

**RALUBE™ 40 CFS****Локомотивные моторные масла****➤ НАЗНАЧЕНИЕ**

Моторные масла Ralube™ 40 CFS – это высококачественные картерные масла, специально разработанные для применения в суровых условиях эксплуатации дизельных двигателей локомотивов, морских судов и электростанций.

Моторные масла Ralube™ 40 CFS обеспечивают отличную защиту от отложений, максимально увеличивая тем самым срок службы двигателя. Они не содержат в своём составе хлора и производятся с добавлением специально подобранного пакета присадок, которые обеспечивают наилучшую защиту от нагарообразования, окисления, износа и сдвига вязкости.

Более того, максимально предотвращая отложения в двигателе, масла Ralube™ 40 CFS дают возможность продлить интервал замены масла без сокращения срока службы самого двигателя.

**➤ Свойства и выгоды при применении**

- ✓ **Снижение затрат на техническое обслуживание и продлённый ресурс двигателя.**
- ✓ Защищает от образования отложений.
- ✓ Превосходная защита от коррозии.
- ✓ Отличная способность сохранять постоянное общее щелочное число (TBN).
- ✓ Продление срока службы фильтров.
- ✓ **Отсутствие в составе хлора.**
- ✓ Облегчение переработки/утилизации отработанного масла.
- ✓ Превосходная защита от износа.

- ✓ **Наилучшая защита серебряных подшипников.**
- ✓ Не содержит цинка.
- ✓ **Уникальная термоокислительная стабильность.**
- ✓ Имеет стойкую вязкость и защищает от нагара и сажи.
- ✓ Продляет интервалы замены.
- ✓ Предотвращает забивание фильтров.

**Применение**

Моторные масла Ralube™ 40 CFS рекомендованы для применения в среднескоростных железнодорожных дизельных двигателях.

Применимость моторных масел Ralube™ 40 CFS в следующих одобрениях:

- ✓ EMD Oxidation / Corrosion
- ✓ G.E. Oxidation
- ✓ Union Pacific Oxidation Test
- ✓ CAT 1G-2 (стендовый образец)
- ✓ API CF
- ✓ CF-II
- ✓ Caterpillar одобрено серии 3600 (3333 Marine ALX6998/98)
- ✓ General Electric Generation 4 long life
- ✓ LMOA 5 при 13 TBN

**➤ ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА**

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	Ralube 40 CFS
Температура вспышки, °C/°F	ASTM D92	272 / 522
Вязкость, сСт при 40°C/сек. Сейболта при 100°F сСт при 100°C/сек. Сейболта при 210°F	ASTM D445	144,0 / 754,84 14,6 / 78,04
Индекс вязкости	ASTM D2270	105
Температура застывания, °C/°F	ASTM D97	-27,0 / -16,6
Сульфатная зола, % от веса	ASTM D874	1,5
Общее щелочное число (TBN)	ASTM D2896	13,8

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.