



# MAGMA

## X-100

(МОТОРНА ОЛИВА)



### ОПИС

MAGMA X-100 - синтетична моторна олива, яка забезпечує чудову продуктивність в сучасних бензинових і дизельних силових агрегатах. Оливи MAGMA X-100 розроблені на основі високоякісних базових олив в поєднанні з присадками, що виготовлені за передовими технологіями. Забезпечують високі стандарти продуктивності щодо чистоти двигуна, захисту від зносу і від накопичення відкладень. Відповідають вимогам провідних європейських і американських виробників автомобілів.

### ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Оливи MAGMA X-100 придатні для використання в усіх 4-х тактних бензинових і дизельних двигунах легкових автомобілів і легких вантажівок. Відмінно підходять для високооборотистих двигунів, що оснащені каталізаторами, в тому числі для багатоклапанних двигунів та двигунів з турбонаддувом. Застосовуються в будь-яких умовах експлуатації (міський рух, замські автомобільні дороги) протягом тривалих інтервалів заміни. Оливи придатні для газових двигунів (LPG) з іскровим запалюванням.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПЕРЕВАГИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЕРЕВАГИ
Збереження в'язкості в межах класу.	Швидке змащування при холодному пуску, зниження тертя при пуску. Ефективне змащення при високих температурах.
Універсальне застосування; підходить для використання в двигунах старих і нових технологій.	Зниження витрат на технічне обслуговування та експлуатацію.
Висока термічна стабільність і стійкість до окислення.	Розширення інтервалів заміни оливи.
Високий рівень чистоти; захист від зносу і обробки сажі.	Зменшення утворення осаду, відкладень. Збереження ефективної роботи двигуна.
Економія палива.	Зниження викидів вихлопних газів.

### ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MAGMA X-100	МЕТОД	SAE 5W-30	SAE 5W-40	SAE 10W-40
Щільність при 15 °C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,859	0,868	0,867
Динамічна в'язкість, °C/сP	ASTM D5293	-30/6100	-30/6300	-25/6000
В'язкість, Кінематична (cSt) 100 °C	ASTM D445	11,8	14,0	14,5
В'язкість, Кінематична (cSt) 40 °C	ASTM D445	68,5	84,5	95,0
Індекс в'язкості	ASTM D2270	169	171	158
Температура спалаху, COC, °C	ASTM D92	226	230	228
Температура застигання, °C	ASTM D97	-36	-36	-33
Лужне число TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	10,3	10,3	10,3

Наведені вище характеристики мають середні значення.

### СПЕЦИФІКАЦІЇ

ACEA A3, B3, B4; VW 501.01/505.00

### СЕРТИФІКАТИ

SAE 10W-40: API SL, CF; Daimler MB-Approval 229.1