УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТРАКТОРНЫЕ МАСЛА

ADDINOL FLUID TO-4 SAE 10W, 30, 50

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADDINOL Fluid TO-4 SAE 10W, SAE 30 и SAE 50 изготовлены на основе высококачественных рафинатов минеральных масел и легированы специальной комбинацией активных веществ. По сравнению с Caterpillar TO-2, а также жидкостями для автоматических коробок передач (ATF) и универсальными тракторными маслами продукты ADDINOL Fluid TO-4 характеризуются улучшенными фрикционными и противоизносными свойствами, а также повышенной антиокислительной стабильностью.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Продукты предназначены главным образом для нового поколения строительных машин Caterpillar.
- Применяются в приводах, коробках передач, переключаемых под нагрузкой, в мокрых тормозах и гидравлических системах строительных машин и тяжелых автомобилей повышенной проходимости, таких как:
  - погрузчики;
  - бульдозеры;
  - самосвалы;
  - контейнеровозы;
  - буксирные трактора Roll on / Roll off;
  - аэродромные тягачи;
  - маневровые транспортные средства.

СПЕЦИФИКАЦИИ / ЛИЦЕНЗИИ

ADDINOL Fluid TO-4 SAE 30 имеет лицензию:

- **ZF000511: ZF TE-ML 03C, 07F**

Продукты выполняют и перевыполняют требования:

- **API GL-4 и API CF**
- **Caterpillar TO-4**
- **Allison C-4**
- **Komatsu KES 07.868.1**
- **ZF TE-ML 03C, 07F**

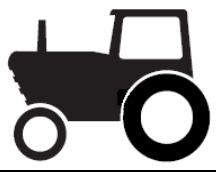
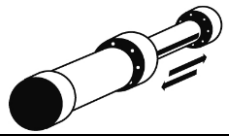
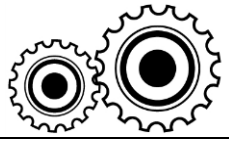
УПАКОВКА

Поставка преимущественно в бочках и канистрах по 20 л.

ПРИМЕЧАНИЕ

Универсальные трансмиссионные жидкости, выполняющие требования Caterpillar TO-4, нельзя использовать в качестве моторных масел!

СВОЙСТВА	ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ
• Превосходные фрикционные и противоизносные свойства	• **Отличная защита высоконагруженных узлов машин**
• Очень высокая антиокислительная стабильность	• **Максимальный срок службы масла в самых современных агрегатах**
• Хорошая низкотемпературная текучесть	• **Пригодны для использования при низких и переменных температурах**
• Отличная защита сталей и цветных металлов от коррозии	• **Превосходная защита узлов машин**
• Совместимость с уплотнителями	• **Высокая устойчивость к износу уплотнений повышает эксплуатационную надежность механизмов**

ADDINOL Lube Oil GmbH - High-Performance Lubricants
Am Haupttor, D-06237 Leuna, Germany
Phone: +49 (0) 3461-845-201, Fax: +49 (0) 3461-845-555
E-Mail: info@addinol.de, Internet: www.addinol.de

ADDINOL FLUID TO-4 SAE 10W, 30, 50

СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		TO-4 SAE 10 W	TO-4 SAE 30	TO-4 SAE 50	Испытание
Лицензии				ZF000511: ZF TE-ML 03C, 07F		
API			GL-4, CF	GL-4, CF	GL-4, CF	
Класс SAE			10W	30	50	J 306
Плотность	при 15 °C	кг/м³	865	885	897	DIN 51757
Кинематическая вязкость	при 40 °C	мм²/с	30	85	200	ASTM D 7042
	при 100 °C	мм²/с	5,8	10,5	18,3	
Динамическая вязкость	при −35 °C	мПа·с	20 000	--	--	DIN 51398
	при −25 °C	мПа·с	--	35 000	--	
	при −15 °C	мПа·с	--	--	80 000	
Температура вспышки	COC	°C мин.	225	255	265	DIN EN ISO 2592
Температура застывания		°C макс.	−48	−30	−27	ASTM D 7346

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. 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.

ADDINOL Lube Oil GmbH - High-Performance Lubricants
Am Haupttor, D-06237 Leuna, Germany
Phone: +49 (0) 3461-845-201, Fax: +49 (0) 3461-845-555
E-Mail: info@addinol.de, Internet: www.addinol.de