# ZF-Ecofluid A Plus

## Полностью синтетическое масло для автоматических коробок передач

### Описание продукта:

Полностью синтетическое масло для автоматических коробок передач ZF-Ecofluid A Plus было разработано специально для использования в коробках передач Ecomat. Комбинация синтетического базового масла на основе полиальфаолефина со специально сбалансированным набором присадок обеспечивает превосходную устойчивость к окислению и постоянство коэффициента трения. Оптимально рассчитанная на коробку передач вязкость и минимальное изменение вязкости при эксплуатации обеспечивают, вместе с высокой защитой от задиров и точечной коррозии, особо высококачественную защиту, и таким образом более долгий срок службы подшипников и зубчатых зацеплений. Кроме этого, ZF-Ecofluid A Plus отличается плоской вязкостно-температурной характеристикой, и таким образом особенно подходит также для эксплуатации в холодных или горячих климатических зонах.

### Использование:

**ZF-Ecofluid A Plus** является полностью синтетическим маслом для автоматических коробок передач грузовых автомобилей и автобусов

**ZF-Ecofluid A Plus** особенно рекомендуется для использования в городских и междугородных автобусах, и при экстремальных нагрузках, как например, сложная топография, движение с частыми остановками и частое включение тормоза-замедлителя.

**ZF-Ecofluid A Plus** отвечает требованиям перечней смазочных материалов TE-ML 04D, 14E, 16N, 20E.

**ZF-Ecofluid A Plus** может смешиваться со всеми сортами масел для автоматических коробок передач ZF перечней смазочных материалов TE-ML 04D, 14E, 16N, 20E. Необходимо учитывать, что смешивание с не полностью синтетическими продуктами может снижать преимущества ZF-Ecofluid A plus. Поэтому после смены масла с масел на минеральной основе или частично синтетических масел для автоматических коробок передач требуется промежуточный интервал смены масла после половины нормального пробега.

# ZF-Ecofluid A Plus

## Полностью синтетическое масло для автоматических коробок передач

Преимущества:

| | |
|---|---|
| - Меньше простоев | Вследствие долгих интервалов смены масла, обусловленных лучшей термостабильностью и устойчивостью против окисления. |
| - Более высокий комфорт переключения передач | Вследствие оптимального согласования вязкости и фрикционных свойств для коробки передач. |
| - Ниже затраты на техническое обслуживание | Вследствие совместимости материала, оптимальной эксплуатационной вязкости и еще более улучшенной защиты подшипников и зубчатых зацеплений. |
| - Меньше загрязнение окружающей среды | Вследствие меньшего образования отработанного масла. |
| - Широкий температурный диапазон | Вследствие его плоской вязкостно-температурной характеристики масло особенно пригодно для применения как в холодных, так и в горячих климатических зонах. |

# ZF-Ecofluid A Plus

## Полностью синтетическое масло для автоматических коробок передач

Характеристики продукта:

| Номер продукта | | |
|---|---|---|
| Канистра | 20 л | 0671 072 120 |
| Бочка | 209 л | 0671 072 130 |
| Контейнер | 1.000 л | 0671 072 140 |
| Характеристики (типичные значения) | | |
| Плотность при 15 °C | кг/м³ | 842 |
| Вязкость при 40 °C | мм²/с | 61 |
| Вязкость при 100 °C | мм²/с | 10,1 |
| Индекс вязкости | - | 150 |
| Вязкость по Брукфильду при -40 °C | мПа.с | 22.600 |
| Температура застывания | °C | -57 |
| Температура воспламенения (COC) | °C | 240 |
| Другие спецификации | | MAN 339 тип Z-4 |

ZF Friedrichshafen AG,
Сервисная служба
D 88038 Friedrichshafen, Германия
Тел.: 07541 / 77 –0
www.zf.com