



KR Series Work Winches

Read, Understand, Follow and Save These Instructions

Read, understand and follow all of these instructions and warnings (Instructions) before installing and using this product. Install and use this product **only** as specified in these instructions. Improper installation or use of this product may result in property damage, serious injury, and/or death. Never allow installation or use of this product by anyone without providing them with these instructions. You must read, understand and follow all instructions and warnings for any product(s) to which this product is used in conjunction with or installed. Save these instructions with the product for use as a reference for any future installation and use of the product.

WARNING Failure to follow all warnings and instructions may result in product failure, property damage, serious bodily injury, and/or death.

- This product must be installed and used in strict accordance with these instructions. Purchaser/owner must not alter or modify the product.
- Operator and bystanders should never position any part of body under or on the path of any portion of this product or the load being supported, or moved.
- Do not allow children to play on or around this product or the load being supported, or moved.
- Do not use winch to move humans.
- Never exceed the maximum rated capacity. Refer to stamped markings on side of frame to obtain rated capacity. If uncertain, contact Cequent Performance Products at 1-800-521-0510 or www.cequentgroup.com
- Always inspect the cable and its attachment before each use for damaged of any kind. Never use worn, kinked, or frayed cable or attachment.
- Never stand along side the winch cable, strap, or rope or guide the cable, strap, or rope with your hands.
- Never operate with slippery, wet, or oily hands and always maintain a firm grip on the winch handle. Do not attempt to stop a winch by grabbing the handle while in motion.
- Always maintain a minimum of three complete wraps of cable or rope on the drum, or three layers of strap on the drum.
- Assure there is adequate safety factor, of at least 3 times the maximum load capacity for all components used in conjunction with this product.
- A loud clicking sound from the ratchet must be heard when lifting the load. If a loud clicking sound is not heard, do not use.
- Never release the crank handle unless the ratchet pawl is fully engaged and the load is supported.
- Never leave a weight supported from the winch while the winch is unattended, as another person may attempt to operate the winch, thereby creating an unsafe condition.
- This winch is designed for manual operation only and the maximum load rating is based on an intermittent use cycle.
- Excessive force in turning winch handle may indicate overload. Pro Series brand winches require 25-45 lbs of handle force to pull their rated load.
- If you cannot crank the winch with one hand you are potentially overloading the winch.
- Winches are not designed to secure boats to trailers while towing. Boat tie downs should be used for this purpose.
- Periodically check mounting hardware for proper torque and tighten if necessary.
- Always replace bent, broken, or worn parts before using this product.

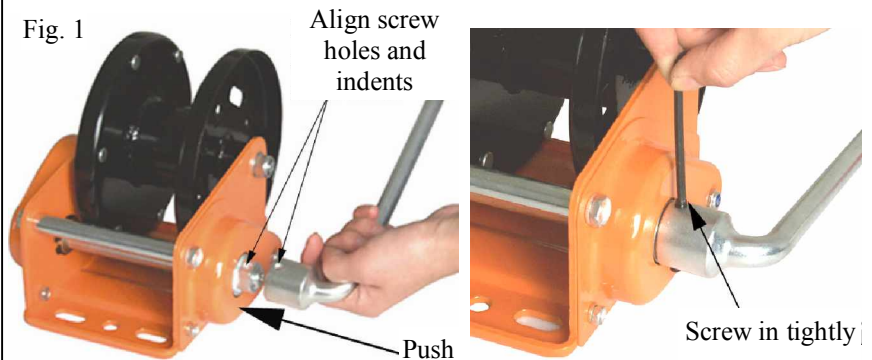
Installation Instructions

Warning: Failure to follow all warnings and instructions may result in product failure, property damage, serious bodily injury, and/or death.

HANDLE ATTACHMENT AND WINCH MOUNTING

- 1) Insert handle onto input shaft hexagon end. Align screw holes and drive shaft indents (Fig. 1). Tighten the set screws with the wrench provided. **Note:** Do not remove or adjust any hardware on the input shaft except the handle. This is critical to the braking system and must be left intact.
- 2) Mount the winch to a structure capable of supporting at least 3 times the load the winch will be pulling. (Mounting hardware not supplied.) The mounting surface must be equal to or greater than the footprint of the winch frame. Mounting bolts will vary in length for each application. **Note:** When bolting the winch down, use three grade 5, 3/8" diameter bolts, flat washers and locknuts and torque to 30 ft-lbs. Always use outer most slots at the end opposite the direction of line pull. Use large flat washer if using center slot at opposite end.

Fig. 1



CABLE ATTACHMENT TO DRUM

- 1) Feed the cable over the top of drum and through the drum side slot. Insert cable end through one side of cable clamp and loop back into the other side as shown in Fig. 2. Tighten clamp nut slightly and reduce loop by pulling cable (see Fig. 3).
- 2) Tighten cable clamp nut until cable is adequately clamped (approximately 20-30 in-lbs.) Replace cable clamp each time cable is replaced.
- 3) Always be sure the cable is pulling straight off the winch, not at an angle. This will prevent the cable from rubbing against the sides of the drum, which can damage the cable. Neatly wrapping the cable is necessary to reduce the chance of kinking, fraying or any other damage to the cable.

