



Bulldog® Lunette Ring

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 these warnings and instructions may result in property damage, serious bodily injury, and/or death.

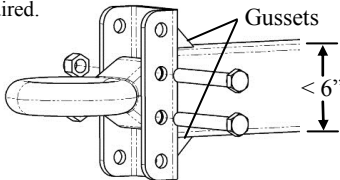
- Purchaser/owner must ensure that product is installed according to these instructions. Purchaser/owner must not alter or modify product.
- Operator and bystanders should never position any part of body under any portion of this product or the load being supported.
- Do not allow children to play on or around this product or the load being supported.
- Weigh your trailer plus added load. Do not exceed lesser of actuator, hitch, pintle hook, vehicle or trailer weight ratings (including load).
- Never exceed maximum rated capacity. Refer to stamped markings or decals on product to obtain rated capacity. If uncertain, contact Cequent Performance Products at 1-800-632-3290 or www.cequentgroup.com
- This product rated according to SAE J847
- All welding must be performed by an AWS certified

- welder.
 - Always secure load, vehicle and trailer (by blocking wheels) before uncoupling.
 - Use caution when uncoupling as tongue may rise suddenly due to negative tongue load.
 - After installing mounting bracket and/or lunette ring, if its operation has been impaired in any way, do not use it.
- Before Towing:**
- Check to be sure that you only use a properly sized pintle hook. Use of any other connection will create an extremely dangerous condition which can result in separation of the lunette ring and pintle hook.
 - Check that the lunette ring is fully seated on the pintle hook, close latch and insert safety pin.
 - Check vehicle, pintle hook, lunette ring, mounting bracket and hardware for signs of wear or damage.

- Replace any worn or damaged components. Tighten hardware to appropriate SAE proofload specifications.
- Ensure that safety chains are long enough for tight turns and are properly connected to the towing vehicle and trailer according to SAE J684.
- Check that the wiring is properly connected (not touching the road, but loose enough to make turns without disconnecting or damaging them).
- Maintain adequate vertical (tongue) load to properly control the trailer (approximately 10%) not to exceed rated capacity of product.
- For off-road applications, reduce the rated capacities by 25%.
- Other steps and inspections are required. Consult D.O.T. regulations and American Trucking Association for complete coupling and uncoupling procedures.

Installation Instructions

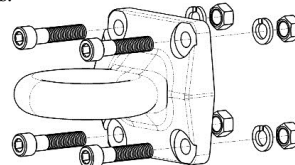
Before mounting the Lunette Ring, confirm that there will be no interference from the tow vehicle, tongue, ground, and any other mounted accessories while stationary or in motion. The mounting structure must be capable of supporting the rated capacity of the lunette ring in accordance with SAE J849. All welding must be performed by an AWS certified welder. After installation, check to make sure that the lunette ring operation has not been impaired in any way. Do not use if operation has been impaired.



Adjustable Height Channel ("Mounting Bracket"):

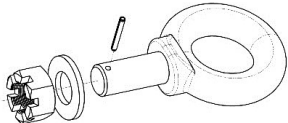
If tongue height is 6" or less, gussets are required. Mounting bracket must be centered on tongue and remain vertical after installation. A 1/4" minimum fillet weld is required all around.

Bolting Instructions: The lunette ring must be secured using two sets of holes in the mounting bracket. Using the hardware provided, insert the two (2) 5/8", grade 5 bolts through desired mounting bracket holes and the holes of the lunette ring. Tighten lock nuts to 100-110 ft. lbs.



Flat Mount:

Use the four (4) 5/8", grade 8 bolts, lock washers and hex nuts provided, and torque to 212 ft. lbs. **WARNING:** Do not lubricate threads; bolt failure may occur due to over-tightening.



1-1/2" Shank Mount:

Insert lunette ring shank through trailer mounting structure, tighten castle nut and secure with roll pin.

Operation and Maintenance

- Check the mounting fasteners for proper torque.
- Inspect lunette ring and mounting bracket for wear and damage. If wear exceeds 1/8" (.125") from the original surface profile, replace lunette ring. Use only Cequent Performance Products' parts or parts of equal quality for repair. Replacement parts are available through Cequent Performance Products' Customer Service Department, 1-800-632-3290. Please specify product model number.

Limited 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 **five years for Bulldog® and Fulton® products and one year for the Pro-Series® products**, 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 the applicable limited 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 47912 Halyard Dr. Suite 100, Plymouth, MI 48170, 1-800-632-3290, 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.

