

# 615

## HTG #2

### Descripción

La HTG #2 615 Chesterton®, es una grasa que se puede usar para todas las necesidades de lubricación de la planta, incluyendo las más exigentes. Es un tremendo trabajador para todo propósito, y con extraordinaria capacidad para soportar presiones extremas. Con un límite de temperatura de 204°C, trabaja a temperaturas muy superiores a las que pueden soportar la mayoría de los grasas de petróleo comunes.

El producto es compatible con la mayoría de las grasas populares, posee una extraordinaria resistencia al esfuerzo cortante y una excelente resistencia contra la corrosión. Aun con productos con agua incorporada hasta 50%, la grasa mantiene su película protectora y puede soportar presiones extremas.

Los usos para la HTG #2 615 Chesterton, se pueden encontrar a través de toda la planta de cualquier industria. Es especialmente valiosa en ambientes con mucha agua, como ser en las fábricas de pasta y papel, presiones extremas como en operaciones de minería, o temperaturas extremas como en las acerías.

La gama de aplicaciones incluye desde la lubricación de transportadores, fresadoras, trituradoras, rodamientos, cizallas, sopladores, laminadores, grúas móviles, prensas mecánicas, levas, juntas de codillo, guías, vías, correderas y todo tipo de máquinas y equipos industriales y marinos sujetos a temperaturas y presiones extremas.

### Composición

La HTG #2 615 Chesterton, comienza con un aceite a base de petróleo hidrotratado para proporcionarle máxima uniformidad. La grasa es espesada utilizando una nueva tecnología polimérica, que crea una grasa con inigualable estabilidad contra el esfuerzo cortante y un punto de goteo sumamente alto. Las costosas fugas de rodamientos operando a altas velocidades, son

### Propiedades físicas típicas

Apariencia	Azul verdoso
Consistencia, NLGI (DIN 51 818)	2
Textura	Mantecosa con ligera pegajosidad
Peso específico	0,97
Límites de temperaturas	-40°C a 204°C
Punto de goteo (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	318°C
Penetración (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265-295
Carga OK Timken (ASTM D 2509)	29,5 kg
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 51 350/4) Soldadura	620 kg
Índice de desgaste de carga	85
% de cambio de estabilidad trabajada (ASTM D 217) 10.000 carreras	+2%
100.000 carreras	+4%
Separación del aceite, % de pérdida (ASTM D 1742)	0,2%
Vida de rodamiento de rueda (ASTM D 3527)	120 hs.
Arrastre con el agua (ASTM D 1264)	<0,05%
Resistencia a la corrosión (ASTM B 117), 5% NaCl	>1000 horas a 50 micrones de espesor de la película

prácticamente un problema del pasado, ya que pueden ser eliminadas con la HTG #2 615.

El conjunto de aditivos utilizado en la HTG #2 615 ofrece una notable combinación de propiedades.

La Carga OK Timken de 29,5 kg, ha sido lograda sin usar ningún metal pesado, como ser antimonio y plomo. La excelente resistencia del producto contra el arrastre por el agua y contra la corrosión, es impartida con inhibidores que permiten a la HTG #2 615 permanecer en operación por más tiempo y menos paradas para relubricación. Los antioxidantes evitan el endurecimiento y la cristalización que se observan, después de un tiempo, en muchos productos de la competencia.

Los usuarios pueden estar seguros de que al escoger la HTG #2 615

Chesterton, han elegido un producto que puede ser usado prácticamente en cualquier lugar de la planta\*, desde la lubricación más básica hasta bajo condiciones operativas extremas.

### Aplicaciones

Para uso en toda planta industrial donde el lubricante está sujeto a condiciones operativas con presiones y temperaturas extremas. Ejemplos de industrias que usan la HTG #2 615 Chesterton son siderurgia, pasta y papel, minería, transporte, procesado de carbón y minerales, construcción, metalurgia y marina.

\* Para aplicaciones con contacto incidental con alimentos o que requieren un producto que no manche, use la 622, 625, 629 o 630 Chesterton®.

### **Características**

- Excelente para presiones y temperaturas extremas
- Resistencia superior al arrastre por el agua
- Excepcional resistencia al esfuerzo cortante
- Con inhibidores contra la oxidación
- No contiene metales pesados tóxicos
- Compatible con la mayoría de las grasas populares
- NSF H2 - Número de registro 133940
- ISO L-XCDIB2, DIN 51 502-KPF 2P-30

### **Instrucciones**

Aplice con una pistola de engrase o pincel para aplicaciones locales. 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  
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. 073744

615 HTG #2 - SPANISH

REV. 12/14