



## MANNOL Universal Plus 8119

Całoroczny mineralny olej przekładniowy do skrzyń biegów. Nadaje się do wszystkich typów skrzyń biegów z synchronizatorami i bez (w tym do mocno obciążonych).

Właściwości produktu:

- Specjalnie dobrana wysokiej jakości baza mineralna o niezbytnej lepkości w szerokim zakresie temperatur, w połączeniu z pakietem dodatków uszlachetniających najnowszej generacji, zapewnia doskonałe właściwości przeciwтарыowe, co zapewnia znaczny oszczędności paliwa i bardzo płynne zmiany biegów;
- Dzięki unikalnemu składowi zapewnia doskonałe właściwości przeciwzłuszczeniowe i przeciwzatarciowe, co znacznie wydłuża żywotność sprzętu we wszystkich, nawet najbardziej ekstremalnych trybach pracy w szerokim zakresie temperatur otoczenia. Posiada wysoką odporność filmu olejowego na zwiększone ciśnienie;
- Zapewnia dobre właściwości niskotemperaturowe, co zapewnia łatwy rozruch, niezawodne smarowanie, a także łatwe i dokładne zmiany biegów w niskich temperaturach otoczenia (do -30 °C) i we wszystkich warunkach pracy;
- Posiada wysoką stabilność termooksydacyjną i wysoką odporność na degradację termiczną w wysokich temperaturach, co pozwala wydłużyć okres między wymianami oleju i obniżyć koszty eksploatacji.
- Skutecznie chroni pierścienie synchronizatora przed nalotem i zatykaniem;
- Chroni części metalowe przed korozją;
- Zapewnia doskonałą kompatybilność z materiałami uszczelniającymi, zapobiegając pęcznieniu, twardnieniu i kurczeniu się, zmniejszając w ten sposób koszty części zamiennych i zapobiega wyciekom;
- Redukuje hałas.

Zalecany do stosowania w skrzyniach biegów samochodów osobowych i wysokoobciążonych skrzyniach biegów pojazdów drogowych (ciężniki drogowe, autobusy itp.), terenowych (budowlanych, górniczych, rolniczych) i specjalnych europejskiej, amerykańskiej i azjatyckiej produkcji, w których

wymagany jest poziom wydajności GL-4. Należy przestrzegać zaleceń producenta zawartych w instrukcji obsługi.

## PACKAGING

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