



**ORLEN**  
**OIL**

## ORLEN OIL GEAR LL 80W-90

### Charakterystyka:

Mineralny, wielosezonowy, najwyższej jakości olej przekładniowy o wydłużonym przebiegu. Przeznaczony do stosowania w manualnych skrzyniach biegów oraz mostach napędowych pojazdów mechanicznych. Doskonała selekcja pakietu dodatków zapewnia świetną pracę napędów, łatwość zmiany biegów oraz wysoką stabilność oleju.

Gwarantuje:

- długie przebiegi między wymianami, do 160 tys.,
- świetną stabilność termiczną i oksydacyjną
- wysoką czystość przekładni,
- zabezpieczenie przed działaniem rdzy i korozji,
- wysoką zdolność do przenoszenia obciążeń,
- doskonałe właściwości smarne i przeciwzużyciowe

### Zastosowanie:

ORLEN OIL Gear LL 80W-90 doskonały olej przekładniowy do całorocznej eksploatacji zarówno w samochodach osobowych, dostawczych, ciężarowych jak i innych użytkowych pojazdach mechanicznych pracujących w skrajnie trudnych warunkach tj. przy dużych obciążeniach skokowych i dużych prędkościach, a także w wysokich temperaturach. Zalecany do manualnych, zarówno synchronizowanych i niesynchronizowanych skrzyń biegów oraz mostów napędowych pojazdów mechanicznych.

Z powodzeniem może być stosowany w przekładniach pojazdów wysokoobciążonych i autobusach, a także szerokiego spektrum innego sprzętu, gdzie wymagane jest spełnienie klasy API GL-5 lub GL-4. Szczególnie rekomendowany do mostów napędowych takich producentów jak Renault, DAF, Iveco oraz wielu innych.

Spełnia wymagania klasyfikacji API MT-1 opisującej oleje do manualnych przekładni niesynchronizowanych

### Klasa jakości:

API: GL-4/GL-5  
API: MT-1

### Klasa lepkości:

SAE: 80W-90

### Aprobaty:

ZF TE-ML TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16B, 17H, 19B, 21A,  
MAN 342 Typ M2,  
MAN 341 Typ Z2

**Spełnia wymagania:**

MIL-PRF-2105E;  
Mercedes-Benz 235.0;  
SCANIA STO 1:0;  
RENAULT;  
MACK GO-J;  
ZF TE-ML 07A, 08;  
ArvinMeritor;  
DAF;  
IVECO

**Parametry fizyko-chemiczne:**

Parametry	Jedn.	Wartości typowe
klasa lepkości SAE	-	80W-90
lepkość kinematyczna w temp. 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	14,91
wskaźnik lepkości	-	98
temperatura płynięcia	°C	- 33
temperatura zapłonu	°C	230
Uwaga: Powyższe wartości parametrów fizykochemicznych są wartościami typowymi. Wartości rzeczywiste są umieszczane na świadectwach jakości dołączanych do każdej partii produktu		

Wersja 2 / 2024-04-30