

# GRACE ATF ZF PLUS

Масло для автоматических трансмиссий  
тяжелой техники



## Соответствия требованиям

MAN 339 Type Z13;  
MAN 339 Type Z4;  
ZF TE-ML 04D, 14E, 16N, 16Q, 20F

## Описание продукта

**GRACE ATF ZF PLUS** – полностью синтетическая трансмиссионная жидкость премиум-класса для автоматических трансмиссий тяжелой техники с увеличенным интервалом замены. Производится на основе синтетических базовых масел и специально сбалансированного уникального пакета присадок.

**GRACE ATF ZF PLUS** – предназначена для применения в АКПП коммерческой, внедорожной и специальной техники, в том числе и при экстремальных нагрузках.

**GRACE ATF ZF PLUS** – может смешиваться со всеми сортами масел для АКПП соответствующих требованиям ZF: TE-ML 04D, 14E, 16N, 20E, 20F. Необходимо учитывать, что после смены масла с масел на минеральной или полусинтетической основе необходимо сократить первый интервал замены масла.

## Применение

Для применения в АКПП коммерческой, внедорожной и специальной техники.

## Фасовка



# GRACE ATF ZF PLUS

Масло для автоматических трансмиссий  
тяжелой техники



## Преимущества для потребителя

- Улучшенная термостабильность и высокая устойчивость против окисления обеспечивает максимально увеличенный интервал замены масла
- Гарантия хорошей текучести масла при экстремально низких температурах
- Высокая защита от преждевременного износа в тяжелых условиях эксплуатации
- Отличные фрикционные свойства обеспечивают плавное переключение передач
- Оптимальная эксплуатационная вязкость и минимальное изменение вязкости при эксплуатации обеспечивают улучшенную защиту подшипников и зубчатых сцеплений

## Типовые характеристики

Показатели	Метод измерения	ATF ZF PLUS
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	10,18
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	59,02
Индекс вязкости	ASTM D 2270	161
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,830
Температура вспышки, °С	ASTM D 92	232
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-54

\* Вышеуказанные типовые характеристики представляют собой усредненные значения для стандартного производства и могут изменяться в пределах нормативной документации ООО «Грейс Лубрикантс». Не являются спецификацией, техническими условиями (ТУ) при производстве и продаже.

Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности.  
Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании "Грейс Лубрикантс".



Сертификат соответствия системы  
менеджмента качества ISO  
9001:2015



Декларация о соответствии ЕАЭС

**Ренессанс®**  
страхование

Полис Страхования ответственности  
за качество товаров, работ [услуг]

**GRACE**  
Lubricants

8-800-234-50-17

ООО «Грейс Лубрикантс» г. Москва, Локомотивный проезд, д.21

www.grace-oil.com, e-mail: zakaz@grace-oil.com