Mobil SHC™ Rarus Series

Mobil industrial , Chile

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 compresores 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 están cumpliendo con las expectativas, tales como en aplicaciones severas sujetas a altas temperaturas de compresión final o donde se desean períodos prolongados entre 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 de un 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 y una 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 inesperados y a 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 aire, y 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 líneas 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 en 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 descarga 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, mm2/s, ASTM D445	5,6	7,1	9,7
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/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

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.