

Mobilgrease XHP 220 Series

Descripción de Producto

Los productos Mobilgrease XHP 220 son grasas de servicio prolongado elaboradas con complejo de litio, concebidas para una amplia variedad de aplicaciones y condiciones de trabajo. Estas grasas se diseñaron para superar en prestaciones a los productos convencionales gracias a la aplicación de tecnología registrada de fabricación de vanguardia con complejo de litio. Están formuladas para proporcionar excelentes prestaciones a altas temperaturas, con una adhesión, estabilidad estructural y resistencia a la contaminación con agua magníficas. Estas grasas poseen un elevado grado de estabilidad química y ofrecen una excelente protección frente a la herrumbre y la corrosión. Asimismo, presentan elevados puntos de gota y una temperatura de trabajo máxima recomendada de 140°C (284°F). Las grasas Mobilgrease XHP 220 se encuentran disponibles en los grados NLGI 00, 0, 1, 2 y 3, con una viscosidad de sus aceites base ISO VG 220.

Las grasas Mobilgrease XHP 220 están diseñadas para una amplia gama de aplicaciones que incluyen los sectores industrial, automovilístico, marino y de la construcción. Sus prestaciones las convierten en opciones ideales para condiciones de trabajo severas, tales como altas temperaturas, contaminación con agua, cargas pesadas y cargas de choque, así como operaciones que implican una prolongación de los intervalos de re-lubricación. Mobilgrease XHP 222 Special es una grasa de extrema presión que contiene disulfuro de molibdeno, el cual proporciona protección frente al desgaste en situaciones de pivotación y en otras condiciones que llevan 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, que han logrado un gran renombre a nivel mundial por su carácter innovador y sus excelentes prestaciones. Las grasas Mobilgrease XHP 220 son productos vanguardistas diseñados por nuestros técnicos en desarrollo de formulaciones y respaldados por nuestro personal técnico de apoyo a nivel mundial.

Un factor clave para las excelentes propiedades de adhesión y cohesión, y el elevado punto de gota de Mobilgrease XHP 220, es la tecnología de fabricación registrada que ha sido desarrollada en nuestros centros de investigación y adoptada por nuestras modernas instalaciones de fabricación. Estos productos incluyen aditivos especialmente seleccionados para proporcionar una estabilidad frente a la oxidación, control de la herrumbre y la corrosión y una resistencia a la contaminación con agua excelentes, así como protección frente al desgaste y a las presiones extremas. Los productos de la serie Mobilgrease XHP 220 ofrecen las siguientes propiedades y beneficios potenciales:

Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
Magnífica resistencia a la pulverización y el lavado con agua	Asegura una adecuada lubricación y protección incluso en las condiciones de exposición al agua más adversas
Estructura altamente adhesiva y cohesiva	Excelente tenacidad de la grasa, reducción de las pérdidas y prolongación de los intervalos de lubricación, lo que permite reducir los requisitos de mantenimiento
Excelente resistencia a la herrumbre y a la corrosión	Protección de las partes lubricadas incluso en entornos acuosos hostiles, especialmente en presencia de agua ácida



Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
Muy buena resistencia a la degradación térmica, oxidativa y estructural a altas temperaturas	Prolongación de la vida útil de la grasa y una aumentada protección de los cojinetes en aplicaciones a altas temperaturas proporcionando una reducción en los costes de mantenimiento y de sustitución
Muy buenas prestaciones anti-desgaste y de extrema presión	Protección consistente del equipo lubricado, incluso en condiciones de deslizamiento intenso y carga de choque, con posibilidad de prolongación de la vida útil del equipo y reducción de los intervalos de tiempo fuera de servicio no previstos
Amplias aplicaciones multipropósito	Proporciona el potencial de racionalizar el inventario y reducir sus costes

Aplicaciones

Las grasas Mobilgrease XHP 220 se utilizan en una amplia gama de equipos entre los que se incluyen aplicaciones de los sectores industrial, automovilístico, marino y de la construcción. Su color azul facilita una fácil verificación de su aplicación:

Mobilgrease XHP 005 y 220 son grasas más suaves, de altas temperaturas, recomendadas para sistemas de aplicación de grasa centralizados, lubricación de engranajes y situaciones en las que es importante una adecuada bombeabilidad a temperaturas extremadamente bajas.

Mobilgrease XHP 221 se recomienda para aplicaciones industriales y marinas, componentes del chasis y equipos agrarios. Proporciona un excelente rendimiento a bajas temperaturas.

Mobilgrease XHP 222 se recomienda para aplicaciones industriales y marinas, componentes del chasis y equipos agrarios. Su formulación adherente le permite permanecer en las aplicaciones durante periodos más prolongados.

Mobilgrease XHP 223 se recomienda para aplicaciones en las que se requieren buenas propiedades de prevención de pérdidas por goteo y de rendimiento a altas temperaturas. Se recomienda especialmente para aplicaciones constituidas por cojinetes de ruedas de camión o para cojinetes de elementos rodantes sometidos a vibración, así como en situaciones en las que velocidades más elevadas requieren una grasa de mayor consistencia a fin de proporcionar características de acanalamiento.

Mobilgrease XHP 222 Special contiene molibdeno, es de color gris y se recomienda para servicios de carga moderada en aplicaciones industriales, componentes del chasis y equipos agrarios. También se puede aplicar en pivotes maestros, juntas en U, quintas ruedas y clavijas de cuchara.

Características 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

Mobilgrease XHP	005	220	221	222	223	222 Special
Color, Visual	Azul oscuro	Azul oscuro	Azul oscuro	Azul oscuro	Azul oscuro	Gris-Negro
Penetración, trabajada, 25°C, ASTM D 217	415	370	325	280	235	280
Viscosidad del aceite, ASTM D 445						
cSt @ 40°C	220	220	220	220	220	220
Prueba de desgaste con método de cuatro bolas, ASTM D 2266, desgaste, mm	0.50	0.50	0.5	0.5	0.5	0.5
Carga de soldadura con método de cuatro bolas, ASTM D 2509, kg	315	315	315	315	315	315
Capacidad de carga Timken, ASTM D 2509, libras	40	40	40	40	40	40
Oxidación en bomba, ASTM D 942, caída de la 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	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Protección frente a la herrumbre, IP 220-mod., lavado con agua destilada	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Corrosión sobre lámina de cobre, ASTM D 4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B

Seguridad e Higiene

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.

El logotipo de Mobil y el diseño del caballo volando son marcas de Exxon Mobil Corporation, o de alguna de sus afiliadas. El logotipo Mobil, el diseño del Pegasus y Mobilgrease XHP son marcas registradas de Exxon Mobil

ExxonMobil Lubricants & Specialties

Es posible que no todos los productos estén disponibles en su localidad. Para mayor información, ponerse en contacto con la oficina de venta local o dirigirse a www.exxonmobil.com. ExxonMobil se compone de numerosas filiales y empresas asociadas, muchas de las cuales tienen nombres que incluyen el de Esso, Mobil y ExxonMobil. Nada de lo que figura en este documento está destinado a anular o reemplazar la separación corporativa que existe entre las entidades locales. La responsabilidad de las acciones a nivel local, y la obligación de responder de ellas, seguirán recayendo en las entidades afiliadas a ExxonMobil. Debido a la continua investigación y desarrollo de los productos, la información aquí contenida podría verse modificada sin previo aviso. Las características típicas podrían variar ligeramente.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.