



МОТОРНЫЕ МАСЛА

ADDINOL COMMERCIAL 1040 E4

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADDINOL Commercial 1040 E4 — современное моторное масло класса UHPD (Ultra-High-Performance-Diesel) для дизельных двигателей. Масло легкого хода изготовлено на основе тщательно подобранных высококачественных компонентов базовых масел и высокомоющего пакета присадок. Продукт выполняет и перевыполняет новейшие требования производителей автомобилей (OEM), а также требования норм Евро-5 и Евро-6 по выбросу вредных веществ*.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Преимущественно применяется в дизельных двигателях грузовых автомобилей с высоким наддувом, функционирующих в тяжелых условиях эксплуатации.
- При соблюдении предписаний производителя продукт можно использовать при сверхдлинных интервалах замены масла.
- Универсальное применение в автопарках с большим количеством автомобилей различных производителей, использующих топливо с содержанием серы менее 0,05 %.
- Не рекомендуется для автомобилей с дизельным сажевым фильтром (DPF).*

* Норма Евро-6 — MAN M 3377: применяется только по желанию заказчика, поскольку возможно значительное сокращение ресурса дизельного сажевого фильтра (DPF). Не допускается для автомобилей с заключенным договором на обслуживание!

УПАКОВКА

Поставка преимущественно в бочках, контейнерах, канистрах по 20 л и наливом.

СВОЙСТВА

- Превосходные детергентно-диспергирующие свойства
- Пакет присадок для защиты от механического и коррозионного износа
- Великолепные вязкостно-температурные свойства
- Оптимальные фрикционные свойства
- Высокая термоокислительная стабильность
- Низкие потери от испарения
- Превосходная совместимость с эластомерами
- Уникальный химический состав

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Исключительная чистота двигателя
- Оптимальная защита деталей двигателя и его длительный срок службы
- Исключительные свойства при холодном пуске и прогреве двигателя, даже при очень низких температурах окружающей среды
- Характеристика легкого хода, экономия топлива
- Превосходная стойкость к старению
- Незначительный расход масла
- Никаких утечек масла
- Минимальная экологическая нагрузка благодаря уменьшению выбросов продуктов горения масла

СПЕЦИФИКАЦИИ / ЛИЦЕНЗИИ

Выполняет и перевыполняет требования международных спецификаций:

- ACEA E4/E7
- API CI-4
- Global DHD-1

Имеет лицензии:

- MAN M 3277
- MAN M 3377
- MB 228.5

Выполняет требования:

- Volvo VDS-3
- MTU-Ölkategorie 3
- Renault RXD
- Deutz DQC III-10
- DAF
- Mack EO-M+
- Cummins CES 20078
- других производителей грузовых автомобилей





ADDINOL COMMERCIAL 1040 E4

СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытаний / единица измерения		Commercial 1040 E4	Испытание
Внешняя характеристика			прозрачный продукт без загрязнений	визуальный контроль
Лицензии			MAN M 3277 MAN M 3377 MB 228.5	нормы производителей (OEM)
Класс SAE	J 300		10W-40	ASTM
ACEA			E4/ E7	лабораторные и моторные испытания по ASTM и CEC
API			CI-4	
Плотность	при 15 °C	кг/м ³	864	DIN 51757
Вязкость	при 100 °C	мм ² /с	14,3	ASTM D 7042
Индекс вязкости			151	DIN ISO 2909
Вязкость HTHS	при 150 °C	МПа·с	> 3,5	ASTM D 4683
TBN		мг КОН/г	12,9	DIN ISO 3771
Температура вспышки	СОС	°C	мин. 230	DIN EN ISO 2592
Температура застывания		°C	-35	DIN ISO 3016
Прокачиваемость		°C	до -30	ASTM D 4684

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 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.