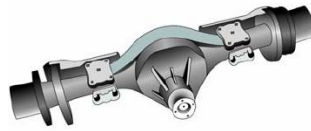


# TRANSELF UNIVERSAL FE 80W-90



Смазочный материал для высоконагруженных коробок передач и мостов. Содержит присадки EP.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Механические  
коробки передач и  
мосты

- Широкий диапазон механических коробок передач и дифференциалов в легких автофургонах, грузовиках, сельскохозяйственной и строительной технике, работающих в наиболее тяжелом режиме.
- Специально адаптирован для задних мостов, где рабочие температуры являются высокими и для которых пользователь также стремится расширить интервалы замены масла.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

API MT-1, GL-4, GL-5

Одобрено MAN, ZF



- Соответствует требованиям международного стандарта API.
- Одобрения производителей:  
MAN 3343 тип M (бывший MAN 3343 type ML)  
ZF TE ML 02B, 05A, 07A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A
- Удовлетворяет требованиям следующих производителей:  
DAF  
EATON  
IVECO  
VOLVO  
RENAULT TRUCKS (увеличенный интервал замены)

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Рационализация

Увеличенный  
интервал замены

Экономия топлива

- Многофункциональное использование в большинстве мостов и коробок передач.
- Стабильная величина коэффициента трения, обеспечивающая хорошую синхронизацию, гарантирует быстрое и точное переключение передач во всех ситуациях.
- Превосходные противоизносные и противозадирные свойства.
- Очень высокая термическая стабильность, гарантирующая устойчивость продукта даже в условиях больших нагрузок и высокой температуры.
- Превосходная защита от ржавчины и коррозии.
- Совместимость с уплотнителями.
- Тщательно разработанные фрикционные свойства и отобранные базовые компоненты для уменьшения расхода топлива.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ELF TRANSELF UNIVERSAL FE 80W-90 | Стандарт   | Единицы измерения  | Значение |
|----------------------------------|------------|--------------------|----------|
| Плотность при 15°C               |            | кг/см <sup>3</sup> | 886      |
| Вязкость при 40°C                | ASTM D445  | мм <sup>2</sup> /с | 115      |
| Вязкость при 100°C               | ASTM 445   | мм <sup>2</sup> /с | 14,1     |
| Индекс вязкости                  | ASTM D2270 | -                  | 123      |
| Температура застывания           | ASTM D97   | °C                 | -33      |

TOTAL LUBRIFIANTS  
562 Avenue du Parc de l'ILE  
92000 Nanterre

ELF TRANSELF UNIVERSAL FE 80W-90

Обновление:  
Sticker reference:



Применение данного смазочного материала в соответствии с его назначением и нашими рекомендациями не представляет особой опасности. Паспорт безопасности продукта, в соответствии с требованиями действующих в ЕС норм, может быть предоставлен по запросу местным торговым представителем.