



MAGMA

X-100



ОПИС

MAGMA X-100 — це серія моторних оливо на основі передових технологій та синтетичних сумішей, які забезпечують відмінну продуктивність у сучасних бензинових і дизельних силових агрегатах. Мاستила MAGMA X-100 виготовлені з високоякісних базових оливо, поєднаних з передовими технологічними добавками. Вони забезпечують високі стандарти продуктивності щодо чистоти двигуна, захисту від зносу та утворення відкладень. Вони відповідають вимогам провідних європейських та американських автовиробників.

ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Мастила MAGMA X-100 підходять для використання в усіх 4-тактних бензинових та дизельних двигунах, встановлених в легкових автомобілях та легких вантажівках. Вони ідеально підходять для двигунів з високими обертами, обладнаних каталізаторними та некаталізаторними нейтралізаторами, у тому числі турбованих та багатоклапанних. Можуть використовуватися в усіх умовах експлуатації (міський трафік, автомагістралі) для тривалих інтервалів заміни оливи. Також підходять для газових (LPG) двигунів з іскровим запалюванням.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЕРЕВАГИ
Утримання в'язкості в межах допусків класу.	Швидке змащування при холодному запуску, зменшення тертя під час запуску; ефективна змазка під час роботи при високих температурах.
Універсальні застосування; підходять для використання як в старих, так і в нових двигунах.	Зниження витрат на обслуговування та експлуатацію.
Висока термічна стабільність та стійкість до окиснення.	Видатна змазувальна здатність для тривалих інтервалів заміни оливи.
Високий рівень чистоти; захист від зносу та обробка сажі.	Захист від утворення лакових відкладень та шламу в критичних зонах поршневих кілець і клапанів; збереження ефективності двигуна.
Економія пального.	Зниження викидів вихлопних газів.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MAGMA X-100	МЕТОД	SAE 5W-30	SAE 10W-30	SAE 5W-40	SAE 10W-40
Щільність при 15°C, g/cm ³	ASTM D1298	0.855	0.859	0.868	0.862
Динамічна в'язкість, °C/cP	ASTM D5293	-30/5,900	-25/5200	-30/5,700	-25/5,550
В'язкість кінематична (cSt) 100°C	ASTM D445	11	10.52	10.4	14.3
В'язкість кінематична (cSt) 40°C	ASTM D445	64.2	65.51	82.5	98.5
Індекс в'язкості	ASTM D2270	164	149	170	157
Температура застигання, °C	ASTM D97	-36	-36	-33	-33
Лужне число TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	10.4	10.4	10.4	10.4
HTHS Viscosity @ 150°C, cP	ASTM D4683	3.55	3.57	3.92	4.05

Вищенаведені показники мають середні значення.

СПЕЦИФІКАЦІЇ

API SN, SL, CF; ACEA A3/B3, A3/B4; MB 229.1; VW 501.01, VW 505.00; JASO MA2 (10W-30, 5W-40, 10W-40).

PERFORMANCE LEVEL

SAE 5W-40: FIAT 9.55535- M2

SAE 10W-40: FIAT 9.55535- D2

СЕРТИФІКАТИ

SAE 5W-30: API SL

SAE 5W-40: API SN

SAE 10W-40: API SL