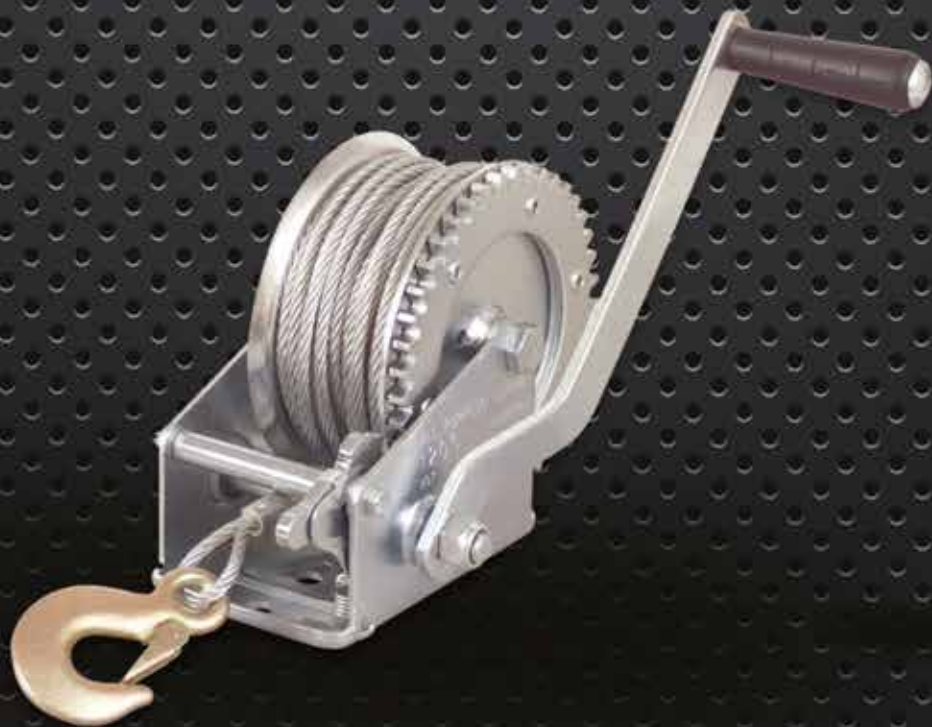


Pro **WINCH**



**User Manual and
Security Warnings
SERIES PWUT**



INTELLECTUAL PROPERTY REGISTRY N° 189487
ANY REPRODUCTION IS FORBIDDEN
ALL RIGHTS RESERVED ARE PROPERTY OF THE
AUTHOR ® PROWINCH 2014 - V7.0



PROWINCH LLC COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

DISCLAIMER PROWINCH®

Prowinch LLC. states that has given the customer all possible safety warnings related to the acquired equipment, so, in behalf of that, does not assume any responsibility for any problems or injuries that the customer or third parties may suffer if caused by not complying direct or indirectly the operation and safety instructions indicated in this User's Manual with the warnings associated with the acquired unit.

Prowinch LLC will not respond for any accidents or harm done to persons or the property that may result as a consequence of the wrong use of this equipment.

Prowinch LLC will not assume any responsibility regarding the use of third party recommendations and does not offer any warranty for them. Any other recommendation does not have any priority over the safety norms in force at customers site.

In case of use of the equipment warranty, Prowinch LLC will only execute it and respond if the customer has valid proof of complying with all warnings and safety instructions indicated in this user's manual

The information contained in this manual may have technical errors over which Prowinch LLC does not assume any responsibility.

This user`s manual is subject to changes without customers permission or prior advise.

Always check **www.prowinch.com** for the latest information regarding this equipment.



Index

MANUAL WINCHES SERIES PROWINCH PWUT

MODELS	4
GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS	5
INSTALLATION INSTRUCTIONS	8
PRECAUTIONS OPERATION WINCHE	9
WARRANTY	10
MODELOS	14
PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD	15
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	18
PRECAUCIONES DE LA OPERACIÓN DEL WINCHE	19
GARANTÍA	20

Models



Models:

PWUT600



PWUT1200



PWUT3000





General Safety Instructions



Thank you for purchasing a Prowinch® winch. This manual describes the operation and maintenance of the winch. All information in this publication is based on the newest production information is available at print time.



2. GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

Prowinch®'s winches are designed for delivering a safe and trustable service if they are operated according to this manual.

This manual contains important information to help you properly install, operate and maintain your hoist for maximum performance, economy and safety.

Please study its contents thoroughly before putting your hoist into operation. By practicing correct operating procedures and by carrying out the recommended preventive maintenance suggestions, you will experience long, dependable and safe service. After you have completely familiarized yourself with the contents of this manual, we recommend that you carefully file it for future reference.

Applications for PWUT Prowinch® winches

Your winch can generate great force and if used unsafely or incorrectly can hurt, can cause injury or death. This manual includes the following symbols for caution, warning and danger. Please observe the following notes symbols are written for your safety. The safe operation of this device depends on you, the operator.

Mandatory use of:



General Safety Instructions



WARNING: This symbol indicates a dangerous situation which if not avoid, may cause minor or moderate wounds. It is also used for indicating unsafe practices.



DANGER: This symbol indicates a dangerous situations which if not avoided, may cause severe injuries or death.



PELIGRO

All operators and other users who are near the wire rope, must wear the safety protection for this equipment. This includes gloves, helmet, safety shoes and eyes protection.





General Safety Instructions

2.1. Handling Precautions:

- Keep the winch in best conditions. Failure to adequately align, support, or attach winch to a suitable mounting base could result in a loss of efficiency or premature failure of winch, wire rope, or mounting base.
- Do not use any chain or cable that was not designed for the unit you are using.
- To avoid an electrical discharge, make sure that your equipment is adequately grounded, by certified personnel.
- Make sure the winch works properly without load, before applying loads.
- Do not lift weight with the edge of the hook.
- Do not perform lifting with more than one winch at once.
- Never exceed the maximum weight lifting capacity.
- Disconnect the equipment from the power supply in order to avoid any involuntary use.
- Do not use pulleys or accessories that are not approved for this winch.

2.2. Wear appropriate protective clothing:

- Do not use loose clothing or any jewellery when operating this equipment.
- You must wear protective leather gloves when handling the winch rope.
- You must wear non-slippery safety footwear, safety helmet.
- Long hair must be tied back to operate this equipment.
- You must wear appropriate safety glasses to operate this equipment.

2.3. Keep a safe distance:

- Always stand clear, keep hands clear, keep others away at least 1.5 times the length of the winch rope. Wire rope can break without warning.
- Never touch the rope or hook while they are in tension or under load. Even at rest, the winch may have the rope in tension. Never guide a rope under tension onto the drum with your hands.

2.4. Power cord misuse:

- Do not lift the winch or any equipment from the power cord.
- Never route electrical cables across sharp edges.
- Never route electrical cables near parts that get hot.
- Never route electrical cables through or near moving parts.
- Never route electrical cables over battery terminals.
- Always insulate and protect all exposed wiring and electrical terminals.

2.5. Do not overwork the equipment:

- If the motor overheats, stop any operations let the winch cool, check for any damage before restart operation.
- If the winch stops during its operation, stop and check for any damage before restart operation.
- Do not exceed maximum rated capacity.

2.6. Check for damaged parts:

- Before using this equipment, check for any visual damage in the motor or wire rope.

2.7. Winch repair:

- In order to repair a Prowinch® winch, use only original Prowinch® parts. Using unauthorized parts will void warranty.

2.8. Winding the winch cable:

- You must wear leather gloves to handling the winch rope. To proceed properly you need to apply and maintain a small load on the rope. While the operator winds the rope someone else should lead to correct location. Start as far as possible keeping it centered.
- Do not let the winch rope fall off and always keep a safe distance from the winch.
- Repeat this process until one (1) meter of cable was been left unwind.
- Disconnect the remote or/and from the power source.
- The last five wraps of wire rope must be left on the drum to assist the wire rope clamp in holding the load.