Fig. 2

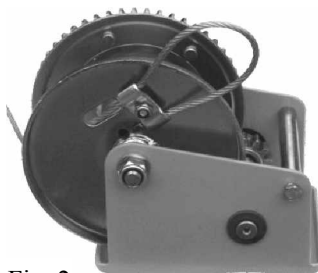
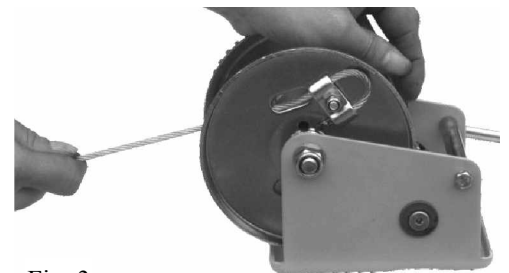


Fig. 3



Winch Information Chart

Fulton Part No.	Capacity(1)		Gear Ratio	Handle Length	Drum Storage
	First Layer	Full Drum			
KR1000	1000	500	3.5:1	8"	7/32" x 50 FT
KR1500	1500	700	5.1:1	8"	7/32" x 50 FT

(1) Capacity is based on direct line pull on first layer of the line on the drum. Capacity is reduced as line builds up on the drum.

(2) Maximum Mechanical Advantage is based on first layer of recommended line on the drum. For maximum efficiency use only the amount of line required.

Operation

The brake system is designed to hold up to the rated load whenever the handle is released.

Turning the handle counter-clockwise actuates the brake.

The cable must be securely fastened to the object being lifted and to the winch drum.

Always be sure that the cable and cable attachments are not damaged and are strong enough for the load.

TO PULL CABLE IN OR RAISE LOAD

Referring to the "Cable In/Cable Out" decal on the winch, turn the handle clockwise to lift. The ratchet MUST make a loud clicking sound.

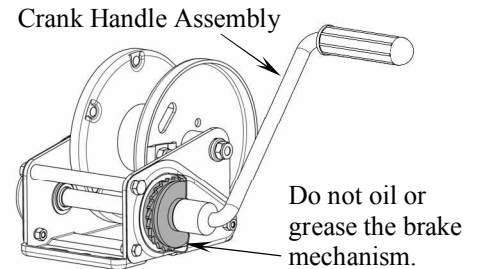
TO LET CABLE OUT OR LOWER LOAD

Again referring to the "Cable In/Cable Out" decal on the winch, turn the handle counter-clockwise to lower. No clicking will be heard because the brake system is activated.

Maintenance

Do not get oil or grease on the friction disks. This could allow the load to slip or fall.

- 1) Maintain a film of automotive type grease on all gear teeth and to the outer diameter of drum bearing at all times.
- 2) Keep ratchet pawl pivot, bushings and pinion threads lubricated with automotive engine oil at all times.
- 3) Check brake friction disks for wear. If less than 1/16" thick, cracked, or broken, they must be replaced.
- 4) During each usage, check for proper ratchet operation. When cranking cable in, a loud clicking sound must be heard from the ratchet. If a loud clicking sound is not heard, do not use and replace damaged components immediately. When cranking cable out, there is no clicking and the ratchet pawl must be fully engaged into the ratchet gear teeth.
- 5) Before each usage, inspect fasteners for proper tightness.



How to Order Parts

Use only Cequent Performance Products' parts or parts of equal quality for repair. Replacement parts are available through Cequent Performance Products' Customer Service Department, 1-800-5214-0510. Please specify product model number. Please visit www.cequentgroup.com for additional details.

Limited Three Year Warranty

Limited Warranty. Cequent Performance Products, Inc. ("We" or "Us") warrants to the original consumer purchaser only ("You") that the product will be free from material defects in both material and workmanship for a period of three years, ordinary wear and tear excepted; provided that installation and use of the product is in accordance with product instructions. There are no other warranties, express or implied, including the warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. If the product does not comply with this limited 3 year warranty, Your sole and exclusive remedy is that We will replace the product without charge to You and within a reasonable time or, at our option, refund the purchase price. This warranty is not transferable.

Limitations on the Warranty. This limited warranty does not cover: (a) normal wear and tear; (b) damage through abuse, neglect, misuse, or as a result of any accident or in any other manner; (c) damage from misapplication, overloading, or improper installation, including welds; (d) improper maintenance and repair; and (e) product alteration in any manner by anyone other than Us, with the sole exception of alterations made pursuant to product instructions and in a workmanlike manner.

