



# GRANIT

## SYN SHPD PLUS (МОТОРНА ОЛИВА)



### ОПИС

GRANIT SYN SHPD PLUS SAE 10W-40 – супер високопродуктивна повністю синтетична олива для дизельних двигунів преміальної якості класу SHPD, що схвалена провідними світовими виробниками автомобілів для використання в найновітніших двигунах від EURO III+ до EURO V. Завдяки вмісту запатентованого пакету TriboACT®Formula, олива забезпечує надійну роботу різноманітної техніки змішаних автопарків та відповідає стандартам ACEA E7-12 і API CI-4. Олива надає чудовий захист від зносу та продовжує роботу турбокомпресора, мінімізуючи утворення осадів.

### ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Використання новітніх технологій при розробці оливи GRANIT SYN SHPD PLUS SAE 10W-40 забезпечує виняткову продуктивність роботи в важких умовах експлуатації двигунів різноманітної комерційної техніки, в тому числі позашляхової техніки, легких комерційних автомобілів та мікроавтобусів. Олива GRANIT SYN SHPD PLUS SAE 10W-40 має широкий спектр дозволів OEM, що робить її ідеальною для використання.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПЕРЕВАГИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЕРЕВАГИ
Використання TriboACT®Formula.	Високий рівень захисту від зносу; посилений захист турбокомпресора.
Чистота двигуна.	Підтримує в чистоті оливні канали, що забезпечує легку доступність оливи до основних вузлів двигуна.
Збільшена лужність, забезпечення миючих властивостей.	Повна сумісність біопалива; висока стійкість до корозії, запобігання залипанню поршневих кілець.
Низький рівень летучості.	Зниження витрат оливи; продовження характеристик в'язкості.

### ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GRANIT SYN SHPD PLUS	METHOD	SAE 10W-40
Щільність при 15 °C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D1298	0.866
Динамічна в'язкість, °C/cP	ASTM D5293	-25°C/6500
В'язкість Кінематична, (cSt) 100 °C	ASTM D445	14.5
В'язкість Кінематична, (cSt) 40 °C	ASTM D445	97.7
Індекс в'язкості	ASTM D2270	157
Лужне число TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	10,4
Температура спалаху, COC, °C	ASTM D92	226
Температура застигання, °C	ASTM D97	-33

Наведені вище характеристики мають середні значення.

### СПЕЦИФІКАЦІЇ

ACEA E7, E5, E3, B3, B4, A3; API CI-4, CH-4, CG-4, SL; MB 228.3, MB 229.1; Global DHD-1; MAN M3275-1; MTU Cat. 2; Volvo VDS-3; Renault Trucks RLD-2; Mack EO-M Plus, EO-N; 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; MB-Approval 228.3, MB-Approval 229.1; MAN M3275-1; Volvo VDS-3; Renault Trucks RLD-2; Mack EO-N