



## **AVENO ECO HD 15W-40**

AVENO ECO HD 15W-40 - високоякісна універсальна моторна олива SHPD для дизельних і вантажних двигунів усіх марок, з турбонаддувом і без. AVENO ECO HD 15W-40 підходить для цілорічного використання у всіх двигунах. Він мінімізує тертя, знос взаємодіючих елементів, а також споживання палива, має відмінні властивості при холодному запуску. AVENO ECO HD 15W-40 дозволяє збільшити інтервали між замінами масла відповідно до інструкцій виробника.

### **Інструкція для застосування**

AVENO ECO HD 15W-40 можна використовувати в змішаному автопарку з двигунами зазначеної специфікації. 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

#### **Рекомендація**

- Allison C-4
- Caterpillar ECF-1a/ECF-2
- Caterpillar TO-2
- Cummins CES 20071/20072/20076/20077/20078
- DDC 93K215
- Deutz DQC III-10
- Iveco 18-1804 T2 E7
- Mack EO-N
- MAN M 3275-1
- MB 229.1, MB 228.3, MB 228.1
- MTU Тип 2
- Renault VI RLD-2
- Volvo VDS-3

## Властивості

- Дуже стабільний і відмінної в'язкості.
- 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

Властивості	Значення	Одиниця	Метод тестування
Кінематична в'язкість при 40°C	115,2	мм <sup>2</sup> /с	DIN 51659-02:2017-02
Кінематична в'язкість при 100°C	15,0	мм <sup>2</sup> /с	DIN 51659-02:2017-02
Індекс в'язкості	136		ISO 2909:2004-08
Зовнішній вигляд	ЖОВТО-КОРИЧНЕВИЙ		ВІЗУАЛЬНО
CCS в'язкість при -20°C	6300	mpas	ASTM D 5293:2020
Щільність при 15°C	884	кг/м <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185:1997-11
Температура застигання	-33	°C	ASTM D 7346:2015
Загальне базове число (TBN)	10,8	мгКОН/г	ASTM D 2896:2015