



Serie Mobil Rarus™ 400

Lubricantes para compresores de aire

Descripción del producto

La serie Mobil Rarus™ 400 es una línea de lubricantes para compresores de aire sin cenizas de rendimiento premium, diseñada para satisfacer los requisitos más estrictos de los principales fabricantes de compresores. Están formulados con aceite base mineral de alta calidad y un sistema de aditivos de alto rendimiento diseñado para proporcionar una excepcional fiabilidad y protección de los equipos para compresores que funcionan en condiciones medias a severas. Ofrecen una protección excelente contra el desgaste y la capacidad para reducir los costes de mantenimiento minimizando los problemas en los equipos y los depósitos y arrastres aguas abajo. Gracias a los buenos resultados en los ensayos FZG, la serie Mobil Rarus 400 ofrece excelentes lubricantes para sistemas de compresores que emplean engranajes y cojinetes, lo que hace que representen una opción excelente para cárteres y como lubricantes de cilindros.

Propiedades y beneficios

El uso de aceites de la serie Mobil Rarus 400 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
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 Menores 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 eficaz contra la herrumbre y corrosión	Mejora de la protección de válvulas y reducción del desgaste de segmentos y cilindros

Aplicaciones

Los aceites de la serie Mobil Rarus 400 se recomiendan para compresores de aire de una o varias etapas. Resultan particularmente eficaces para operaciones continuas a altas temperaturas. La temperatura máxima de aire comprimido, de acuerdo con DIN 51506, es 220 °C. Resultan adecuados para máquinas de tipo alternativa y rotativa con los grados más bajos de viscosidad utilizados principalmente en compresores rotativos. Los aceites de la serie Rarus 400 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 usados en la construcción de compresores y con elastómeros compatibles con aceites minerales utilizados en sellos, juntas tóricas y juntas.

Los aceites de la serie Mobil Rarus 400 no están destinados o recomendados para su uso en compresores de aire para aplicaciones de respiración.

Los siguientes tipos de compresores han demostrado un rendimiento excelente con los aceites de la serie Mobil Rarus 400:

- Cilindros y cárteres de compresores de aire alternativos
- Compresores rotativos de tornillo
- Compresores rotativos de paletas
- Compresores centrífugos y axiales
- Sistemas compresores con engranajes y cojinetes críticos
- Compresores utilizados en aplicaciones fijas y móviles

Especificaciones y aprobaciones

La serie Mobil Rarus 400 satisface y supera los requisitos de:	424	425	426	427	429
DIN 51506 VD-L (1985-09)	X	X	X	X	X

Propiedades típicas

Serie Mobil Rarus 400	424	425	426	427	429
Grado de viscosidad ISO	32	46	68	100	150
Viscosidad, ASTM D 445					
cSt @ 40° C	32	46	68	104,6	147,3
cSt @ 100° C	5,4	6,9	8,9	11,6	14,7
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	105	105	105	100	100
Cenizas sulfatadas, % peso, ASTM D 874	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Corrosión en lámina de cobre, ASTM D130, 3 h C	1B	1B	1A	1B	1A
Soporte de carga FZG, DIN 51354, Etapa de fallos	12	11	12	11	11
Características de herrumbre; ASTM D665 B; AST A	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Espuma Seq I, ASTM D 892	10/0	20/0	0/0	30/0	430/20
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	236	238	251	264	269
Densidad @ 15° C, ASTM D 1298	0,866	0,873	0,877	0,879	0,866

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.