Obligations of Purchaser. To make a warranty claim, contact Us at 47774 Anchor Ct. W., Plymouth, MI 48170, 1-800-521-0510, identify the product by model number, and follow the claim instructions that will be provided. Any returned product that is replaced or refunded by Us becomes our property. You will be responsible for return shipping costs. Please retain your purchase receipt to verify date of purchase and that You are the original consumer purchaser. The product and the purchase receipt must be provided to Us in order to process Your warranty claim.

Remedy Limits. Repair or replacement is Your sole remedy under this limited warranty or any other warranty related to the product. We shall not be liable for service or labor charges incurred in removing or replacing a product or any incidental or consequential damages of any kind.

Assumption of Risk. You acknowledge and agree that any use of the product for any purpose other than the specified use(s) stated in the product instructions is at Your own risk.

Governing Law. This limited warranty gives You specific legal rights, and You also may have other rights which vary from state to state. This limited warranty is governed by the laws of the State of Michigan, without regard to rules pertaining to conflicts of law. The state courts located in Oakland County, Michigan shall have exclusive jurisdiction for any disputes relating to this warranty.

Plymouth, MI 48170 USA
800/521-0510
www.cequentgroup.com

Veillez lire, comprendre, observer et conserver ces instructions.

Il importe de lire, comprendre et observer toutes les instructions et avertissements avant d'installer et utiliser ce produit. Installer et utiliser ce produit uniquement selon les instructions. Une installation ou utilisation inadéquate peut entraîner des dommages à la propriété, des blessures sévères, et/ou le décès. Ne jamais autoriser une personne à installer ou utiliser ce produit sans lui fournir ces instructions. Il importe aussi de lire, comprendre et observer toutes les instructions et avertissements relatifs au(x) produit(s) qui seront installés ou utilisés conjointement avec celui-ci. Conserver ces instructions pour consultation lors d'une installation ou utilisation ultérieure du produit.



ADVERTISSEMENT

L'omission d'observer toutes les instructions et avertissements peut entraîner une défaillance du produit, des dommages à la propriété, des blessures sévères, et/ou le décès.

- Ce produit doit être installé et utilisé en observant d'une façon stricte ces instructions. L'acheteur/le propriétaire ne doit pas modifier le produit.
- En aucun cas, une partie ou la totalité du corps de l'opérateur ou de toute personne présente ne doit se trouver sous une partie quelconque de ce produit ou de la charge supportée ou déplacée.
- Ne jamais autoriser les enfants à jouer sur ou à proximité de ce produit ou de la charge supportée ou déplacée.
- Ne pas utiliser le treuil pour déplacer des personnes.
- Ne jamais dépasser la capacité nominale maximale. Se reporter aux indications estampillées sur le côté du cadre pour connaître la capacité nominale. En cas de doute, communiquer avec Cequent Performance Products au 800-521-0510 ou sur le site www.cequentgroup.com.
- Toujours inspecter le câble et sa fixation avant chaque utilisation pour s'assurer qu'ils ne sont pas endommagés. Ne jamais utiliser un câble usé, tordu ou éraillé ni une fixation en mauvais état.
- Ne jamais se tenir à côté d'un câble ou d'une sangle de treuil ni les guider avec les mains.
- Ne jamais manoeuvrer le treuil avec les mains glissantes, moites ou huileuses et toujours tenir fermement sa manivelle. Ne pas tenter d'arrêter un treuil en agrippant sa manivelle alors qu'elle est en mouvement.
- Toujours garder un minimum de trois enroulements complets de câble ou de sangle sur le tambour.
- S'assurer de disposer d'un facteur de sécurité adéquat d'au moins 3 fois la capacité de charge maximale, et ce pour tous les composants utilisés conjointement avec ce produit.
- Le rochet doit émettre un cliquetis nettement audible lors du soulèvement de la charge. Si le cliquetis ne se fait pas entendre, cesser l'utilisation.
- Ne jamais libérer la manivelle à moins que le cliquet d'arrêt ne soit pleinement engagé et la charge, supportée.
- Ne jamais laisser le treuil sans surveillance s'il retient une charge; une autre personne risque de manoeuvrer le treuil et ainsi compromettre la sécurité.
- Ce treuil est conçu pour un fonctionnement manuel seulement et sa capacité de charge maximale ne vaut que pour un cycle de service intermittent.
- Un effort excessif pour tourner la manivelle peut être l'indice d'une surcharge. Les treuils de marque Pro Series nécessitent d'exercer une force de 25 à 45 lb sur la manivelle pour tirer leur charge nominale.
- Si une main n'est pas suffisante pour tourner la manivelle, il est probable que la capacité du treuil soit dépassée.
- Les treuils ne sont pas conçus pour attacher des bateaux à des remorques pour le transport. Du matériel d'arrimage pour bateaux doit être utilisé à cette fin.
- Vérifier régulièrement l'exactitude du serrage de la visserie de montage et serrer adéquatement si nécessaire.
- Toujours remplacer les pièces tordues, brisées ou usées avant d'utiliser ce produit.

