



TRANSPRO 25 - SAE 20W-50

Мінеральна олива для
дизельних і бензинових двигунів

ЗАСТОСУВАННЯ

Мінеральна олива SHPD, розроблена відповідно до технічних вимог. Дизельні двигуни з низьким рівнем викидів Euro 5 та 6, Tier 4 та Tier 3, які використовують технологію EGR/SCR (AdBlue), де використання оливи SAE 20W-50 ACEA E7 або API CI-4 рекомендовано виробником. Її також можна використовувати в старих дизельних двигунах, в тому числі з турбонаддувом.

TRANSPRO 25 рекомендовано для різних типів двигунів і застосувань: транспорт, будівельне обладнання, сільськогосподарське обладнання, стаціонарні двигуни, генератори, суднові двигуни тощо.

Також підходить для бензинових і дизельних двигунів легкових автомобілів, де виробник рекомендує використовувати оливу **API SL/CF** або **ACEA A3/B3 SAE 20W-50**.

Специфікації: ACEA E7 and ACEA A3/B3; API CI-4/CH-4/SL MB 228.3/MB 229.1; MAN M 3275; MACK EO-M Plus
RENAULT RLD-2; VOLVO VDS-3; CUMMINS CES 20076/20077

ОСНОВНІ ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Метод	Одиниця	20W-50
Густина при 20°C	ASTM D4052	kg/m ³	875
Кінематична в'язкість при 40°C	ASTM D445	mm ² /s	160
Кінематична в'язкість при 100°C	ASTM D445	mm ² /s	19.8
Індекс в'язкості	ASTM D2270		143
Температура застигання	ASTM D97	°C	-30
Температура спалаху (Клівленд)	ASTM D92	°C	224
Динамічна в'язкість при -15°C	ASTM D5293	mPa·s	6000
В'язкість НТНС	CEC L-036-90	mPa·s	4.5
Сульфатна зола	ASTM D874	% mass	1.15
Загальне лужне число (TBN)	ASTM D2896	mgKOH/g	10

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

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Формула класу в'язкості SAE 50 забезпечує відмінний захист двигуна при високих температурах і ідеально підходить для використання в жаркому кліматі.
- Низька летючість для зменшення споживання оливи.
- Хороші диспергуючі/мийні властивості зберігають двигун чистим і вільним від шламу та відкладень, навіть якщо він працює на дизельному паливі з високим вмістом сірки.
- Підвищений захист від полірування отворів у дизельних двигунах.
- Висока термічна та механічна стабільність забезпечує відмінне змащення під час експлуатації.

