

BARDAHL® RR DIESEL 4013 Y 2014 API CF

Aceite Lubricante para Motores de Ferrocarril.

Descripción.

Bardahl® RR Diésel 4013 y 2014 API CF es un lubricante elaborado a base de aceites básicos vírgenes del tipo parafínico y un paquete de aditivos que le proporcionan un 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. 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.

Características.

Características	Método ASTM	Valores Típicos	
Grado SAE	----	4013 (SAE 40)	2014 (20W 40)
Apariencia	Visual	Clara y Brillante	Clara y Brillante
Color	Visual	Ámbar	Ámbar
Viscosidad @ 100°C, cSt	D 445	15.00	15.00
Viscosidad @ 40°C, cSt	D 445	160.0	135.0
Índice de Viscosidad	D 2270	98	115
TBN, mg KOH/g	D 2896	13.0	13.0
Cenizas Sulfatadas, % en peso	D 874	1.30	1.30
Zinc por ICP, ppm máx.	D 4951	10	10
Punto de Inflamación, °C	D 92	255	245
Punto Mínimo de Fluidéz, °C	D 97	-12	-12
Gravedad Específica @ 15.6 °C	D 4052	0.9000	0.9010

Aplicación.

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

Especificaciones y/o Aprobaciones.

- General Electric
- Electro Motive División (EMD)
- LMOA Generación V y Generación IV Long Life
- API CF

Salud y Seguridad.

Bardahl® RR Diésel 4013 y 2014 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 Datos de Seguridad (HDS).