



GRANIT

VDS



ОПИС

GRANIT VDS SAE 10W-40 - це високоякісна напівсинтетична олива midSAPS HDDEO, яка розроблена, щоб задовольнити вимоги дизельних двигунів нового покоління з фільтрами сажі та іншими системами подальшої обробки вихлопів. Олива розроблена з використанням TriboACT® Formula з гідроочищених базових олив надзвичайно високої якості та термічної стабільності, яка дозволяє забезпечити чудовий загальний захист блоку двигуна та турбокомпресора. GRANIT VDS SAE 10W-40 призначена для захисту компонентів двигуна та забезпечує збільшення інтервалів заміни оливи. OEM-виробники визначають рівень продуктивності і якості оливи шляхом видачі відповідних допусків.

ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

GRANIT VDS SAE 10W-40 підходить для всіх типів дизельних двигунів Euro IV/V/VI, US EPA 2007/2010 покоління та двигунів важконавантаженої шосейної та позашляхової техніки, рівня IIIB і Tier IV, які вимагають рівень продуктивності API CK-4/CJ-4/SM and ACEA E9 or E7 або/та працюють з дизельним паливом з низьким вмістом сірки (<15ppm). Олива GRANIT VDS SAE 10W-40 є універсальною та однаково підходить для старшого покоління двигунів (Euro II or Euro III), що працюють на паливі з вмістом сірки (up to 500 ppm).

ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПЕРЕВАГИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЕРЕВАГИ
TriboACT® Formula engineered.	Високий рівень захисту від зносу; посилений захист турбокомпресора.
Спеціально підібрані базові оливи	Зниження витрат оливи; широкий спектр застосувань.
Відмінна термічна стабільність.	Забезпечує повний захист двигуна при низьких температурах до -33°C
Висока продуктивність дизельної оливи.	Збільшені інтервали заміни оливи.
Сумісність з системами обробки вихлопів.	Низький вміст сульфатної зольності, фосфору й сірки, що запобігає пошкодженню вихлопної труби, та допомагає захищати навколишнє середовище.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GRANIT VDS	МЕТОД	SAE 10W-40
Щільність при 15°C, g/cm ³	ASTM D1298	0,865
Динамічна в'язкість, °C /cP	ASTM D5293	-25°C/6,450
В'язкість Кінематична, (cSt) 100°C	ASTM D445	14,5
В'язкість Кінематична, (cSt) 40°C	ASTM D445	110,3
Індекс в'язкості	ASTM D2270	135
Лужне число TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	7,8
Температура спалаху, COC, °C	ASTM D92	232
Температура застигання °C	ASTM D97	-33

Наведені вище характеристики мають середні значення

СПЕЦИФІКАЦІЇ

API CK-4, CJ-4, CI-4+, CI-4, SM; ACEA E9; MB 228.31; Volvo VDS-4; MAN M3575; MTU Cat. 2.1; Mack EO-O Premium Plus; Renault Trucks RLD-3; Caterpillar ECF-3, ECF-2, ECF-1a; Cummins CES 20081; Detroit Diesel DDC 93K218; Deutz DQC III-10 LA; Global DHD-1
Level: JASO DH-2

СЕРТИФІКАТИ

Volvo VDS-4; Mack EO-O Premium Plus; Renault Trucks RLD-3