



## МОТОРНЫЕ МАСЛА

# ADDINOL Commercial 0540 E7

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADDINOL Commercial 0540 E7 (SAE 5W-40) — это моторное масло класса HDEO (Heavy Duty Engine Oil), характеризующееся превосходным уровнем SHPD.

Оптимально подобранное сочетание базовых масел, изготовленных по современным технологиям синтеза, и инновационных присадок гарантирует исключительные эксплуатационные свойства масла, благодаря которым оно уверенно справляется со сложными и высокими требованиями к моторному маслу, предъявляемыми тягачами, грузовыми автомобилями большой грузоподъемности, используемыми в строительстве, сельском и лесном хозяйстве, а также автобусами.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Идеальное решение для сегмента рынка Heavy Duty Engine Oil (HDEO).
- Особо рекомендуется для тягачей, грузовых автомобилей большой грузоподъемности, используемых в строительстве, сельском и лесном хозяйстве, а также для автобусов.
- Рекомендуется также для микроавтобусов.
- Можно использовать в очень широком диапазоне температур от очень холодного до очень жаркого климата.
- Применяется в двигателях, функционирующих на RME (биодизель). Уменьшение интервалов замены масла! Просьба соблюдать новые предписания производителей транспортных средств!

### СВОЙСТВА

- Оптимальные реологические характеристики
- Низкие потери от испарения
- Великолепная текучесть при низких температурах
- Низкий выброс вредных веществ, полный контроль за сажеобразованием
- Превосходная мощность и характеристика Longlife
- Великолепная термоокислительная стабильность
- Выполнение жестких требований Евро-3 по выбросам

### СПЕЦИФИКАЦИЯ/ЛИЦЕНЗИИ

Выполняет и перевыполняет международные спецификации:

- ACEA E7/E5/E3
- API CI-4 Plus/CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/SL/SJ

Выполняет требования:

- MB 228.3
- MAN M 3275
- Volvo VDS-3
- Renault RLD/RLD2
- MTU Ölkategorie 2
- MACK EO-N, EO-M Plus
- Cummins CES 20077/76
- Caterpillar ECF-2, ECF-1-a
- Deutz DQC III-10

### УПАКОВКА

Поставка в бочках, канистрах по 20 л и 5 л.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Длительный срок службы двигателя
- Незначительный расход масла
- Прекрасные свойства при холодном пуске, незначительный износ
- Исключительно чистый двигатель при любых условиях эксплуатации
- Длительные интервалы замены масла
- Предотвращение лакообразного нагара, отложений и загущения масла → длительный срок службы масла
- Снижение экологической нагрузки благодаря уменьшению выбросов продуктов горения масла





## ADDINOL Commercial 0540 E7

### СПЕЦИФИКАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		Commercial 0540 E7	Испытание
Внешняя характеристика			прозрачный продукт без загрязнений	визуальный контроль
Класс SAE	J 300		5W-40	ASTM
ACEA			E7/E5/E3	лабораторные и моторные испытания по ASTM и CEC
API			CI-4 Plus/CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/SL	
Плотность	при 15 °C	кг/м <sup>3</sup>	853	DIN 51757
Вязкость	при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	13,8	ASTM D 7042
Индекс вязкости			174	DIN ISO 2909
Вязкость НТНС	при 150 °C	мПа·с	≥ 3,5	ASTM D 4683
TBN		мг КОН/г	9,4	DIN ISO 3771
Температура вспышки	СОС	°C	мин. 225	DIN EN ISO 2592
Температура застывания		°C	макс. -43	ASTM D 7346
Прокачиваемость		°C	до -35	ASTM D 4684

#### ADDINOL: профессионалы в области высокоэффективных смазочных материалов

ADDINOL разрабатывает и производит более 600 высокоэффективных смазочных материалов нового поколения. В их число входят автомобильные смазочные материалы, отвечающие высочайшим требованиям, и инновационные разработки для промышленности. Благодаря широкой сети сбыта наши партнеры на всех континентах получают пользу от неизменно высокого качества высокоэффективных смазочных материалов ADDINOL, высокого профессионализма и индивидуального подхода наших специалистов. Продукты ADDINOL продаются более чем в 70 странах мира.

Содержащиеся в этом справочном листе данные базируются на наших сегодняшних знаниях и опыте. В виду многообразия технико-прикладных особенностей это не подразумевает гарантии пригодности для конкретного случая. Перед применением продукта пользователь должен ознакомиться с предписаниями производителя оборудования. Подробные данные по технике безопасности и токсикологии, а также по использованию соответствующего продукта вы найдете в паспорте безопасности. Высокоэффективные смазочные материалы ADDINOL постоянно совершенствуются. Поэтому ADDINOL Lube Oil GmbH оставляет за собой право изменять все технические данные в этом справочном листе в любое время и без предварительного уведомления. За более подробной информацией о продукте и областях его применения обращайтесь в наш отдел технико-прикладного консультирования.