



Mobilgrease XHP 681 Mine

Mobil Grease , Mexico

Grasa

Descripción del producto

Mobilgrease XHP 681, un miembro de la familia Mobilgrease XHP, es una grasa altamente especializada diseñada para satisfacer las exigencias de equipos fuerecarretera utilizados en la industria minera. Con base en la misma tecnología de punta y de dominio privado a base de complejo de litio, Mobilgrease XHP 681 utiliza base de viscosidad ISO 680 mejorada con polímeros para proporcionar la resistencia al agua y la estabilidad ante el esfuerzo cortante húmedo que resultan críticas en una exitosa lubricación con grasa bajo este ambiente. El sistema de aditivos antidesgaste y de protección contra altas presiones (AW/EP) en conjunto con una carga de bisulfuro de molibdeno proporcionan una capacidad equilibrada de carga a lo largo de un espectro de condiciones de carga, velocidad y temperatura, prevalientes en los equipos mineros utilizados diariamente en tareas de excavación y transporte de depósitos minerales. Además posee excepcionales capacidades de permanencia y de servicio prolongado con muy buena resistencia al lavado con agua, al rocío de agua, no corroe el acero ni las aleaciones que contienen cobre compatible con los materiales de sellado convencionales. Todo este desempeño no se alcanza a expensas de las características de bombeo, puesto que Mobilgrease XHP 681 Mine mantiene buena movilidad incluso a temperaturas moderadamente bajas.

Propiedades y Beneficios

Mobilgrease XHP es un integrante líder de la marca de productos Mobilgrease, la cual se ha ganado una reputación mundial por su excelencia en el desempeño y innovación. Las grasas Mobilgrease XHP son productos de tecnología de punta diseñados por nuestros especialistas de formulación y respaldados por nuestro personal técnico de campo a nivel mundial.

Un factor clave en las excelentes propiedades de adherencia, cohesión y alto punto de fluidez de Mobilgrease XHP 681 es la tecnología de manufactura de dominio privado desarrollada en nuestras instalaciones de investigación y adoptada por nuestras modernas instalaciones de manufactura. Estos productos son especialmente seleccionados para proporcionar excelente estabilidad contra la oxidación, control de la herrumbre y la corrosión, resistencia a la contaminación como así como protección contra el desgaste y las presiones extremas. Mobilgrease XHP 681 ofrece las siguientes propiedades y beneficios potenciales:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Magnífica resistencia contra el lavado y aspersión con agua	Ayuda a asegurar la lubricación y protección apropiada incluso bajo las más severas condiciones de exposición al agua.
Estructura altamente adhesiva y cohesiva	La excelente tenacidad de la grasa reduce las fugas y prolonga los intervalos de lubricación con la consiguiente reducción en los requisitos de mantenimiento.
Excelente resistencia contra la herrumbre y la corrosión	Protección de las partes lubricadas incluso en ambientes acuosos hostiles, en especial las aguas ácidas
Muy buena resistencia contra la degradación térmica estructural y a la oxidación a altas temperaturas	Prolonga la vida útil de la grasa y mejora la protección de los cojinetes en aplicaciones a altas temperaturas ayudando a reducir los costos del mantenimiento y de reposición de piezas.
Muy buen desempeño contra el desgaste y bajo presiones extremas	Proporciona protección confiable de los equipos lubricados, aun bajo condiciones de alto deslizamiento y cargas por impacto, con el potencial de prolongar la vida útil de los equipos y de reducir los tiempos muertos operados

Aplicaciones

Mobilgrease XHP 681 Mine está diseñada fundamentalmente para ser usada en la industria minera donde es recomendada para la lubricación de cojinetes de movimiento lento con elementos lisos y rodantes. La misma proporcionará un desempeño extraordinario en equipos móviles y estáticos de contratistas de construcción de movimiento de tierra, en particular en situaciones donde existen largos intervalos de re-lubricación o movimientos oscilantes y vibratorios.

Características típicas

Mobilgrease XHP	681 Mine
Grado NLGI	1
Tipo de espesante	Complejo de litio
Color, visual	Gris

Mobilgrease XHP	681 Mine
Bisulfuro de molibdeno, peso %, calculado	5%
Punto de goteo, °C, ASTM D 2265	280
Viscosidad del aceite, ASTM 445 cSt @ 40 °C	680
Penetración, trabajada, 25 °C, ASTM D217,	325
Cambio en la consistencia de penetración, estabilidad de rodillo, ASTM D 1831, mm/10	+10
Penetración 100.000 golpes, cambio tras 60 golpes, ASTM D 217, mm/10	+10
Movilidad a baja temperatura @ 20 °F, M 1390, gramos/min	11
Prueba de desgaste con método de 4 bolas, ASTM D2266, muesca, mm	0.5
Carga de soldadura con método de 4 bolas, ASTM D2596, Kg	620
Presión extrema con 4 bolas, ASTM D2596, índice de carga de desgaste	91.5
Oxidación en bomba, ASTM D942, caída de la presión a las 100 hrs, kPa	20.7
Prevención de la corrosión, ASTM D1743	Pasa
Separación del aceite, ASTM D1742, % peso. Pérdida	2
Resistencia al agua, DIN 51807, clasificación	0
Corrosión de lamina de cobre, ASTM D 4048, clasificación	1A
Resistencia al rociado con agua, ASTM D 4049, % de rocío	38.7
Lavado con agua, ASTM D 1264, % perdida peso a 79 °C	2.5

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 del Boletín 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 de proteger el medio ambiente.

Todas las marcas de fábrica utilizadas en el presente son marcas de fábrica o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

03-2023

ExxonMobil Mexico, S.A. de C.V.

Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo

C.P. 02300 Mexico, Ciudad de Mexico

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800-90-739-00

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All properties may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved