



## MANNOL Extra Gear oil 75W-90 GL-4/GL-5 LS 8103

Универсальное энергосберегающее всесезонное трансмиссионное синтетическое масло последнего поколения для всех видов механических трансмиссий. Рекомендовано для применения во всех типах МКПП с синхронизаторами (в том числе тяжело нагруженных), в дифференциалах (в том числе повышенного трения LS), в рулевых устройствах и в других узлах трансмиссий где встречаются повышенные давления и ударные нагрузки и где предписано применение стандартов GL-4 и/или GL-5.

Свойства продукта:

- Уникальная синтетическая основа высочайшего качества, обладающая идеальной вязкостью в широком диапазоне температур, в сочетании с пакетом присадок последнего поколения, обеспечивают непревзойденные антифрикционные свойства, что обеспечивает существенную экономию топлива и плавность переключения 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. Предотвращает заклинивание дифференциалов и снижает износ пальцев;
- Обеспечивает непревзойденные 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 повышенной термоокислительной стабильностью и стойкостью к термической деградации, что позволяет увеличить интервал замены масла и снизить затраты на обслуживание техники - до 800 тыс. км/3 года (при эксплуатации в шоссейных условиях), а в МКПП до 97500 циклов переключения;
- Эффективно защищает от лака и засорения кольца синхронизаторов;
- Защищает от коррозии металлические детали;
- Совместимо с материалами уплотнений, предотвращает их разбухание, затвердевание и усадку, что позволяет снизить затраты на запчасти.

Рекомендовано для использования в механических трансмиссиях легковых автомобилей и высоконагруженных механических трансмиссиях 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 и/или GL-5. Соблюдайте предписания производителя, указанные в руководстве по эксплуатации.

### **Specifications**

SAE 75W-90

SAE 75W-90

### **Approval**

### **Recommendation**

API GL-4

API GL-4

API GL-5 LS (Limited Slip)

API GL-5 LS (Limited Slip)

MACK GO-J

MACK GO-J

MACK GO-J Plus

MACK GO-J Plus

MAN 342 Type M1

MAN 342 Type M1

MAN 342 Type M2

MAN 342 Type M2

MAN 342 Type M3

MAN 342 Type M3

SCANIA STO 1:0

SCANIA STO 1:0

## **PACKAGING**

1L	MN8103-1	Plastic	20 pcs/box
1000L	MN8103NF-IBC	Pallet tank	
1000L	MN8103-IBC	Pallet tank	
208L	MN8103-DR	Drum	
60L	MN8103-60	Drum	
20L	MN8103-20	Plastic	
10L	MN8103-10	Plastic	
4L	MN8103-4	Plastic	4 pcs/box