**47912 Halyard Dr. Suite 100
Plymouth, MI 48170 USA
800/632-3290
www.cequentgroup.com**



Aro de luneta Bulldog®

Lea, comprenda, siga y guarde estas instrucciones

Lea, entienda y siga estas instrucciones y advertencias (instrucciones generales) antes de instalar y usar este producto. Instale y use este producto únicamente según se especifica en estas instrucciones. La instalación o uso incorrecto 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 instale en combinación con este producto. Conserve estas instrucciones con el producto para uso como referencia para cualquier instalación o uso posterior del producto.



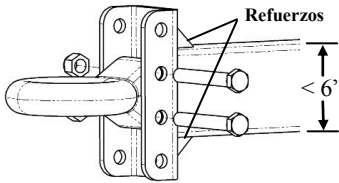
ADVERTENCIA

Si no cumple con estas advertencias e instrucciones, puede ocasionar daño a la propiedad, graves lesiones corporales y/o la muerte.

- El comprador/proprietario debe asegurarse de que el producto se instale según estas instrucciones. El comprador/proprietario no debe alterar ni modificar el producto.
 - El operador y las personas próximas deben tener cuidado de no colocar nunca ninguna parte de su cuerpo debajo de ninguna parte de este producto o de la carga que está apoyada.
 - No permita que los niños jueguen sobre este producto o cerca del mismo, ni sobre la carga que soporta.
 - Pese su remolque con la carga que le adicione. No exceda el menor de los pesos especificados entre el actuador, el enganche, el gancho, el vehículo o el remolque (incluyendo la carga).
 - Nunca exceda la capacidad máxima establecida. Consulte las marcas impresas o las etiquetas adhesivas en el producto para obtener la máxima capacidad. Si no está seguro, póngase en contacto con Cequent Performance Products al 1-800-632-3290 o www.cequentgroup.com.
 - Este producto está calificado según SAE J847.
 - Todas las soldaduras deben ser realizadas por un soldador certificado por AWS.
 - Siempre asegure la carga, el vehículo y el remolque (bloqueando las ruedas) antes de enganchar/desenganchar el conector.
 - Tenga cuidado al desconectar porque la lengüeta puede elevarse de golpe debido a la carga negativa de la misma.
 - Luego de instalar el soporte de montaje y/o el aro de luneta, no lo use si su operación ha sido afectada de cualquier forma.
- Antes de remolcar:**
- Revise para asegurarse de que use únicamente un gancho del tamaño apropiado. Usar cualquier otra conexión creará condiciones extremadamente peligrosas que pueden dar como resultado la separación del aro de luneta y del gancho.
 - Revise que el aro de luneta esté completamente colocado sobre el gancho, cierre el pasador e inserte el perno de seguridad.
 - Revise el vehículo, el gancho, el aro de luneta, el soporte de montaje y los herrajes buscando señales de desgaste o daño. Reemplace cualquier componente desgastado o dañado. Apriete los herrajes a las especificaciones apropiadas según la carga de prueba SAE.
 - Asegúrese de que las cadenas de seguridad sean lo suficientemente largas para giros cerrados y que estén adecuadamente conectadas al vehículo de remolque y al remolque según indicado en SAE J684.
 - Revise que el cableado esté conectado apropiadamente (sin tocar la carretera pero lo suficientemente suelto para hacer giros sin desconectarlos ni dañarlos).
 - Mantenga la carga vertical apropiada (lengüeta) para controlar apropiadamente el remolque (aproximadamente 10%) que no exceda la capacidad especificada para el producto.
 - Para utilización fuera de la carretera, reduzca la capacidad especificada por 25%.
 - Se requieren otros pasos e inspecciones. Consulte los reglamentos del Departamento de Transporte y de la Asociación Americana de Camiones para los procedimientos completos de acople y desacople.

Instrucciones de instalación

Antes de montar el conector constate que no habrá ninguna clase de interferencia por parte del vehículo de remolque, lengüeta, suelo y otros accesorios montados mientras se encuentre quieto o en movimiento. La estructura de montaje debe ser capaz de soportar la capacidad especificada del aro de luneta de acuerdo a SAE J849. Todas las soldaduras deben ser realizadas por un soldador certificado por AWS. Después de la instalación, asegúrese de que la operación del conector no se haya visto afectada de alguna manera. No use el conector si su operación ha sido afectada.



