 km/h), incluso con la cuchilla elevada.
- **Siempre** use con cuidado, ya que un impacto contra un objeto oculto o fijo puede ocasionar que el vehículo se detenga repentinamente o se salga de control.
- **Nunca** opere el vehículo sobre laderas mayores de 10 grados con el arado instalado.
- **Nunca** se pare ni viaje sobre el arado.
- **Siempre** manténgase alejado de las piezas y juntas en movimiento. Siempre mantenga alejadas a las demás personas cuando utiliza o ajusta el arado.
- **Siempre** lleve a cabo inspecciones y mantenimiento periódicos al mecanismo, los afianzadores, el cable y los accesorios relacionados con el arado.
- **Siempre** reemplace todas las piezas desgastadas o dañadas antes de poner a funcionar.
- **Nunca** opere este producto WARN con piezas dañadas o faltantes.
- **Siempre** conduzca despacio sobre terreno con baches y escarpado. Conducir a velocidades que causan que el arado rebote mientras está en la posición elevada puede provocar que el cabrestante se mueva hacia atrás y que el arado se caiga. Esto podría causar que el arado golpee un objeto fijo y cause daño al vehículo y lesione o cause la muerte del operario.
- **Siempre** conduzca a velocidades en las que el arado no rebote y tenga en cuenta en todo momento la posición del arado mientras conduce.
- **Siempre** tenga en cuenta que el propósito del perno en j es interrumpir la conexión entre el arado y el cabrestante para evitar daños graves a ATV si el arado se levanta demasiado. La cuchilla del arado caerá repentinamente si el perno en j se rompe, asegúrese siempre de que no haya transeúntes cuando levante y baje el arado.
- **Nunca** levante la parte superior del arado sobre los faros del ATV, ya que esto podría dañar el vehículo y el arado.
- **Siempre** reemplace un perno en j deformé o roto con el perno en j de repuesto que se incluye en el kit.

Revise minuciosamente las instrucciones de instalación y funcionamiento.

▲ PRECAUCIÓN

PELIGRO DE ENREDO EN LAS PIEZAS MOVIBLES

Si no sigue estas instrucciones puede provocar lesiones menores o moderadas

- **Siempre** tómese un tiempo para revisar y comprender el procedimiento de instalación para este producto. Vea el video en línea en www.warn.com para ver las instrucciones completas de instalación.
- **Nunca** opere este producto si es menor de 16 años de edad.
- **Nunca** ponga en funcionamiento este producto si se encuentra bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.

Revise cuidadosamente las instrucciones de instalación y funcionamiento.

AVISO

DAÑO AL EQUIPO

- Para ver los detalles específicos sobre cómo instalar su producto WARN en su vehículo, siempre consulte la Guía de instalación y especificaciones que se incluye en el kit o el video de instalación en www.warn.com ..

Revise cuidadosamente las instrucciones de instalación y funcionamiento.



Queremos asegurarnos de que el proceso de instalación de su producto WARN sea fácil y sin complicaciones.

Facile à suivre les instructions d'installation vidéo pour votre kit particulier peuvent être trouvés en utilisant le lien ci-dessous.

- Étape 1. Allez à: https://www.warn.com/atv/mounting-systems/mounting_systems.shtml
- Étape 2. Cliquez sur votre modèle de véhicule particulier de la liste.
- Étape 3. Trouver votre application spécifique du véhicule et cliquez sur la vidéo d'installation liée.

En www.warn.com también encontrará PDF fáciles de ver, descargar o imprimir sobre otra literatura útil, como La guía básica para el uso del cabrestante, Guía para el usuario del arado y Datos de rendimiento/listas de piezas.

HERRAMIENTAS SUGERIDAS

- Llaves de copa de 8, 10, 12, 13, 14, 15 mm
- Llaves inglesas de 8, 10, 12, 13, 14, 15 mm
- Llave de trinquete
- Cuchillas
- Destornilladores de cabeza recta y hexagonal
- Alicates

ESPECIFICACIONES DE TORSIÓN

Utilice las especificaciones de torsión recomendadas al ensamblar los productos WARN.

TAMAÑO DEL AFIANZADOR	TORSIÓN DEL AFIANZADOR		TAMAÑO DEL AFIANZADOR	TORSIÓN DEL AFIANZADOR	
	lb-pies	(N.m)		lb-pies	(N.m)
1/4"	8	(11)	M4	(2)	3
5/16"	17	(23)	M5	(4.5)	6
3/8"	30	(40)	M6	(7.5)	10
7/16"	48	(66)	M8	(18)	25
1/2"	74	(100)	M10	(37)	50
9/16"	106	(144)			
5/8"	148	(200)			
3/4"	269	(364)			

MANTENIMIENTO / CUIDADO

1. Inspeccione todas las piezas de este accesorio y de los accesorios relacionados antes de cada uso. Apriete todas las tuercas que parezcan flojas. Debe reemplazar todos los pernos o tuercas rayados, fracturados o doblados. Reemplace todos los accesorios que parezcan oxidados o deformados.
2. Revise todos los cables antes de usar. Reemplace los cables que se ven desgastados o deshilachados
3. Revise todas las partes móviles o giratorias. Retire todos los desechos que puedan impedir que la pieza se mueva libremente.