



# Gulf Gear LS 80W-90

## OLEJ PRZEKŁADNIOWY DLA PRZEMYSŁU MOTORYZACYJNEGO

### Opis produktu

Gulf Gear LS 80W-90 jest znakomitym olejem przekładniowym przystosowanym do pracy przy ekstremalnych ciśnieniach specjalnie stworzonym dla nowoczesnych samochodów osobowych, samochodów sportowych, van-ów oraz lekkich samochodów dostawczych z samoblokującym mechanizmem różnicowym. Gulf Gear LS 80W-90 jest mieszanką wyselekcjonowanych wysokiej jakości baz olejowych i zaawansowanych dodatków stworzonych do zapewnienia znakomitej ochrony przed degradacją termiczną, zużyciem się części. Olej ten doskonale zabezpiecza system uszczelnień przedłużając okres użytkowania. Specjalny system zmniejszający tarcie użyty w tych olejach zmniejsza wibracje i ulepsza napęd zachowując właściwości tarcia przy długich okrasach użytkowania. Gulf Gear LS 80W-90 oferuje także efektywną ochronę przed utlenianiem, rdzą i korozją. Gulf Gear LS 80W-90 przewyższa wymagania API GL-5/MT-1, MIL-PRF-2105E, SAE J 2360 i wielu globalnych producentów sprzętu.

### Zalety / Korzyści

- Znakomita termo-tlenowa stabilność redukuje nawarstwianie się osadów i szlamów oraz kontrolę gęstnienia oleju, co przedłuża żywotność oleju oraz silnika.
- Znakomite właściwości wytrzymałości warstwy oleju chronią przed obciążeniem uderzeniowym i zużyciem przy różnych prędkościach doładowania przedłużają żywotność redukując koszty utrzymania.
- Znakomite działanie samoblokującego mechanizmu różnicowego zmniejsza wibracje i usprawnia napęd.
- Efektywna ochrona antykorozyjna zmniejsza zużycie się i przedłuża żywotność elementów.
- Dobra płynność w niskich temperaturach zmniejsza zużycie się części i zapewniają łatwy zapłon w niskich temperaturach otoczenia.
- Dobre właściwości przeciw pienieniu się zapewniają znakomite smarowanie.
- Doskonale dopasowanie się do systemu uszczelnień pomaga zminimalizować wycieki i zmniejsza możliwość zanieczyszczenia.

Gulf Gear LS 80W-90 zalecany jest do samoblokujących mechanizmów różnicowych oraz do niesynchronizowanych wysokoobciążonych ręcznych skrzyń biegów, do przekładni osiowych i głównych gdzie wymagane są oleje spełniające wymagania jakości API GL-5/MT-1.

Olej ten nie jest zalecany do automatycznych skrzyń biegów.

### Spełnia normy

API GL-5 / MT-1, US Army MIL-PRF-2105E, Mack GO-J

Właściwości	Metoda testu	Wartość
SAE	SAE J306	80W-90
Gęstość @ 15°C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	902
Lepkość kinematyczna @ 40°C	ASTM D445	154
Lepkość kinematyczna @ 100°C	ASTM D445	15.0
Lepkość Brookfielda mPa.s (cP)	ASTM D2983	<150000 (-26°C)
Indeks Lepkości	ASTM D2270	95
Punkt Zapłonu (COC), °C	ASTM D92	>190°C
Punkt Płynięcia, °C	ASTM D97	<-30°C

Kod produktu: 2331	Data wydania: 2012-06-22	Data zastąpienia: 2011-11-28	Wersja: 2
--------------------	--------------------------	------------------------------	-----------