

МАСЛА ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТО С ДИЗЕЛЬНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ

## TRACTION ADVANCED LS 10W30

### ОПИСАНИЕ

Универсальное полусинтетическое моторное масло с топливосберегающими свойствами для тяжело нагруженных дизельных двигателей. Создано с использованием технологии со сниженным содержанием серы, фосфора и сульфатной зольности (Mid SAPS). При использовании данного продукта риск засорения сажевых фильтров (DPF/FAP) снижается до минимума. Специально разработано, чтобы превосходить требования двигателей, соответствующих Евро V и Евро VI, а также может использоваться в двигателях предыдущих поколений.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Подходит для тяжелой и легкой коммерческой техники, оборудованной сажевыми фильтрами. Также может использоваться в транспортных средствах, на которых не установлены сажевые фильтры, особенно эксплуатирующихся в условиях городского и смешанного типа вождения.
- Рекомендуется почти для всех типов грузовиков и автобусов, что делает его идеальным выбором для смешанных парков техники.
- Подходит также для сельскохозяйственной и строительной техники, где рекомендовано использовать масла с соответствующими свойствами.
- Допускается применение продукта как в газовых двигателях (GNC), так и в двигателях, работающих на биодизельном топливе (всегда внимательно следуйте рекомендациям производителей по замене масла).

### СВОЙСТВА

- Превосходные антиокислительные свойства, позволяющие продлить срок службы масла\*.
- Обеспечивает экономию топлива до 1% в сравнении с обычными маслами.
- Высокий уровень защиты от образования отложений обеспечивает надежную работу двигателя, увеличивая срок его службы и создавая оптимальные условия работы.
- Совместимо с системами рециркуляции выхлопных газов (EGR), а также с сажевыми фильтрами (DPF), сажеуловителями с непрерывной регенерацией (CRT) и селективными каталитическими конвертерами (SCR) EcoBlue, где требуются масла с низкой зольностью, продлевающие срок службы систем и снижающие эксплуатационные затраты.

\*Следуйте рекомендациям производителей

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- ACEA E9/E7
- MB-Approval 228.31
- CAT ECF-3
- Ford WSS-M2C171-F1
- API CK-4
- Detroit Diesel DDC93K222
- CUMMINS CES 20086
- VOLVO VDS-4.5
- MACK EOS-4.5
- MAN M 3775/3575
- RENAULT RLD-3
- MTU Type 2.1
- Deutz DQC III-10 LA



### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	МЕТОД	TRACTION ADVANCED LS 10W30
<b>Класс SAE</b>	-	-	<b>10W30</b>
Плотность при 15°C	г/мл	ASTM D 4052	0,870
Вязкость при 100°C	cSt	ASTM D 445	12
Вязкость при 40°C	cSt	ASTM D 445	81
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	142
Вязкость CCS при -25°C	cP	ASTM D 5293	6060
Температура застывания	°C	ASTM D 5949	-40
Температура вспышки V/A	°C	ASTM D 92	>200
Щелочное число, TBN	мг KOH/г	ASTM D 2896	9,6
Сульфатная зольность	% (м/м)	ASTM D 874	<1,0

### 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.