



# TRANSPRO 25 SAE 15W-40 - TBN 15

Міюча мінеральна олива для дизельних і бензинових двигунів

## ЗАСТОСУВАННЯ

Міюча мінеральна олива, розроблена відповідно до технічних вимог EURO V & VI і Tier 4 & Tier 3 дизельних двигунів з низьким рівнем викидів, які використовують технологію EGR/SCR (AdBlue), де використовується SAE 15W-40 ACEA E7 або API CI-4 олива, вказана виробником.

Підходить для більшості дизельних двигунів з турбонаддувом та без наддуву, включаючи вантажівки, будівельне та сільськогосподарське обладнання, стаціонарні двигуни, генератори, суднові двигуни тощо. Вона також підходить для бензинових і дизельних двигунів у змішаних парках транспортних засобів, де виробник рекомендує використовувати оливу **API SL/CF** або **ACEA A3/B4 SAE 15W-40**.

## Специфікації:

**ACEA E7; ACEA A3/B4; API CI-4/SL**

**Volvo VDS-3; Renault V.I. RLD-2; Mack EO-M Plus**

**Man M 3275; Mercedes MB 228.3; MTU Type 2; Deutz DQC III-10**

**Caterpillar ECF-1a; Cummins 20076/20077;**

**Baudouin Service B з паливом, що містить не більше 0,7% сірки**



## ОСНОВНІ ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Метод	Одиниця	15W-40
Густина при 20°C	ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	870
Кінематична в'язкість при 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	102
Кінематична в'язкість при 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14.7
Індекс в'язкості	ASTM D2270		150
Температура застигання	ASTM D97	°C	-30
Температура спалаху (Клівленд)	ASTM D92	°C	220
Динамічна в'язкість при -20°C	ASTM D5293	mPa·s	5500
В'язкість HTHS	CEC L-036-90	mPa·s	3.7
Сульфатна зола	ASTM D874	% mass	1.8
Загальне лужне число (TBN)	ASTM D2896	mgKOH/g	15

Дані, наведені в цій таблиці, представляють типові виробничі значення і не повинні сприйматись як специфікація.

## ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- ▶ Всесезонна моторна олива SAE 15W-40.
- ▶ Відмінні мийно-диспергуючі властивості (TBN 15 mgKOH/g). Ефективний захист від засмічень і відкладень зберігає двигун чистим, навіть якщо він працює на дизельному паливі з високим вмістом сірки.
- ▶ Підвищений захист від полірування отворів у дизельних двигунах.
- ▶ Відмінна стійкість до зсуву означає стабільну в'язкість оливи під час експлуатації.



[facebook.com/yaccosas](https://facebook.com/yaccosas)

[twitter.com/yaccosas](https://twitter.com/yaccosas)

[youtube.com](https://youtube.com)

