



# 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. Этот продукт изготовлен на основе ультрасовременного пакета присадок и прекрасно зарекомендовавшей себя комбинации базовых масел. ADDINOL Diesel Longlife MD 1548 великолепно выполняет высокие смазочно-технические требования, предъявляемые тягачами, грузовыми автомобилями большой грузоподъемности, используемыми в строительстве, сельском и лесном хозяйстве, а также автобусами и другой специальной техникой, эксплуатируемой в Европе и Америке, к моторному маслу.

### 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.
- Используется также в микроавтобусах и легковых автомобилях.
- Продукт пригоден для RME (биодизель). Уменьшение сроков смены масла! Соблюдайте новые предписания производителей транспортных средств!

### УПАКОВКА

Поставка в цистернах, бочках и 20 л канистрах.

### СВОЙСТВА

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

### СПЕЦИФИКАЦИИ / ЛИЦЕНЗИИ

Выполняет и перевыполняет международные спецификации:

- ACEA E7/A3/B4
- API CI-4 Plus/CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/SL
- Global DHD-1

Имеет лицензии:

- MB 228.3
- MB 229.1
- MAN M 3275
- Volvo VDS-3
- Renault RLD-2
- MTU Ölkategorie 2
- DDC BR 2000 & 4000
- Cummins CES 20078/77/76/72/71

Выполняет требования:

- Caterpillar ECF-2 / ECF-1a
- MACK EO-M Plus
- JASO DH-1
- DAF
- Iveco
- Scania LDF
- JDQ 78 A
- VW 501 01 / 505 00
- ZF TE ML07C
- Allison C-4

### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Длительный срок службы двигателя
- Исключительно чистые двигатели при любых условиях эксплуатации
- Сверхдлинные интервалы смены масла
- Предотвращение лакообразного нагара, отложений и загущения масла → длительный срок службы масла
- Уменьшение выброса продуктов горения смазочного материала, незначительный расход масла





# ADDINOL DIESEL LONGLIFE MD 1548

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытаний / единица измерения		MD 1548	Испытание
Внешняя характеристика			прозрачный продукт без загрязнений	визуальный контроль
Лицензии			MB 228.3 MB 229.1 MAN M 3275 Volvo VDS-3 Renault RLD-2 MTU Ölkategorie 2 DDC BR 2000 & 4000 Cummins CES 20078/77/76/72/71	Стандарты OEM
Класс SAE	J 300		15W-40	ASTM
ACEA			E7/A3/B4	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>	877	DIN 51757
Вязкость	при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	14,6	DIN ISO 51562-1
Вязкость НТНС	при 150°C	мПа*с	> 3,5	CEC-L-36-A-97
Индекс вязкости			142	DIN ISO 2909
Прокачиваемость		°C	до -25	ASTM D 4684
Температура вспышки	СОС	°C мин.	227	DIN EN 2592
Температура застывания		°C макс.	-36	DIN ISO 3016
TBN		мг КОН / г	11	DIN ISO 3771
Испаряемость	при 250°C	% по массе	11,5	DIN 51581

### ADDINOL: профессионалы в области высокомоощных смазочных материалов

ADDINOL разрабатывает и производит более 600 высокомоощных 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 высокомоощных смазочных материалов ADDINOL, высокого профессионализма и индивидуального подхода наших специалистов. Продукты ADDINOL продаются в более чем 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. Высокомоощные смазочные материалы ADDINOL постоянно совершенствуются. Поэтому ADDINOL Lube Oil GmbH имеет право менять 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, пожалуйста, в наш отдел технико-прикладного консультирования.