Mobil Dynagear Series

Mobil Industrial , Chile

Lubricantes multipropósito para engranajes abiertos para todas las estaciones del año

Descripción del producto

La serie de lubricantes de desempeño premium Mobil Dynagear para engranajes abiertos está diseñada para proporcionar una excelente protección a trenes de engranajes abiertos altamente cargados y expuestos a una amplia gama de condiciones operativas. La serie Mobil Dynagear se sustenta en la tecnología de espesantes a base de litio, aditivos de alto rendimiento cuidadosamente seleccionados y fluidos base semisintéticos de alta viscosidad. Estos componentes proporcionan de manera sinérgica una película lubricante que se adhiere firmemente a las superficies lubricadas. Todos los miembros de la serie Mobil Dynagear Series están formulados sin solventes y proporcionan excelentes características de dosificación sin el uso de solventes hidrocarburos o clorados.

La tecnología sin disolventes de la serie Mobil Dynagear puede ayudar a reducir significativamente el escurrimiento que puede producirse durante la aplicación del lubricante. El menor escurrimiento puede ayudar a establecer rápidamente una película lubricante cohesiva y permitir la optimización de los sistemas de dosificación de lubricante. Un sistema de dosificación correctamente configurado ayuda a producir menos desperdicios a la vez que proporciona la película de lubricante óptima necesaria para proteger el tren de engranajes. La serie Mobil Dynagear puede ayudar a reducir los costos de manipulación y eliminación de residuos y el impacto de las emisiones fugitivas en el medio ambiente asociadas al uso de disolventes de hidrocarburos.

La serie Mobil Dynagear no contiene negro de humo ni asfalto. Además, la serie Mobil Dynagear no forma materiales endurecidos similares al alquitrán en las raíces de los dientes de los engranajes, no se descascarilla a bajas temperaturas, puede ayudar a evitar que las toberas de pulverización se obstruyan y tiene una excelente capacidad de bombeo a bajas temperaturas. La tecnología de desempeño premium de la serie Mobil Dynagear permite una limpieza más sencilla y potencialmente menos costosa de los dientes de los engranajes y protectores de los mismos, lo cual ayuda a reducir las labores de mantenimiento e inspección requeridos en los sistemas de engranajes abiertos críticos.

Propiedades y beneficios

Mobil Dynagear 800 Extra, 600 SL y 2000 son miembros destacados de la gama de grasas de la familia de lubricantes industriales de Mobil. Los productos de la serie Mobil Dynagear han sido diseñados específicamente por tecnólogos de formulación de ExxonMobil y están respaldados por nuestro personal de asistencia técnica a nivel mundial.

La serie Mobil Dynagear fue formulada específicamente para satisfacer las necesidades de los trenes de engranajes sumamente cargados que se encuentran comúnmente en la industria minera y que requieren un excepcional rendimiento en cuanto a las presiones extremas (EP) el antidesgaste y que permanezcan en su lugar incluso en condiciones difíciles donde hay presentes agua pulverizada, polvo y suciedad, y temperaturas altas y bajas. Estas grasas ofrecen las siguientes propiedades, ventajas, y beneficios potenciales:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Formulación sin disolventes	Los puntos de inflamación más altos de los lubricantes pueden ayudar a mejorar el desempeño en cuanto a la seguridad y reducir los residuos y los costos de eliminación pertinentes
Formulación sin asfalto	Ayuda a mantener la limpieza del sistema, a mantener limpias las boquillas de aspersión, a prevenir la acumulación de suciedad en los pies de los dientes de los engranajes y a prevenir el escamado.
Formulación sin negro de humo	El negro de humo no se utiliza en la formulación y, por tanto, no contribuye a los posibles efectos sobre la salud relacionados con la exposición al negro de humo.
Excelente resistencia al agua	Cuenta con un buen desempeño en cuanto a "mantenerse en su lugar" y la capacidad de absorber cantidades moderadas de agua con pocos cambios en la película lubricante
Excelente control de la herrumbre y la corrosión	La larga vida útil de las piezas protegidas ayuda a reducir el mantenimiento asociado a las superficies dañadas

