

Karta informacyjna produktu nr 1223105

RAVENOL MZG SAE 80W-90

Opis produktu:

RAVENOL Mehrzweck-Getriebe-Oel SAE 80W-90 GL-4 to olej przekładniowy do manualnych skrzyń biegów, mechanizmów różnicowych, układów kierowniczych, o specjalnych właściwościach EP (Extreme Pressure) stworzony na bazie wysokorafinowanych olejów mineralnych uszlachetnionych wyważoną kombinacją substancji czynnych. Dzięki temu zapewniona jest wysoka zdolność do przenoszenia obciążeń, ochrona przed zużyciem i odporność na utlenianie. Ponadprzeciętnie dobra lepkość w różnych zakresach temperatur, niskie temperatury krzepnięcia i niedopuszczanie do tworzenia się piany umożliwiają zastosowanie w różnych warunkach eksploatacji oferując możliwie najszybsze płynne smarowanie przy rozruchu, znakomite współczynniki sprawności przekładni, a przez to minimalne straty mocy. Substancje czynne EP nie są agresywne i nie atakują stopów miedzi.

Wskazówki dotyczące zastosowania:

Nadaje się do smarowania przekładni manualnych, przekładni różnicowych i kierowniczych w pojazdach mechanicznych, dla których producent zaleca stosowanie olejów przekładniowych z dodatkami EP.

Właściwości:

- film smarny o dobrej przyczepności odporny na ekstremalne naciski
- wysoka stabilność oksydacyjna
- optymalny stosunek temperatura-lepkość
- ochrona przed ścieraniem
- dobra zdolność oddawania powietrza, brak spieniania
- neutralne zachowanie wobec metalu i materiałów uszczelniających

Klasyfikacja jakościowa/Aprobaty/Specyfikacje:

Klasa jakości: API GL-4, MIL-L-2105D

Aprobaty: ZF TE-ML 16A, ZF TE-ML 17A, ZF TE-ML 19A

Specyfikacje:

MAN 341 Typ Z-1, MAN 341 Typ E-1, MB 235.1, Ford SQM-2C-9008 A, ZF TE-ML 02B, MIL-L-2105D

Parametry techniczne:

Właściwości	Jednostka	Dane	Badanie zgodnie z	
Kolor		żółty		
Gęstość	przy 20 °C	kg/m ³	884	EN ISO 12185
Lepkość	przy 40 °C	mm ² /s	136,3	DIN 51 562
	przy 100 °C	mm ² /s	14,05	DIN 51 562
Lepkość Brookfielda		mPa*s	126.200	ASTM D 2983
Index lepkości VI			100	DIN ISO 2909
Temperatura zapłonu (COC)	°C		242	DIN ISO 2592
Temperatura krzepnięcia	°C		-33	DIN ISO 3016
Korozja miedzi 3h			1a	ASTM D130

Uwagi:

Wszystkie podane dane są wartościami przybliżonymi i podlegają wahaniom przyjętym w handlu. Wszystkie dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i naszego rozwoju. Zastrzega się zmiany. Wszystkie odniesienia do normy DIN służą tylko opisaniu wyrobu i nie stanowią gwarancji. W przypadkach problematycznych żądać porady technicznej.