

# Информация к продукту

## Top Tec Truck 4050 10W-40

PI 37/10/01/2020



### Описание

Моторное масло с хорошими антифрикционными свойствами на основе технологии синтеза в сочетании с новейшими присадками. Специально адаптировано к новейшим нормам токсичности ОГ. Отлично защищает от износа и заботится об оптимальной чистоте двигателя. Даже в экстремальных рабочих условиях обеспечивает оптимальное давление масла и стабильную масляную пленку. Обеспечивает максимальные интервалы замены масла. Снижает расход масла. Превосходит даже высочайшие тестовые требования известных производителей автомобилей. Обеспечивает работоспособность и заботится о максимальном сроке службы сажевого фильтра (DPF).

### Свойства

- отличные детергентные и дисперсионные качества
- высокая защита от износа
- препятствует "полировке стенок цилиндров"
- Стабильность смазочной пленки
- превосходная устойчивость к старению
- широкий диапазон температур применения
- не осаждаёт
- высокая стабильность
- превосходное поведение при холодном старте
- совместимо с более ранними моделями
- поддерживает охладитель наддувочного воздуха в экстремальной чистоте

### Спецификации и допуски

ACEA E6 • ACEA E7 • ACEA E9 • API CI-4 • Deutz DQC IV-10 LA • Mack EO-N • MAN M 3477 • MB-Freigabe • Renault Trucks RGD • Renault Trucks RLD-2 • Renault Trucks RXD • Volvo CNG • Volvo VDS-3

### LIQUI MOLY рекомендует данный продукт дополнительно для транспортных средств или агрегатов, для которых требуются следующие спецификации или номера оригинальных запасных частей:

Caterpillar ECF-1-a • Cummins CES 20076 • Cummins CES 20077 • DAF HP2 • JASO DH-2 • Mack EO-M Plus • MAN M 3271-1 • MB 226.9 • MTU Typ 3.1

### Технические данные

Класс вязкости согласно SAE (моторные масла)	10W-40 SAE J300
Плотность при 15°C	0,855 г/см <sup>3</sup> DIN 51757
Вязкость при 40°C	91,5 мм <sup>2</sup> /с ASTM D 7042-04



### Технические данные

Вязкость при 100°C	14,1 мм <sup>2</sup> /с ASTM D 7042-04
Вязкость при -30 °C (MRV)	< 60000 мПа•с ASTM D 4684
Вязкость при -25 °C (CCS)	<= 7000 мПа•с ASTM D 5293
Индекс вязкости	159 DIN ISO 2909
HTHS при 150 °C	>= 3,5 мПа•с ASTM D 5481
Температура застывания	-33 °C DIN ISO 3016
Потери на испарение (согласно спецификации Noack)	7,7 % CEC-L-40-A-93
Температура вспышки	240 °C DIN ISO 2592
Общее щелочное число	10,5 мг KOH/г DIN ISO 3771
Сульфатная зола	<= 1,0 г/100г DIN 51575
Цвет по шкале (ASTM)	3,0 DIN ISO 2049

### Сфера применения

Специально для сверхвысоконагруженных дизельных двигателей грузовых автомобилей, отвечающих требованиям стандартов токсичности ОГ Euro IV, Euro V и Euro VI с обработкой ОГ и сажевым фильтром (DPF/CRT). Обладает обратной совместимостью и также может частично применяться в несмешанном состоянии в грузовых автомобилях предыдущих поколений классов токсичности Евро II и Евро III.

### Применение

Необходимо соблюдать предписания по эксплуатации изготовителей грузовых автомобилей и двигателей. Рекомендации по применению только для дизельных двигателей.



## Top Tec Truck 4050 10W-40

### Имеющиеся упаковки

20 л пластиковая канистра	3794 D-GB-I-E-P
60 л жестяная бочка	3795 D-GB
205 л жестяная бочка	3798 D-GB

**Наша информация основывается на тщательных исследованиях и считается достоверной, тем не менее, она должна использоваться только для не обязывающей рекомендации.**