



# МОТОРНЫЕ МАСЛА

## ADDINOL DIESEL LONGLIFE MD 1548

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADDINOL Diesel Longlife MD 1548 (SAE 15W-40) — это моторное масло класса HDEO (Heavy Duty Engine Oil), характеризующееся превосходным уровнем SHPD.

Благодаря оптимально подобранному сочетанию базовых масел и инновационных присадок данное масло великолепно соответствует высоким смазочно-техническим требованиям к моторному маслу, предъявляемым тягачами, грузовыми автомобилями большой грузоподъемности, используемыми в строительстве, сельском и лесном хозяйстве, а также автобусами и другой специальной техникой, эксплуатируемой в Европе и Америке.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Идеальная комбинация 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.
- Продукт пригоден для двигателей, функционирующих на RME (биодизель). Уменьшение интервалов замены масла! Соблюдайте новые предписания производителей транспортных средств!

### УПАКОВКА

Поставка в цистернах, бочках, канистрах по 20 л и мелкой таре.

### СПЕЦИФИКАЦИИ / ЛИЦЕНЗИИ

Выполняет и перевыполняет международные спецификации:

- ACEA E7
- API CI-4 Plus/SL
- Global DHD-1

Имеет лицензии:

- MB 228.3
- MAN M 3275-1
- Volvo VDS-3
- Renault RLD-2
- MACK EO-N
- MACK EO-M Plus
- MTU Ölkategorie 2
- Deutz DQC III-10
- Cummins CES 20076/77/78

Выполняет требования:

- Caterpillar ECF-2 / ECF-1a
- DD 93K215
- Fiat-Iveco
- DAF

### СВОЙСТВА

- Оптимальные реологические характеристики
- Низкий выброс вредных веществ, полный контроль за сажеобразованием
- Превосходная мощность и характеристика Longlife
- Великолепная термоокислительная стабильность
- Выполнение жестких требований Евро-3 по выбросам

### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Длительный срок службы двигателя
- Исключительно чистый двигатель при любых условиях эксплуатации
- Сверхдлинные интервалы замены масла
- Предотвращение лакообразного нагара, отложений и загущения масла à длительный срок службы масла
- Уменьшение выброса продуктов горения смазочного материала, незначительный расход масла





## ADDINOL DIESEL LONGLIFE MD 1548

### СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		Diesel Longlife MD 1548	Испытание
Внешняя характеристика			прозрачный продукт без загрязнений	визуальный контроль
Лицензии			MB 228.3 MAN M 3275-1 Volvo VDS-3 Renault RLD-2 MACK EO-N, EO-M Plus MTU Ölkategorie 2 Deutz DQC III-10 Cummins CES 20076/77/78	стандарты производителей (OEM)
Класс SAE	J 300		15W-40	ASTM
ACEA			E7	лабораторные и моторные испытания по ASTM и CEC
API			CI-4 Plus/SL	
Плотность	при 15 °C	кг/м <sup>3</sup>	868,5	DIN 51757
Вязкость	при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	14,94	ASTM D 7042
Индекс вязкости			154	DIN ISO 2909
Вязкость НТНС	при 150 °C	мПа·с	≥ 3,5	ASTM D 4683
Щелочное число		мг КОН/г	≥ 11	ASTM D 2896
Температура вспышки	СОС	°C	мин. 230	DIN EN ISO 2592
Температура застывания		°C	макс. -42	ASTM D 7346
Прокачиваемость		°C	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 в более чем 90 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 его областях применения обращайтесь в наш отдел технико-прикладного консультирования.