



## МОТОРНЫЕ МАСЛА

# ADDINOL ULTRA TRUCK MD 0538

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADDINOL Ultra Truck MD 0538 — это моторное масло класса XHPD (Extra High Performance Diesel) вязкостью SAE 5W-30, отвечающее самым жестким требованиям, предъявляемым стандартом Евро-3 к дизельным двигателям.

Многочисленные конструктивные усовершенствования узлов двигателя обеспечивают при использовании топлива с содержанием серы менее 0,05 % выполнение предельных значений Евро-3 по выбросам.

Ведущие производители коммерческих автомобилей и автобусов сформулировали необходимые требования к моторным маслам и специфицировали их в фирменных лицензиях.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Грузовые автомобили с двигателями Евро-2 и Евро-3 и интервалами замены масла более 100 000 км (например, автомобили MB, работающие в режиме дальнего сообщения).
- Применяется в двигателях, функционирующих на RME (био-дизель). Уменьшение интервалов замены масла! Просьба соблюдать новые предписания производителей транспортных средств!
- Продукт пригоден для всех дизельных двигателей грузовых автомобилей с высоким наддувом и охлаждением наддувочного воздуха.

### СПЕЦИФИКАЦИИ / ЛИЦЕНЗИИ

Выполняет и перевыполняет спецификации:

- ACEA E4/E7
- API CI-4

Имеет лицензии:

- MB 228.5
- MAN M 3277
- MTU Ölkategorie 3
- Volvo VDS-2
- Renault RXD
- DDC Series 2000/4000

Выполняет требования:

- DAF
- Cummins CES 20078
- Caterpillar ECF-2
- Deutz DQC IV-10

### УПАКОВКА

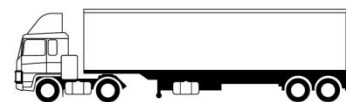
Поставка преимущественно в бочках и канистрах по 20 л.

### СВОЙСТВА

- Непревзойденные детергентно-диспергирующие свойства
- Отличные противоизносные и фрикционные свойства
- Превосходная стойкость к старению
- Уникальный химический состав
- Великолепные низкотемпературные свойства
- Превосходная совместимость с эластомерами

### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Исключительная чистота двигателя в сочетании с великолепной защитой от механического и коррозионного износа
- Сверхдлинные интервалы замены масла и превосходные свойства легкого хода в подвижных узлах двигателя
- Надежная смазка при любых условиях эксплуатации
- Уменьшение выбросов продуктов горения масла
- Отличные свойства при холодном пуске и прогреве двигателя, даже при очень низких температурах окружающей среды
- Никаких утечек масла





# ADDINOL ULTRA TRUCK MD 0538

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		Ultra Truck MD 0538	Испытание
Внешний вид			прозрачный продукт без загрязнений	визуальный контроль
Лицензии			MB 228.5 MAN M 3277 MTU Ölkategorie 3 Volvo VDS-2 Renault RXD DDC Series 2000/4000	стандарты производителей (OEM)
Класс SAE	J 300		5W-30	ASTM
ACEA			E4/E7	лабораторные и моторные испытания по ASTM и CEC
API			CI-4	
Плотность	при 15 °C	кг/м <sup>3</sup>	856	DIN 51757
Вязкость	при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	12,0	ASTM D 7042
Индекс вязкости			165	DIN ISO 2909
Вязкость НТНС	при 150 °C	мПа·с	≥ 3,5	ASTM D 4683
TBN		мг КОН/г	12,5	DIN ISO 3771
Температура вспышки	СОС	°C	мин. 225	DIN EN ISO 2592
Температура застывания		°C	макс. -44	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.