



Greenlube Alboran Ultra LL 5W-30

Описание

Greenlube Alboran Ultra LL 5W-30 – высококачественное всесезонное синтетическое моторное масло с увеличенным интервалом замены и высочайшими эксплуатационными характеристиками для высоконагруженных дизельных двигателей класса Евро-4 и Евро-5. Производится из высококачественных базовых масел с использованием высокоэффективного пакета присадок. Разработано для работы с высокосернистым дизельным топливом.

Применение

Greenlube Alboran Ultra LL 5W-30 рекомендуется для увеличенного интервала эксплуатации в шоссейных и внедорожных грузовых автомобилях с дизельными двигателями без сажевых фильтров (DPF) с турбонаддувом и без него, применяемых в таких отраслях, как коммерческий транспорт, горнорудная промышленность, строительство и сельское хозяйство. Разработано в соответствии с требованиями производителей техники, где необходим уровень эксплуатационных свойств **ACEA E4/E7**.

Соответствие требованиям

- **API** CI-4/SL
- **ACEA** E4/E-7
- **Caterpillar** ECF-2
- **Cummins** CES 20078
- **Deutz** DQC III-10
- **Detroit Diesel** DDC 93K215
- **Global** DHD-2
- **Mack** EO-N/EO-M Plus
- **MAN** M 3277
- **MB** 228.5
- **MTU** Type 3
- **IVECO** 18-1804 CLASSE TFE
- **Renault Trucks** RLD-2
- **Scania** LDF-3
- **DAF** HP1/HP2
- **Volvo** VDS-3

Преимущества

- Увеличенный интервал замены;
- Отличная защита от образования отложений на деталях двигателя;
- Высокая термическая и окислительная стабильность;
- Высокое щелочное число, что обеспечивает превосходные моющие свойства;
- Отличные низкотемпературные свойства.

Типовые физико-химические свойства

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ASTM D 445	11,7
Индекс вязкости	ASTM D 2270	160
Вязкость динамическая CCS при -30°C, мПа*с(сП)	ASTM D 5293	5150
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	220
Температура застывания, °C	ASTM D 97	Минус 43
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D 2896	16,0
Массовая доля сульфатной золы, %	ASTM D 874	2,1
Плотность при 15°C, кг/м ³	ASTM D 4052	857
Испаряемость по методу NOACK, % масс.	ASTM D 5800	10,0

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации Greenlube.

Please consider the environment before printing. // Подумайте об окружающей среде, прежде чем печатать этот документ.

