



## DIOL RD 13 RD 40 y 17 RD 40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Colombia

Aceites de calidad premium para motores ferroviarios

### Descripción del producto

Los aceites DIOL RD 13 RD 40 y 17 RD 40 son lubricantes de calidad premium para cárteres de motores diésel de locomotoras. Estos productos están diseñados para satisfacer las severas exigencias de servicio impuestas por los más nuevos motores de locomotoras ferroviarias diésel. Cada uno de ellos está formulado con aceite de alta calidad y un paquete de aditivos avalado por los fabricantes de equipos y cumple con los requisitos pertinentes de General Electric (GE) y Electromotive (EMD) para sus motores modernos.

### Propiedades y beneficios

La Generación 5 de LMOA es la calidad más reciente y exigente para los motores de locomotoras diésel. Un aceite de Generación 5 debe incorporar una tecnología de aditivos mejorada para hacer frente a las elevadas exigencias de los prolongados intervalos entre cambios de aceite. Los mayores niveles de insolubles deben estar dispersos en el aceite lubricante para minimizar el desgaste. Al mismo tiempo, debe mantenerse un control efectivo del TBN y de la oxidación. Los resultados de un lubricante de este tipo son:

Motores más limpios gracias a la reducción de los depósitos

Menor mantenimiento gracias a la prolongación de los intervalos entre cambios de aceite

Los productos de la serie DIOL RD incorporan una tecnología de aditivos diseñada para proporcionar un rendimiento LMOA de Generación 5. También cumplen los requisitos de la especificación "GE Generation 4 Long Life" y se publican en los listados internos de GE y EMD. Además, los productos de la serie DIOL RD no contienen zinc, son de bajo contenido de cloro y no son corrosivos para los cojinetes de plata ni para otros metales en los motores.

### Aplicaciones

Motores de locomotoras diésel para los que se especifica LMOA de Generación 5 y que funcionan con cambios de aceite prolongados

### Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:	DIOL 13 RD 40	DIOL 17 RD 40
Enfoque común de los aditivos domésticos de EMD (carta de reconocimiento en archivo)	X	
"Digno de prueba de campo" de DME (carta de reconocimiento en el expediente)	X	
GE Gen 4 LL - Aprobación fundamental (carta en el archivo)	X	
GE Transportation, una empresa de Wabtec LMOA Gen 4 LL - Aprobación fundamental (carta en el expediente)		X

### Propiedades y especificaciones

Propiedad	DIOL 13 RD 40	DIOL 17 RD 40
Grado	SAE 40	SAE 40
Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874	1,5	2
Cloro, ppm, ASTM D6443	25	30

Propiedad	DIOL 13 RD 40	DIOL 17 RD 40
Densidad @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,89	0,89
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	284	264
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,8	14,8
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	146	142
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-15	-15
Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896	13,2	17,2
Índice de viscosidad, ASTM D2270	101	103
Zinc, mg/kg, ASTM D5185	<10	<10

### 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.exxonmot/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 que se indique lo contrario.

04-2023

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 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 aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil 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 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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved