



Mobil SHC™ Rarus Series

Mobil Industrial , Argentina

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 nc cumpliendo con las expectativas, tales como en aplicaciones severas sujetas a altas temperaturas de compresión final o donde se desean períodos prolongado: 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 e 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 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 inespera 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 efecti compresores del tipo tornillo con enfriamiento por inyección de aceite, y en compresores con un historial de excesiva degradación del aceite, con un def 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 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 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 nari |
| 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                   |

| Propiedad                                                               | 32    | 46    | 68    |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| 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  
Cosan Lubricantes S.R.L.  
Av. Libertador 6343, Piso 8  
CABA, CP 1498, Buenos Aires – Argentina  
0800 345 79540

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, [www.exxonmobil.com](http://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

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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