

Mobilgrease XHP 220 Series

Grasas de litio complejo

Descripción del Producto

Mobilgrease XHP 220 Series es una gama de grasas de litio complejo, desarrolladas para su uso en una amplia variedad de aplicaciones y condiciones de operación.

Las grasas Mobilgrease XHP 220 Series están formuladas con espesante de litio complejo, que garantiza una extraordinaria adherencia, estabilidad estructural y resistencia frente al agua.

Propiedades y Beneficios Potenciales

Propiedades	Beneficios Potenciales
Excelente resistencia frente al lavado por agua	Garantiza una correcta lubricación y protección de los equipos incluso en condiciones operativas con exposición al agua severas
Estructura altamente adhesiva y cohesiva	Excelente tenacidad, reduce las fugas y permite extender los intervalos de reengrase, reduciendo los costes de mantenimiento
Excelente resistencia frente a la corrosión y la herrumbre	Protege los equipos incluso en condiciones de operación agresivas (presencia de agua)
Excelente resistencia térmica y frente a la oxidación a altas temperaturas	Incrementa la vida útil de la grasa, alargando los tiempos de reengrase y por tanto reduciendo los costes de mantenimiento
Aditivación EP (Extrema Presión)	Protege los equipos incluso en condiciones de operación severas, incrementando su vida útil y reduciendo por tanto los costes de mantenimiento
Producto multifuncional	Adecuada para una gran variedad de usos, reduciendo el número de referencias necesarias en la planta

Todas las marcas utilizadas en el presente documento son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias a no ser que se especifique lo contrario.

Las características físicas han sido obtenidas según las tolerancias de la producción y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal es de esperar que se generen variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Para obtener más información, comuníquese con el Departamento Técnico de Mobil en España en la dirección de correo electrónico serv.tecnico@es.moovelub.com, o visite www.mobil.moovelub.es. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, siga las normativas medioambientales correspondientes.

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.

Aplicaciones

Las grasas de la gama Mobilgrease XHP 220 Series están recomendadas por ExxonMobil para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Mobilgrease XHP 005 y 220 son grasas de baja consistencia, recomendadas para sistemas centralizados, lubricación de engranajes y en aplicaciones a temperaturas muy bajas, donde se requiera una buena bombeabilidad de la grasa.
- Mobilgrease XHP 221 y 222 están recomendadas para su uso en aplicaciones industriales y marinas, así como en componentes del chasis, tanto de vehículos ligeros como pesados.
- Mobilgrease XHP 223 está recomendada para aplicaciones que requieran una elevada adherencia, típicamente a temperaturas elevadas. Está especialmente recomendada para rodamientos en cubos de rueda de vehículos pesados o rodamientos sometidos a vibraciones o elevadas velocidades de rotación.
- Mobilgrease XHP 222 Special contiene un 0,75% de disulfuro de molibdeno y está recomendada para aplicaciones industriales con cargas moderadas-altas y velocidades moderadas, así como en componentes del chasis de vehículos, que requieran una grasa con aditivación sólida.

Especificaciones y Homologaciones

Mobilith SHC cuenta con las siguientes homologaciones:	220	221	222
Fives Cincinnati P-64			X
Fives Cincinnati P-72		X	
Fives Cincinnati P-79	X		

Mobilith SHC cumple o excede las siguientes especificaciones:	220	221	222
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20		X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20			X

Características Físicas

Mobilgrease XHP	005	220	221	222	222 Special	223
Grado NLGI	00	0	1	2	2	3
Espesante	Li-X	Li-X	Li-X	Li-X	Li-X	Li-X
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s, AMS 1697	220	220	220	220	220	220
Oxidación en bomba, caída de presión, 100 horas, kPa, ASTM D942	35	35	35	35	35	35
Color, Visual	Azul	Azul	Azul	Azul	Negro	Azul
Corrosión del cobre, clasificación, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Propiedades anticorrosión, clasificación, ASTM D1743	PASA	PASA	PASA	PASA	PASA	PASA
Punto de gota, °C, ASTM D2265		270	280	280	280	280
Ensayo de carga de 4 bolas, carga de soldadura, kgf, ASTM D2596	315	315	315	315	400	315
Ensayo de desgaste de 4 bolas, diámetro de la marca, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Penetración, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	415	370	325	280	280	235

Todas las marcas utilizadas en el presente documento son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias a no ser que se especifique lo contrario.

Las características físicas han sido obtenidas según las tolerancias de la producción y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal es de esperar que se generen variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Para obtener más información, comuníquese con el Departamento Técnico de Mobil en España en la dirección de correo electrónico serv.tecnico@es.moovelub.com, o visite www.mobil.moovelub.es. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, siga las normativas medioambientales correspondientes.

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.

Estabilidad, consistencia de la penetración, 0,1 mm, ASTM D1831		-15	-15	0	0	0
Ensayo SKF Emscor, agua destilada, ASTM D6138	0	0	0	0	0	0
Carga Timken OK, kg, ASMT D 2509	40	40	40	40	40	40

Seguridad y Salud

En base a la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones a las que está destinado. Refiérase a la ficha de datos de seguridad para más información relacionada con los aspectos de seguridad del producto en www.msds.exxonmobil.com o póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.