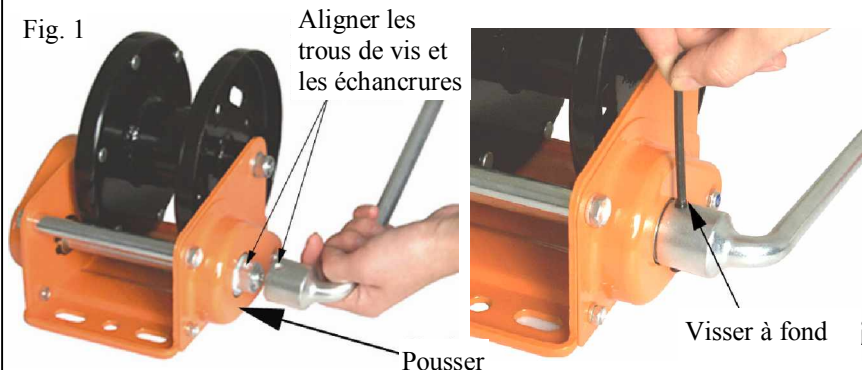
Instructions d'installation

Avertissement: L'omission d'observer toutes les instructions et avertissements peut entraîner une défaillance du produit, des dommages à la propriété, des blessures sévères, et/ou le décès.

FIXATION DE LA MANIVELLE ET MONTAGE DU TREUIL

- 1) Insérer la manivelle sur l'extrémité hexagonale de l'arbre d'entrée. Aligner les trous de vis et les échancrures de l'arbre d'entraînement (Fig. 1). Serrer les vis de pression à l'aide de la clé fournie. Remarque: Ne pas enlever ni ajuster les pièces de quincaillerie sur l'arbre d'entraînement à l'exception de la manivelle. Ces pièces sont cruciales pour le système de freinage et doivent être laissées intactes.
- 2) Monter le treuil sur une structure capable de supporter au moins 3 fois la charge qui sera tirée (quincaillerie de montage non fournie). La surface de montage doit être égale ou supérieure à l'empreinte du cadre du treuil. La longueur des boulons de montage variera selon l'application. Remarque: Pour boulonner le treuil, utiliser trois boulons de classe 5 d'un diamètre de 3/8 po ainsi que leurs rondelles plates et contre-écrous, puis serrer au couple de 30 lb-pi. Toujours utiliser les fentes les plus vers l'extérieur, à l'extrémité opposée à la direction de la traction. Utiliser une grande rondelle plate si l'on se sert de la fente centrale à l'extrémité opposée.

Fig. 1



FIXATION DU CÂBLE SUR LE TAMBOUR

- 1) Faire passer le câble par-dessus le tambour puis dans la fente sur son côté. Insérer l'extrémité du câble à travers un côté de la bride de câble puis boucler dans l'autre côté, comme illustré à la figure 2. Serrer légèrement l'écrou de la bride puis réduire la boucle en tirant sur le câble (voir la figure 3).
- 2) Serrer l'écrou de la bride jusqu'à ce que le câble soit adéquatement fixé (environ 20-30 lb-po). Remplacer la bride à chaque fois que le câble est remplacé.
- 3) Toujours s'assurer que le câble sort en droite ligne du treuil lors d'une traction et non à angle. On préviendra ainsi le frottement dommageable du câble contre les côtés du tambour. L'enroulement ordonné du câble est nécessaire pour diminuer le risque d'entortillement, d'effilochage ou tout autre dommage au câble.

Fig. 2

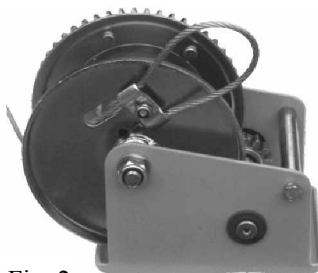


Fig. 3

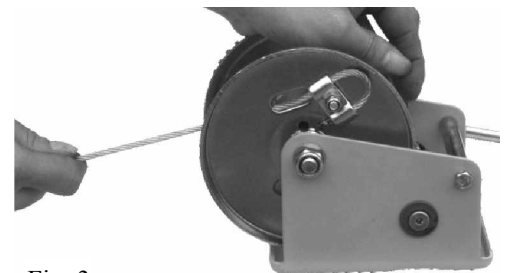


Tableau de renseignements sur le treuil

No pièce Fulton	Capacité (1)		Rapport d'engrenage	Longueur de manivelle	Capacité du tambour
	1ère couche	Plein tambour			
KR1000	1000	500	3.5:1	8"	7/32" x 50 FT
KR1500	1500	700	5.1:1	8"	7/32" x 50 FT

(1) La capacité est basée sur la force directe exercée sur le câble/sangle au niveau de la première couche d'enroulement sur le tambour. Cette capacité diminue à mesure que les couches s'additionnent sur le tambour.

(2) L'effet mécanique maximal (Maximum Mechanical Advantage) est basé sur la première couche de câble (ou sangle) recommandé sur le tambour. Pour une efficacité maximale, utiliser uniquement la longueur requise.