Installation instructions



2. INSTALLATION INSTRUCTIONS

Installing the winch

1. Never overload .
2. This winch is designed to pull , not to get up!
3. Never put your hand or anything else near the gear, drum or wire is wound. Always wear gloves when operating the winch.
4. Never try to repair or disassemble the winch in case of problems . Get help from a qualified operator or a specialist .
5. When replacing the cable , make sure the end of the cable passes through the 4 holes on the side of the drum and tie a stopper or a cap at the end of the cable to prevent this from coming out.
6. Use grease the shaft and the gear before storing for prolonged periods.
7. Check daily status piola steel hook state .
8. Check status fat.



CAUTION

Winches facility in not properly aligned basis without the exact anchor drilling immediately invalidate the unit warranty .



CAUTION

The customer assumes responsibility to install your unit by qualified and meet the standards required in this manual people. A poor installation can cause serious accidents to users and close to the place of operation of the unit people. Poor or improper installation the warranty will expire immediately the unit, as in the case of making an electrical connection that does not meet the specifications described in the User Manual and Safety Precautions in each unit or the general rules for consumption.



Precautions Winch operation

3. PRECAUTIONS OPERATION WINCHE

1. Ratchet Switch - This switch has 3 positions. The highest position is to pull. The lowest position is to release. The middle position is for both pull and release, but can only be used when you are no load. When the winch is loaded, hold the handle firmly if you want to change the switch position.

2. Before use, install the winch on a firm, flat surface. To install, turn the ratchet switch in the middle position and pull the cable out until the final hole of the base are visible. Then use at least 3 sets of bolts and nuts 3/8 "in a triangular pattern to secure the base to the surface. If necessary, use an extra sheet of metal or hardwood.

3. Then install the crank shaft with screw and nut.

4. Place the ratchet switch in the highest position and turn the crank clockwise to pull a watch. Put the switch pawl in the lower position and turn the crank in the opposite direction to a clockwise to loosen.



4. LIMITED WARRANTY COVERAGE

PROWINCH products are warranted to the original purchaser for a period of three (3) years after the date of purchase only to be free from defects in material and workmanship when subjected to normal, proper and intended use. Within this period, PROWINCH will only repair or replace free of charge any part on a product, after examination, is determined by PROWINCH to be defective in material or workmanship and was not caused or substantially contributed to by other factors or circumstances beyond PROWINCH control, including (but not limited to) defective installation, maintenance or repair, product modification or alteration, any neglect misuse or excessive use, mishandling, product exposure to extreme or unsuitable conditions, normal wear and tear or failure to follow manufacturer's instructions. This warranty does not apply to damage that PROWINCH determines to be from repairs made or attempted by anyone other than PROWINCH authorized personnel.

Return of the product with a copy of proof of purchase to PROWINCH, freight prepaid and insured, are required for this warranty to be effective. If more than one year has elapsed from purchase date, proof of periodic and regular maintenance by an authorized service must also be provided for this warranty to be effective. PROWINCH does not cover freight or labor charges associated with the inspection and testing of products which are found by PROWINCH not to be a valid warranty claim.

DISCLAIMER

In no event shall PROWINCH be liable for any labor, removal and installation expenses, loss of time, manufacturing costs, transportation, materials, loss of profits, incidental, special, consequential or punitive damages, or for any costs, attorney fees, expenses, losses or delays, direct or indirect, alleged to be as a consequence of any damage to, failure of, or defect in any product including, but not limited to, any claims for loss of profits. PROWINCH disclaims any implied warranties, including without limitation, any implied warranty of merchantability or fitness for a particular use or purpose.

Acceptance of the exclusive repair and replacement remedies described herein is a condition of the contract for the purchase of every PROWINCH product. If you do not agree to this condition, you should not purchase the product.





REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL N° 189489
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS
ES PROPIEDAD DEL AUTOR ® PROWINCH 2014 - V3.6
**PROWINCH SPA EMPRESA CON SISTEMA DE GESTIÓN
DE CALIDAD NORMA ISO 9001**



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD WINCHES MANUALES PROWINCH®

Prowinch LLC. declara que ha puesto a disposición del Cliente todas y cada una de las advertencias de seguridad relativas al producto adquirido y que, en razón de ello, no asume responsabilidad alguna por los eventuales daños o perjuicios que pudiera sufrir el cliente o terceros a causa o como consecuencia directa o indirecta del incumplimiento u omisión a alguna de las instrucciones o advertencias de seguridad que constan en el **Manual de Usuario y Advertencias de Seguridad** correspondiente a la unidad adquirida.

En este sentido, Prowinch LLC. no responderá por accidentes y/o daños a las personas y/o a la propiedad, que resultasen a consecuencia de la negligente utilización del producto.

En ningún caso Prowinch LLC asume ninguna responsabilidad derivada del uso de estas recomendaciones voluntarias, y no ofrece ninguna garantía en relación a ellas. Estas recomendaciones no tienen prioridad sobre las normas vigentes de seguridad de la planta.

Para efectos de hacer valer la Garantía del producto adquirido, Prowinch LLC. sólo responderá por eventuales desperfectos cuando sea posible acreditar que el usuario del mismo ha seguido todas y cada una de las advertencias que constan en el **Manual de Usuario y Advertencias de Seguridad**.

La información contenida en este manual puede contener errores técnicos o inexactitudes, Prowinch LLC no se hace responsable por errores de digitación, omisión o información errada.

Este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. Descargue la última versión disponible en **www.prowinch.com**



Índice

MANUAL WINCHES PROWINCH SERIES PWUT

MODELOS	14
PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD	15
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	18
PRECAUCIONES DE LA OPERACIÓN DEL WINCHE	19
GARANTÍA	20



Modelos:





Aplicaciones del Winche



“ Gracias por adquirir un Winche Prowinch®. Este manual describe las precauciones de operación y advertencias del Winche. Toda información incluida en este manual se basa en las últimas actualizaciones disponibles. ”

1. PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

El Winche Prowinch® está diseñado para brindar un servicio seguro y fiable si está operado de acuerdo a las instrucciones. Respete las precauciones para su seguridad personal y la seguridad de otras personas. La operación indebida del equipo puede causar heridas y daño al equipo.

Su Winche puede generar mucha fuerza y si se usa de forma insegura o incorrecta puede hacer daño, puede causar heridas o muerte. En este manual se encuentran los siguientes símbolos para precaución, avisos y peligro. Haga caso a las notas que siguen los símbolos que están escritos para su seguridad. La operación segura de este dispositivo depende de Usted, el operador.

Uso Obligatorio de:



Precauciones Generales de Seguridad



ATENCIÓN: Este símbolo indica que hay una situación peligrosa que si no se evita puede causar heridas menores o moderadas. Esta nota también es usada para avisar sobre prácticas inseguras.



PELIGRO: Este símbolo indica una situación peligrosa que si no se evita, puede causar heridas graves o muerte.



PELIGRO

Tanto los usuarios como todas las personas que se encuentren al alcance del cable de acero o de la proyección de su carga, estarán en todo momento obligados a utilizar los elementos de seguridad exigidos para la operación de esta unidad, a saber: guantes, casco de trabajo, zapatos de seguridad y protección de policarbonato para la vista.

1. Use ropa y protección adecuada:

- No use ropa suelta ni joyas. Se pueden enganchar en las partes que se mueven.
- Use guantes de cuero cuando toque el cable del Winche. No toque el cable con las manos desnudas ya que hebras rotas pueden causar heridas.
- Es recomendable que use zapatos de seguridad antideslizantes.
- Use algún tipo de protección para contener pelo largo.
- Siempre use gafas protectoras. Use algo para proteger toda la cara si está sacando astillas de madera o de metal. Use una mascarilla de respiración para el polvo cuando hay metal, madera y polvo de químicos.

2. No deje que niños se acerquen

- Nunca permita que niños estén en el área de trabajo. No permita que toquen las máquinas, el equipo y sus partes ni los cables de acero.

3. Guarde el equipo y sus partes:

- Cuando no están en uso el equipo y sus partes deben estar guardados en un lugar seco para prevenir que se oxiden. Siempre guarde el equipo y sus partes y déjelos lejos del alcance de niños.

4. Mantenga el equipo y sus partes en buenas condiciones:

- Mantenga el equipo y sus partes ordenados y limpios para un comportamiento seguro. Siga las instrucciones para lubricar y para cambiar los accesorios. Revise los cables del equipo y si están dañados llévelos a un técnico autorizado para repararlos.

