



# GRANIT

## SYN EURO ULTRA (МОТОРНА ОЛИВА)



### ОПИС

GRANIT SYN EURO ULTRA SAE 5W30 - повністю синтетична малозольна олива, яка перевершує експлуатаційні вимоги ACEA E8, E7 і специфікації E11 та забезпечує економію палива 1,3% в середньому. Використання TriboACT® Formula надає високий рівень захисту двигуна шляхом збереження в'язкості оливи в умовах високого навантаження, що в свою чергу захищає турбокомпресор від утворення відкладень. Олива повністю сумісна з системами обробки вихлопних газів. Олива GRANIT SYN EURO ULTRA SAE 5W30 призначена для захисту компонентів двигуна, забезпечує економію палива, завдяки вмісту компонентів TriboACT®-Enhanced Formula та низькій в'язкості.

### ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Олива GRANIT SYN EURO ULTRA SAE 5W-30 підходить для всіх типів дизельних двигунів Euro V, VI комерційної та позашляхової техніки, яка працює в важких умовах експлуатації, та вимагає рівня продуктивності API CK-4, ACEA E11, E8 і E7. Олива забезпечує виняткову продуктивність сажових фільтрів (DPF), а також інших систем додаткової очистки відпрацьованих газів, таких як системи EGR та SCR.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПЕРЕВАГИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЕРЕВАГИ
TriboACT®Formula.	Відмінний захист від зносу; економія палива і достатня в'язкість в реальних умовах експлуатації.
Повністю синтетичний склад.	Зниження витрат оливи; широкий спектр застосувань.
Відмінна термічна стабільність.	Забезпечує повний захист двигуна при низьких температурах (до -40 °C).
Сумісність з вихлопними системами.	Низький вміст сульфатної золи, фосфору й сірки, що запобігає пошкодженню вихлопної труби, та сприяє захисту навколишнього середовища.

### ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GRANIT SYN EURO ULTRA	METHOD	SAE 5W-30
Щільність при 15 °C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,849
Динамічна в'язкість, °C/cP	ASTM D5293	-30°C/5,350
В'язкість Кінематична, (cSt) 100 °C	ASTM D445	11,8
В'язкість Кінематична, (cSt) 40 °C	ASTM D445	70
Індекс в'язкості	ASTM D2270	165
Лужне число TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	10.4
Температура спалаху, COC, °C	ASTM D92	226
Температура застигання, °C	ASTM D97	-40
В'язкість HTHS при 150°C, cP	ASTM D4683	3,51

Наведені вище характеристики мають середні значення.

### СПЕЦИФІКАЦІЇ

ACEA E11, E8, E7, API CK-4/SN, CJ-4/SN; Volvo VDS-4.5, VDS-3, DTFR 15C100/110/120 (ex. MB 228.31/51/52); MTU Type 3.1, MAN M3775, M3677, M3271-1; Cummins CES 20086, Renault Trucks RLD-3, RLD-2, RXD, RGD; Mack EOS-4.5, EO-O PP, EO-N PP, EO-N, EO-M Plus; DDC 93K222, Caterpillar ECF-3, DAF PSQL 2. 1E-LD, JASO DH-2 Suitable for use: Ford WSS-M2C13-A, IVECO 18 1804 TLS E9

### СЕРТИФІКАТИ

API CJ-4, CK-4, SN; MAN M3677; Volvo VDS-4.5; Renault Trucks RLD-3; Mack EOS-4.5; Caterpillar ECF-3; SCANIA: Low Ash, LDF-4