

# Mobil Rarus 800 Series

## Lubricantes para compresores de aire

### Descripción de producto

La serie Mobil Rarus 800 es una línea de compresores de aire de muy alto rendimiento diseñados para la lubricación de compresores de aire alternativos que trabajan en condiciones de servicio severo. Han sido desarrollados para cumplir o exceder los más estrictos requerimientos impuestos por los principales fabricantes de compresores. Son lubricantes formulados a partir de aceites base sintéticos y un sistema de aditivos de alta tecnología que aseguran una excepcional protección a aquellos compresores que trabajan bajo condiciones donde los aceites minerales no cubren las expectativas de calidad. La serie Mobil Rarus 800 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.

La serie Mobil Rarus 800 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. Son lubricantes recomendados o aprobados por la mayoría de los principales fabricantes de compresores.

### Propiedades y Beneficios

La utilización de la serie de aceites Mobil Rarus 800 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
Baja formación de cenizas y carbono	Mejor rendimiento de las válvulas Menores depósitos en los puntos de descarga Menos riesgo potencial de incendio y explosiones en los sistemas de descarga Rendimiento del compresor mejorado
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 segmentos, cilindros, cojinetes y engranajes
Excelente separación del agua	Menor formación de depósitos y lodos en los puntos de descarga y en el cigüeñal Menor colmatación de los coalescentes

ExxonMobil Lubricantes & Especialidades

Esta información se refiere únicamente a los productos que se venden en Europa (Turquía incluida) y la antigua Unión Soviética. 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](http://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.



Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
	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

## Aplicaciones

La serie Mobil Rarus 800 está recomendada para compresores de aire de una y varias etapas. Son particularmente efectivos para operaciones que trabajan en continuas altas temperaturas donde la descarga puede alcanzar los 200°C. Son adecuados para compresores alternativos y rotativos, usándose los grados más bajos de viscosidad principalmente en los rotativos. La serie Rarus 800 son aceites recomendados en unidades con una amplia historia de excesiva degradación del aceite, pobre rendimiento de las válvulas o alta formación de depósitos. Son compatibles con todos los metales usados en los compresores y con los aceites de base mineral, aunque la mezcla de ambos llevará a una disminución del rendimiento del lubricantes sintético. Los Mobil Rarus 800 son compatibles con las juntas hechas de silicona, fluorosilicona, polisulfuro, hidrocarburos fluorados, Viton, Teflon y Buna N NBR altamente nitrada (por debajo de 30% de acrilonitrilo), caucho natural y butilcauchos, Neopreno, poliacrilato, estireno/butadieno y polietileno clorosulfonado.

Pinturas resistentes a los aceites no se ven afectados por la serie Mobil Rarus 800 pero sin embargo no son recomendados los barnices, pvc y pinturas acrílicas.

Los siguientes tipos de aplicaciones de compresores han mostrado un excelente rendimiento con la serie Mobil Rarus 800:

- Todos tipos de compresores de aire, especialmente recomendado para los alternativos
- 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
- Pueden usarse para la lubricación de los cilindros y el cigüeñal
- Sistemas de compresión con engranajes y cojinetes críticos
- Compresores de aplicaciones móviles y estacionarias

## Características típicas

Mobil Rarus 800 Series	827	829
Grado de viscosidad ISO	100	150
Viscosidad, ASTM D 445		
cSt @ 40°C	107.5	158
cSt @ 100°C	10.12	13.2
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	66	70
TAN, ASTM D 974, mgKOH/g	0.15	0.14
Corrosión al cobre, ASTM D130, 3 h @ 121°C	1B	1B
Proc A de características de herrumbre, ASTM D 665	Pass	Pass
Seq I de espuma, ASTM D 892	10/0	50/0
Punto de congelación, ASTM D 97, °C	-36	-40
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	270	270



## 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, el diseño del Pegasus son marcas registradas por Exxon Mobil Corporation, o una de sus afiliadas.