Fonctionnement

- Le système de freinage est conçu pour supporter la charge nominale dès que la manivelle est relâchée.
- La rotation de la manivelle dans le sens antihoraire a pour effet d'activer le frein.
- Le câble doit être fixé solidement au tambour et à l'objet à soulever.
- Toujours s'assurer que le câble et ses fixations ne sont pas endommagés et qu'ils sont suffisamment robustes pour supporter la charge.

POUR ENROULER LE CÂBLE OU SOULEVER UNE CHARGE

En se reportant à la décalcomanie intitulée « Cable In/Cable Out » sur le treuil, tourner la manivelle dans le sens horaire pour soulever. Le rochet DOIT faire entendre un cliquetis nettement audible.

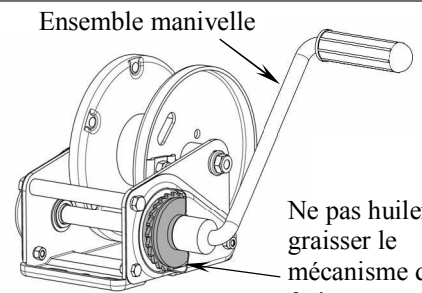
POUR DÉROULER LE CÂBLE OU ABAISSER UNE CHARGE

En se reportant de nouveau à la décalcomanie intitulée « Cable In/Cable Out » sur le treuil, tourner la manivelle dans le sens antihoraire pour abaisser la charge. Aucun cliquetis ne sera audible puisque le système de freinage est activé.

Entretien

Ne pas huiler ni graisser les disques de friction. La charge risquerait de glisser ou de tomber.

- 1) Maintenir en tout temps un film de graisse pour automobile sur toutes les dents d'engrenage et sur le diamètre externe du palier de tambour.
- 2) Maintenir le pivot du cliquet d'arrêt, les coussinets et le filetage des pignons lubrifiés en tout temps à l'aide d'une huile à moteur pour automobile.
- 3) Vérifier le degré d'usure des disques de friction du frein. Ils doivent être remplacés s'ils ont moins de 1/16 po d'épaisseur, ou s'ils sont craquelés ou brisés.
- 4) Vérifier le fonctionnement adéquat du rochet à chaque utilisation. Lors de l'enroulement du câble, le rochet doit faire entendre un cliquetis nettement audible. Si un cliquetis ne se fait pas entendre, ne pas utiliser le treuil et remplacer les composants défectueux immédiatement. Lors du déroulement du câble, aucun cliquetis ne se fait entendre et le cliquet d'arrêt doit être engagé à fond dans les dents de l'engrenage du rochet.
- 5) Avant chaque utilisation, vérifier l'exactitude du serrage de la visserie. Ne pas huiler ni graisser le mécanisme de freinage.



Ne pas huiler ni graisser le mécanisme de freinage.

Pour commander des pièces

Pour les réparations, utiliser uniquement des pièces provenant de Cequent Performance Products ou de qualité équivalente. On peut se procurer des pièces de rechange par le biais du Service à la clientèle de Cequent Performance Products, au 1-800-521-0510. Veuillez préciser le numéro du modèle du produit. Visitez notre site au www.cequentgroup.com pour des renseignements supplémentaires.

Garantie limitée de trois ans

Garantie limitée. Cequent Performance Products, Inc. ("Nous") garantit à l'acheteur initial seulement ("Vous") que le produit sera exempt de vices de matériaux et de fabrication pour une période de trois ans, exception faite de l'usure normale, dans la mesure où l'installation et l'utilisation du produit sont conformes aux instructions accompagnant celui-ci. Aucune autre garantie, expresse ou implicite, ne s'applique, y compris les garanties relatives à la qualité marchande ou à l'adéquation à un usage particulier. Si le produit présente un vice couvert par cette garantie, Votre seul et unique recours consiste dans le fait que Nous remplacerons le produit gratuitement dans un délai raisonnable ou, à notre discrétion, rembourserons le prix d'achat. Cette garantie n'est pas transférable.

Limites de la garantie. Cette garantie ne couvre pas les éléments suivants: (a) l'usure normale; (b) les dommages causés par l'abus, la négligence, une mauvaise utilisation, ou résultant de tout accident survenu de quelque manière que ce soit; (c) les dommages causés par une application inappropriée, une charge excessive ou une installation inadéquate, y compris les soudures; (d) un entretien ou une réparation inadéquate; (e) un produit modifié de quelque manière que ce soit par quiconque d'autre que Nous, à l'exception des modifications stipulées dans les instructions accompagnant le produit et réalisées selon les règles de l'art.

Obligations de l'acheteur. Pour effectuer une réclamation, communiquez avec nous à l'adresse 47774 Anchor Ct. W., Plymouth, MI 48170, 1-800-521-0510, et veuillez identifier le produit et suivre les directives qui vous seront fournies. Tout produit retourné qui est remplacé ou remboursé devient notre propriété. Vous serez tenu d'assumer les frais d'expédition de retour. Veuillez conserver votre reçu d'achat afin que nous puissions en vérifier la date et confirmer que Vous êtes l'acheteur initial. Le produit et le reçu d'achat doivent Nous être fournis afin que nous puissions traiter Votre réclamation.

