

# MOTUL



## HD 80W-90

Мінеральна базова олива

### DESCRIPTION

**HD 80W-90** - трансмісійна олива для коробок перемикання передач та диференціалів, що витримує екстремальні тиски.

### ДОДАТОК

**HD 80W-90** призначена для всіх механічних трансмісій, синхронізованих чи несинхронізованих коробок перемикання передач, коробка передач/диференціал, коробок відбору потужності і гіпоїдних диференціалів без самоблокування, які працюють при високих навантаженнях і низьких швидкостях обертання чи помірних навантаженнях і високих швидкостях обертання.

### ПЕРЕВАГИ

- Мастило з прозадирним комплексом додатків та захистом від високого тиску.
- Залишається в класі в'язкості 90 після 20-годинного KRL випробовування, згідно стандарту SAE J306.
- Дуже висока мастильна здатність, знижує коефіцієнт тертя та зношування.
- Клас в'язкості SAE 90 забезпечує стійкість оливної плівки при високих температурах та / або знижує шумність роботи трансмісій.
- Сумісна з усіма типами ущільнень та кольоровими металами які використовуються в конструкції коробок передач.
- Антикорозійний, протипінний.



## TECHNICAL CHARACTERISTICS

CHARACTERISTICS	METHOD	HD 80W-90
Клас в'язкості	SAE J 300	80W-90
Густина при 20 ° C (68 ° F)		0.890
В'язкість при 40°C (104°F)	ASTM D445	144,0 мм <sup>2</sup> /с
В'язкість при 100°C (212°F)	ASTM D445	15,0 мм <sup>2</sup> /с
Індекс в'язкості	ASTM D2270	105,0
Початок кристалізації	ASTM D97	-27,0 °C / -16,0 °F
Температура спалаху	ASTM D92	210,0 °C / 410,0 °F

## STANDARDS / APPROVALS / PERFORMANCE LEVEL

**HD 80W-90** meets the following standards:

- API - GL-4 / GL-5
- MIL-L - 2105 D

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

Міжзмінний інтервал: обирається згідно рекомендацій виробника техніки та може бути зміненим в залежності від умов експлуатації.

## IMPORTANT NOTICE

All information and rules about health, safety and the environment are mentioned on the safety data sheet. It provides information about risks, safety procedures and first aid emergency rules. It clarifies all procedures to implement in the case of an accidental spillage, and for the disposal of the product and its effects on the environment.

The specifications of our products are definite only at the time of order, and are subject to our general sale and guarantee conditions. To give our customers the latest technical developments, the general characteristics of our products may vary. The safety data sheet of this product is available at [www.motul.com](http://www.motul.com).