

615

HTG #1

Descripción

615 HTG #1 Chesterton®, es una grasa versátil que se debe usar en todas las aplicaciones donde se necesita una grasa NLGI No.1 de tarea pesada.

Las características extraordinarias para presiones extremas de esta grasa, junto con su excelente resistencia al arrastre por el agua, hacen que sea una elección superior para aplicaciones exigentes. La protección contra la corrosión de las superficies lubricadas con la 615, es muy superior a las de todas las grasas de la competencia.

A diferencia de muchas grasas NLGI No.1, la 615 no se desangra ni endurece con el tiempo. Puede ser bombeada fácilmente con sistemas distribuidores de grasa, para obtener ahorros de mano de obra con la automatización.

Cuando se está escogiendo un lubricante, es importante seleccionar el lubricante más liviano que reduzca eficazmente la fricción y el desgaste entre las piezas en movimiento. Una grasa NLGI No.1 se vuelve muy importante en rodamientos a velocidades más altas y/o en equipos sujetos a muy bajas temperaturas. Esto se debe a que en velocidades muy altas, una grasa más pesada genera más arrastre o fricción que la deseada en una pieza en movimiento. En temperaturas muy bajas, una grasa No. 2 tiende a volverse extremadamente rígida y nuevamente comenzará a causar mayor fricción y calor que una grasa No.1. Bajo estas dos condiciones, 615 HTG #1 Chesterton provee claras y valiosas ventajas sobre los productos actualmente disponibles.

Composición

615 HTG #1 Chesterton, utiliza una nueva tecnología polimérica, para espesar una materia base de petróleo refinado y proveer una inigualable estabilidad contra el esfuerzo cortante y un punto de goteo muy alto.

El conjunto de aditivos en la 615 asegura que, aunque el producto sea contaminado con hasta 50% de agua, sus

Propiedades físicas típicas

Apariencia	Azul verdoso
Consistencia, NLGI (DIN 51 818)	1
Textura	Mantecosa con ligera pegajosidad
Peso específico a 25°C (77°F)	0,97
Límites de temperaturas a temperaturas mayores de 170°C, se requiere una mayor frecuencia de relubricación	-45°C (-50°F) a 204°C (400°F)
Punto de goteo (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	300°C (572°F)
Penetración (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	310 - 340
Carga OK Timken (ASTM D 2509)	27 kg (60 lbs)
Prueba de desgaste de cuatro bolas (ASTM D 2266, DIN 51 350/5)	
Diámetro de cicatriz	0,4 mm
Prueba de soldadura de cuatro bolas (ASTM D 2596, DIN 350/4)	
Soldadura	620 kg (1364 lbs)
Índice de desgaste de carga	70
% de cambio de estabilidad trabajada (ASTM D 217)	
10.000 carreras	+1,4%
100.000 carreras	+2,8%
Separación de aceite, % de pérdida (ASTM D 1742)	0,2%
Rendimiento de vida útil de los cojinetes (ASTM D 3527), horas	120
Resistencia al arrastre con el agua (ASTM D 1264) a 79°C	<1,0%
Resistencia a la corrosión (ASTM B 117), 5% NaCl	>1000 horas a 50 micrones de espesor de la película

excelentes propiedades para presiones extremas y superior protección contra la corrosión permanezcan intactas.

Use 615 HTG #1 en todo lugar donde equipos de alta velocidad o bajas temperaturas de trabajo de la industria pesada demanden una grasa superior de consistencia más blanda.*

Aplicaciones

615 HTG #1 debe ser usada para lubricar piezas y equipos en toda planta industrial donde existen condiciones de presiones y temperaturas extremas y donde se necesita una grasa de consistencia más blanda. Es especialmente eficaz en altas velocidades de operación o en casos donde las temperaturas rutinariamente se sitúan bajo 0°C. Sus usos se pueden encontrar en las siguientes industrias:

Labrado de metales: Máquinas herramienta, prensas mecánicas, fresadoras, engranajes para reducción, engranajes expuestos, levas, juntas de codillo, eslabones y otros componentes.

Pasta y papel: Cojinetes (rodamientos) de calandria, cojinetes de puntas de eje de alta velocidad y la mayoría de dispositivos bajo carga en condiciones húmedas o mojadas, donde la excelente resistencia al arrastre por el agua y protección contra la corrosión de la grasa protegerán las piezas lubricadas.

Acero: Ruedas continuas, acoplamientos, osciladores, rodillos de sopletes, sopletes automáticos, cizallas, sopladores y otros usos donde las características para alta temperatura de la grasa reducirán la frecuencia de relubricación.

Minería: Transportadores, molidoras, trituradoras, grúas y cojinetes.

* Para aplicaciones que requieren lubricación con grasa NLGI No. 2, use la Grasa para Alta Temperatura 615 Chesterton.

Características

- Fácil bombeo con sistemas engrasadores automáticos
- No se desangra ni endurece con el tiempo
- Excepcional estabilidad con esfuerzo cortante y laminado
- Excelente protección contra la corrosión en ambientes con alta humedad
- Superior elección para presiones y temperaturas extremas
- NSF H2 – Número de registro 133941
- ISO L-XCDIB1
- DIN 51 502-KPF 2P-30

Instrucciones

Aplice con una pistola de engrase o equipos engrasadores automáticos. Antes de usar pistolas a presión, limpie con un trapo las conexiones de la grasa para quitar la contaminación. No sobrecargue los rodamientos; use solamente la cantidad de grasa suficiente para llenar los huecos. Vuelva a aplicar a intervalos regulares.

Seguridad

Antes de usar este producto, por favor revise la Hoja de Datos de Seguridad de Material (MSDS) correspondiente, o la hoja de seguridad que se usa en su zona.

Los Datos Técnicos reflejan los resultados obtenidos en pruebas de laboratorio y tienen el propósito de indicar características generales solamente. A.W. CHESTERTON COMPANY NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD NI GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIALIZACION Y CUALQUIER PROPOSITO O USO EN PARTICULAR. SU RESPONSABILIDAD, SI ALGUNA, SE LIMITA A LA REPOSICION DEL PRODUCTO SOLAMENTE.



860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
TEL: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528
WEB ADDRESS: <http://www.chesterton.com>
© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Marca Registrada de propiedad y con licencia de
A.W. Chesterton Company en EE.UU. y otros países.

DISTRIBUIDO POR:

FORM NO. S79024

615 HTG #1 - SPANISH

REV. 12/14