



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 CJ-4, CI-4+, CI-4, SM; ACEA E9; MB 228.31; MAN M3575; MTU Cat. 2.1; Mack EO-O Premium Plus; Renault Trucks RLD-3; Volvo VDS-4; 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

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