



## MANNOL Universal 80W-90 GL-4 8107

Универсальное всесезонное трансмиссионное масло на минеральной основе. Разработано для всех типов МКПП с синхронизаторами и без, ведущих мостов и других узлах механических трансмиссий, работающих при умеренных и высоких нагрузках.

Свойства продукта:

- Уникальная основа высочайшего качества, обладающая оптимальной вязкостью в широком диапазоне температур, с добавлением новейшего пакета присадок, обеспечивают непревзойдённые антифрикционные и противозадирные свойства, что обеспечивает заметную 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 необходимые низкотемпературные свойства, что обеспечивает достаточно легкий запуск, надежное смазывание, а также легкое и точное переключение передач при любых температурах окружающей среды (до -30 °C) и при любых условиях эксплуатации;
- Обладает повышенной термоокислительной стабильностью и превосходной стойкостью к высокотемпературной термической деградации, что позволяет увеличить интервал замены масла 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 МКПП легковых автомобилей, тяжёлой 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 80W-90

API GL-4

MIL L 2105

### **Approval**

### **Recommendation**

## **PACKAGING**

1L	MN8107-1	Plastic	20 pcs/box
1000L	MN8107AR-IBC	Pallet tank	
1000L	MN8107-IBC	Pallet tank	
208L	MN8107-DR	Drum	
60L	MN8107-60	Drum	
20L	MN8107-20	Plastic	
10L	MN8107-10	Plastic	
4L	MN8107-4	Plastic	4 pcs/box