



DIOL RD 13 RD 40 e 17 RD 40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Brazil

Óleos Premium para motores ferroviários

Descrição do Produto

Os óleos DIOL RD 13 RD 40 e 17 RD 40 são lubrificantes premium para cârter de motores diesel de locomotivas. Estes produtos foram projetados para atender às severas exigências de serviço impostas pelos mais recentes motores diesel de locomotivas ferroviárias. Cada um deles é formulado com óleos básicos de alta qualidade e um pacote de aditivos endossado por fabricantes de equipamentos, atendendo aos requisitos aplicáveis da General Electric (GE) e Electromotive Diesel (EMD) para seus motores modernos.

Características e Benefícios

LMOA Geração 5 é o nível de qualidade mais recente e exigente para motores diesel de locomotivas. Um óleo de Geração 5 deve incorporar uma tecnologia de aditivos aprimorada para lidar com as altas demandas de intervalos estendidos de troca de óleo. Níveis elevados de insolúveis devem estar bem dispersos no óleo lubrificante para minimizar o desgaste. Concomitantemente, um controle eficaz de TBN e de oxidação devem ser mantidos. Os resultados do uso de tal lubrificante são:

- Motores mais limpos devido à redução de depósitos
- Manutenção reduzida devido aos intervalos de troca prolongados

Os produtos da série DIOL RD incorporam tecnologia de aditivos projetada para atingir o desempenho da Geração 5 da LMOA. Eles também atendem aos requisitos da especificação GE Generation 4 Long Life e estão publicados nas Listagens Internas da GE e da EMD. Além disso, os produtos da série DIOL RD são isentos de zinco, com baixo teor de cloro e não são corrosivos para mancais de prata e outros metais presentes no motor.

Aplicações

Motores diesel de locomotivas especificando óleos LMOA Geração 5 operando com intervalos de troca estendidos.

Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:	DIOL 13 RD 40	DIOL 17 RD 40
EMD Domestic Common Additive Approach (carta de reconhecimento em arquivo)	X	
EMD Worthy of Field Test (carta de reconhecimento de aptidão para teste de campo em arquivo)	X	
GE Gen 4 LL - Fundamental Approval (carta em arquivo)	X	
GE Transportation, A Wabtec Company LMOA Gen 4 LL - Fundamental Approval (carta em arquivo)		X

Propriedades e Especificações

Propriedade	DIOL 13 RD 40	DIOL 17 RD 40
Grau	SAE 40	SAE 40
Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874	1,5	2

Propriedade	DIOL 13 RD 40	DIOL 17 RD 40
Cloro, ppm, ASTM D6443	25	30
Densidade a 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,89	0,89
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	284	264
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm²/s, ASTM D445	14,8	14,8
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm²/s, ASTM D445	146	142
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-15	-15
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	13,2	17,2
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	101	103
Zinco, mg/kg, ASTM D5185	<10	<10

Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

DIOL, o logotipo Mobil e o desenho do cavalo alado são marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma das suas afiliadas.

05-2023
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.
Praia da Ribeira, 01
21930-080 Rio de Janeiro – RJ - BRASIL
Tel: 0800 644 1562

Propriedades típicas são valores médios, obtidos com tolerâncias normais de produção e não se constituem em especificação. Variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante local da ExxonMobil ou visite www.exxonmobil.com

A ExxonMobil é composta de diversas afiliadas e subsidiárias, muitas com nomes que incluem Esso, Mobil, ou ExxonMobil. Nada neste documento visa anular ou substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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