Mobil SHC™ Grease 460 WT

Mobil Grease , Peru

Grasa sintética de alto desempeño para turbinas eólicas

Descripción del producto

Mobil SHC™ Grease 460 WT es un lubricante de superior desempeño especialmente apto para exceder los exigentes requisitos de las turbinas eólicas que funcionan a extremos de temperatura. Las exclusivas propiedades de los fluidos base sintéticos están combinadas con aquellas de un espesante de alta calidad a base de complejo de litio. Ya que por su naturaleza los fluidos sintéticos no contienen cera y tienen un bajo coeficiente de tracción, los mismos proporcionan una excelente facilidad de bombeo a bajas temperaturas y muy bajo torque de arranque y de funcionamiento. El espesante del complejo de litio contribuye a las excelentes características de adherencia, estabilidad estructural y resistencia al agua. La grasa posee un alto nivel de estabilidad química y está formulada con combinaciones de aditivos especiales para proporcionar una excelente protección contra el desgaste, la herrumbre y la corrosión a temperaturas altas y bajas.

Mobil SHC Grease 460 WT está especialmente formulada para lubricar los rodamientos principales y de guiñada y cabeceo de las turbinas eólicas y se ha convertido en la opción preferida como producto de primer llenado para muchos constructores de turbinas eólicas y proveedores de componentes. Su reputación está basada en su excepcional calidad y fiabilidad y cuenta con un desempeño sobresaliente comprobado en más de 10,000 turbinas eólicas a nivel mundial.

Propiedades y beneficios

La marca de aceites y grasas Mobil SHC™ está reconocida y apreciada alrededor del mundo por su innovación y su sobresaliente desempeño. Un factor clave en el desarrollo de los productos de ExxonMobil ha sido el contacto cercano con los fabricantes claves de los equipos originales (OEM) para asegurarnos de que nuestra gama de productos proporcione un desempeño excepcional en los diseños en continua evolución de los equipos industriales.

Nuestro trabajo con fabricantes de equipos ha ayudado a confirmar los resultados de nuestras pruebas de laboratorio mostrando el excepcional desempeño de la grasa Mobil SHC Grease 460 WT. En comparación con las grasas convencionales, los beneficios de esta grasa sintética incluyen una mayor vida útil de la grasa, una mejor protección contra la falsa brinelación y mayor vida útil de los rodamientos, un amplio intervalo de temperatura de aplicación, y la posibilidad de mejorar la eficiencia mecánica.

Para combatir las condiciones severas en las aplicaciones donde se utilizan la grasa Mobil SHC Grease 460 WT, se han escogido aceites base sintéticos de dominio propietaria debido a su sobresaliente potencial de resistencia térmica y a la oxidación. Un espesante a base de complejo de litio de tecnología de punta y aditivos específicos ayudan a mejorar el desempeño de la grasa Mobil SHC Grease 460 WT al ofrecer las siguientes propiedades y beneficios:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Sobresaliente desempeño a altas y bajas temperaturas en comparación con las grasas convencionales.	Amplio intervalo de temperatura de aplicación, con excelente protección a altas temperaturas y bajo torque y arranque fácil a bajas temperaturas
Estabilidad térmica y resistencia a la oxidación excelentes en comparación con las grasas convencionales	Mayor vida útil con intervalos más prolongados entre una lubricación y otra y mejor vida útil de los rodamientos
Excelente protección contra el desgaste, la herrumbre y la corrosión	Menores tiempos de inactividad y menores costos de mantenimiento
Excelente facilidad de bombeo	Lubricación confiable de los cojinetes al utilizar sistemas de engrase centralizados o dosificadores de grasa
Estabilidad estructural sobresaliente en presencia de agua	Mantiene el excelente desempeño de la grasa en ambientes acuosos hostiles
Bajo coeficiente de tracción	La formulación sintética proporciona una posible mejor vida útil mecánica y menores costos energéticos en comparación con las grasas convencionales

Aplicaciones

Mobil SHC Grease 460 WT es una grasa para presiones extremas grado NLGI 1.5 con un fluido base tipo ISO VG 460 recomendado para aplicaciones difíciles de turbinas eólicas. Proporciona una protección sobresaliente de los cojinetes bajo cargas pesadas a velocidades bajas a moderadas y en aplicaciones donde la resistencia al agua es un factor crítico. La grasa Mobil SHC Grease 460 WT cumple con la mayoría de las especificaciones de los fabricantes de turbinas eólicas y de proveedores de componentes y ha demostrado un sobresaliente desempeño en aplicaciones tales como la lubricación de los rodamientos principales y de guiñada y cabeceo, bien sea manualmente engrasados o utilizando sistemas de engrase centralizados o dosificadores de grasa. El intervalo recomendado de temperatura de operación es de -30°C a 150°C.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cumple o excede los requisitos de:
DIN 51825:2004-06 - KP HC 1-2 N -30

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	NLGI 1,5
Tipo de espesante	Complejo de litio
Viscosidad del aceite base de las grasas a 40 C, mm2/s, AMS 1697	460
Corrosión, Cojinetes, Clasificación, ASTM D1743	PASA
Punto de goteo, °C, ASTM D2265	255
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, carga de soldadura, kgf, ASTM D2596	250
Penetración, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	305
Prueba de herrumbre SKF Emcor, Agua destilada, ASTM D6138	0,0
Mínima carga Timken OK, lb, ASTM D2509	55
Pérdida de lavado con agua @ 79 C, % en peso, ASTM D1264	10
Color, visual	Rojo

Seguridad e Higiene

http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspxLas recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

07-2023
Terpel Comercial del Perú S.R.L.
Av. Jorge Basadre Grohmann 347,
Interior 1005, San Isidro
Lima Perú
24 Horas emergencia en salud LUBES (511)- 222 0284 Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones

que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o viste www.exxonmobil.com
ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved