



GRANIT

VDS (МОТОРНА ОЛИВА)



ОПИС

GRANIT VDS SAE 15W-40 – це високоякісна напівсинтетична олива від SAPS HDDEO, яка розроблена, щоб задовольнити вимоги дизельних двигунів нового покоління з фільтрами сажі та іншими системами подальшої обробки вихлопів. Олива виготовлена з гідроочищених базових олив надзвичайно високої якості та термічної стабільності, на основі і технології TriboACT®Formula, яка дозволяє запропонувати відмінний захист блоку двигуна і турбокомпресора. Олива GRANIT VDS SAE 15W-40 призначена для захисту компонентів двигуна та забезпечує збільшення інтервалів заміни оливи. OEM-виробники визнають рівень продуктивності і якості GRANIT VDS SAE 15W-40 шляхом видачі відповідних допусків.

ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПЕРЕВАГИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЕРЕВАГИ
TriboACT®Formula.	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 -30 °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 15W-40
Щільність при 15 °C, г/см ³	ASTM D1298	0,872
Динамічна в'язкість, °C /cP	ASTM D5293	-20 °C/6250
В'язкість Кінематична, (cSt) 100°C	ASTM D445	14,93
В'язкість Кінематична, (cSt) 40°C	ASTM D445	109,1
Індекс в'язкості	ASTM D2270	136
Лужне число TBN, мг KOH/g	ASTM D2896	7,8
Температура спалаху, COC, °C	ASTM D92	236
Температура застигання, °C	ASTM D97	-30

Наведені вище характеристики мають середні значення.

СПЕЦИФІКАЦІЇ

API CI-4+, CI-4; ACEA E9; MAN M3575; MTU Cat. 2.1; Caterpillar ECF-3, ECF-2, ECF-1a; Detroit Diesel DDC 93K218; Deutz DQC III-10 LA; Global DHD-1
Епінедо: JASO DH-2

СЕРТИФІКАТИ

API CJ-4, SM; Daimler MB-Approval 228.31; Mack EO-O Premium Plus; Renault Trucks RLD-3; Volvo VDS-4; Cummins CES 20081