



## **MANNOL TG-1 Universal 75W-80 GL-4 8111**

Универсальное энергосберегающее всесезонное трансмиссионное полностью синтетическое масло последнего поколения, соответствующее последним мировым стандартам. Подходит для всех типов МКПП с синхронизаторами и без работающих при высоких нагрузках, и скоростях при экстремально низких температурах. Разработано на основании требований европейских и американских производителей грузовиков.

Свойства продукта:

- Синтетическая основа последнего поколения высочайшего качества, обладающая идеальной вязкостью в широком диапазоне температур, с добавлением новейшего пакета присадок, обеспечивают непревзойдённые антифрикционные и противозадирные свойства, что обеспечивает существенную экономию топлива и очень плавное переключение передач;
- За счёт своего уникального состава обеспечивает отличные противоизносные и противозадирные свойства, что значительно продлевает ресурс техники на всех, даже самых экстремальных, режимах работы в широком диапазоне температур окружающей среды. Обладает повышенной стойкостью масляной пленки к повышенным давлениям;
- Обеспечивает отличные низкотемпературные свойства, что обеспечивает легкий запуск, надежное смазывание, а также легкое и точное переключение передач при любых температурах окружающей среды (до -45 °C) и при любых условиях эксплуатации;
- Обладает уникальной термоокислительной стабильностью и превосходной стойкостью к высокотемпературной термической деградации, что позволяет увеличить интервал замены масла (до 540 тыс. км) и снизить затраты на обслуживание техники. Сохраняет свои свойства при длительном хранении;
- Эффективно защищает от шлама и абразивных отложений, разрушающих сальники;
- За счёт применения ингибиторов коррозии последнего поколения, эффективно защищает металлические детали от всех видов коррозии;
- Обеспечивает превосходную совместимость с материалами уплотнений, предотвращает их разбухание, затвердевание и усадку, что позволяет снизить затраты на запчасти и предотвращает утечки;
- Снижает шум.

Рекомендовано для использования в высоконагруженных МКПП шоссейной (магистральные тягачи, автобусы и т.д.), внедорожной

(строительная, горнодобывающая, сельскохозяйственная) и специальной техники европейских, американских и азиатских производителей, где необходим уровень эксплуатационных свойств GL-4.

Соблюдайте предписания производителя, указанные в руководстве по эксплуатации.

### **Specifications**

SAE 75W-80

### **Recommendation**

API GL-4

EATON Manual Transmission

MAN 341 Type Z4

MAN 341 Type E3

VOLVO 97307

ZF TE-ML 01L

ZF TE-ML 02L

ZF TE-ML 16K

## **PACKAGING**

|       |            |             |  |
|-------|------------|-------------|--|
|       | MN8111-5   |             |  |
| 1000L | MN8111-IBC | Pallet tank |  |
| 208L  | MN8111-DR  | Drum        |  |
| 60L   | MN8111-60  | Drum        |  |
| 20L   | MN8111-20  | Plastic     |  |
| 10L   | MN8111-10  | Plastic     |  |
| 5L    | MN8111-5   | Plastic     |  |