



## MANNOL Energy Formula OP 5W-30 7701

Syntetyczny olej silnikowy klasy premium, opracowany specjalnie do silników benzynowych i wysokoprężnych pojazdów CHEVROLET, OPEL i GM.  
Właściwości produktu:

- Składniki estrowe zapewniają doskonałe właściwości przeciwzułyciowe dzięki wyjątkowej trwałości filmu olejowego, co w połączeniu z doskonałą pompownością znacznie wydłuża żywotność silnika nawet w silnikach z systemem start-stop;
- Skutecznie oszczędza paliwo dzięki niskiej lepkości HTHS, wysokiej wydajności paliwowej i wyjątkowym właściwościom przeciwciernym;
- Zapewnia łatwy i płynny rozruch na zimno dzięki doskonałej zdolności rozruchowej i pompowności, co znacznie zmniejsza zużycie silnika;
- Utrzymuje optymalną lepkość w szerokim zakresie temperatur i zapewnia stabilną pracę silnika we wszystkich trybach pracy, w tym przy przeciążeniach silnika;
- Baza syntetyczna gwarantuje niską lotność i niskie straty oleju;
- Skutecznie zapobiega wszelkiego rodzaju osadom i utrzymuje czystość silnika w czystości przez cały okres między wymianami dzięki doskonałym właściwościom myjąco-dyspergującym i najwyższej stabilności termiczno-oksydacyjnej;
- Odporny na starzenie się dzięki wysokiej stabilności termiczno-oksydacyjnej, co wydłuża okres między wymianami oleju;
- Kompatybilny ze wszystkimi układami oczyszczania spalin, w tym DPF, TWC, EGR i SCR dzięki technologii Low SAPS;
- Pasuje do silników zasilanych skroplonym gazem ziemnym (LNG) i ropopochodną (LPG);
- W przypadku silników turbodoładowanych z bezpośrednim wtryskiem paliwa, unikalna formuła oleju eliminuje efekt przedwczesnego zapłonu mieszanki paliwowej (LSPI – Low Speed Pre-Ignition).

Opracowany z myślą o samochodach osobowych i lekkich ciężarówkach europejskich i innych producentów, spełniających normy EURO III, IV, V i

wyposażonych w katalizatory (TWC) oraz filtry cząstek stałych (DFP/FAP).  
Działa najlepiej w silnikach, w których zalecany jest olej SAE 5W-30, który spełnia również wymagania specyfikacji GM dexos2 lub starszych, takich jak GM LL A025/B025.

### **Specifications**

SAE 5W-30

API SP

ACEA C3

### **Recommendation**

ACEA C2

VOLKSWAGEN 505 01

VOLKSWAGEN 505 00

BMW LL-04

MB 229.51

MB 229.52

MB 229.31

GM dexos2

PORSCHE C30

CHRYSLER MS-11106

FIAT 9.55535-S3

RENAULT RN17

PSA B71 2290

PSA B71 2297

TOYOTA 08880-83388

TOYOTA 08880-83389

IVECO 18-1811 CLASSE SC1

### **PACKAGING**

|       |            |             |            |
|-------|------------|-------------|------------|
| 4L    | MN7701-4   | Plastic     | 4 pcs/box  |
| 1000L | MN7701-IBC | Pallet tank |            |
| 208L  | MN7701-DR  | Drum        |            |
| 60L   | MN7701-60  | Drum        |            |
| 20L   | MN7701-20  | Plastic     |            |
|       | MN7701-5   |             |            |
| 1L    | MN7701-1   | Plastic     | 20 pcs/box |