Mobilgrease XHP™ 460 Series

Mobil grease , Chile

Descripción del producto

Mobilgrease XHP™ 460 Series son grasas para servicio prolongado a base de un complejo de litio destinadas a utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones y condiciones operativas de servicio pesado. Estas grasas se han diseñado para proporcionar un mejor desempeño que el de los productos convencionales mediante la aplicación de una tecnología de alto desempeño y de propiedad exclusiva de fabricación del complejo de litio. Están formuladas para proporcionar un excelente desempeño a altas temperaturas con adherencia, estabilidad estructural y resistencia a la contaminación con agua excelentes. Estas grasas poseen un alto nivel de estabilidad química y ofrecen excelente protección contra la herrumbre y la corrosión. Estas grasas presentan altos puntos de goteo y temperatura máxima de operación recomendada de 140° C (284°F). Las grasas Mobilgrease XHP 460 se formulan con un aceite base de viscosidad ISO VG 460 y están disponibles en los grados NLGI 1 y 2. Mobilgrease XHP 462 Moly está fortificada con 3% de disulfuro de molibdeno para proporcionar una mayor protección contra las presiones extremas y desgaste en aplicaciones altamente cargadas y de alto deslizamiento.

Las grasas Mobilgrease XHP 460 están diseñadas para una amplia gama de aplicaciones en los sectores industriales, automotrices, de la construcción y marinos, entre otros. Sus características de desempeño las hacen la opción ideal para condiciones de operación incluyendo alta temperatura, contaminación por agua, cargas de impacto y operaciones con intervalos prolongados de relubricación. Mobilgrease XHP 462 Moly es una grasa para presiones extremas que contiene 3% de disulfuro de molibdeno que proporciona protección contra el desgaste bajo condiciones pivotantes y otras condiciones de deslizamiento muy cargadas que conducen a la pérdida de la película de aceite.

Propiedades y beneficios

Un factor clave en las excelentes propiedades de adhesión y cohesión y de estabilidad mecánica del espesante de las grasas Mobilgrease XHP 460 es la tecnología de fabricación propia desarrollada en nuestros centros de investigación y adoptada por nuestras modernas instalaciones de fabricación. Estos productos utilizan aditivos especialmente seleccionados para brindar excelente estabilidad a la oxidación, control de la herrumbre y la corrosión, resistencia a la contaminación por agua, además de protección contra desgaste y extrema presión. Los productos Mobilgrease XHP 460 Series ofrecen las siguientes propiedades y beneficios potenciales:

Las grasas Mobilgrease XHP 460 son miembros destacados de la marca de productos Mobilgrease. Las grasas Mobilgrease XHP 460 son diseñadas por nuestros tecnólogos de formulación y respaldadas por nuestro personal de soporte técnico en todo el mundo.

Propiedades	**Ventajas y posibles beneficios**
Suprema resistencia al lavado por agua	Ayudan a asegurar la lubricación y protección adecuada incluso bajo las condiciones de exposición al agua más severas
Estructura altamente adhesiva y cohesiva	La excelente tenacidad de la grasa ayuda a reducir las fugas y ampliar los intervalos de relubricación para ayudar a reducir los requisitos de mantenimiento.
Excelente protección contra la herrumbre y la corrosión	Protección de las piezas lubricadas aún en ambientes acuosos agresivos
Muy buena resistencia a la degradación térmica, oxidación y estructural provocada por las altas temperaturas	Ayudan a extender la vida útil de la grasa y a mejorar la protección de los cojinetes en aplicaciones de altas temperaturas y ofrecen beneficios de costos reducidos de mantenimiento y reemplazo.
Muy buen desempeño antidesgaste y de protección ante presiones extremas	Protección confiable de los equipos lubricados, aun bajo condiciones de alto deslizamiento con la posibilidad de prolongar la vida de los equipos y reducir los tiempos muertos inesperados

Amplia gama de aplicaciones multipropósito	Proporciona la posibilidad de racionalizar los inventarios y reducir los costos de los mismos

Aplicaciones

Las grasas Mobilgrease XHP 460 se utilizan en una amplia gama de equipos incluyendo aplicaciones industriales, automotrices, de construcción y marinas. El color azul de Mobilgrease XHP 461 y 462 permite una fácil verificación de la aplicación. Con su aceite base ISO VG 460 de alta viscosidad, estas grasas se recomiendan para aplicaciones altamente cargadas y a velocidades lentas a moderadas, incluyendo la mayoría de las aplicaciones en cojinetes en las industrias del papel, de la construcción y mineras, así como en vehículos fuera de carretera.

Aplicaciones específicas:

- Mobilgrease XHP 461 es recomendada por ExxonMobil para usarse en aplicaciones industriales y marinas, componentes de chasis y maquinaria agrícola. Proporciona un excelente desempeño a bajas temperaturas. Es satisfactoria para acoplamientos flexibles de baja velocidad del tipo de engranajes.

- Se recomienda Mobilgrease XHP 462 Series para utilizarse en cojinetes de rodillos de fieltro, cojinetes de extremos húmedos y en cojinetes de la sección de prensa. También es una buena grasa multiuso para aplicaciones generales en fábricas y aplicaciones industriales y marinas, componentes de chasis y maquinaria agrícola.

- Mobilgrease XHP 462 Moly está fortificada con 3% de disulfuro de molibdeno y está especialmente recomendada por ExxonMobil para aplicaciones tales como pasadores de cucharones y quintas ruedas, en las que el disulfuro de molibdeno proporciona un nivel adicional de protección donde la fricción de deslizamiento y el movimiento oscilante puede conducir a la ruptura de la película de aceite, resultando en el contacto de metal con metal.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cumple o excede los requisitos de:	**461**	**462**
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20 L	X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20 L		X

Propiedades y especificaciones

Propiedad	**461**	**462**	**462 MOLY**
Grado	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2
Tipo de espesante	Complejo de litio	Complejo de litio	Complejo de litio
Color, visual	Azul oscuro	Azul oscuro	Gris negro
Corrosión de la tira de cobre, 24 h, 100 C, Clasificación, ASTM D4048	1A	1A	1A
Propiedades preventivas contra la corrosión, clasificación, ASTM D1743	Pasa	Pasa	Pasa
Punto de goteo, °C, ASTM D2265	270	300	300
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, punto de soldadura, kgf, ASTM D2596	315	315	315
Prueba de desgaste de cuatro bolas, diámetro de la cicatriz, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5
Contenido de bisulfuro de molibdeno, % en peso, CALCULADO			3

Estabilidad a la oxidación, caída de presión, 100 h, kPa, ASTM D942	13,8	13,8	
Penetración, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	325	280	280
Estabilidad en rodillo, Cambio en la consistencia de penetración, 0,1 mm, ASTM D1831	-5	-5	-5
Prueba de herrumbre SKF Emcor, Agua destilada, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0	0 , 0
Carga Timken OK, lb, ASTM D2509	50	50	50
Viscosidad @ 100 C, aceite base, mm2/s, ASTM D445	30,8	30,8	30,8
Viscosidad @ 40 C, aceite base, mm2/s, ASTM D445	460	460	460
Índice de viscosidad, ASTM D2270	96	96	96

Seguridad e higiene

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

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.

02-2022

COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.