Limites des recours. La réparation ou le remplacement sont Vos seuls recours en vertu de cette garantie limitée ou d'une quelconque autre garantie relative au produit. Nous ne sommes pas responsables des frais de service ou de main-d'œuvre encourus pour l'enlèvement ou la réinstallation d'un produit, ni des dommages accessoires ou indirects, quels qu'ils soient.

Acceptation des risques. Vous reconnaissez et acceptez que toute utilisation du produit à des fins autres que celle(s) stipulée(s) dans les instructions relatives au produit est faite à vos propres risques.

Loi applicable. Cette garantie Vous confère des droits légaux spécifiques, et il se peut que Vous possédiez d'autres droits qui peuvent varier d'une province ou d'un État à l'autre. Cette garantie unifiée est régie par les lois de l'État du Michigan, abstraction faite des règles relatives aux conflits de lois. Les cours de l'État situés dans le comté d'Oakland, Michigan, constituent les autorités judiciaires exclusives relativement à cette garantie.

CEQUENT PERFORMANCE PRODUCTS, INC.

Plymouth, MI 48170 USA
800/521-0510
www.cequentgroup.com



Cabrestantes de trabajo serie KR

Lea, entienda, siga y conserve estas instrucciones

Lea, entienda y siga estas instrucciones y advertencias (Instrucciones) antes de instalar y usar este producto. Instale y use este producto únicamente según se especifica en estas instrucciones. La instalación o uso incorrectos de este producto podría resultar en daños a la propiedad, lesiones serias y/o la muerte. Nunca permita que alguien instale o use este producto sin entregarle estas instrucciones. Usted debe leer, entender y seguir todas las advertencias para cualquier producto que se use o se instale en combinación con este producto. Conserve estas instrucciones con el producto para uso como referencia para cualquier instalación futura.

ADVERTENCIA No seguir todas las advertencias e instrucciones puede resultar en la falla del producto, daños a la propiedad, graves lesiones corporales y/o la muerte.

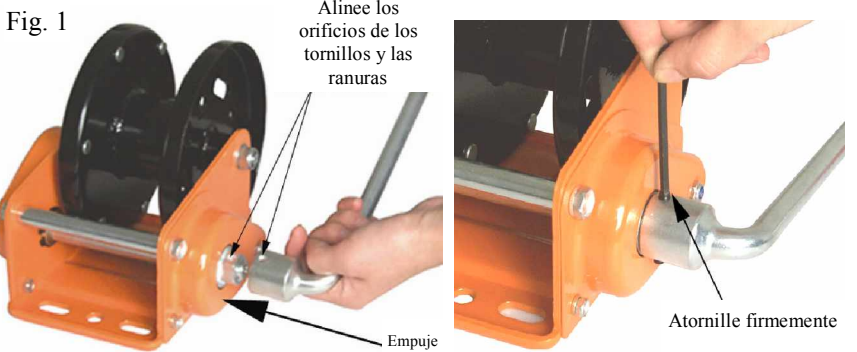
- Este producto se debe instalar y usar en estricto acuerdo con estas instrucciones. El comprador/ propietario no debe alterar ni modificar el producto.
- El operario y las personas que estén en el área nunca deben colocar ninguna parte del cuerpo debajo o en la ruta de cualquier porción de este producto o de la carga que está sosteniendo o moviendo.
- No permita que los niños jueguen alrededor o sobre este producto o de la carga que está sosteniendo o moviendo.
- No use el cabrestante para mover personas.
- Nunca supere la capacidad máxima calificada. Consulte las indicaciones estampadas en el costado del producto para obtener la capacidad calificada. Si no está seguro, contáctese con Cequent Performance Products al 800-521-0510 o www.cequentgroup.com
- Siempre inspecciones el cable y sus accesorios antes de cada uso en busca de cualquier tipo de daño. Nunca use un cable o accesorio que esté gastado, retorcido o pelado.
- Nunca se pare a lo largo del costado del cable, tira o soga del cabrestante, ni guíe el cable, tira o soga con las manos.
- Nunca opere con las manos resbaladizas, mojadas o grasosas y siempre mantenga un agarre firme en la manija del cabrestante. No intente parar el cabrestante con la manija mientras en movimiento.
- Siempre mantenga un mínimo de tres vueltas completas de cable o soga en el tambor, o tres capas de tira en el tambor.
- Verifique que haya un factor adecuado de seguridad, de al menos 3 veces la capacidad de carga máxima para todos los componentes usados en combinación con este producto.
- Se debe escuchar un sonido fuerte de clic del trinquete. Si no lo escucha, no lo utilice.
- Nunca libere la manija de manivela a menos que el control del trinquete esté completamente activado y la carga esté apoyada.
- Nunca deje un peso colgando del cabrestante mientras no se está vigilando, ya que otra persona podría intentar operarlo y crear una condición insegura.
- Este cabrestante está diseñado para operación manual únicamente y la calificación de carga máxima está basada en un ciclo de uso intermitente.
- La fuerza excesiva al girar la manija del cabrestante puede indicar sobrecarga. Los cabrestantes marca Pro Series requieren 25-45 lbs de fuerza en la manija para halar su carga calificada.
- Si usted no puede girar la manivela del cabrestante con una mano, quiere decir que tiene sobrepeso.
- Los cabrestantes no están diseñados para asegurar botes a sus remolques. Para ello, se deben usar amarres para botes.
- Revise periódicamente las piezas de montaje en cuanto a la torsión y apriete de ser necesario.
- Siempre reemplace las partes dobladas, gastadas o rotas antes de usar este producto.

