



# GRANIT

## S-3



### ОПИС

GRANIT S-3 це сезонна (без загущувачів) олива преміум якості, що складається з високоочищених мінеральних олив та містить миючі присадки, для забезпечення чистоти двигуна та поліпшення його роботи. Вони в першу чергу рекомендовані для змащування усіх типів бензинових та дизельних двигунів у тому числі з турбонаддувом, моделях двигунів попередніх поколінь.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Серія олив GRANIT S-3 містить моторні оливи загального призначення, що підходять для усіх типів бензинових та дизельних двигунів шосейної та позашляхової техніки, наприклад, обладнання будівельного, землерийного та сільськогосподарського призначення, де вміст сірки в паливі складає >0.5%. GRANIT S-3 також задовольняє суворі вимоги CAT TO-2, отже, ці оливи можна застосовувати у важконавантажених трансмісіях, де рекомендовані оливи цього рівня якості.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПЕРЕВАГИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЕРЕВАГИ
Високий лужний запас.	Ефективний захист двигуна від корозії у складних умовах експлуатації, таких як використання пального з високим вмістом сірки (>0.5%).
Відмінний захист від іржі та окислення.	Плавна робота та чистота двигуна.
Стійкість до загущення оливи.	Надійний захист у складних умовах експлуатації, ефективний контроль за відкладеннями на металевих поверхнях.
Високий рівень миючих та диспергуючих властивостей.	Покращена загальна чистота двигуна, зниження експлуатаційних витрат.

### ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GRANIT S-3	МЕТОД	SAE 10W	SAE 30	SAE 40	SAE 50
Густина при 15°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,877	0,887	0,889	0,894
Динамічна в'язкість, °C/ср	ASTM D5293	-25/6500	-	-	-
В'язкість Кінематична (сSt) 100°C	ASTM D445	6,9	12,2	14,2	19,6
В'язкість Кінематична (сSt) 40°C	ASTM D445	45,4	112	139	231
Індекс в'язкості	ASTM D2270	108	99	99	96
Лужне число TBN, мгКОН/г	ASTM D2896	5.9	5.9	5.9	5.9
Температура спалаху, СОС, °C	ASTM D92	212	237	243	261
Температура застигання, °C	ASTM D97	-33	-24	-24	-18

Наведені вище характеристики мають середні значення.

### СПЕЦИФІКАЦІЇ

API CD, SF; CCMC D2, G2, PD-2; U.S. MIL L-2104E, L-46152B; Caterpillar TO-2