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Su buena facilidad de bombeo y movilidad a bajas temperaturas permiten su uso en sistemas centralizados	Provee muy buena facilidad de bombeo a bajas temperaturas y de desempeño de arranque, una característica clave para aplicaciones remotas.
Potente protección contra la EP (extrema presión) realzada con lubricantes sólidos	Ayuda a proteger las superficies de contacto contra el desgaste perjudicial en las zonas de contacto, lo cual contribuye a prolongar la vida útil de los componentes y a reducir el mantenimiento y las reparaciones imprevistas

Aplicaciones

- Las grasas de la serie Mobil Dynagear son recomendadas para los brazos y cremalleras de cucharones de palas mecánicas, coronas dentadas (círculo), bujes de sistemas de propulsión, mecanismos de ataque de cucharones, engranajes de tambores elevadores de palas mecánicas, cojinetes de poleas y puntos de lubricación de los bastidores
- Mobil Dynagear 800 Extra y Mobil Dynagear 600 SL son recomendadas como grasas multipropósito en todas las estaciones del año y como lubricantes de engranajes abiertos a bajas temperaturas.
- Mobil Dynagear 2000 está especialmente diseñada para utilizarse en aplicaciones que operan a temperaturas ambientales más altas y que requieren un espesor de película mayor.
- Mobil Dynagear 800 Extra cumple con los requisitos de P&H SHOVELS 464 OGL para la lubricación de engranajes abiertos.
- La serie Mobil Dynagear Series está recomendada por ExxonMobil para utilizarse en aplicaciones mineras, de molienda y de acerías y demás aplicaciones industriales en las que la grasa es dosificada a través de sistemas de engrase centrales
- Mobil Dynagear 800 Extra es apta para utilizarse como grasa multiuso en todas las estaciones del año en sistemas de a bordo en equipos de trabajo pesado para los que se recomiendan grasas de grado NLGI 00.

Para ayudarle a seleccionar el grado correcto de Mobil Dynagear para sus equipos y operación, póngase en contacto con su representante de ventas o con el servicio de asistencia técnica de ExxonMobil por el 800 268 3183.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cumple o excede los requisitos de:	DYNAGEAR 800 EXTRA
P&H Shovels 464 OGL	X

Propiedades y especificaciones

Propiedad	DYNAGEAR 2000	DYNAGEAR 600 SL	DYNAGEAR 800 EXTRA
Grado	NLGI 00.5	NLGI 0,5	NLGI 00.5
Corrosión de la tira de cobre, 24 h, 100 C, Clasificación, ASTM D4048	1B	1B	1B
Punto de goteo, °C, ASTM D2265	193	198	175
Punto de inflamación, aceite base, °C, ASTM D92	243	204	158
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, índice de desgaste de carga, kgf, ASTM D2596	145	145	145
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, carga de soldadura, kgf, ASTM D2596	800	800	800

Propiedad	DYNAGEAR 2000	DYNAGEAR 600 SL	DYNAGEAR 800 EXTRA
Prueba de desgaste de cuatro bolas, diámetro de la cicatriz, mm, ASTM D2266	0,5	0,6	0,55
Penetración, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	380	335	400
Facilidad de bombeo, ventómetro Lincoln @ -20C, psi, PQP 3.48	117 a -20°C		
Facilidad de bombeo, ventómetro Lincoln @ -35C, psi, PQP 3.48		183 a -35°C	
Facilidad de bombeo, ventómetro Lincoln @ -40C, psi, PQP 3.48			200 a -40°C
Protección contra la herrumbre, clasificación, ASTM D1743	PASA	PASA	PASA
Espesante,% en peso, AMS 1699	>2,0	>2,0	>2,0
Carga Timken OK, lb, ASTM D2509	25	25	45
Viscosidad a 100 C, aceite base, mm2/s, ASTM D445	120	60	60
Viscosidad a 40 C, aceite base, mm2/s, ASTM D445	2000	620	680
Viscosidad, aparente a 20 s-1, -15 C, P, ASTM D1092	9000 a -15°C		
Viscosidad, aparente a 20 s-1, -30 C, P, ASTM D1092		10,000 a -30°C	
Viscosidad, aparente a 20 s-1, -40 C, P, ASTM D1092		38,000 a -40°C	10,000 a -40°C
Viscosidad, aparente a 20 s-1, -0 C, P, ASTM D1092	2000 a -0°C		

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

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

09-2022
COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

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 products 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 entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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