



MAGMA SUPER



ОПИС

MAGMA SUPER - високоефективні мінеральні моторні оливи, призначені для змащування 4-тактних бензинових і дизельних двигунів легкових автомобілів. Оливи MAGMA SUPER містять високоефективні присадки. Вони забезпечують чудову чистоту двигуна та тривалий захист від шкідливих вуглецевих відкладень, що утворюються в критичних частинах двигуна, таких як турбокомпресор. Вони відповідають вимогам найсуворіших специфікацій європейських, японських і американських автовиробників.

ЗАСТОСУВАННЯ

Оливи MAGMA SUPER підходять для легкових автомобілів, обладнаних каталітичними/без каталітичними нейтралізаторами, включаючи моделі з турбонаддувом і багатоклапанні моделі. Вони чудово підходять для двигунів з прямим/непрямим впорскуванням на високих обертах легкових і невеликих вантажівок. Їх можна використовувати для змащування дизельних двигунів, якими оснащують легкі вантажівки. Мастила серії MAGMA SUPER рекомендовані для всесезонного використання в нормальних умовах експлуатації. Вони ідеально підходять для старих автомобілів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ-ПЕРЕВАГИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЕРЕВАГИ
Всесезонні оливи з високим індексом в'язкості.	Краща прокачуваність, захист під час холодного запуску; підходить для всесезонного використання.
Низька вологильність.	Мінімізація споживання оливи; збільшені інтервали заміни оливи.
Низька зольність.	Подовження життя каталізатору.
Відмінний захист від зносу та іржі важливих деталей двигуна.	Зниження витрат на експлуатацію та обслуговування.
Виняткова термостійкість і стійкість до окислення.	Мінімізація утворення твердих відкладень і шламу в умовах гарячої експлуатації; підвищення ефективності роботи двигуна.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MAGMA SUPER	МЕТОД	SAE 15W-40	SAE 15W-50	SAE 20W-50
Щільність при 15°C, g/cm ³	ASTM D1298	0,875	0,870	0,883
Динамічна в'язкість, cP/°C	ASTM D5293	-20/6600	-20/6600	-15/7900
Кінематична в'язкість (cSt) 100°C	ASTM D445	14,0	18,8	19,1
Кінематична в'язкість (cSt) 40°C	ASTM D445	101,5	144,0	171,5
Індекс в'язкості	ASTM D2270	140	148	127
Температура спалаху, COC, °C	ASTM D92	234	228	237
Температура застигання, °C	ASTM D97	-30	-30	-27
Лужне число TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	10,4	10,4	10,4

Вищезазначені характеристики є середніми значеннями.

СПЕЦИФІКАЦІЇ

API SL, CF; ACEA A3/B3, A3/B4; VW 501.01/505.00; MB 229.1; JASO MA2

СХВАЛЕННЯ

SAE 15W-40: API SL