

DESCRIPCIÓN.

Bardahl® RR Diesel 4013 es un aceite lubricante elaborado con básicos vírgenes de tipo parafínico y un paquete de aditivos que le proporcionan alta dispersancia y alcalinidad para neutralizar los componentes ácidos que se generan como subproductos de la combustión por el uso de combustible diesel con alto contenido de azufre. No contiene zinc por lo que puede trabajar adecuadamente en motores con aleaciones de plata.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS.

- Libre de zinc por lo que puede ser usado en motores con cojinetes de plata.
- Reserva alcalina adecuada para neutralización de subproductos ácidos
- Alta detergencia-dispersancia para mayores niveles de limpieza del motor.
- Excelente control de depósitos.
- Alta resistencia a la oxidación para control del incremento en la viscosidad.
- Excelente protección contra la corrosión y la herrumbre.

APLICACIÓN.

Bardahl® RR Diesel 4013 es recomendado para ser usado en la lubricación de motores a diesel de locomotoras, motores a diesel estacionarios y marinos de mediana velocidad con diseños similares.

También es recomendado para la lubricación de motores a diesel usados en servicio marino de cabotaje, remolcadores y barcos de trabajo de: ALCO Diesel, Enterprise Diesel, Sulzer Diesel, Superior Diesel, Fairbanks - Morse Diesel, Colt Pielstick y Baldwin-Lima-Hamilton.

ESPECIFICACIONES Y/O APROBACIONES.

Cumplen con las especificaciones de los principales fabricantes de motores a diesel para ferrocarriles como son General Motors (GM); General Electric (GE) y la Division Electro-Motive (EMD). Cumple también con los requisitos de LMOA para Generación V y Generación V Long Life de General Electric.

SALUD Y SEGURIDAD.

Bardahl® RR Diesel 4013 no produce efectos nocivos cuando se utiliza en las aplicaciones recomendadas y se respetan unas adecuadas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo.

No contamine, no tire el aceite usado al alcantarillado, para mayores detalles consulte la Hoja de Seguridad del producto.

PRESENTACIONES.

- Tambores nuevos de acero al carbón calibre 18-20-18.
- Contenedores nuevos de polietileno con una capacidad nominal de 1,040 litros, protegido con una rejilla tubular y con una base de tarima.



Tambor



Contenedor

CARACTERÍSTICAS.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICA	MÉTODO ASTM	ESPECIFICACIONES
Grado		40
Apariencia	Visual	Brillante
Temperatura de inflamación, °C, min.	D 92	230
Viscosidad a 40°C, mm ² /s, (cSt)	D 445	170
Viscosidad a 100°C, mm ² /s, (cSt)	D 445	14.5-16.2
Índice de viscosidad, min.	D 2270	90
Temperatura de escurrimiento, °C, máx.	D 97	-12
Numero básico mg KOH / g. min.	D 2896	13
Zinc, mg/kg, máx.	D4628/4951	10
Corrosion lamina de plata, mg, máx.	EMD L.O. 201-85	5.0
Características de espumacion		
Tendencia-estabilidad, mL, máx.		
Secuencia I	D 892	300-0
Secuencia II		25-0
Secuencia III		300-0

Nota. Las propiedades típicas del producto son actuales a la fecha de publicación de esta ficha técnica.

Estas propiedades son determinadas promediando los datos reales del lote suministrado por las plantas de fabricación sobre un periodo de tiempo. Estos datos típicos no pueden ser garantizados idénticos a los productos en cualquier momento específico.

Los datos suministrados en esta publicación son presentados como guía para los usuarios de productos Bardahl. Consulte a su representante para la información más reciente.