

RAILROAD ENGINE OIL 413

Описание продукта:

RAILROAD ENGINE OIL 413 не содержащее цинк и хлор масло для дизельных двигателей, специально разработано для обеспечения чистоты двигателя в современных железнодорожных тепловозных двигателях с пакетом присадок, который отвечает требованиям новых тепловозных двигателей General Electric (GE) и Electro -Motive Division (EMD) General Motors. Сегодняшние локомотивные дизельные двигатели потребляют меньше масла и работают при более высоких температурах, при этом хорошее свойство удержания TBN **RAILROAD ENGINE OIL 413** позволяет увеличить интервалы замены.

RAILROAD ENGINE OIL 413 имеет очень хорошие моющие / диспергирующие качества, что обеспечивает превосходную чистоту двигателя. Бесцинковая формула защищает серебряные подшипники от коррозии, а нехлорированный пакет присадок помогает в сокращении используемых затрат на утилизацию масла.

RAILROAD ENGINE OIL 413 рекомендуется для тепловозных двигателей, требующих масла качества 5-го поколения по LMOA, а также для двух- и четырехтактных двигателей средней скорости, в том числе новейших тепловозных двигателей GE и EMD General Motors.

RAILROAD ENGINE OIL 413 также подходит для морских и стационарных двигателей для производства электроэнергии или оффшорных буровых, где требуются бесцинковые масла и для серии двигателей Detroit Diesel 149, работающих в тяжелых условиях, а также стационарных двигателей, требующих масла качества API CF и CF-2.

Избегайте смешивания с цинксодержащими маслами!

Спецификации

Одобрено (лицензия): **Electro-Motive Diesel, Inc (EMD)**

Выполняет и перевыполняет требования:

**API CF / CF-2, Locomotive Maintenance Officers Association (LMOA) Generation 5
General Electric (GE): Generation 4 Long Life**

Характеристики:	Метод тестирования:	Типичные значения:
Класс вязкости SAE	SAE J300	40
Плотность при 15°C	ASTM D4052	899 кг/м ³
Кинематическая вязкость при 40°C	ASTM D7042	154 мм ² /с
Кинематическая вязкость при 100°C	ASTM D7042	15,6 мм ² /с
Индекс вязкости	ASTM D2270	98
Точка вспышки	ASTM D92	>220°C
Точка застывания	ASTM D97	<-30°C
Щелочное число (TBN)	ASTM D2896	13 мгКОН/г
Сульфатная зольность	ASTM D874	1,5 % от веса