



## Castrol Vecton Long Drain 10W-30 E6/E9

Для долгой эффективной службы масла

### Описание

Castrol VECTON® Long Drain 10W-30 E6/E9 - моторное масло на синтетической основе для дизельных двигателей коммерческой техники, созданное с использованием передовых технологий производства смазочных материалов, специально разработанное для обеспечения более длительного эффективного срока службы масла. Предназначено для мощных дизельных двигателей автомобилей, соответствующих экологическим стандартам по токсичности выбросов отработавших газов от Euro I до Euro VI, как с установленными сажевыми фильтрами (DPF) так и без них, включая технику, оснащённую системами EGR и SCR для снижения выбросов NOx. Строго рекомендовано к применению в двигателях с сажевыми фильтрами при использовании дизельного топлива с пониженным содержанием серы.

### Преимущества

Продукт Castrol VECTON® Long Drain 10W-30 E6/E9 с технологией System Pro™ специально разработан и прошел испытания для увеличения интервала замены до 120000 км\*. Castrol VECTON® Long Drain 10W-30 E6/E9 обеспечивает улучшение эксплуатационных характеристик масла до 45%\*\*, что дает вам уверенность при его использовании с максимальным интервалом замены.

Все масла Castrol VECTON® сертифицированы как нейтральные по отношению к CO2 в соответствии с международным стандартом PAS2060.

Новейшие технологии, используемые в современных двигателях грузовых автомобилей, увеличивают их крутящий момент до 30%, однако при этом возрастают рабочие температуры и давление в двигателе. Это увеличивает нагрузку на моторное масло, ускоряет его разрушение и уменьшает эффективный срок службы.

Castrol VECTON® Long Drain 10W-30 E6/E9 с технологией System Pro™ было проверено в дорожных испытаниях на увеличенный интервал замены. Castrol VECTON® Long Drain 10W-30 E6/E9 с использованием технологии System Pro™ противостоит деградации масла благодаря следующим факторам:

1. борьба с окислением масла и отложениями;
2. нейтрализация вредных кислот;
3. контроль аэрации масла;
4. адаптация к повышенным температурам препятствует снижению динамической вязкости процессе работы.

Все эти факторы обеспечивают более длительный срок эффективной работы масла, что дает вам уверенность в надёжной защите деталей двигателя при его эксплуатации с максимальными интервалами замены.

\*Одобрение MAN для межсервисного интервала до 120 000 км в соответствии с рекомендациями автопроизводителя. Фактический интервал замены масла зависит от типа двигателя, условий эксплуатации, истории обслуживания, системы бортовой диагностики (OBD) и качества топлива. Всегда сверяйтесь с руководством по эксплуатации техники.

\*\*В сравнении с требованиями отраслевых стандартов API и ACEA, а также на основании испытаний, проведенных на 81% масел семейства Castrol VECTON®, реализованных в течение 12 месяцев вплоть до марта 2017г.

## Типичные характеристики

Наименование	Метод	Ед. изм.	Castrol Vecton Long Drain 10W-30 E6/E9
Плотность при 15°C	ASTM D4052	г/мл	0.86
Кинематическая вязкость при 100°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	12.2
Viscosity, CCS -25C (10W)	ASTM D5293	мПа*с (сП)	6100
Кинематическая вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	83
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	133
Сульфатная зольность	ASTM D874	% масс.	0.96
Щелочное число (TBN)	ASTM D2896	мг КОН/г	10
Температура застывания	ASTM D97	°C	-42
Температура вспышки, СОС	ASTM D92	°C	230

## Спецификации

ACEA E6, E7, E9  
API CJ-4  
JASO DH-2  
CAT ECF-3  
Cummins CES 20081  
DDC Powerguard 93K218  
Deutz DQC IV-10LA  
Mack EO-O Premium Plus, EOS-4.5  
Одобрение Mercedes-Benz 228.51  
Категория масла MTU 3.1  
RVI RLD-3  
Volvo CNG, VDS-4, VDS-4.5  
Соответствует требованиям MAN M 3271-1, M 3477  
Соответствует требованиям DAF PX Euro VI

## Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При вынужденном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температурах выше 60°C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.