



## МОТОРНЫЕ МАСЛА

# ADDINOL SUPER LONGLIFE MD 1047

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Моторное масло легкого хода ADDINOL Super Longlife MD 1047 является продуктом класса SHPD (Super High Performance Diesel) и относится к числу высокотехнологичных продуктов ADDINOL. Полусинтетическое моторное масло ADDINOL Super Longlife MD 1047 (SAE 10W-40) базируется на высококачественных рафинатах минеральных масел, гидрокрекингových и синтетических маслах (ПАО), а также на оптимальной комбинации присадок.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Предназначено главным образом для дизельных двигателей грузовых автомобилей с высоким наддувом, функционирующих в тяжелых условиях эксплуатации.
- Применяется в качестве масла легкого хода и продукта класса SHPD, характеризующегося значительно продленными интервалами замены масла (соблюдать предписания изготовителя двигателя).
- В соответствии с рекомендацией производителя техники применяются в высокооборотных дизельных двигателях, работающих в особо тяжелых условиях эксплуатации при увеличенных интервалах замены масла и удовлетворяющих требованиям Евро-1, Евро-2, Евро-3, Евро-4 и Евро-5 по эмиссии токсичных веществ.
- Круглогодичное применение при любых условиях эксплуатации благодаря всесезонной характеристике.
- Продукт пригоден для двигателей, функционирующих на RME (биодизель). Интервалы смены масла в соответствии с предписаниями изготовителя транспортного средства!

### УПАКОВКА

Поставка преимущественно в цистернах, бочках и мелкой таре.

### СВОЙСТВА

- Превосходные детергентно-диспергирующие свойства
- Великолепная защита от износа и коррозии
- Исключительная термоокислительная стабильность
- Отличные вязкостно-температурные свойства

### СПЕЦИФИКАЦИИ / ЛИЦЕНЗИИ

Выполняет и перевыполняет международные спецификации:

- ACEA E7, A3/B4
- API CI-4/SL
- Global DHD-1

Имеет лицензии:

- MB 228.3
- MAN M 3275
- Volvo VDS-3
- MTU Ölkategorie 2
- Renault VI RLD-2
- Deutz DQC III-18
- MACK EO-N
- MACK EO-M Plus

Выполняет требования:

- MB 229.1
- Cummins 20076/77/78
- Caterpillar ECF-2
- DAF
- Fiat-Iveco

### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Исключительная чистота в сочетании с длительным сроком службы двигателя и незначительным расходом масла
- Высокая эксплуатационная надежность при экстремально высоких нагрузках, длительный срок службы двигателя
- Превосходная устойчивость к старению и продленные интервалы смены масла
- Круглогодичное применение, всесезонность





# ADDINOL SUPER LONGLIFE MD 1047

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		MD 1047	Испытание
Внешняя характеристика			прозрачный продукт без загрязнений	визуальный контроль
Лицензии			MB 228.3 MB 229.1 MAN M 3275 Volvo VDS-3 MTU Ölkategorie 2 Renault VI RLD-2 Deutz DQC III-18 MACK EO-N/EO-M Plus	стандарты производителей (OEM)
Класс SAE	J 300		10W-40	ASTM
ACEA			E7 A3/B4	лабораторные и моторные испытания по ASTM и CEC
API			CI-4/SL	
Плотность	при 15 °C	кг/м <sup>3</sup>	860	DIN 51757
Вязкость	при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	14,9	ASTM D 7042
Индекс вязкости			163	DIN ISO 2909
Вязкость HTHS	при 150 °C	мПа·с	≥ 3,5	ASTM D 4683
TBN		мг КОН / г	11,3	DIN ISO 3771
Температура вспышки	COC	°C	230	DIN EN ISO 2592
Температура застывания		°C	-39	ASTM D 7346
Прокачиваемость		°C	до -30	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. Высокоэффективные смазочные материалы ADDINOL реализуются через сеть международных партнеров, насчитывающую более 120 компаний.

Содержащиеся в этом справочном листе данные базируются на наших сегодняшних знаниях и опыте. Ввиду многообразия технико-прикладных особенностей представленную здесь информацию нельзя использовать для получения юридически обязывающей гарантии в отношении определенных свойств продукта или его пригодности для конкретного случая применения. Перед применением продукта пользователь должен ознакомиться с предписаниями производителя оборудования. Подробные данные о 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.