Instrucciones de instalación Advertencia: No seguir todas las advertencias e instrucciones puede resultar en la falla del producto, daños a la propiedad, graves lesiones corporales y/o la muerte.

MONTAJE DE LA MANIJA Y CABRESTANTE

1) Inserte la manija en el extremo en hexágono del eje de entrada. Alinee los orificios de los tornillos y dirija las ranuras del eje (Fig. 1). Apriete los tornillos de fijación con la llave que se suministra. **Nota:** No quite ni ajuste ninguna pieza en el eje de entrada excepto la manija. Esto es crucial para el sistema de freno y debe quedar intacto.

2) Monte el cabrestante a una estructura capaz de soportar al menos 3 veces la carga que va a halar. (No se suministran las piezas de montaje). La superficie de montaje debe ser igual o superior a la huella del marco del cabrestante. Los pernos de montaje variarán de longitud para cada aplicación. **Nota:** Al fijar el cabrestante con los pernos, use tres pernos grados 5 de 3/8" de diámetro, arandelas planas y tuercas de bloqueo y apriete a 30 pies-lbs. Siempre use las ranuras más exteriores al extremo opuesto a la dirección de la línea. Use una arandela plana si usa la ranura central en el extremo opuesto.



INSTALACIÓN DEL CABLE EN EL TAMBOR

1) Introduzca el cable por encima del tambor y a través de la ranura lateral del tambor. Inserte el extremo del cable a través de un lado de la abrazadera de cable y haga un lazo de nuevo hacia el otro lado como se muestra en la Fig. 2. Apriete la tuerca abrazadera ligeramente y reduzca el lazo al halar el cable (see Fig. 3).

2) Apriete la tuerca abrazadera del cable hasta que el cable esté bien sujetado (aproximadamente 20-30 pulg-lbs.) Reemplace la abrazadera del cable cada vez que se reemplace el cable.

3) Siempre cerciórese de que el cable se hale directamente del cabrestante, no en ángulo. Esto evitará que el cable haga fricción contra los lados del tambor, lo que puede dañar el cable. Es necesario enrollar el cable correctamente para reducir el riesgo de que el cable se enrolle, se pele o se dañe.

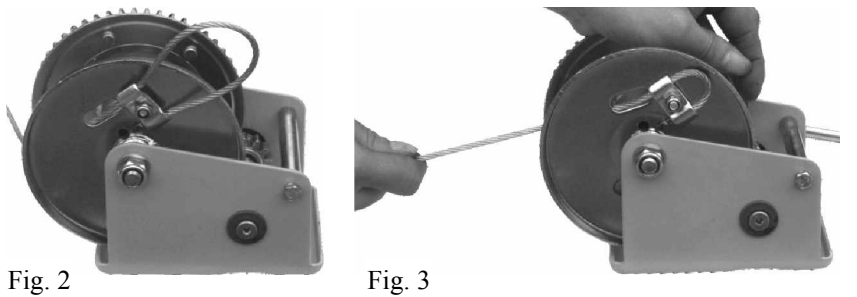


Tabla de información de cabrestantes

Fulton Parte No.	Capacidad(1)		Relación de engranaje	Longitud de la manija	Almacenaje del tambor
	1ra capa	Tambor completo			
KR1000	1000	500	3.5:1	8"	7/32" x 50 FT
KR1500	1500	700	5.1:1	8"	7/32" x 50 FT

- (1) La capacidad está basada en un arrastre de línea directo en la primera capa de la línea en el tambor. La capacidad se reduce a medida que la línea se acumula en el tambor.
 (2) La ventaja mecánica máxima se basa en la primera capa de línea recomendada en el tambor. Para eficiencia máxima utilice únicamente la cantidad de línea necesaria.

Operación

El sistema de freno está diseñado para sostener la carga calificada cuando la manija se libera. Girar la manija en el sentido contrario al reloj activa el freno. El cable debe estar firmemente sujetado al objeto que se levanta y al tambor del cabrestante. Siempre verifique que el cable y los accesorios del cable no estén dañados y tengan suficiente fuerza para la carga.

