

# LUBRIGARD ATF PRO ZM-6



Трансмиссионная жидкость для автоматических коробок переключения передач (АКПП)

## Описание

LUBRIGARD ATF PRO ZM-6 – специально разработанная полностью синтетическая жидкость для автоматических трансмиссий ZF Ecomat и ZF Ecolife, работающих под значительной нагрузкой. Предназначена для коммерческого применения, где требуются жидкости, соответствующие спецификациям ZF TE-ML 04 D, 14E, 16N, 20F, 20C, 25F с увеличенным интервалом замены, способные работать в тяжелых условиях.

## Применение

LUBRIGARD ATF PRO ZM-6 предназначено для применения в современных моделях трансмиссий ZF Ecomat и ZF Ecolife, в том числе оборудованных ретардером, на транспорте и спецтехнике, задействованной:

- в пассажирских городских или междугородних перевозках;
- в грузовых перевозках средней и большой тоннажности;
- в городском хозяйстве и коммунальных службах;
- в других отраслях с тяжелыми условиями эксплуатации тяжелой техники.

В основе LUBRIGARD ATF PRO ZM-6 используется смесь полностью синтетических масел: полиальфаолефинов и эстеров, обеспечивающих превосходную устойчивость к термическим нагрузкам и процессам окисления на протяжении длительного интервала использования жидкости. Специальный пакет присадок, созданный в сотрудничестве с ZF, обеспечивает стабильность класса вязкости жидкости и толщины масляной плёнки для улучшенной защиты зубчатых передач, подшипников и др. компонентов трансмиссии. Синтетическая основа также препятствует образованию нагара и отложений, сохраняя чистоту и работоспособность всех систем трансмиссии.

## 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)

Тщательно подобранные фрикционные характеристики и высокая стабильность вязкости LUBRIGARD ATF PRO ZM-6 обеспечивают последовательную и плавную передачу мощности от силовой установки, мягкое переключение передач автоматической трансмиссии и повышение топливной экономичности техники.

## Преимущества

- + Высокая устойчивость к окислению и механическим нагрузкам, постоянство класса вязкости
- + Превосходная защита от износа зубчатых передач, подшипников и др. компонентов трансмиссии
- + Продлённый интервал использования
- + Плавное переключение передач и повышение топливной экономичности
- + Защита от образования отложений и нагара внутри трансмиссии

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

ZF TE-ML 04D, 14E, 16N, 20C, 20F, 25F; MAN 339 Type Z4, MAN 339 V2, MAN 339 Z12; ALLISON TES-228 (C-4), VOITH H55.6335, VOITH H55.6336

## Типовые физико-химические показатели

Показатели	Метод	LUBRIGARD ATF PRO ZM-6
Цвет	Визуально	Янтарный
Плотность, г/см <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,85
Кинематическая вязкость мм <sup>2</sup> /с при 100 °С	ASTM D445	9,74
Кинематическая вязкость мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	ASTM D445	58
Индекс вязкости	ASTM D2270	153
Температура застывания, °С	ASTM D97	-54
Температура вспышки, СОС, °С	ASTM D92	245
Вязкость динамическая по Брукфильду, мПа*с	ASTM D 2983	Не более 50 000

Типовые физико-химические показатели не являются спецификацией и могут изменяться в пределах требований нормативной документации. Всегда проверяйте, соответствует 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)