



## Mobil Rarus™ 800 Series

Mobil Industrial , Mexico

Lubricantes para compresores de aire

### Descripción de producto

Mobil Rarus™ 800 Series es una línea de lubricantes de muy alto rendimiento diseñados para la lubricación de compresores de aire alternativos que trabajan en condiciones de servicio severo, pero no es recomendada para compresores de aire utilizados en aplicaciones de aire para respirar. 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 costos de mantenimiento gracias a minimizar 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

El uso de los aceites Mobil Rarus 800 Series puede ayudar a que los compresores estén 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 costos 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 saturación de los filtros 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

### Aplicaciones

Mobil Rarus 800 Series está recomendada para compresores de aire de una y varias etapas. Son particularmente efectivos para situaciones en donde los compresores que trabajan a altas temperaturas continuamente y 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. Mobil Rarus 800 Series 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 lubricante 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, poliácrlato, estireno/butadieno y polietileno clorosulfonado. Pinturas resistentes a los aceites no se ven afectadas por Mobil Rarus 800 Series 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 Mobil Rarus 800 Series:

- Todo tipo 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

Con base 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.

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.

09-2019

ExxonMobil Mexico, S.A. de C.V.

Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo

C.P. 02300 Mexico, Ciudad de Mexico

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800-90-739-00

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](http://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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved