



## DIOL RD 13 RD 40 y 17 RD 40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Chile

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 aceites base 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 Diesel (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 bien 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 utilizar 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             |

| Propiedad  | DIOL 13 RD 40 | DIOL 17 RD 40 |
|--|---------------|---------------|
| Cloro, ppm, ASTM D6443                                       | 25            | 30            |
| 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.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.

04-2023

COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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