

Mobil Rarus™ 800 Series

Lubricantes sintéticos para compresores de aire

Descripción del Producto

Mobil Rarus™ 800 Series es una gama de lubricantes sintéticos específicamente desarrollados para la lubricación de compresores de aire.

Formulados con ésteres sintéticos y aditivos cuidadosamente seleccionados, los lubricantes de la gama Mobil Rarus™ 800 Series protegen los compresores incluso en las condiciones operativas más severas. Gracias a su formulación basada en ésteres sintéticos, presentan una resistencia térmica y frente a la oxidación a altas temperaturas mucho mayor que los lubricantes convencionales.

Propiedades y Beneficios Potenciales

Propiedades	Beneficios Potenciales
Formulación sintética	Resistencia térmica y frente a la oxidación mucho mayor que los lubricantes convencionales
Baja formación de cenizas y hollín	Reduce la formación de depósitos en las líneas de descarga y con ello el riesgo de fuego y explosiones, además de mejorar el rendimiento de las válvulas
Excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación	Incrementa la vida útil del aceite, reduciendo el número de paradas anuales necesarias para cambiar el aceite y con ello los costes de mantenimiento
Alta capacidad de carga	Reduce el desgaste de engranajes, segmentos, cilindros y cojinetes
Excelente demulsibilidad	Reduce la formación de depósitos y el bloqueo de los filtros coalescentes
Protección anticorrosión	Mejora la protección de las válvulas y minimiza el desgaste de segmentos y cilindros

Aplicaciones

Los lubricantes de la gama Mobil Rarus™ 800 Series están recomendados por ExxonMobil para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Compresores de aire, tanto rotativos como alternativos operando con temperaturas muy elevadas en la descarga de forma continua (máximo 200 °C).
- Compresores con problemas de degradación prematura del aceite, rendimiento de las válvulas pobre o elevada formación de depósitos.
- Los lubricantes Mobil Rarus™ 800 Series presentan resultados excelentes con los siguientes tipos de compresores: compresores alternativos (o de pistón), compresores rotativos, compresores de paletas, compresores axiales, compresores centrífugos y compresores con engranajes y/o cojinetes.
- Los lubricantes de la gama Mobil Rarus™ 800 Series no están recomendados para compresores de aire medicinal.

Compatibilidad con Juntas y Sellos

Los lubricantes de la familia Mobil Rarus™ 800 Series son compatibles con juntas y sellos fabricados con fluorocarbonos (FKM/FPM), silicona, fluorosiliconas (FVMQ), polisulfuros, Viton®, Teflon® o nitrilo butadieno (NBR) con alto contenido en acrilonitrilo (más del 36%).

Los siguientes materiales no están recomendados para su uso con lubricantes Mobil Rarus™ 800 Series: nitrilo butadieno (NBR) con bajo contenido en acrilonitrilo (menos del 30%), caucho natural, caucho butílico, neopreno, poliacrilato, estireno/butadieno y polietileno clorosulfurado.

Compatibilidad con Otros Materiales

Las pinturas resistentes al aceite son compatibles con Mobil Rarus™ 800 Series, pero no se recomienda el contacto con lacas, barnices, pvc (policloruro de vinilo) o pinturas acrílicas.

Características Físicas

Mobil Rarus™	824	827	829
Grado ISO VG, ISO 3448	32	100	150
Corrosión del cobre, 3 horas a 121 °C, clasificación, ASTM D130	1B	1B	1B
Punto de inflamación COC, °C, ASTM D92	244	270	270
Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0
Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892	10	10	10
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	5,5	10,12	13,2
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	29,5	107,5	158
Propiedades anticorrosión, procedimiento A, ASTM D665	PASA	PASA	PASA
Punto de congelación, °C, ASTM D5950	-54	-36	-40
TAN, mgKOH/g, ASTM D974(mod)	0,06	0,15	0,14
Índice de viscosidad, ASTM D2270	127	66	70

Seguridad y Salud

En base a la 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. Refiérase a la ficha de datos de seguridad para más información relacionada con los aspectos de seguridad del producto en www.msds.exxonmobil.com o póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.

Todas las marcas utilizadas en el presente documento son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias a no ser que se especifique lo contrario.

Las características físicas han sido obtenidas según las tolerancias de la producción y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal es de esperar que se generen variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Para obtener más información, comuníquese con el Departamento Técnico de Mobil en España en la dirección de correo electrónico serv.tecnico@es.moovelub.com, o visite www.mobil.moovelub.es.

Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, siga las normativas medioambientales correspondientes.

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.