



## МОТОРНЫЕ МАСЛА

# ADDINOL PROFESSIONAL 1040 E9 ADDINOL PROFESSIONAL 1540 E9

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Высокоэффективные моторные масла ADDINOL Professional 1040 E9 (SAE 10W-40) и Professional 1540 E9 (SAE 15W-40) относятся к продуктам класса SHPD (Super High Performance Diesel) и предназначены для турбодизельных двигателей, функционирующих при высоких нагрузках.

ADDINOL Professional 1040 E9 и 1540 E9 изготовлены на основе тщательно подобранных базовых масел и высокоэффективных присадок. Продукты отвечают экстремально высоким требованиям к моторным маслам, предъявляемым Евро-4 и новым поколением дизельных двигателей Евро-5, оснащенных чувствительными элементами и функционирующих на дизельном топливе с низким содержанием серы. Стандарт Евро-6 действует только для дизельных двигателей Iveco и Volvo.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Рекомендуются для смазки высоконагруженных турбодизельных двигателей грузовых автомобилей, а также строительных и сельскохозяйственных машин, оснащенных дизельным сажевым фильтром (DPF), каталитическим нейтрализатором селективного типа (SCR) или системой рециркуляции отработавших газов (EGR).

**В случае двигателей класса Евро-5 и Евро-6 неукоснительно соблюдать требования, установленные производителями.**

### УПАКОВКА

Поставка преимущественно в бочках и канистрах по 20 л.

### СВОЙСТВА

- Отличная защита от коррозии и износа
- Снижение выбросов продуктов горения смазочного материала
- Характеристика mid SAPS
- Улучшенные антифрикционные свойства
- Универсальный продукт с широким диапазоном применения
- Превосходная стабильность к старению и сдвигу

### СПЕЦИФИКАЦИИ / ЛИЦЕНЗИИ

Выполняют и перевыполняют международные спецификации:

- ACEA E9/ E7
- API CJ-4 / SM

Professional 1040 E9 и Professional 1540 E9 имеют лицензии:

- MB 228.31
- MAN M 3575

Professional 1540 E9 имеет лицензии:

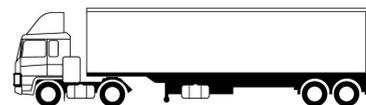
- Volvo VDS-4 (VDS-3, VDS-2, VDS включительно)
- Renault RLD-3
- Mack EO-O Premium Plus

Выполняют требования:

- Volvo VDS-4 (1040 E9)
- MTU-Ölkategorie 2.1
- Renault RLD-3 (1040 E9)
- Deutz DQC III-10 LA
- Caterpillar ECF-3, ECF-2, ECF-1-a
- Mack EO-O Premium Plus (1040 E9)
- Cummins CES 20081
- Detroit Diesel DDC 93K218

### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Длительный срок службы двигателя
- Минимальная экологическая нагрузка благодаря незначительному выбросу выхлопных газов
- Длительный срок службы системы доочистки отработавших газов
- Исключительная чистота двигателя
- Незначительный расход топлива
- Уменьшение ассортимента используемых смазочных материалов (в соответствии с предписаниями OEM)
- Надежная смазка при любых условиях эксплуатации и удлиненных интервалах замены масла





# ADDINOL PROFESSIONAL 1040 E9 ADDINOL PROFESSIONAL 1540 E9

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		1040 E9	1540 E9	Испытание
Внешняя характеристика			прозрачный продукт без загрязнений		визуальный контроль
Лицензии			MB 228.31 MAN M 3575	MB 228.31 MAN M 3575 Volvo VDS-4 Renault RLD-3 MACK EO	стандарты производителей (OEM)
Класс SAE	J 300		10W-40	15W-40	ASTM
ACEA			E9	E9	лабораторные и моторные испытания по ASTM и CEC
API			CJ-4	CJ-4	
Плотность	при 15 °C	кг/м <sup>3</sup>	861	865	DIN 51757
Вязкость	при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	14,3	15	ASTM D 7042
Индекс вязкости			157	145	DIN ISO 2909
TBN	мг KOH/г		8,9	8,7	DIN ISO 3771
Температура вспышки	COC	°C	мин. 234	мин. 225	DIN EN ISO 2592
Температура застывания			макс. -40	макс. -40	ASTM D 7346
Прокачиваемость			до -30	до -25	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.