

# 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 están diseñadas para un amplio rango de aplicaciones, incluyendo los sectores industriales, automotrices, de la construcción y marino. Debido a sus características de desempeño son la elección ideal para condiciones de operación severa, incluyendo trabajo a altas temperaturas, contaminación con agua, cargas elevadas y carga de impacto, y largos periodos de relubricaciones. Mobilgrease XHP 222 Special es una grasa que soporta presiones extremas gracias a su contenido de bisulfuro de molibdeno, el cual proporciona protección contra el desgaste en condiciones críticas tales como giros sobre apoyos y demás condiciones que conduzcan 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:

<b>Características</b>	<b>Ventajas y beneficios potenciales</b>
Resistencia sobresaliente al lavado por agua	Asegura la lubricación y protección adecuadas aún en las condiciones más severas de exposición al agua
Estructura altamente adhesiva y cohesiva	Excelente resistencia a la tracción de la grasa, pérdidas reducidas y mayores intervalos de re lubricación en periodos reducidos de mantenimiento
Excelente resistencia ante el óxido y la corrosión	Protección de las piezas lubricadas aún en ambientes acuosos agresivos, especialmente aguas ácidas



<b>Características</b>	<b>Ventajas y beneficios potenciales</b>
Muy buena resistencia a la degradación térmica, oxidación y estructural provocada por las altas temperaturas	Mayor vida útil de la grasa y mejor protección de los rodamientos en aplicaciones de alta temperatura. Menor mantenimiento y mayores beneficios de costos
Muy buen desempeño anti desgaste y de protección ante presiones extremas	Protección confiable de los equipos lubricados, aún en condiciones de alta carga de impacto y deslizante con el potencial de una mayor vida útil de los equipos y menores tiempos muertos no anticipados
Amplia aplicación multi propósito	Brinda el potencial de la racionalización del inventario y menores 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:

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

La grasa Mobilgrease XHP 221 se recomienda para aplicaciones industriales y marinas, en componentes automotrices y en maquinaria agrícola. Proporciona un excelente desempeño a bajas temperaturas.

La grasa Mobilgrease XHP 222 se recomienda para aplicaciones industriales y marinas, en los componentes automotrices y en maquinaria agrícola. Su formulación pegajosa se mantiene adherida a las aplicaciones durante mayor tiempo.

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

La grasa Mobilgrease XHP 222 Special contiene bisulfuro de molibdeno, la que la hace de color gris y se recomienda para servicios moderados en aplicaciones industriales, componentes automotrices y maquinaria agrícola. También encuentra usos en pivotes de giro, uniones universales, quintas ruedas y bujes de cucharones.

## Propiedades típicas

<b>Mobilgrease XHP</b>	<b>005</b>	<b>220</b>	<b>221</b>	<b>222</b>	<b>223</b>	<b>222 Special</b>
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
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

<b>Mobilgrease XHP</b>	<b>005</b>	<b>220</b>	<b>221</b>	<b>222</b>	<b>223</b>	<b>222 Special</b>
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 2509, 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.

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

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](http://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.