



Mobil SHC™ Rarus Series

Mobil Industrial, Ecuador

Lubricante de desempeño supremo para compresores de aire

Descripción del producto

Los aceites Mobil SHC™ Rarus Series son lubricantes de desempeño supremo para compresores de aire destinados principalmente para la lubricación de compr rotativos de aire de tornillo y de paletas bajo servicio severo. Son particularmente aptos para servicios severos donde los productos basados en aceites sintéticos no cumpliendo con las expectativas, tales como en aplicaciones severas sujetas a altas temperaturas de compresión final o donde se desean períodos prolongados: cambios de aceite. La formulación de Mobil SHC Rarus Series ofrece la posibilidad de proporcionar un intervalo entre cambios de aceite hasta 3 veces mayor que el lubricante sintético para compresores líder en el mercado.

Propiedades y beneficios

- Su sobresaliente estabilidad térmica y contra la oxidación ayuda a proporcionar un intervalo entre cambios de aceite hasta tres veces mayor que un aceite sintético para compresores líder en el mercado y reducir el tiempo de inactividad por mantenimiento
- Su excelente control de los barnices y lodos ayuda a mantener limpio y prolongar la vida útil del aceite del compresor
- Sus materiales base sintéticos de alto desempeño con alto índice de viscosidad le permiten tener una capacidad operativa en un amplio intervalo de temperatura: lubricación efectiva a temperaturas altas
- Su alta capacidad de soporte de carga protege los equipos y prolonga la vida útil de los mismos, lo cual ayuda a minimizar los tiempos de inactividad inesperada y prolongar los períodos entre cambios de aceite
- Excepcional resistencia a la oxidación y la corrosión, muy buenas características de anti-desgaste, demulsibilidad, control de espuma y liberación de compatibilidad con múltiples metales
- Sus excelentes características de separación del agua ayudan a reducir el arrastre hacia equipos aguas abajo, reducen la formación de lodos en los cárteres y las de descarga, ayudan a reducir el bloqueo de los coaguladores y enfriadores, y presentan menores posibilidades de formación de emulsiones

Aplicaciones

- Los aceites Mobil SHC Rarus Series están destinados principalmente para compresores rotativos de aire de tornillo y de paletas, siendo muy efectivos para compresores del tipo tornillo con enfriamiento por inyección de aceite, y en compresores con un historial de excesiva degradación del aceite, con un deficiente desempeño de las válvulas o con formación de depósitos
- Compresores que operan bajo condiciones severas, siendo particularmente efectivo para operaciones continuas a altas temperaturas con temperaturas de operación de hasta 200 °C
- Sistemas de compresores con engranajes y cojinetes críticos
- No está diseñado para compresores de aire usados en aplicaciones de aire respirable
- Son compatibles con todos los metales utilizados en la construcción de compresores y con los lubricantes convencionales a base de aceites minerales para compresores de aire, pero la mezcla de los mismos con otros aceites podrían restarles capacidad de desempeño.

Propiedades y especificaciones

| Propiedad | 32 | 46 | 68 |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Grado | ISO 32 | ISO 46 | ISO 68 |
| Color, visual | Líquido de color naranja | Líquido de color naranja | Líquido de color naranja |
| Corrosión de la tira de cobre, 24 h, 100 C, Clasificación, ASTM D130 | 1B | 1B | 1B |
| Punto de inflamación, copa cerrada Pensky-Martens, °C, ASTM D93 | 204 | 197 | 192 |
| Viscosidad cinemática @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445 | 5,6 | 7,1 | 9,7 |

| Propiedad | 32 | 46 | 68 |
|---|-------|-------|-------|
| Viscosidad cinemática @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445 | 30,6 | 44,1 | 65,3 |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D5950 | -42 | -45 | -39 |
| Prueba de herrumbre, agua de mar sintética, 24 h @ 60 C, ASTM D665-PROB | PASA | PASA | PASA |
| Gravedad específica, 15 C/15 C, ASTM D1298 | 0,878 | 0,868 | 0,865 |
| Índice de viscosidad, ASTM D2270 | 123 | 122 | 129 |

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.

03-2021

Terpel-Comercial Ecuador Compañía Limitada

Dirección: Av. Joaquín Orrantía, Edificio Solaris, Piso 12, Oficinas (801-812), Guayaquil – Ecuador.

Teléfono: +593 42634060

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación 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 aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil 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 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



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