



GRANIT

EXTRA

(МОТОРНІ ОЛИВИ)



ОПИС

GRANIT EXTRA - моторні оливи преміум-класу для змішаного автопарку, що виготовлені на основі високоякісних мінеральних базових олів з поліпшеною, збалансованою системою присадок для задоволення потреб сучасних автопарків. Призначені для використання в дизельних і бензинових двигунах, для яких такий рівень продуктивності рекомендується.

ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Оливи GRANIT EXTRA призначені для змащування турбованих і звичайних високопродуктивних 4-тактних бензинових і дизельних двигунів в важких вантажівках, автобусах, мікроавтобусах та легкових автомобілях, що вимагають оливи класу API CG-4/CF-4/SJ. Вони також підходять для позашляхової техніки та іншого обладнання.

ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПЕРЕВАГИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЕРЕВАГИ
Всесезонні оливи широкого асортименту.	Відмінні характеристики при низьких температурах та в дуже низьких температурних умовах навколишнього середовища.
Стабільні робочі характеристики та міцність на зсув.	Зниження витрат оливи, покращення захисту від зносу.
Різноманітна область застосування.	Оптимізація складських залишків.
Підвищена термічна і окислювальна стабільність.	Зменшення утворення осаду, відкладень та збереження в'язкісних характеристик.
Покращені диспергуючі властивості.	Чисті двигуни і більш тривалий термін служби компонентів, особливо в умовах високого навантаження.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GRANIT EXTRA	МЕТОД	SAE 15W-40	SAE 20W-50
Щільність при 15 °C, г/см ³	ASTM D1298	0,884	0,886
Динамічна в'язкість, °C/cP	ASTM D5293	-20/6300	-15/8500
В'язкість Кінематична, (cSt) 100 °C	ASTM D445	14,0	19,1
В'язкість Кінематична, (cSt) 40 °C	ASTM D445	102	175
Індекс в'язкості	ASTM D2270	139	124
Лужне число TBN, мг KOH/g	ASTM D2896	8.1	8.1
Температура спалаху, COC, °C	ASTM D92	224	244
Температура застигання, °C	ASTM D97	-27	-24

Наведені вище характеристики мають середні значення.

СПЕЦИФІКАЦІЇ

API CF-4, CG-4, SG, SJ; ACEA E2; MB 228.1; MTU Cat. 1; Volvo VDS; MAN 271. Level: ACEA A2/B2

СЕРТИФІКАТИ

SAE 15W-40: MB-Approval 228.1