5. Mantenga una distancia segura del Winche:

- Asegúrese que todas las personas estén lejos del cable del Winche y la carga cuando está en operación. Es recomendable que esa distancia sea 1,5 veces la longitud del cable. Si el cable se suelta o se rompe por la carga, puede azotar y causar daño personal grave o muerte.
- No pase por encima del cable durante su uso.



Precauciones Generales de Seguridad



PRECAUCIÓN

Las precauciones de seguridad e instrucciones presentadas en este manual no pueden cubrir todas las condiciones y situaciones posibles que pueden ocurrir, Por lo que el operador debe entender que el sentido común y caución son factores que no se pueden expresar en este manual y que deben ser considerados en todo momento por el operador.

- Es necesario asegurar que todos los visitantes y espectadores se queden lejos del área de trabajo.
- Mantenga su atención todo el tiempo.

6. Revise las partes dañadas:

- Antes de usar cualquier equipo, revíselo para ver si está dañado. Revise la alineación y las partes que se mueven. Revise las partes integrantes del montaje ya que si no están en perfectas condiciones, puede hacer que el Winche no funcione bien.

7. Repare el Winche:

- Cuando haga reparaciones al Winche sólo use repuestos Prowinch® originales. El uso de cualquier otro repuesto hará que la garantía caduque y quede sin efecto. Sólo use accesorios fabricados para este Winche.

8. Enrollar el cable:

- Debe llevar guantes de cuero para enrollar el cable. Para enrollar correctamente, es necesario mantener una carga pequeña en el cable. Tome el cable con una mano y el control remoto con la otra. Camine con la carga en el cable mientras el Winche enrolla.
- No permita que el cable se deslice en la mano y no se acerque al Winche.
- Suelte el botón de control y repita el proceso hasta que asegure el gancho.



PRECAUCIÓN

Es responsabilidad del usuario revisar periódicamente el estado del cable de acero, anclaje o cualquier pieza que pueda estar suelta gastada o dañada, tanto en la unidad como en el objeto a remolcar.



2. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

a. Instalación del Winche

1. Nunca sobrecargue.
2. Este winche está diseñado para tirar, no para levantar!
3. Nunca ponga su mano o cualquier otra cosa cerca del engranaje, del tambor o del cable que se enrolla. Siempre utilice guantes cuando opere el winche.
4. Nunca trate de reparar o desarmar el winche en caso de problemas. Pida ayuda a un operador calificado o a un especialista.
5. Al reemplazar el cable, asegúrese que el final del cable pase por los 4 hoyos al costado del tambor y amarre un tope o un casquete al final del cable que prevenga que este se salga.
6. Utilice grasa para el eje y los engranajes antes de almacenar por periodos prolongados.
7. Verificar diariamente estado de piola de acero y estado de gancho.
8. Chequear estado de grasa.



PRECAUCIÓN

Una instalación de Winches en bases no adecuadamente alineadas y sin las perforaciones exactas de anclaje, caducará inmediatamente la garantía de la unidad.



PRECAUCIÓN

El cliente asume la responsabilidad de hacer instalar su unidad por personas calificadas y que cumplan con las normas exigidas en este manual. Una instalación no adecuada puede producir graves accidentes a los usuarios y personas cercanas al lugar de operación de la unidad. Una instalación deficiente o incorrecta hará caducar inmediatamente la garantía de la unidad, al igual que en el caso de realizar una conexión eléctrica que no cumpla con las especificaciones descritas en el Manual de Usuario y Advertencias de Seguridad de cada unidad o las normas generales para su consumo.



Precauciones de la Operación del Winche

3. PRECAUCIONES DE LA OPERACIÓN DEL WINCHE

1. Switch Trinquete - Este switch tiene 3 posiciones. La posición más alta es para tirar. La posición más baja es para soltar. La posición del medio es para ambos, tirar y soltar, pero solo se puede utilizar cuando se encuentre SIN carga. Cuando el winche está cargado, mantenga la manivela firmemente si quiere cambiar el switch de posición.

2. Antes de utilizar, instale el winche en una superficie firme y plana. Para instalarlo, ponga el switch del trinquete en la posición del medio y tire el cable hacia afuera hasta que los hoyos del final de la base sean visibles. Luego use a lo menos 3 sets de tornillos y tuercas de 3/8" en un patrón triangular para fijar la base a la superficie. De ser necesario utilice una plancha extra de metal o de madera dura.