PARA HALAR EL CABLE O LEVANTAR LA CARGA

Según el adhesivo "Cable In/Cable Out" en el cabrestante, gire la manija en el sentido del reloj para levantar. El trinquete DEBE hacer un ruido de clic.

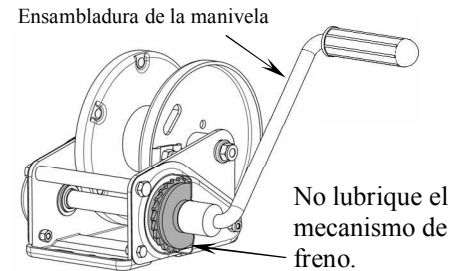
PARA LIBERAR EL CABLE O BAJAR LA CARGA

Nuevamente, según el adhesivo "Cable In/Cable Out" en el cabrestante, gire la manija en el sentido contrario del reloj para bajar. No escuchará ningún ruido ya que el sistema de freno está activado.

Mantenimiento

No permita que aceite ni grasa caiga en los discos de fricción, ya que causaría que la carga se deslizara o se cayera.

- Mantenga siempre una capa de grasa en todos los dientes de engranaje y el diámetro exterior del cojinete del tambor.
- Mantenga el pivote del control del trinquete, los cojinetes y las roscas de los piñones lubricados siempre con grasa de motor de automotriz.
- Revise el desgaste de los discos de fricción del freno. Reemplace si tienen un espesor inferior a 1/16", están agrietados o rotos.
- Durante cada uso, revise la operación correcta del trinquete. Cuando enrolle el cable, se debe escuchar un ruido de clic fuerte en el trinquete. Si no lo escucha, no lo use y reemplace los componentes dañados de inmediato. Cuando esté desenrollando el cable, no hay sonido y el control del trinquete debe estar completamente activado en los dientes de engranaje del trinquete.
- Antes de cada uso inspeccione que los sujetadores estén firmes.



Cómo ordenar partes

Use únicamente repuestos de Cequent Performance Products o de calidad similar. El departamento de Servicio al Cliente ofrece el reemplazo de partes, 1-800-521-0510. Especifique el número de modelo del producto. Visite www.cequentgroup.com para detalles adicionales.

Garantía limitada de tres años

Garantía limitada. Cequent Performance Products, Inc. ("Nosotros") garantizamos al comprador original ("Usted") que el producto estará libre de defectos materiales y de mano de obra por un periodo de tres años, excepto por el uso y desgaste normal; siempre y cuando la instalación y el uso del producto esté de acuerdo con las instrucciones del producto. No existen otras garantías, expresas o implícitas, incluida la garantía de comercialización o idoneidad para un propósito en particular. Si el producto no cumple con esta garantía limitada de 3 años, su único recurso es que nosotros reemplacemos el producto sin cargo para usted y dentro de un plazo razonable o, a nuestra opción, reembolsaremos el precio de compra. Esta garantía no es transferible.

Limitaciones de la garantía. Esta garantía limitada no cubre lo siguiente: (a) desgaste y uso normal; (b) daño por abuso, negligencia, mal uso o como resultado de un accidente o de cualquier otra manera; (c) daño por mala aplicación, sobrecarga, o instalación incorrecta, incluidas las soldaduras; (d) reparación o mantenimiento incorrectos o (e) producto alterado de alguna manera por alguien diferente a nosotros, con la única excepción de alteraciones realizadas según las instrucciones del producto y de manera profesional.

Obligaciones del comprador. Para presentar un reclamo por garantía, contáctenos en 47774 Anchor Ct. W., Plymouth, MI 48170, 1-800-521-0510, identifique el producto por número de modelo, y siga las instrucciones que se entregarán. Cualquier producto devuelto que se reemplace o reembolse se convierte en propiedad nuestra. Usted será responsable por los costos de envío del producto. Conserve el recibo de compra para verificar la fecha de compra y que usted es el comprador original. Nos debe entregar el producto y el recibo de compra para procesar su reclamo de garantía.

Límites de la compensación. La reparación o el reemplazo es su única compensación según esta garantía o cualquier otra garantía relacionada. No somos responsables por cargos de servicio o de mano de obra en los que incurra al quitar o reemplazar el producto o cualquier daño incidental o consecencial.

Riesgo asumido. Usted reconoce y acepta que cualquier uso del producto para cualquier propósito diferente al especificado en las instrucciones del producto es a su propio riesgo.

Ley vigente. Esta garantía limitada le concede derechos legales específicos, y usted también podría tener otros derechos que varían de estado a estado. Esta garantía limitada se rige según las leyes del estado de Michigan, sin importar las reglas relativas al conflicto de leyes. Las cortes estatales localizadas en el condado de Oakland, Michigan tendrán jurisdicción exclusiva por cualquier disputa relativa a esta garantía.

Plymouth, MI 48170 USA
800/521-0510
www.cequentgroup.com