

# LUBRIGARD ATF PRO D3M



Трансмиссионная жидкость для автоматических коробок переключения передач (АКПП)

## Описание

LUBRIGARD ATF PRO D3M – универсальная трансмиссионная жидкость для автоматических коробок передач легковых автомобилей и коммерческого транспорта с улучшенными эксплуатационными характеристиками по сравнению с предыдущими поколениями жидкостей DEXRON (III, II и более ранние). Разработано на основе синтетических базовых масел и специального пакета присадок, обеспечивающих соответствие спецификациям: Allison C-4; Ford MERCON; GM DEXRON III и др.

## Применение

LUBRIGARD ATF PRO D3M предназначена для применения в автоматических коробках передач и усилителях рулевого управления легковых автомобилей, грузовиков, автобусов и других видов транспорта. Тщательно выверенный состав и точно заданные характеристики обеспечивают необходимый для плавного переключения передач уровень фрикционных свойств жидкости в балансе с высоким уровнем защиты от износа зубчатых передач, элементов гидравлической системы, насоса и клапанов. Жидкость имеет подтвержденную совместимость с материалами фрикционных и уплотнений, традиционно используемых в автоматических трансмиссиях и ГУР.

Синтетическое базовое масло в основе LUBRIGARD ATF PRO D3M устойчиво к термическим нагрузкам и процессам окисления, обладает стабильной вязкостью, не образует нагара и отложений, сохраняет плавность переключения передач и работоспособность трансмиссии в целом. Высокий индекс вязкости синтетической основы обеспечивает отличные низкотемпературные свойства трансмиссионного масла: лёгкую текучесть при экстремально низких температурах, снижение нагрузки на двигатель при холодном старте и начале движения, а также способствует снижению расхода топлива и повышению общей экономичности.

Не предназначено для использования в бесступенчатых АКПП (вариатор или CVT) и роботизированных КПП различных конструкций.

## Технология PROtective Gard



Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии **PROtective GARD®**, специально разработаны для того, чтобы обеспечить надежную работу оборудования в особенно тяжелых режимах эксплуатации. Данная серия смазочных материалов имеет улучшенные эксплуатационные свойства для усиленной и высокостабильной защиты критично-нагруженных деталей.

Смазочные материалы LUBRIGARD, произведенные по технологии **PROtective GARD®** объединяют под собой 4 принципа производства:

- **Высококачественные базовые масла.** Полный отказ от использования базовых масел Группы I низкой степени очистки. Использование только отборных базовых масел с высоким индексом вязкости производства Северной Америки, Азии и Европы.
- **Высокоэффективные присадки.** Применение пакетов присадок от лидирующих в мире зарубежных производителей: Oronite, Lubrizol, Infineum, Afton и Evonik.
- **Адаптированные рецептуры.** Рецептуры, не только соответствующие самым строгим требованиям производителя техники, но и адаптированные под экстремальные климатические условия, локальную специфику эксплуатации и сервисного обслуживания.
- **Международные стандарты качества.** Производство на высокотехнологичных зарубежных площадках, которые полностью соответствуют международной системе менеджмента качества ISO 9001:2015.



Трансмиссионная жидкость для автоматических коробок переключения передач (АКПП)

## Преимущества

- + Снижает износ фрикционов, зубчатых передач и масляного насоса, сохраняя ресурс агрегата
- + Облегчает холодный запуск и способствует экономии топлива
- + Защищает от образования отложений и нагара внутри трансмиссии
- + Обеспечивает плавное переключение передач и комфорт в движении.

## Соответствие промышленным стандартам и спецификациям производителей оригинального оборудования (ОЕМ):

Allison C-4; Ford MERCON; GM DEXRON IIIH; MAN 339 Typ Z1; MAN 339 Typ V1; VOITH TURBO H55.6335.xx; ZF TE-ML 14A; ZF TE-ML 04D; ZF TE-ML 17C; ZF TE-ML 03D; VOLVO 97341;

## Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод	LUBRIGARD ATF PRO D3M
Цвет	Визуально	Красный
Плотность, г/см <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,86
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С	ASTM D445	7,4
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	ASTM D445	36
Индекс вязкости	ASTM D2270	178
Температура застывания, °С	ASTM D97	-54
Температура вспышки, СОС, °С	ASTM D92	206

Типовые физико-химические показатели не являются спецификацией и могут изменяться в пределах требований нормативной документации. Всегда проверяйте согласуется ли выбранный продукт с рекомендациями производителя (ОЕМ).

Детальную информацию о продукте вы можете получить у специалистов компании «Лубри Групп»

+7 495 241-01-43 | [info@lubrigroup.ru](mailto:info@lubrigroup.ru) | [www.lubrigard.ru](http://www.lubrigard.ru)