# MANNOL Energy Formula PD 5W-40

## 7913

Инновационное универсальное энергосберегающее ester-содержащее полностью синтетическое моторное масло премиум-класса для современных дизельных (в том числе с непосредственным впрыском) и бензиновых двигателей с турбонаддувом и без, в том числе оснащенных насос-форсунками (Pumpe-Duse). Разработано на основании требований концернов VW и DAIMLER.

Свойства продукта:
- За счёт содержащихся эстеровых компонентов обладает превосходными противозадирными, противоизносными и антифрикционными свойствами;
- 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 оптимальных антифрикционных свойств;
- Эстеровые компоненты в сочетании с синтетической основой гарантируют легкий низкотемпературный пуск двигателя за счёт исключительных показателей проворачиваемости и прокачиваемости, что значительно снижает пусковой износ двигателя;
- Ester-технология и 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 счёт 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).
Масло не предназначено для использования в тяжелых грузовиках и иной подобной технике!

**Specifications**
SAE 5W-40
API SN
ACEA C3
MB 229.51
MB 229.31
MB 226.5
GM dexos2
PORSCHE A40
VOLKSWAGEN 505 00
VOLKSWAGEN 505 01
FORD WSS-M2C917-A
**Approval**
**Recommendation**
ACEA C2
BMW LL-04
FIAT 9.55535-S2
FIAT 9.55535-GH2
RENAULT RN0700
RENAULT RN0710
CHRYSLER MS-11106

## PACKAGING

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5L | MN7913-5 | Plastic | |
| 1000L | MN7913-IBC | Pallet tank | |
| | MN7913-DR | | |
| 60L | MN7913-60 | Drum | |
| 20L | MN7913-20 | Plastic | |
| 10L | MN7913-10 | Plastic | |
| 1L | MN7913-1 | Plastic | 20 pcs/box |