



Mobilgrease XHP™ 220

Grasa

Descripción de producto

Los productos de la serie Mobilgrease XHP™ 220 son grasas para servicio prolongado a base de un complejo de litio, que se utilizan en una serie de aplicaciones y condiciones operativas. Estas grasas se diseñaron para superar a los productos convencionales, gracias a la aplicación de tecnología de punta propiedad privada de la compañía al elaborar el complejo de litio. Las grasas están formuladas en forma tal que proporcionan un desempeño excelente a altas temperaturas con una adherencia, estabilidad estructural y resistencia a la contaminación por agua superiores. Tienen un alto nivel de estabilidad química y ofrecen una excelente protección contra el óxido y la corrosión. Presentan puntos de goteo altos y la temperatura operativa máxima recomendada es de 140° C (284°F).. Las grasas Mobilgrease XHP 220 están disponibles en grados NLGI 00, 0, 1 2 y 3 y con una viscosidad ISO VG 220 del aceite base.

Las grasas Mobilgrease XHP 220 se han diseñado para una amplia gama de aplicaciones, entre las que se incluyen los sectores industriales, automotrices, marítimos y de la construcción. Sus características de desempeño las convierten en la opción ideal para condiciones de trabajo que incluyen altas temperaturas, contaminación por agua, cargas de impacto e intervalos prolongados entre operaciones de relubricación. Mobilgrease XHP 222 Special es una grasa para presiones extremas fortificada con 0.75% de bisulfuro de molibdeno que proporciona protección contra el desgaste en situaciones de pivoteo y otras condiciones que conducen a la pérdida de la película de aceite.

Características y beneficios

Las grasas XHP son integrantes líderes de la marca de productos Mobilgrease, la cual ha ganado una reputación a nivel mundial por su innovación y excelencia en el desempeño. Estas grasas son productos de última generación diseñados por nuestros técnicos en fórmulaciones, quienes son apoyados por nuestro personal de soporte técnico e ingenieros de fabricantes de todo el mundo.

Un factor clave entre las excelentes propiedades es la adherencia, la cohesión y el alto punto de goteo con que cuentan las grasas Mobilgrease XHP 220 gracias a la tecnología de elaboración, propiedad de la compañía desarrollada en las instalaciones ExxonMobil y adoptada gracias a nuestras modernas instalaciones de producción. Estos productos utilizan aditivos seleccionados especialmente diseñados para brindar una excelente estabilidad a la oxidación, control herrumbre y corrosión, resistencia a la contaminación por agua, además de la protección contra el desgaste y el excelente comportamiento bajo presiones extremas. Los productos de la serie Mobilgrease XHP ofrecen los siguientes beneficios potenciales y características:

Características	Ventajas y beneficios potenciales
Resistencia sobresaliente al lavado por agua	Ayuda a asegurar la lubricación y protección apropiada incluso bajo las más severas condiciones de exposición al agua.
Estructura altamente adhesiva y cohesiva	Excelente tenacidad de la grasa, reduce las fugas y prolonga los intervalos de relubricación al mismo tiempo que reduce los requerimientos de mantenimiento.
Excelente resistencia ante el óxido y la corrosión	Protección de las piezas lubricadas aún en ambientes acuosos agresivos, especialmente aguas ácidas
Muy buena resistencia a la degradación térmica, oxidación y estructural provocada por las altas temperaturas	Ayuda a prolongar la vida útil de la grasa y a mejorar la protección de los cojinetes en aplicaciones a altas temperaturas. Brinda una reducción en los costos de mantenimiento y beneficios en cuanto a los costos de reposición.
Muy buen desempeño anti desgaste y de protección ante	Protección confiable de los equipos lubricados, aun bajo condiciones de alto deslizamiento con el potencial de

presiones extremas

prolongar la vida útil de los equipos y de reducir los tiempos muertos inesperados

Amplia aplicación multi propósito

Brinda el potencial de optimizar y reducir costos de inventario

Aplicaciones

Las grasas Mobilgrease XHP 220 se utilizan en una amplia gama de equipos, incluso en aplicaciones industriales, automotrices, de la construcción y marinas. Su color azul permite una fácil verificación de su aplicación:

Mobilgrease XHP 005 y 220 son grasas más blandas para altas temperaturas que ExxonMobil recomienda para sistemas centralizados de lubricación con grasa, lubricación de engranajes y donde la facilidad de bombeo a temperaturas extremadamente bajas es importante.

Mobilgrease XHP 221 es recomendada por ExxonMobil para aplicaciones industriales y marinas, en componentes de los chasis y en maquinaria agrícola. Proporciona un excelente desempeño a bajas temperaturas.

Mobilgrease XHP 222 es recomendada por ExxonMobil para aplicaciones industriales y marinas, en los componentes de los chasis y en maquinaria agrícola. Su formulación pegajosa se mantiene adherida a las aplicaciones durante mayor tiempo.

Mobilgrease XHP 223 es recomendada por ExxonMobil para aplicaciones que requieren buenas propiedades antifugas y de altas temperaturas. Es particularmente recomendada para aplicaciones severas de cojinetes de ruedas de camiones o para rodamientos de rodillos sujetos a vibraciones, o donde las mayores velocidades requieren una grasa con una mayor consistencia para proporcionar características de acanalamiento.

Mobilgrease XHP 222 Special contiene 0.75% de bisulfuro de molibdeno, es de color gris y es recomendada por ExxonMobil para servicios moderados en aplicaciones industriales, componentes de los chasis y maquinaria agrícola. También encuentra usos en pivotes de giro, uniones universales, quintas ruedas y bujes de cucharones.

Especificaciones y Aprobaciones

Mobilgrease XHP 220 Series atiende o excede los requerimientos de:	005	220	221	222	223	222 Special
DIN 51825: (2004-06)			KP1N-20	KP2N-20		

Mobilgrease XHP 220 tiene las siguientes aprobaciones de fabricantes:	005	220	221	222	223	222 Special
MAG IAS, LLC		P-79	P-72	P-64		

Propiedades típicas

Mobilgrease XHP	005	220	221	222	223	222 Special
Grado NLGI	00	0	1	2	3	2
Tipo de espesante	Complejo de litio	Complejo de litio	Complejo de litio	Complejo de litio	Complejo de litio	Complejo de litio
Color, Visual	Azul oscuro	Azul oscuro	Azul oscuro	Azul oscuro	Azul oscuro	Gris-negro
Bisulfuro de molibdeno, peso %	--	--	--	--	--	0.75%
Penetración trabajada, 25 °C, ASTM D 217	415	370	325	280	235	280
Punto de goteo, °C, ASTM D 2265	-----	270	280	280	280	280
Viscosidad del aceite, ASTM D 445						
cSt @ 40 °C	220	220	220	220	220	220

Ensayo desgaste 4-bolas, ASTM D 2266, scar, mm	0.50	0.50	0.5	0.5	0.5	0.5
Carga soldadura 4 bolas, ASTM D 2596, kg	315	315	315	315	315	315
Carga Timken OK, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40
ASTM D 942, Caída de presión a 100 hrs, kPa (psig)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)
Prevención de corrosión, ASTM D 1743	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Protección contra el óxido, IP 220-mod., Lavado por agua destilada	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Corrosión tira de cobre, ASTM D 4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B

Salud y seguridad

Con base en la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las que está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (MSDS). Las Fichas de Datos de Seguridad están disponibles a través del Centro de Atención al Cliente o vía Internet. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado para así proteger el medio ambiente.

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.

9-2012

Mobil Oil del Perú S.R.L.

Av. Camino Real N° 456 , Torre Real , Piso 14, Lima - Perú

(511) 221 - 2520

<http://www.lubesonline@exxonmobil.com>

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 visite 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.

Copyright © 2001-2013 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.