

Link do produktu: <https://www.sklep.ms-mot.pl/mannol-universal-80w-90-gl-4-8107-p-623.html>



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

Cena	<b>35 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>8107</b>
Producent	<b>MANNOL</b>

### Opis produktu

Uniwersalny, całoroczny olej przekładniowy na bazie mineralnej. Został opracowany dla wszystkich typów zsynchronizowanych i niesynchronizowanych manualnych skrzyń biegów, osi napędowych i innych elementów manualnych skrzyń biegów pracujących pod zrównoważonymi i dużymi obciążeniami.

Właściwości produktu:

- Unikalna baza najwyższej jakości o optymalnej lepkości w szerokim zakresie temperatur w połączeniu z najnowszym pakietem dodatków zapewnia doskonałe właściwości przeciwcierne i zapobiegające zacieraniu, dzięki czemu zapewnia znaczną oszczędność paliwa i bardzo płynną zmianę biegów;
- Dzięki unikalnemu składowi zapewnia doskonałe właściwości przeciwzużyciowe i zapobiegające zacieraniu, które znacznie wydłużają oczekiwaną żywotność sprzętu technicznego we wszystkich, nawet najbardziej ekstremalnych trybach pracy w szerokim zakresie temperatur otoczenia. Film olejowy ma zwiększoną odporność na podwyższone ciśnienie;
- Zapewnia niezbędne właściwości niskotemperaturowe, które zapewniają stosunkowo łatwy rozruch, niezawodne smarowanie, a także łatwą i precyzyjną zmianę biegów w dowolnych temperaturach otoczenia (do -30 °C) oraz w każdych warunkach pracy;
- Posiada zwiększoną stabilność termiczno-oksydacyjną i doskonałą odporność na degradację termiczną w wysokiej temperaturze, co pozwala na wydłużenie czasu między wymianami oleju i zmniejszenie kosztów konserwacji sprzętu. Zachowuje swoje właściwości podczas długiego przechowywania;
- Zapewnia skuteczną ochronę przed szlamem i osadami ściernymi, które niszczą dławnice;
- Dzięki zastosowaniu inhibitorów korozji najnowszej generacji skutecznie zabezpiecza części metalowe przed wszelkiego rodzaju korozją;
- Zapewnia doskonałą kompatybilność z materiałami uszczelniającymi, zapobiega ich pęcznieniu, twardnieniu i kurczeniu, zmniejszając tym samym koszty części zamiennych i zapobiegając wyciekom;
- Redukuje hałas.

Zalecany do stosowania w ręcznych skrzyniach biegów samochodów osobowych, ciężkich autostradowych (ciągniki bagażnikowe, autobusy itp.), terenowych (budowlanych, górniczych, rolniczych) oraz w sprzęcie specjalistycznym producentów europejskich, amerykańskich i azjatyckich, gdzie poziom właściwości użytkowych GL-4 jest wymagane. Postępuj zgodnie z instrukcjami producenta w instrukcji obsługi.

## GPSR Producent/Dystrybutor

MANNOL POLSKA KUZAWIŃSKI CZAJKOWSKI, UL. TWARDA 18, 00-105 WARSZAWA, PL,  
KRANKIEWICZ(AT)MANNOLPOLSKA.PL,+48604578294