

Bardahl ® RR Diesel 4013 SAE 40 API CF

Aceite Lubricante para Locomotoras IV Generación
(Dieselmex Ferrocarril) Motores de Ferrocarril

DESCRIPCION

Bardahl ® RR Diesel 4013 SAE 40 API CF es un lubricante elaborado a base de aceites básicos vírgenes del tipo parafínico y un paquete de aditivos que le proporcionan una alta dispersancia y alcalinidad para neutralizar ácidos que se generan como un subproducto de la combustión por el uso de combustibles con alto contenido de azufre, aceite monogrado de IV generación , para motores a diésel turbo cargados y de aspiración natural, tipo ferrocarril. No contiene zinc por lo que puede trabajar adecuadamente en motores con componentes de aleación de plata.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Libre de zinc por lo que puede trabajar en motores con cojinetes de plata.
- Mayor vida útil del motor gracias a su excelente protección contra el desgaste.
- Adecuada reserva alcalina para neutralizar subproductos ácidos de la combustión y proteger al motor de su ataque corrosivo.
- Mayor limpieza del motor gracias a su alta capacidad detergente-dispersante.
- Excelente control del incremento de viscosidad debido a su alta resistencia a la oxidación.
- Excelente protección contra herrumbre y corrosión.

APLICACIÓN

- Motores diesel de locomotoras.
- Motores a diesel estacionarios y marinos de mediana velocidad.
- Motores EMD o GE utilizados para generación de energía.
- Variadores de Velocidad.

ESPECIFICACIONES Y/O APROBACIONES

- General Electric (GE)
- Electro Motive División (EMD)
- LMOA Generación V y Generación IV Long Life
- General Motors (GM)

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Características físicas y químicas	Método ASTM	Valores Típicos
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 a 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.	D 4628 ó D 4951	10
Corrosión lámina de plata, mg, máx.	EMD L.O 201-47	5.0
Características de Espumación Tendencia-estabilidad, mL, máx. Secuencia I Secuencia II Secuencia III	D 892	300-0 25-0 300-0

SALUD Y SEGURIDAD

Bardahl ® RR Diesel 4013 SAE 40 API CF no produce efectos nocivos para la salud cuando se utiliza en las aplicaciones recomendadas y se respeta una adecuada práctica de seguridad e higiene en el trabajo. No contamine. No tire el aceite usado al alcantarillado. Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad del Producto (HDS)

PRESENTACIONES

Tambores nuevos de acero al carbón calibre 18-20-18 con una capacidad nominal de 208 litros y contenedores nuevos de polietileno con una capacidad nominal de 1,040 litros, protegido con una rejilla tubular y con una base de tarima.