



Serie Mobilgrease XHP™ 220

Descripción del producto

Las grasas Mobilgrease XHP™ 220 son grasas de complejo de litio de servicio extendido que se utilizan en una amplia variedad de aplicaciones y condiciones de funcionamiento severas. Estas grasas han sido diseñadas para superar productos convencionales gracias a la aplicación de su innovadora tecnología propietaria de fabricación de complejo de litio. Están formuladas para proporcionar un excelente rendimiento a altas temperaturas con magnífica adherencia, estabilidad estructural y resistencia a la contaminación por agua. Presentan un alto nivel de estabilidad química y ofrecen una excelente protección contra la herrumbre y la corrosión. Presentan altos puntos de goteo y una temperatura máxima recomendada de funcionamiento de 140 °C (284°F). Las grasas Mobilgrease XHP 220 están disponibles en grados NLGI 00, 0, 1, 2 y 3 con una viscosidad ISO VG 220 del aceite base.

Las grasas Mobilgrease XHP 220 están diseñadas para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo los sectores industrial, automoción, marino y de la construcción. Sus características de rendimiento las convierten en la opción ideal para condiciones de funcionamiento que incluyen altas temperaturas, contaminación por agua, cargas de impacto e intervalos prolongados de relubricación. Mobilgrease XHP 222 Special es una grasa para presiones extremas reforzada con 0,75% de disulfuro de molibdeno que proporciona protección contra el desgaste en condiciones de giro y otras condiciones que conducen a la pérdida de la película de aceite.

Propiedades y beneficios

Las grasas Mobilgrease XHP 220 son miembros destacados de la marca de productos Mobilgrease, la cual se ha ganado una reputación por su innovación y excelente rendimiento. Son grasas de alto rendimiento diseñadas por nuestros técnicos en formulación y apoyados por nuestro personal de soporte técnico a nivel mundial.

Un factor clave en las excelentes propiedades de adherencia y cohesión y en el alto punto de goteo de las grasas Mobilgrease XHP 220 es la tecnología propietaria de fabricación desarrollada en nuestras instalaciones de investigación y adoptada por nuestras modernas instalaciones de producción. Estos productos utilizan aditivos seleccionados especialmente para brindar una excelente estabilidad frente a la oxidación, control de la herrumbre y corrosión, resistencia a la contaminación por agua así como protección contra el desgaste y presiones extremas. Los productos de la serie Mobilgrease XHP 220 ofrecen las siguientes propiedades y beneficios potenciales:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente resistencia al lavado y arrastre por agua	Ayuda a asegurar una lubricación y protección apropiadas incluso en las condiciones más severas de exposición al agua
Estructura extremadamente adhesiva y cohesiva	Excelente tenacidad de la grasa, lo que ayuda a reducir fugas y prolongar los intervalos de relubricación para reducir los requisitos de mantenimiento
Excelente resistencia a la herrumbre y la corrosión	Protección de piezas lubricadas incluso en ambientes acuosos agresivos
Muy buena resistencia a la degradación térmica, frente a la oxidación y estructural a altas temperaturas	Ayuda a prolongar la vida útil de la grasa y a mejorar la protección de los cojinetes en aplicaciones sometidas a altas temperaturas, lo que contribuye a reducir los costes de mantenimiento y sustitución
Muy buen rendimiento antidesgaste y frente a presiones extremas.	Protección fiable de los equipos lubricados, incluso bajo condiciones de alto deslizamiento con potencial de ampliar la vida útil de los equipos y reducir paradas no programadas
Amplia aplicación multiusos	Ofrece la posibilidad de racionalización del inventario y reducción de los costes de inventario

Aplicaciones

Las grasas Mobilgrease XHP 220 se utilizan en una amplia gama de equipos, como por ejemplo en aplicaciones industriales, automoción, marinas y de la construcción. Su color azul permite verificar fácilmente la aplicación:

Mobilgrease XHP 005 y 220 son unas grasas para altas temperaturas y más blanda recomendada por ExxonMobil para sistemas centralizados de aplicación de grasa, lubricación de engranajes y donde la facilidad de bombeo a temperaturas extremadamente bajas es importante.

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

Mobilgrease XHP 222 está recomendada por ExxonMobil para aplicaciones industriales y marinas, en componentes de chasis y en maquinaria agrícola. Su formulación pegajosa se mantiene en las aplicaciones durante más tiempo.

Mobilgrease XHP 223 está recomendada por ExxonMobil para aplicaciones que requieren buenas propiedades antifuga y a altas temperaturas. Está particularmente recomendada para aplicaciones severas de cojinetes de ruedas de camión o para cojinetes de elementos rodantes sujetos a vibraciones, o donde las altas velocidades requieren una grasa con mayor consistencia para proporcionar características de acanalamiento.

Mobilgrease XHP 222 Special contiene 0,75% de disulfuro de molibdeno, es de color gris y está recomendada por ExxonMobil para servicios de carga moderada en aplicaciones industriales, componentes de chasis y maquinaria agrícola. También está recomendada para uso en pivotes de giro, juntas universales, quintas ruedas y pasadores de cangilón.

Especificaciones y aprobaciones

La serie Mobilgrease XHP 220 satisface o supera los requisitos de	005	220	221	222	223	222 Special
DIN 51825: (2004-06)			KP1N-20	KP2N-20		

La serie Mobilgrease XHP 220 dispone de 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	0	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 marino	Azul marino	Azul marino	Azul marino	Azul marino	Gris oscuro
Disulfuro 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
Prueba de desgaste de 4 bolas, ASTM D 2266, marca, mm	0,50	0,50	0,5	0,5	0,5	0,5
Carga de soldadura de 4 bolas, ASTM D 2596, kg	315	315	315	315	315	315

Mobilgrease XHP	005	220	221	222	223	222 Speci
Carga Timken OK, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40
Oxidación de bomba, ASTM D 942, Caída de presión a 100 h, kPa (psig)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)
Prevención de la corrosión, ASTM D 1743	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Protección contra la herrumbre, IP 220-mod., Lavado con agua destilada	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Corrosión en lámina de cobre, ASTM D 4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Cambio en la consistencia de penetración, Estabilidad en rodillo, ASTM D 1831, mm/10		-15	-15	0	0	0

Seguridad y salud

En función de la información disponible, no se espera que este producto provoque efectos adversos para la salud si se utiliza para la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Ficha de Datos de Seguridad del material (FDS). Las FDS están disponibles bajo pedido a través de su oficina de venta local o a través de Internet. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos diferentes de los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tome las medidas necesarias para proteger el medio ambiente.

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

08-2015

Exxon Mobil Corporation
3225 Gallows Road
Fairfax, VA 22037

1-800-ASK MOBIL (275-6624)

Las propiedades típicas son las habituales que se obtienen con tolerancias de producción normales y no constituyen una especificación. Se espera que durante la fabricación normal y en diferentes ubicaciones de mezclado se produzcan variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Puede que no todos los productos se encuentren disponibles en su localidad. Para obtener más información, póngase en contacto con su oficina local de ExxonMobil o visite www.exxonmobil.com. ExxonMobil está formada por numerosas filiales y empresas asociadas, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada de lo incluido en este documento pretende anular o sustituir la separación corporativa de las entidades locales. La responsabilidad de las acciones a nivel local, y la obligación de responder ante ellas, seguirá recayendo en las entidades afiliadas locales de ExxonMobil.

Copyright © 2001-2014 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.