



MAGMA

SYN M/FE



ОПИС

CYCLON MAGMA SYN M/FE 0W-20 – це високоякісна, 100% синтетична моторна олива з дуже низькою в'язкістю, розроблена за формулою TriboACT®, що спеціалізується на допусках виробників оригінального обладнання (ОЕМ). Вона забезпечує максимальну продуктивність та захист від зносу в найекстремальніших умовах експлуатації. Завдяки своїй 100% синтетичній природі та вдосконаленому хімічному складу mid-SAPS, вона зберігатиме свої реологічні характеристики та забезпечуватиме надійну роботу найновіших високопродуктивних двигунів, гібридних силових агрегатів та систем нейтралізації вихлопних газів, які виробники оригінального обладнання впроваджують для дотримання останніх європейських норм викидів. Олива демонструє покращену паливну ефективність та перевірений захист біопалива, що відповідає суворішому законодавству щодо викидів CO₂, забезпечує чудову чистоту, захист від тертя/зносу, контроль шламу та сумісність з полімерними матеріалами. Вона спеціально розроблена для високопродуктивних двигунів (включаючи деякі моделі в м'яких гібридних та підключаємих гібридних конфігураціях), що потребують високоефективної оливи з низьким споживанням, що забезпечує її чудові реологічні характеристики та легку прокачуваність.

ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

MAGMA SYN M/FE SAE 0W-20 – це екологічно чиста олива для картерних двигунів, спеціально призначена для останнього покоління бензинових та легковантажних дизельних двигунів із системами нейтралізації вихлопних газів (включаючи GPF, DPF та TWC).

Рекомендоване застосування: **Mercedes-Benz**: Обов'язкова для виконання вимог щодо гарантійного обслуговування для останнього покоління гібридних силових агрегатів, що використовують бензинові двигуни Daimler M256 та M264 або дизельні двигуни з турбонаддувом OM654, включаючи ті, що мають інтегровану електроніку 48 В, яка використовуються в деяких моделях, наприклад, E 220d

4Matic All-Terrain 2017 року випуску (213.217 та Coupe 238.315). **Jaguar-Land Rover**: Настійно рекомендується для автономних – або в м'яких гібридних архітектурах – бензинових/дизельних двигунів (деякі моделі Jaguar XE, XF, XFR, XJ, F-Type, E-Pace) та бензинових або бензиново-етанолових силових агрегатів з двигунами внутрішнього згоряння або гібридними електромобілями (деякі моделі Land Rover Discovery, Range Rover, Velar), особливо коли олива повинна працювати та демонструвати чудову працездатність за низьких температур навколишнього середовища.

Примітка: Завжди перевіряйте інструкцію/посібник з експлуатації автомобіля щодо рекомендованих специфікацій оливи або кодів деталей.

ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПЕРЕВАГИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПЕРЕВАГИ
100% синтетична олива з формулою TriboACT®.	Неперевершений захист від зносу та відкладень.
Виняткова низькотемпературна продуктивність.	Легший холодний запуск, швидший потік оливи, швидше змащування.
Низька в'язкість, покращені показники midSAPS відповідно до вимог MB 229.71 (та STJLR 51.5122).	Висока сумісність з системами нейтралізації вихлопних газів; надзвичайна економія палива; низький рівень викидів CO ₂ .
Формула з низькими втратами випаровування.	Знижена витрата оливи і, отже, рідше доливання.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MAGMA SYN M/FE	МЕТОД	SAE 0W-20
Щільність при 15°C, г/см ³	ASTM D1298	0.84
В'язкість HTHS@150°C, cP	ASTM D4683	2.7
Динамічна в'язкість, °C/cP	ASTM D5293	-35/4,400
В'язкість, Кінематична (cSt) 100 °C	ASTM D445	8.3
В'язкість, Кінематична (cSt) 40 °C	ASTM D445	42.86
Індекс в'язкості	ASTM D2270	173
Втрата на випаровування, %	ASTM D5800	11.3
Температура спалаху, COC, °C	ASTM D92	202
Температура застигання, °C	ASTM D97	-42
Лужне число TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	8.01
Сульфатна зола	ASTM D874	0.78

Наведені вище характеристики мають середні значення.

СПЕЦИФІКАЦІЇ

API SN; ACEA C5; MB 229.71; Jaguar-Land Rover STJLR 51.5122, STJLR 03.5006.
Performance Level: Ford WSS-M12R536-A

СЕРТИФІКАТИ

MB-Approval 229.71; Jaguar-Land Rover STJLR 51.5122