

615(E)



HTG #2 460

Descripción

La 615(E) HTG #2 460 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 615(E) HTG #2 460 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 615(E) HTG #2 460 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 prácticamente un problema del pasado, ya que pueden ser eliminadas con la 615(E) HTG #2 460.

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

Propiedades físicas típicas

Apariencia	moreno
Consistencia, NLGI (DIN 51 818)	2
Textura	lisas y continuas
Peso específico	1,0 g/cm ³
Punto de goteo (ASTM D 566, DIN 51 801/1)	>280°C
Penetración (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265-295
Prueba de soldadura de cuatro bolas (ASTM D 2266, DIN 51 350/5)	
Diámetro	0,4 mm
Soldadura	650 Kg
Índice de desgaste de carga	65
Límites de temperaturas	
above 170°C, increased lubrication frequency is required	-40°C-204°C
Separación del aceite, % de pérdida (IP 121)	0,2%
Arrastre con el agua (ASTM D 1264) 79°C	1,0%
Resistencia a la corrosión (ASTM B 117), 5% NaCl	>1000 horas a 50 micrones de espesor de la película
Viscosidad del aceite base (ASTM 445, DIN 51 561)	
@ 40°C	450 mm ² /s
@ 100°C	31 mm ² /s

El conjunto de aditivos utilizado en la 615(E) HTG #2 460 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 615(E) HTG #2 460 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 615(E) HTG #2 460 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 615(E) HTG #2 460 Chesterton son siderurgia, pasta y papel, minería, transporte, procesado de carbón y minerales, construcción, metalurgia y marina.