

# Mobil Rarus™ 400 Series

Lubricantes para compresores de aire

## Descripción del Producto

Mobil Rarus™ 400 Series es una gama de lubricantes específicamente desarrollados para la lubricación de compresores de aire.

Formulados con aceites base de alta calidad y aditivos cuidadosamente seleccionados, los lubricantes de la gama Mobil Rarus™ 400 Series protegen los compresores incluso en las condiciones operativas más severas. Gracias a su alta clasificación en los ensayos FZG, son adecuados para su uso en compresores que contengan engranajes o cojinetes, reduciendo su desgaste.

## Propiedades y Beneficios Potenciales

Propiedades	Beneficios Potenciales
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
Compatibilidad multimaterial	Los lubricantes Mobil Rarus™ 400 Series son compatibles con todos los metales utilizados en la fabricación de compresores, así como con elastómeros típicamente utilizados en la fabricación de juntas y sellos

## Aplicaciones

Los lubricantes de la gama Mobil Rarus™ 400 Series están recomendados por ExxonMobil para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Compresores de aire, tanto rotativos como alternativos operando a alta temperatura (máximo 220 °C en la descarga, según la especificación DIN 51506).
- Compresores con problemas de degradación prematura del aceite, rendimiento de las válvulas pobre o elevada formación de depósitos.
- Los lubricantes Mobil Rarus™ 400 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™ 400 Series no están recomendados para compresores de aire medicinal.

## Especificaciones y Homologaciones

<b>Mobil Rarus™ 400 Series cumple o excede las siguientes especificaciones:</b>	<b>424</b>	<b>425</b>	<b>426</b>	<b>427</b>	<b>429</b>
DIN 51506:1985-09 VDL	X	X	X	X	X

## Características Físicas

<b>Mobil Rarus™</b>	<b>424</b>	<b>425</b>	<b>426</b>	<b>427</b>	<b>429</b>
Grado ISO VG, ISO 3448	32	46	68	100	150
Cenizas sulfatadas, % en masa, ASTM D874	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Corrosión del cobre, 3 horas a 100 °C, clasificación, ASTM D130	1B	1B	1A	1B	1A
Densidad a 15 °C, kg/l, ASTM D1298	0,866	0,873	0,877	0,879	0,866
Ensayo FZG de rayado, etapa de fallo, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	11	12	11	11

*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](mailto:serv.tecnico@es.moovelub.com), o visite [www.mobil.moovelub.es](http://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.*

Punto de inflamación COC, °C, ASTM D92	236	238	251	264	269
Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0	0	20
Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892	10	20	0	30	430
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,4	6,9	8,9	11,6	14,7
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	32	46	68	104,6	147,3
Propiedades anticorrosión, procedimiento A, ASTM D665			PASA	PASA	PASA
Propiedades anticorrosión, procedimiento B, ASTM D665	PASA	PASA	PASA		
Prevención de la corrosión, procedimiento B, ASTM D665				PASA	PASA
Índice de viscosidad, ASTM D2270	105	105	105	100	100

## 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](http://www.msds.exxonmobil.com) o póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.