



## MANNOL Universal Plus 8119

Всесезонное трансмиссионное минеральное масло для МКПП. Подходит для всех типов МКПП с синхронизаторами и без (в том числе тяжело нагруженных).

Свойства продукта:

- Специально подобранная высококачественная минеральная основа обладающая необходимой вязкостью в широком диапазоне температур, в сочетании с пакетом присадок последнего поколения, обеспечивают отличные антифрикционные свойства, что обеспечивает существенную экономию топлива и очень плавное переключение передач;
- За счет 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 высокой стойкостью масляной пленки к повышенным давлениям;
- Обеспечивает хорошие низкотемпературные свойства, что обеспечивает легкий запуск, надежное смазывание, а также легкое и точное переключение передач при низких температурах окружающей среды (до -30 °C) и при любых условиях эксплуатации;
- Обладает высокой термоокислительной стабильностью и высокой стойкостью к высокотемпературной термической деградации, что позволяет увеличить интервал замены масла и снизить затраты на обслуживание техники.
- Эффективно защищает от лака и засорения кольца синхронизаторов;
- Защищает от коррозии металлические детали;
- 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 и 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**  
**Approval**  
**Recommendation**

## **PACKAGING**

MN8119-4		
MN8119-IBC		
MN8119-DR		
MN8119-20		
MN8119-5		
MN8119-1		