



Serie Mobil Rarus™ 800

Lubricantes para compresores de aire

Descripción del producto

La serie Mobil Rarus™ 800 es una línea de lubricantes para compresores de aire de máximo rendimiento destinados principalmente para la lubricación de compresores de aire alternativos sometidos a condiciones severas, aunque no están recomendados para compresores de aire utilizados en aplicaciones de aire respirable. Se diseñaron para satisfacer o superar los exigentes requisitos de los principales fabricantes de compresores. Están formulados con aceites de base sintética específicos del diseño y un sistema de aditivos de alta tecnología que asegura una protección excepcional de los equipos y confiabilidad para compresores que funcionan en condiciones donde los productos basados en aceites minerales no satisfacen las expectativas. La serie Mobil Rarus 800 ofrece una excelente protección contra el desgaste y excepcional resistencia a la oxidación y degradación térmica, lo que hace que sean muy superiores a los aceites minerales. Su exclusiva formulación proporciona la capacidad de ayudar a reducir los costes de mantenimiento minimizando los problemas en los equipos, así como los depósitos y arrastres aguas abajo.

Los lubricantes de la serie Mobil Rarus 800 reducen significativamente la posibilidad de que se produzcan incendios y explosiones, comparándolos con productos con base de aceite mineral. Muestran una ausencia casi total de formación de depósitos y temperaturas de ignición autógena más elevadas, lo que mejora el rendimiento y la seguridad. Sus excepcionales propiedades de separación del agua reducen problemas con la formación de emulsiones y el arrastre a tuberías y equipos aguas abajo. Están recomendados o aprobados por muchos de los principales fabricantes de compresores.

Propiedades y beneficios

El uso de aceites de la serie Mobil Rarus 800 puede ofrecer compresores más limpios y menor cantidad de depósitos si se comparan con los aceites minerales convencionales, lo que amplía los periodos de funcionamiento entre intervalos de mantenimiento. Su excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación asegura una capacidad de duración prolongada a la vez que se controla la formación de lodos y depósitos. Ofrecen una excelente protección contra la corrosión y el desgaste, lo que mejora la vida útil y el rendimiento de los equipos.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Materiales de base sintética de alto rendimiento	Rendimiento significativo comparado con los aceites minerales Mejora de la seguridad
Baja formación de carbonilla y ceniza	Mejora del rendimiento de las válvulas Reducción de depósitos en líneas de descarga Reducción de la posibilidad de que se produzcan incendios y explosiones en sistemas de descarga Mejora del rendimiento del compresor
Excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación	Prolongación de la vida útil del aceite Prolongación de la vida útil del filtro Reducción de los costes de mantenimiento
Alta capacidad de transporte de carga	Reducción del desgaste de segmentos, cilindros, cojinetes y engranajes
Excelente capacidad de separación del agua	Menor arrastre en los equipos aguas abajo Reducción de la formación de lodos en cárteres y líneas de descarga Reducción del bloqueo de los coalescentes Menos posibilidades de formación de emulsiones
Protección efectiva contra la oxidación y corrosión	Mejora de la protección de válvulas y reducción del desgaste de segmentos y cilindros

Aplicaciones

Los aceites de la serie Mobil Rarus 800 están recomendados para compresores de aire individuales y multietapa, aunque no se recomiendan para compresores de aire utilizados en aplicaciones de aire respirable. Resultan particularmente eficaces para condiciones de funcionamiento continuo a alta temperatura con temperaturas de descarga de hasta 200°C. Resultan adecuados para máquinas alternativas y giratorias con menores grados de viscosidad utilizados principalmente en compresores rotativos. Los aceites de la serie Mobil Rarus 800 se recomiendan para unidades con un historial de degradación excesiva del aceite, rendimiento deficiente de las válvulas o formación de depósitos. Son compatibles con todos los metales utilizados en la construcción de compresores y con lubricantes basados en aceite mineral, aunque la mezcla limitará sus capacidades de rendimiento. Los aceites de la serie Mobil Rarus 800 son compatibles con sellos fabricados de material de hidrocarburo fluorado, silicona, silicona fluorada, polisulfuro, Viton, teflón y Buna N NBR alto en nitrilo (por encima del 36% de acrilonitrilo). Algunos materiales no recomendados incluyen Buna N NBR bajo en nitrilo (por debajo del 30% de acrilonitrilo), caucho natural y butílico, neopreno, poliacrilato, estireno/butadieno y polietileno clorosulfonado.

Las pinturas resistentes al aceite no se ven afectadas por la serie Mobil Rarus 800, aunque no se recomienda utilizar laca, barniz, pvc ni pinturas acrílicas.

Los siguientes tipos de aplicaciones de compresores han demostrado un rendimiento excelente con los aceites de la serie Mobil Rarus 800:

- Todos los tipos de compresores de aire aunque específicamente recomendado para compresores de aire alternativos
- Unidades que funcionan en condiciones severas
- Unidades multietapa con un historial de degradación excesiva del aceite derivada de productos basados en aceite mineral
- Pueden utilizarse para la lubricación de cilindros y cárteres
- Sistemas compresores con engranajes y cojinetes críticos
- Compresores utilizados en aplicaciones fijas y móviles

Propiedades típicas

Serie Mobil Rarus 800	824	827	829
Grado de viscosidad ISO	32	100	150
Viscosidad, ASTM D 445			
cSt @ 40° C	29,5	107,5	158
cSt @ 100° C	5,5	10,12	13,2
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	127	66	70
Número total de acidez, ASTM D 974, mgKOH/g	0,06	0,15	0,14
Corrosión en lámina de cobre, ASTM D130, 3 h @ 121° C	1B	1B	1B
Propiedades contra la herrumbre Proc A, ASTM D 665	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Espuma Seq I, ASTM D 892	10/0	10/0	50/0
Punto de fluidez, ASTM D 97, °C	-54	-36	-40
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	244	270	270

Seguridad y salud

En función de la información disponible, no se espera que este producto provoque efectos adversos para la salud si se utiliza para la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Ficha de Datos de Seguridad del material (FDS). Las FDS están disponibles bajo pedido a través de su oficina de venta local o a través de Internet. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos diferentes de los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tome las medidas necesarias para proteger el medio ambiente.

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

9-2013

Exxon Mobil Corporation
3225 Gallows Road
Fairfax, VA 22037

1-800-ASK MOBIL (275-6624)

Las propiedades típicas son las habituales que se obtienen con tolerancias de producción normales y no constituyen una especificación. Se espera que durante la fabricación normal y en diferentes ubicaciones de mezclado se produzcan variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Puede que no todos los productos se encuentren disponibles en su localidad. Para obtener más información, póngase en contacto con su oficina local de ExxonMobil o visite www.exxonmobil.com

ExxonMobil está formada por numerosas filiales y empresas asociadas, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada de lo incluido en este documento pretende anular o sustituir la separación corporativa de las entidades locales. La responsabilidad de las acciones a nivel local, y la obligación de responder ante ellas, seguirá recayendo en las entidades afiliadas locales de ExxonMobil.

Copyright © 2001-2014 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.