



GRANIT

SYN SHPD (МОТОРНА ОЛИВА)



ОПИС

GRANIT SYN SHPD SAE 15W-40 – це високоякісна супер високопродуктивна олива для дизельних двигунів, що схвалена провідними світовими виробниками автомобілів для використання в найновітніших двигунах від EURO III+ до Євро V. Завдяки вмісту запатентованої TriboACT®Formula, олива забезпечує надійність роботи багатьох автопарків. Відповідність продукту стандартам ACEA E7-12 та CH-4/CI-4 забезпечує надійну роботу двигуна, а також надає чудовий захист від зносу та подовжує роботу турбокомпресора, мінімізуючи утворення осадів.

ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Олива GRANIT SYN SHPD SAE 15W-40 підходить для всіх типів дизельних двигунів комерційної та позашляхової техніки, що вимагають рівень продуктивності згідно стандартів ACEA E7 та API CI-4, забезпечуючи виняткову продуктивність встановленого обладнання обробки вихлопних газів (включаючи DPF). Перевершує вимоги стандарту Mercedes Benz 228.3, демонструючи здатність працювати в найсучаснішій комерційній техніці. Схвалена також MAN 3275-1 і Volvo VDS-3.

ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПЕРЕВАГИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЕРЕВАГИ
Застосовано TriboACT®Formula.	Високий рівень захисту від зносу; посилений захист турбокомпресора.
Чудова чистота двигуна.	Підтримує в чистоті оливні канали, що забезпечує швидкий доступ оливи до основних вузлів двигуна.
Збільшена лужність, забезпечення м'яких властивостей.	Повна сумісність біопалива; висока стійкість до корозії, запобігання залипання поршневих кілець.
Низький рівень летучості.	Зниження витрат оливи; подовження характеристик в'язкості.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GRANIT SYN SHPD	МЕТОД	SAE 15W-40
Щільність при 15 °C, г/см ³	ASTM D1298	0,878
Динамічна в'язкість, °C /cP	ASTM D5293	-20/5800
В'язкість Кінематична, (cSt) 100 °C	ASTM D445	14,5
В'язкість Кінематична, (cSt) 40 °C	ASTM D445	105,6
Індекс в'язкості	ASTM D2270	141
Температура спалаху, СОС, °C	ASTM D92	230
Температура застигання, °C	ASTM D97	-32
Лужне число TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	10,4

Наведені вище характеристики мають середні значення.

СПЕЦИФІКАЦІЇ

ACEA E7, E5, E3, B3, B4, A3; Global DHD-1; MTU Cat. 2; Mack EO-M Plus; Cummins CES 20076, 20077, 20078; DAF SHPD; Caterpillar ECF-2, ECF-1a; ZF TE-ML 07C; Deutz DQC III-10; Detroit Diesel DDC 93K215
Level: Allison C4

СЕРТИФІКАТИ

API CI-4,SL; Daimler MB-Approval 228.3; MAN M3275-1; Volvo VDS-3; Renault Trucks RLD-2; Mack EO-N