Canal de Altura Ajustable ("Soporte de Montaje"):

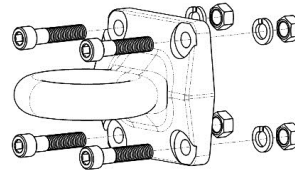
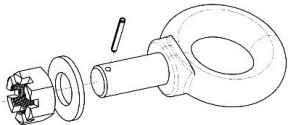
Si la altura de la lengüeta es de 6" o menos, se requieren refuerzos. Se necesitará una soldadura en ángulo de 1/4" como mínimo que la rodee. El soporte deberá centrarse en la lengüeta y permanecer en forma vertical después de la instalación.

Instrucciones de conexión:

El aro de luneta debe ser asegurado utilizando dos juegos de agujeros en el soporte de montaje. Usando los herrajes suministrados, inserte dos (2) pernos de 5/8", grado 5 a través de los agujeros deseados en el soporte de montaje y en los agujeros en el aro de luneta. Apriete las contratuercas a 100-110 pies por lb.

Montaje plano:

Utilice los cuatro (4) pernos, arandelas de seguridad y tuercas hexagonales de 5/8", grado 8 suministradas y apriete a 212 pies por lb. ADVERTENCIA: No lubrique las roscas; puede ocurrir un fallo en los pernos debido a apretarlos demasiado.



Montaje Paralelo al Mango de 1-1/2":

Inserte el mango del aro de luneta a través de la estructura de montaje del remolque, apriete la tuerca con ranuras y asegúre la con un pasador.

Operación y Mantenimiento

• Revise los sujetadores de montaje para que estén suficientemente apretados. • Inspeccione el aro de luneta y el soporte de montaje para ver si hay desgaste y daño. Si el desgaste excede 1/8" (.125") del perfil original de la superficie, reemplace el aro de luneta. Use únicamente productos de remolque Cequent, los cuales se pueden adquirir al contactar al Departamento de servicio al cliente de Cequent Performance Products al 1-800-632-3290. Especifique el número de modelo del producto.

Garantía limitada

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 **cinco años para los productos de la serie Bulldog® y Fulton®, y un año para los productos de Pro-Series®**, 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 aplicable, 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 47912 Halyard Dr. Suite 100, Plymouth, MI 48170, 1-800-632-3290, 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 envíos 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.

**47912 Halyard Dr. Suite 100
Plymouth, MI 48170 USA
800/632-3290
www.cequentgroup.com**



Anneau de Remorquage Bulldog®

Veillez lire, comprendre, observer et conserver ces instructions

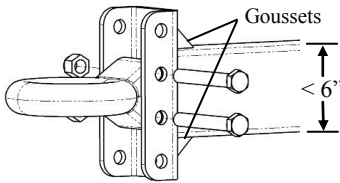
Il importe de lire, comprendre et observer toutes les instructions et avertissements avant d'installer et utiliser ce produit. Installer et utiliser ce produit uniquement selon les instructions. Une installation ou utilisation inadéquate peut entraîner des dommages à la propriété, des blessures sévères, 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.

AVERTISSEMENT L'omission d'observer ces mises en garde et instructions peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves, voire même le décès.

- L'acheteur/le propriétaire doit s'assurer que le produit est installé conformément à ces instructions. L'acheteur/le propriétaire ne doit pas modifier le produit.
- Toute personne présente, y compris l'installateur, ne doit jamais se trouver, ni en totalité ni en partie, sous quelque partie du produit ou de la charge supportée que ce soit.
- Ne jamais autoriser les enfants à jouer sur ou à proximité de ce produit ou de la charge qu'il supporte.
- Pesez votre remorque avec sa charge. Ne dépassez pas le moindre des estimations de poids du vérin, de l'attelage, du crochet d'attelage, du véhicule ou de la remorque (y compris la charge).
- Ne dépassez jamais la capacité nominale maximum. Reportez-vous aux marques ou aux décalques estampés sur le produit pour obtenir la capacité nominale. Si vous n'êtes pas certain, contactez Cequent Performance Products au 1-800-632-3290 ou à www.cequentgroup.com.
- Ce produit est évalué conformément à la norme SAE J847
- Toutes les soudures doivent être faites par un soudeur certifié AWS.
- Veiller à toujours attacher et/ou immobiliser la charge, le véhicule ou la remorque (en bloquant les roues) avant de verrouiller ou déverrouiller le coupleur.
- Prendre des précautions lors du dételage puisque la flèche d'attelage risque de se soulever soudainement à cause de la charge négative générée à cet endroit.
- Si l'opération d'installation du support de montage et/ou de l'anneau de remorquage a été altérée de quelque manière que ce soit, ne vous en servez pas.
- Avant le remorquage:**
 - Vérifiez que vous utilisez uniquement un crochet dont la taille est adaptée au crochet d'attelage. L'utilisation tout autre objet de raccordement pourra entraîner une situation très dangereuse qui peut résulter en un détachement de l'anneau de remorquage avec le crochet d'attelage.
 - Vérifiez que l'anneau de remorquage est entièrement posé sur le crochet d'attelage, verrouillez le loquet et insérez la goupille de sécurité.
 - Vérifiez que le véhicule, le crochet d'attelage, l'anneau de remorquage et la visserie ne sont pas usés ni endommagés. Remplacez tous les composants abîmés ou endommagés. Serrez la visserie selon les spécifications de serrage de la SAE.
 - Assurez-vous que les chaînes de sécurité sont assez longues pour prendre des virages et qu'elles sont correctement attachées au véhicule de remorquage et à la remorque selon les normes J684 de la SAE.
 - Vérifiez que les câbles sont correctement connectés (ils ne doivent pas toucher la route mais doivent être suffisamment lâches pour prendre des virages sans se détacher ou s'endommager).
 - Maintenez une charge verticale (au timon) adéquate pour bien contrôler que la remorque ne dépasse pas la capacité nominale du produit (environ 10%).
 - Pour des utilisations hors route, réduisez les capacités nominales de 25%.
 - D'autres étapes et inspections sont requises. Consultez le règlementations de la D.O.T. et de l'American Trucking Association pour les procédures complètes de raccordement et de décrochage.

