



## Mobil Rarus SHC™ 1020 Series

Mobil Industrial , Colombia

Lubricantes para compresores de aire

### Descripción del product

Mobil Rarus SHC™ 1020 Series es una línea de aceites de desempeño supremo destinados principalmente para la lubricación de compresores de aire de tornillo rotativo y de paletas de servicio severo. Son particularmente aptos para servicios severos donde los productos basados en aceites minerales no están cumpliendo con las expectativas, tales como en aplicaciones severas sujetas a altas temperaturas de compresión final o donde se desean períodos prolongados entre cambios de aceite. Están formulados con fluidos de hidrocarburos sintéticos libres de cera específicamente diseñados para este uso y con un sistema de aditivos de alta tecnología que asegura una excepcional resistencia a la oxidación y a la degradación térmica muy superior a la de los aceites de compresor de aire a base de aceite mineral. Proporcionan excelente protección y confiabilidad a compresores que operan bajo condiciones donde otros aceites para compresores de aire no están cumpliendo con las expectativas. Los lubricantes Mobil Rarus SHC 1020 Series proporcionan excelente protección contra el desgaste y excepcional resistencia a la oxidación y a la degradación térmica, muy superior a la de los aceites minerales. Su formulación exclusiva ayuda a reducir los costos de mantenimiento gracias a la minimización de los problemas en los equipos y de la cantidad de depósitos arrastrados corrientes abajo. Su alto índice de viscosidad asegura una lubricación eficaz a altas temperaturas.

Los lubricantes Mobil Rarus SHC 1020 Series reducen significativamente la posibilidad de incendios y explosiones en comparación con productos a base de aceites minerales. Muestran una ausencia prácticamente total de formación de depósitos y altas temperaturas de autoignición, lo que mejora tanto el desempeño como la seguridad. Sus excepcionales características de separación de agua reducen los problemas de formación de emulsión en separadores y filtros, lo cual reduce la necesidad de mantenimiento frecuente.

### Propiedades y beneficios

El uso de los aceites de la Mobil Rarus SHC 1020 puede resultar en compresores más limpios y con menores niveles de depósitos en comparación con los aceites minerales convencionales, lo cual resulta en períodos de operación más largos entre intervalos de mantenimiento. Su excelente estabilidad térmica y ante la oxidación permite alargar de manera segura la vida útil de los mismos y a la vez controlar la formación de lodos y depósitos. Son lubricantes que poseen una insuperable protección contra el desgaste y la corrosión, a la vez que mejoran el desempeño y la vida útil de los equipos.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Aceites base sintéticos de alto rendimiento	Capacidad para trabajar en un amplio intervalo de temperatura Mejor rendimiento que los aceites minerales. Mayor seguridad Prolongada vida de servicio
Excepcional estabilidad térmica y ante la oxidación	Menores cantidades de depósitos de carbón Mayor vida útil del aceite Mayor vida útil de los filtros. Menores costos de mantenimiento
Alta capacidad de carga	Menor desgaste de los rodamientos y engranajes
Excelente separación del agua	Menor arrastre a los equipos corrientes abajo. Menor formación de lodos en el cárter y en líneas de descarga. Menor taponamiento de separadores y de inter y post enfriadores Menores posibilidades de formación de emulsiones
Protección eficaz contra la herrumbre y la corrosión	Mejor protección de los componentes internos del compresor

### Aplicaciones

Los aceites de Mobil Rarus SHC 1020 Series han sido formulados principalmente para compresores de tornillo rotativo y de paletas. Son particularmente efectivos para la operación continua a altas temperaturas con temperaturas de descarga de hasta 200° C. Los aceites Rarus SHC 1020 Series son recomendados para unidades con un historial de exceso de degradación del aceite, mal desempeño de las válvulas o formación de depósitos. Son compatibles con todos los metales utilizados en la construcción de compresores y con lubricantes convencionales a base de aceites minerales para compresores de aire, pero mezclarlos con otros aceites podría disminuir su capacidad total de desempeño.

Los aceites Rarus SHC 1020 Series no son recomendados para compresores de aire usados en aplicaciones de aire para respiración y no deben ser utilizados en compresores donde la temperatura de descarga es mayor que el punto de inflamación del producto.

Los siguientes tipos de aplicaciones en compresores han mostrado un excelente rendimiento con los aceites Mobil Rarus SHC 1020 Series:

- Principalmente recomendados para compresores de tornillo rotativo y de paletas.
- Son muy eficaces en compresores tipo tornillo con enfriamiento por inyección de aceite
- Unidades que operan bajo condiciones severas
- Unidades multi-etapas con un historial de excesiva degradación del aceite utilizando aceites de base mineral
- Sistemas de compresores con engranajes y cojinetes críticos
- Compresores de aplicaciones móviles y estacionarias

## Características típicas

Mobil Rarus SHC 1020 Series	Mobil Rarus SHC 1024	Mobil Rarus SHC 1025	Mobil Rarus SHC 1026
Grado de viscosidad ISO	32	46	68
Viscosidad, ASTM D 445			
cSt @ 40° C	31.5	44	66.6
cSt @ 100° C	5.7	7.2	10.1
Índice de viscosidad, ASTM D 2270, min	127	131	136
Corrosión de tira de cobre, ASTM D130, 24 h @ 100° C	1B	2A	1B
Características de herrumbre, Proc. A, ASTM D 665	Pasa	Pasa	Pasa
Punto mínimo de fluidez, ASTM D 97, ° C, máx	-48	-45	-45
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	245	246	246
Gravedad específica 15° C/15° C, ASTM D 1298	0.846	0.849	0.856

## Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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.

11-2020

Organización Terpel S.A.

Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia

(57) 1 3267878

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved