

## МАСЛА ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТО С ДИЗЕЛЬНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ

# TRACTION STANDARD 15W40

### ОПИСАНИЕ

Моторное масло с максимально высокими эксплуатационными характеристиками для тяжело нагруженных дизельных двигателей. Обеспечивает высокую степень защиты и чистоты двигателя. Рекомендовано для двигателей типа Евро V, Евро IV и предыдущих, не оснащенных сажевыми фильтрами (DPF).

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Масло с высокими эксплуатационными характеристиками специально разработано для дизельных двигателей с турбонаддувом большегрузных автомобилей, используемых на дальних перевозках, городского транспорта и строительной техники.
- Гарантирует совместимость с биодизельным топливом. Отличается надежностью и стабильностью качественных характеристик, по сравнению с маслами предыдущего поколения.
- Подходит для применения в коммерческом транспорте, малотоннажных и тяжело нагруженных грузовых автомобилях, где требуется высокопроизводительное масло, предотвращающее образование нагара и стойкое к загущению в картере. Подходит для применения в двигателях, оснащенных EGR.
- Рекомендовано для строительной и горнодобывающей техники, где необходимо масло высочайшего качества с экономичным расходом.

### СВОЙСТВА

- Высококачественные моющие присадки обеспечивают чистоту двигателя до последнего дня использования, препятствуя образованию нагара и обеспечивая максимальную защиту от кислот, образующихся в результате сгорания топлива, гарантируя соблюдение интервалов замены масла, указанных производителем.
- Исключительный баланс основных компонентов масла в сочетании с полимерами последнего поколения обеспечивает снижение потери вязкости в условиях высокой скорости сдвига, предотвращая износ в результате разрыва масляной пленки между движущимися деталями и обеспечивая отличное смазывание даже в условиях высоких нагрузок и низкой скорости.
- Подходит для любых климатических условий. Обеспечивает превосходную текучесть и прокачиваемость с момента запуска двигателя, минимизируя степень износа поверхностей, гарантируя защиту всех деталей двигателя и увеличивая его срок службы.

### СПЕЦИФИКАЦИИ



- ACEA E7
- VOLVO VDS-3
- MTU Type 2
- API CH-4
- MACK EO-M Plus
- CATERPILLAR ECF-1-a
- MB-Approval 228.3
- RENAULT VI RLD-2
- CUMMINS CES 20071/72
- MAN M 3275-1
- Detroit Diesel DDC93K215
- ZF TE-ML 04C/07D

### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕД.ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД	TRACTION STANDARD 15W40
<b>Класс SAE</b>	-	-	<b>15W40</b>
Плотность при 15°C	г/мл	ASTM D 4052	0,887
Вязкость при 100°C	cSt	ASTM D 445	14,00
Вязкость при 40°C	cSt	ASTM D 445	102
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	134
Вязкость CCS при -20°C	cP	ASTM D 5293	5218
Температура застывания	°C	ASTM D 5950 / 97	-30
Температура вспышки V/A	°C	ASTM D 92	>220
Щелочное число, TBN	мг КОН/г	ASTM D 2896	10,7
Сульфатная зольность	% (м/м)	ASTM D 874	1,5

### БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Информация о данном продукте, касающаяся здоровья, безопасности и защиты окружающей среды, представлена в Паспорте Безопасности. Там описаны возможные угрозы, меры предосторожности и первая помощь, воздействие на окружающую среду и способы утилизации использованных продуктов.

Типичные характеристики, указанные в таблице, являются средними значениями для выпускаемого в данный момент продукта и могут быть изменены без предварительного уведомления.