



## **AVENO SHPD Diesel 15W-40**

AVENO SHPD Diesel 15W-40 - високоякісна моторна олива SHPD широкого застосування для дизельних і вантажних двигунів усіх марок, з турбонаддувом або без. Підходить для цілорічного використання у всіх двигунах. Він мінімізує тертя, продовжує термін служби двигуна і знижує витрату палива, має відмінні властивості при холодному запуску. AVENO SHPD Diesel 15W-40 дозволяє збільшити інтервали заміни відповідно до інструкцій виробника.

### **Інструкція для застосування**

AVENO SHPD Diesel 15W-40 може використовуватися в змішаному автопарку з двигунами з зазначеними вимогами. Підходить для сучасних дизельних автомобілів, які відповідають стандарту викидів Euro V. Дотримуйтесь інструкцій з експлуатації автомобіля та двигуна.

### **Класифікація якості**

#### **Специфікація**

- API CI-4/SL
- Global DHD-1
- JASO DH-1
- ACEA A3/B4
- ACEA E3/E5/E7

#### **Дозволи**

- API CI-4/SL
- Cummins CES 20076/20077/20078
- Mack EO-N
- MB-Схвалення 228.3
- MB-Схвалення 229.1
- Renault VI RLD-2
- VOLVO VDS-3

#### **Рекомендації**

- Allison C-4
- Caterpillar ECF-1a/ECF-2
- Caterpillar TO-2

- Cummins CES 20071/20072
- DDC 93K215
- Deutz DQC III-10
- Iveco 18-1804 T2 E7
- MAN M 3275-1
- MB 228,1
- MTU Тип 2

## Властивості

- Дуже стабільний і відмінно зберігає в'язкість.
- Чудова стійкість до старіння.
- Ідеально підходить для важких умов роботи.
- Висока стійкість до окислення, висока здатність поглинати тиск.
- Високий запас міцності навіть при граничному змащуванні.
- Подовжені інтервали заміни зберігають природні ресурси.

## Технічні характеристики

Власність	Значення	Одиниця	Метод тестування
Кінематична в'язкість при 40°C	101,1	мм <sup>2</sup> /с	DIN 51659-02:2017-02
Кінематична в'язкість при 100°C	14,2	мм <sup>2</sup> /с	DIN 51659-02:2017-02
Індекс в'язкості	144		ISO 2909:2004-08
Зовнішній вигляд	ЖОВТО-КОРИЧНЕВИЙ		ВІЗУАЛЬНО
CCS в'язкість при -20°C	5421	МПас	ASTM D 5293:2020
Щільність при 15°C	869	кг/м <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185:1997-11
Температура застигання	-39	°C	ASTM D 7346:2015
Загальне базове число (TBN)	11,0	мг/КОН/г	ASTM D 2896:2015