Instructions d'installation

Que ce soit avant ou après l'installation du coupleur, que celui-ci soit en position ouverte ou fermée, toujours vérifier qu'aucun élément véhicule, flèche d'attelage, sol ou accessoire monté, stationnaire ou en mouvement, ne constitue une nuisance. La structure de montage doit être capable de supporter la capacité nominale de l'anneau de remorquage selon les normes J849 de la SAE. Toutes les soudures doivent être faites par un soudeur certifié AWS. Après l'installation, vérifier que le fonctionnement du coupleur n'a pas été entravé de quelque façon que ce soit. Ne jamais utiliser le coupleur si son fonctionnement est entravé.

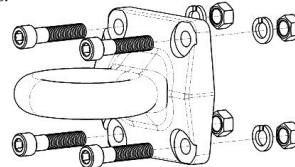


Attache à hauteur réglable (« Support de montage ») :

Des goussets sont requis si la hauteur de la flèche d'attelage est de 6 pouces (15,2 cm) ou moins. Une soudure en filet d'un minimum de 1/4 po (6 mm) doit être effectuée tout autour. Le support doit être centré sur la flèche et demeurer en position verticale après l'installation.

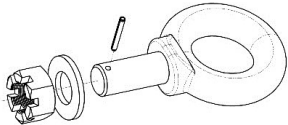
Instructions de boulonnage:

L'anneau de remorquage doit être fixé en utilisant deux séries de trous dans le support de montage. En utilisant le vissage fourni, insérez les deux (2) vis 5/8" de niveau 5 dans les trous du support de montage que vous allez utiliser et dans les trous de l'anneau de remorquage. Serrez les contre-écrous à 100-110 pi. lbs.



Support plat:

Utilisez les quatre (4) boulons 5/8" de niveau 8, rondelles d'arrêt et écrous hexagonaux fournis et serrez à un couplage de 212 pi. lbs. AVERTISSEMENT : Ne lubrifiez pas les fils ; il peut se produire une défaillance au niveau des boulons s'ils sont trop serrés.



Montage de la tige 1-1/2" :

Insérez la tige de l'anneau de remorquage dans la structure de montage, serrez l'écrou à créneaux et fixez-le avec la goupille cylindrique.

Fonctionnement et Entretien

• Vérifiez que les attaches du support sont bien serrées au couplage approprié. • Vérifiez que l'anneau de remorquage et le support de montage ne sont pas abîmés ou endommagés. Si l'anneau de remorquage est usé à plus de 1/8" (.125") de sa surface originale, remplacez-le. • UsPour 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 1-800-632-3290. Veuillez préciser le numéro du modèle.

Garantie limitée

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 **cinq ans pour les produits Bulldog® et Fulton® et une période de un an pour les produits Pro-Series®**, 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 47912 Halyard Dr. Suite 100, Plymouth, MI 48170, 1-800-632-3290, 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'oeuvre 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.

Imprimé en Chine

**47912 Halyard Dr. Suite 100
Plymouth, MI 48170 USA
800/632-3290
www.cequentgroup.com**

F3841-00 (rev A-3411) 02/15