



Mobil Rarus™ 400 Series

Mobil Industrial , Mexico

Lubricantes para compresores de aire

Descripción del producto

La Serie Mobil Rarus™ 400 es una línea de lubricantes sin cenizas y de desempeño premium para compresores de aire diseñado para cumplir con los más estrictos requisitos de los fabricantes más importantes de compresores. Estos lubricantes están formulados con aceites base minerales de alta calidad y un sistema de aditivos de alto desempeño diseñado para proporcionar una excepcional protección y confiabilidad en compresores que operan bajo condiciones moderadas a severas. Proporcionan una excelente protección contra el desgaste y la capacidad de reducir los costos de mantenimiento mediante la minimización de los problemas en los equipos y de los depósitos y arrastres a las operaciones aguas abajo. Debido a su alta capacidad de carga FZG nominal, los lubricantes de la Serie Mobil Rarus 400 son lubricantes excepcionales para sistemas de compresores que emplean engranajes y cojinetes, lo cual los hace una excelente opción para cárteres y como lubricantes para cilindros.

Propiedades y beneficios

El uso de los aceites de la Serie Mobil Rarus 400 puede resultar en compresores más limpios y con menores niveles de depósitos en comparación con los aceites minerales convencionales, lo cual resulta en períodos de operación más largos entre intervalos de mantenimiento. Su excelente estabilidad térmica y ante la oxidación permite alargar de manera segura la vida útil de los mismos y a la vez controlar la formación de lodos y depósitos. Son lubricantes que poseen una insuperable protección contra el desgaste y la corrosión, lo que ayuda a mejorar el desempeño del compresor y a incrementar su vida útil.

| Propiedades | Ventajas y beneficios potenciales |
|--|---|
| Baja formación de cenizas y carbón | Mejor desempeño de las válvulas. Menores depósitos en las líneas de descarga. Menor riesgo de incendios y explosiones en los sistemas de descarga. Mejor desempeño del compresor. |
| Excepcional resistencia a la oxidación y alta estabilidad térmica. | Mayor vida útil del aceite. Larga vida útil de los filtros. Menores costos de mantenimiento. |
| Capacidad para soportar altas cargas. | Menor desgaste de los anillos, cilindros, cojinetes y engranajes. |
| Excelente separación del agua. | Menor transferencia de agua y depósitos al equipo de refinación. Menor formación de depósitos y lodos en las líneas de descarga y en el cigüeñal. Menor obstrucción de los filtros coalescentes. Menor posibilidad de formación de emulsiones. |
| Protección eficaz contra la herrumbre y la corrosión. | Mejor protección de las válvulas y menor desgaste de los anillos y cilindros. |

Aplicaciones

Los aceites de la Serie Mobil Rarus 400 son recomendados para compresores de aire de una etapa y de múltiples etapas. Son particularmente efectivos para la operación continua a altas temperaturas. La máxima temperatura del aire comprimido, según DIN 51506, es de 220 °C. Son adecuados para compresores alternativos y rotativos, siendo los grados más bajos de viscosidad usados principalmente en los compresores rotativos. Los aceites de la Serie Rarus 400 son recomendados para unidades con un historial de exceso de degradación del aceite, mal desempeño de las válvulas o formación de depósitos. Son compatibles con todos los metales utilizados en la construcción de compresores y con los elastómeros compatibles con aceites minerales utilizados en los sellos, anillos O y empaquetaduras.

Los aceites de la Serie Mobil Rarus 400 no están diseñados ni recomendados para utilizarse en compresores de aire para aplicaciones de respiración.

Los siguientes tipos de compresores ha mostrado un excelente desempeño con los aceites de la Serie Mobil Rarus 400:

- Cárteres y cilindros de compresores de aire alternativos

- Compresores de tornillo rotativo
- Compresores de aspa rotativa
- Compresores axiales y centrífugos
- Sistemas de compresores con engranajes y cojinetes críticos.
- Compresores utilizados en aplicaciones móviles y estacionarias.

Especificaciones y aprobaciones

| Este producto cumple o excede los requisitos de: | 424 | 425 | 426 | 427 | 429 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| China GB/T 12691-2021, L-DAB | X | X | X | X | X |
| China GB/T 12691-2021, L-DAH | | X | X | | |
| DIN 51506:1985-09 VDL | X | X | X | X | X |

Propiedades y especificaciones

| Propiedad | 424 | 425 | 426 | 427 | 429 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grado | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
| Cenizas, sulfatadas, % peso, ASTM D874 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Corrosión de la tira de cobre, 3 h, 100 C, Clasificación, ASTM D130 | 1B | 1B | 1A | 1B | 1A |
| Densidad a 15 C, kg/l, ASTM D1298 | 0,866 | 0,873 | 0,877 | 0,879 | 0,866 |
| Desgaste abrasivo FZG, etapa de carga de falla, A/8.3/90, ISO 14635-1 | 12 | 11 | 12 | 11 | 11 |
| Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92 | 236 | 238 | 251 | 264 | 269 |
| Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892 | 10 | 20 | 0 | 30 | 430 |
| Viscosidad cinemática @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445 | 5,4 | 6,9 | 8,9 | 11,6 | 14,7 |
| Viscosidad cinemática @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445 | 32 | 46 | 68 | 104,6 | 147,3 |
| Características de prevención de la herrumbre; Procedimiento A, ASTM D 665 | | | PASA | PASA | PASA |
| Características de prevención de la herrumbre; Procedimiento B, Clasificación, ASTM D665 | PASA | PASA | PASA | | |
| Prevención de la herrumbre; Procedimiento B, Clasificación, ASTM D665 | | | | PASA | PASA |
| Índice de viscosidad, ASTM D2270 | 105 | 105 | 105 | 100 | 100 |

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

ExxonMobil México, S.A. de C.V.
Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo
C.P. 02300 México, Ciudad de Mexico

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

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o visite www.exxonmobil.com

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved