

Serie Mobil Rarus SHC 1000

Lubricantes para Compresores de Aire

Descripción de producto

La serie Mobil Rarus SHC 1000 es una línea de aceites de rendimiento supremo diseñados para la lubricación de compresores de aire rotativos de tornillo y paletas que trabajan en condiciones de servicio severo. Son particularmente adecuados para servicios severos donde los productos de aceite base mineral no cumplen con las expectativas como aplicaciones severas donde las temperaturas finales de compresión son elevadas o donde se desean largos intervalos de cambio de aceite. Son lubricantes formulados con fluidos sintéticos libres de ceras que aseguran una excepcional resistencia a la degradación térmica y a la oxidación. Ofrecen una insuperable protección y fiabilidad a los compresores que operan bajo condiciones donde otros aceites para compresores de aire no cumplen las expectativas. La serie Mobil Rarus SHC 1000 proporciona una excelente protección contra el desgaste y una insuperable resistencia a la oxidación y a la degradación térmica. Su formulación única ayuda a reducir los costes de mantenimiento gracias a la minimización de los problemas en los equipos y el mejor manejo de los posibles depósitos formados. Sus elevados índices de viscosidad aseguran una efectiva lubricación a altas temperaturas.

La serie Mobil Rarus SHC 1000 son lubricantes que reducen significativamente el riesgo potencial de incendios y explosiones, en comparación con los aceites minerales. Muestran una menor capacidad de formación de depósitos y mayores temperaturas de autoignición, lo que mejora tanto el rendimiento como la seguridad. Sus excepcionales características de separación del agua reducen los problemas de formación de emulsiones y por tanto reducen el mantenimiento asociado a los filtros y coalescentes.

Propiedades y Beneficios

La utilización de la serie de aceites Mobil Rarus SHC 1000 puede llevar a compresores más limpios y con menos depósitos en comparación con los aceites minerales convencionales, dando como resultado mayores periodos de funcionamiento entre intervalos de mantenimiento. Su excelente estabilidad a la oxidación y térmica permite una mayor vida gracias a un mejor control sobre la formación de lodos y depósitos. Son lubricantes que poseen una insuperable protección al desgaste y a la corrosión aumentando el rendimiento y la vida del compresor.

Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
Aceites base sintéticos de alto rendimiento	Mejor rendimiento que los aceites minerales Mayor seguridad Mayor vida en servicio Amplio rango de temperaturas de funcionamiento
Insuperable estabilidad a la oxidación y térmica	Vida más larga del aceite Vida más larga del filtro Menores costes de mantenimiento
Elevada capacidad para soportar cargas	Menor desgaste en los cojinetes y engranajes
Excelente separación del agua	Menor formación de depósitos y lodos en los puntos de descarga Menor colmatación de los coalescentes Menor formación potencial de emulsiones
Efectiva protección contra la corrosión y la herrumbre	Mayor protección de las válvulas y menor desgaste de los segmentos y cilindros

ExxonMobil Lubricantes & Especialidades

Es posible que no todos los productos estén disponibles en su localidad. Para mayor información, ponerse en contacto con la oficina de venta local o dirigirse a www.exxonmobil.com.

Exxon Mobil se compone de numerosas filiales y empresas asociadas, muchas de las cuales tienen nombres que incluyen el de Esso, Mobil y ExxonMobil. Nada de lo que figura en este documento está destinado a anular o reemplazar la separación corporativa que existe entre las entidades locales. La responsabilidad de las acciones a nivel local, y la obligación de responder de ellas, seguirán recayendo en las entidades afiliadas a Exxon Mobil. Debido a la continua actividad de investigación y desarrollo de productos, esta información está sujeta a modificaciones sin previo aviso. Las propiedades típicas pueden sufrir ligeras variaciones.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.



Aplicaciones

La serie Mobil Rarus SHC 1000 están primordialmente diseñados para compresores rotativos de tornillo y paletas. Son particularmente efectivos para operaciones que trabajan en continuas altas temperaturas donde la descarga puede alcanzar los 200°C. La serie Rarus SHC 1000 son aceites recomendados en unidades con una amplia historia de excesiva degradación del aceite, pobre rendimiento de las válvulas o formación de depósitos. Son compatibles con todos los metales usados en los compresores y con los aceites convencionales de base mineral para compresores de aire, aunque la mezcla de ambos llevará a una disminución del rendimiento del lubricantes sintético.

Los aceites Mobil Rarus SHC 1000 Series no están recomendados para compresores de aire utilizados en aplicaciones de aire respirado.

Los siguientes tipos de aplicaciones de compresores han mostrado un excelente rendimiento con la serie Mobil Rarus SHC 1000:

- Especialmente recomendado para compresores de aire rotativos de tornillo y paletas
- Muy efectivos en compresores de tipo tornillo con enfriamiento de inyección de aceite
- Unidades que operan bajo condiciones severas
- Unidades de varias etapas con un historial de excesiva degradación del aceite mientras se utilizan aceites de base mineral
- Sistemas de compresión con engranajes y cojinetes críticos
- Compresores de aplicaciones móviles y estacionarias

Características típicas

Serie Mobil Rarus SHC 1000	Rarus SHC 1024	Rarus SHC 1025	Rarus SHC 1026
Grado de viscosidad ISO	32	46	68
Viscosidad, ASTM D 445			
cSt @ 40° C	31.5	44	66.6
cSt @ 100° C	5.7	7.2	10.1
Índice de viscosidad, ASTM D 2270 , min	127	131	136
Corrosión al cobre, ASTM D130,24 h @ 100° C	1B	2A	1B
Características de herrumbre Proc A, ASTM D 665	Pasa	Pasa	Pasa
Punto de congelación, ASTM D 97, °C, max	-39	-39	-39
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	245	246	246
Densidad 15° C/15° C, ASTM D 1298	0.846	0.849	0.856



Seguridad e Higiene

Basado en información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones a las que está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Las Fichas de Datos de Seguridad están disponibles a través del Centro de Atención al Cliente. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado para así proteger el medio ambiente.

El logotipo de Mobil y el diseño del Pegasus son marcas registradas por ExxonMobil Corporation, o una de sus afiliadas.

