



## **MANNOL Formula Excel 5W-40 7923**

Инновационное универсальное полностью синтетическое моторное масло премиум-класса для современных дизельных и бензиновых двигателей (в том числе с непосредственным впрыском) с турбонаддувом и без, в том числе оснащенных насос-форсунками (Pumpe-Düse).

Свойства продукта:

- Высококачественная синтетическая основа и современный пакет присадок обеспечивают превосходные противозадирные, противоизносные и антифрикционные свойства;
- За счет превосходных моюще-диспергирующих свойств и высочайшей термоокислительной стабильности эффективно борется со всеми видами отложений и поддерживает в чистоте детали двигателя на протяжении всего интервала между заменами;
- Экономит топливо за счет пониженной высокотемпературной вязкости HTHS и оптимальных антифрикционных свойств;
- Полностью синтетическая основа и специально подобранные депрессорные присадки гарантируют легкий низкотемпературный пуск двигателя за счет исключительных показателей проворачиваемости и прокачиваемости, что значительно снижает пусковой износ двигателя;
- Полностью синтетическая основа с расширенным диапазоном вязкостно-температурных свойств обеспечивает эффективную эксплуатацию двигателя на всех режимах работы: при холодном пуске, в городском режиме, в режиме трассы, а также при повышенной нагрузке (при езде по бездорожью, в гору, движении с прицепом, максимальной загрузке) и при высоких температурах окружающей среды;
- За счет высокой термоокислительной стабильности эффективно сопротивляется старению;
- Совместимо со всеми системами нейтрализации отработавших газов, DPF, TWC, EGR и SCR за счет применения технологии Mid SAPS;
- Применяется в двигателях с увеличенным интервалом замены масла (Long Life) и обычных;
- Подходит для двигателей, работающих на сжиженном природном (LNG) и (LPG) нефтяном газе.

Предназначено для бензиновых и дизельных двигателей стандарта EURO IV и EURO V широкого парка автомобилей (легковых, легких внедорожников, микроавтобусов и легких грузовиков) европейских и других производителей.

Рекомендовано для применения в двигателях автомобилей Daimler, BMW, VW, предъявляющих дополнительные требования к моторным маслам (согласно указанным выше спецификациям).

### **Specifications**

SAE 5W-40

API SP

ACEA C3

BMW LL-04

GM dexos2

MB 229.51

MB 229.52

MB 229.31

PORSCHE A40

VOLKSWAGEN 505 00

VOLKSWAGEN 505 01

FORD WSS-M2C917-A

FIAT 9.55535-S2

RENAULT RN0710

### **PACKAGING**

MN7923-5

MN7923-DR

MN7923-60

MN7923-20

MN7923-4

MN7923-1