3. Luego instale la manivela al eje con el tornillo y la tuerca.

4. Ponga el switch del trinquete en la posición más alta y gire la manivela en el sentido de las agujas de un reloj para tirar. Ponga el switch del trinquete en la posición más baja para y gire la manivela en el sentido contrario a las agujas de un reloj para soltar.



4. GARANTÍA

Prowinch garantiza por 3 años a partir de la fecha de compra, el funcionamiento de este producto contra cualquier defecto en los materiales y mano de obra empleados para su fabricación. Nuestra garantía incluye la reparación o cambio de componentes sin cargo alguno para el cliente, incluyendo mano de obra.

Prowinch se compromete a entregar el producto en un lapso no mayor de 30 días contados a partir de la fecha de recepción del mismo en nuestros talleres de servicio. No asumirá responsabilidad alguna en caso de demora del servicio por causas de fuerza mayor.

LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD.

1. Toda garantía es dada en nuestras instalaciones.
2. En el caso se solicite visita técnica a terreno, está siempre será cancelada por parte del cliente, independiente de que en ella se hagan servicios sin costo cubiertos por la garantía. Se entiende como visita técnica a terreno a los costos involucrados por el traslado del personal, transporte, combustible, alimentación, alojamiento, horas extra, etc.
3. Esta garantía no cubre daños consecuenciales, ocasionados por el paro del equipo bajo revisión, no cubre costos de traslado de los equipos, desmontaje, traslado de personal, lucro cesante, faenas detenidas o cualquier otro costo que se pudiese relacionar al cese de funcionamiento de un equipo ya sea por cualquier razón o motivo.

4. Para hacer efectiva esta garantía, será necesario:

- a) Dentro del primer año solo presentar la factura o boleta de compra.
- b) Luego del primero año transcurrido, comprobantes de mantenimientos anuales en servicios autorizados.

EXCLUSIONES

ESTA GARANTIA NO SERÁ VÁLIDA BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES

1. Cuando el uso, cuidado, instalación y operación del producto no haya sido de acuerdo con las instrucciones contenidas en el manual de operación y las Normas aplicadas correspondientes a cada equipo.
2. Falta de mantenimiento preventivo por parte del usuario, según lo estipulado en el Manual de Operación y Mantenimiento del Equipo.
3. Falta de mantenimiento preventivo anual en un distribuidor Prowinch autorizado.
4. Cuando el producto haya sido usado fuera de su capacidad, maltratado, golpeado, expuesto a la humedad, mojado por algún líquido o sustancia corrosiva, así como por cualquiera otra falla atribuible al consumidor, uso inadecuado del equipo, abuso o negligencia.



Garantía

5. Conexión de componentes eléctricos o electrónicos alimentados por fuentes externas (Red Normal), sujetos a variaciones de potencial.

6. Cuando el producto haya sido desarmado, modificado o reparado por personas no autorizadas por Prowinch.

7. Cuando la falla sea originada por el desgaste normal de las piezas debido al uso.

8. El uso incorrecto e inadecuada manipulación de equipos resistentes al agua o inmersión.

9. Daños ocasionados en el El transporte o en maniobras de Carga o descarga.

10. Ocurrencia de siniestros (Incendios, Terremotos, Inundaciones, Descargas Eléctricas, etc).

11. Uso de partes de repuesto no originales o no recomendadas por el fabricante.

12. La garantía no cubre elementos consumibles ni otros sujetos a desgaste.

13. Puesta en marcha del equipo por personal no autorizado por Prowinch.

14. Realizar reparaciones, modificaciones y/o retiro de piezas del equipo.

15. Instalación de Winches en bases no adecuadamente alineadas y sin las perforaciones exactas de anclaje.

16. Falta de rodaje y cambio de aceite a las primeras 20 horas en equipos con motores a combustión.

Los costos de mantenimiento no son cubiertos por la Garantía.

Ninguna otra Garantía verbal o escrita diferente a la aquí expresada será reconocida por Prowinch.

Pro  **INCH**

