

# Mobil Rarus SHC 1020 Series

Lubricantes sintéticos para compresores de aire

## Descripción del Producto

Mobil Rarus SHC 1020 Series es una gama de lubricantes específicamente desarrollados para la lubricación de compresores de aire rotativos (tornillo y paletas) en los que los lubricantes convencionales no son capaces de operar satisfactoriamente, debido a elevadas temperaturas de descarga o cuando se requiere incrementar los intervalos de cambio.

Su formulación sintética y exenta de parafinas asegura una excepcional resistencia térmica y frente a la oxidación a altas temperaturas, en comparación con los lubricantes convencionales, garantizando a su vez una protección superior del compresor incluso en las condiciones de operación más severas.

Además, los lubricantes de la familia Mobil Rarus SHC 1020 series reducen potencialmente el riesgo de fuegos y explosiones en comparación con los lubricantes convencionales, gracias a su virtualmente nula formación de depósitos susceptibles de generar autodetonaciones.

Así mismo, su excepcional demulsibilidad reduce los problemas derivados de la aparición de emulsiones que reducen el rendimiento de los filtros en línea y los filtros coalescentes.

## Propiedades y Beneficios Potenciales

Propiedades	Beneficios Potenciales
Formulación sintética	Amplio rango de temperaturas operacionales e incremento de la vida útil del lubricante, incrementando los intervalos de cambio
Excepcional estabilidad térmica y frente a la oxidación a altas temperaturas	Minimiza la formación de subproductos de oxidación, como lacas o barnices
Excelente demulsibilidad	Reduce la formación de barro y emulsiones en las líneas de descarga, minimizando la colmatación prematura de filtros en línea y de filtros coalescentes
Protección frente a la corrosión y la herrumbre	Garantiza una excelente protección de los componentes internos del compresor

## Aplicaciones

Los lubricantes de la gama Mobil Rarus SHC 1020 Series están recomendados por ExxonMobil para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Compresores de aire de tornillo o paletas con temperaturas en la descarga de hasta 200 °C.
- Compresores de aire rotativos en los que los lubricantes convencionales generen una elevada cantidad de depósitos que puedan generar autodetonaciones, o en aquellos en los que los lubricantes no sean capaces de aguantar las condiciones de operación y sufran de degradación prematura.

## Características Físicas

<b>Mobil Rarus SHC</b>	<b>1024</b>	<b>1025</b>	<b>1026</b>
Grado ISO VG, ISO 3448	32	46	68
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	31,5	44	66,6
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,7	7,2	10,1
Índice de viscosidad, ASTM D2270	127	131	136
Punto de inflamación COC, °C, ASTM D92	245	246	246
Punto de congelación, °C, ASTM D97	-48	-45	-45
Corrosión del cobre, 24 horas a 100 °C, clasificación, ASTM D130	1B	2A	1B
Propiedades anticorrosión, procedimiento A, ASTM D665	PASA	PASA	PASA
Densidad, kg/l, ASTM D1298	0,846	0,849	0,856

*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.*

## 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.