

# Ultimate Synthetic UHPD Turbo Diesel Motor oil 5W-30/10W-40

## Преимущества для потребителя

Синтетическое всесезонное энергосберегающее моторное масло класса UHPD (Ultra High Performance Diesel) с увеличенным интервалом замены до 60 000 км (500м.ч.) пробега\*. Предназначено для тяжело нагруженных дизельных двигателей с турбонаддувом, отвечающих экологическим требованиям до Евро-5 (включительно). Разработано в соответствии с требованиями производителей, в том числе MB, Scania, MAN, Volvo, Renault.

## Применение

- Для шоссейной, сельскохозяйственной, горнодобывающей техники европейских и других производителей.
- Предназначено для дизельных двигателей с системами нейтрализации отработавших газов (SCR) и рециркуляции выхлопных газов (EGR).
- Предназначено для высокофорсированных дизельных двигателей с турбонаддувом экологического стандарта до Евро-5 включительно, где требуется уровень эксплуатационных свойств ACEA E4/E7.

## Свойства

- Стабильные вязкостные характеристики гарантируют безотказную работу техники
- Экономия топлива за счет оптимальных вязкостных характеристик
- Отличные низкотемпературные свойства масла позволяют увеличить ресурс двигателя
- Использование высокоэффективного пакета присадок позволяет увеличить интервалы замены масла, сокращая расходы на обслуживание и минимизируя простои техники
- Стабильность масляной пленки при высоких нагрузках позволяет увеличить срок службы техники

## Стандарт качества

ACEA E4/E7  
MB 228.5  
MB 235.28  
Renault Trucks RLD-2  
Volvo VDS-3  
Mack EO-N

Scania LDF 3  
MAN M 3277  
MTU Cat. 3  
DAF Extended Drain  
Deutz DQC IV  
Voith Retarder Oil Class B

Cummins CES 20077  
Mack EO-M Plus;  
Ford WSS-M2C212-A1  
Iveco 18-1804 TFE  
Renault Trucks RXD

## Данные типовых испытаний

### CARGOS Ultimate UHPD TURBO DIESEL

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ	
Класс SAE		5W-30	10W-40
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с			
при 40 °C	ASTM D 445	71,0	98,1
при 100 °C	ASTM D 445	11,9	14,7
Индекс вязкости	ASTM D 2270	164	156
Вязкость динамическая (CCS)			
при минус 30°C, мПа*с	ASTM D 5293	6500	6650
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	232	233
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-42	-40
Плотность при 15 °C, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 1298	859	867
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	15,3	16,0

Вышепредставленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.

\*В соответствии с рекомендациями производителя техники.

