

Link do produktu: <https://sklep.lucart.pl/mannol-energy-formula-pd-5w40-5l-api-sn-c3-p-5644.html>

## MANNOL ENERGY FORMULA PD 5W40 5L API SN C3

Cena brutto	<b>106,99 zł</b>
Cena netto	<b>86,98 zł</b>
Numer katalogowy	<b>MANNOL ENERGY FOR. PD 5W40 5L</b>
Kod producenta	<b>MANNOL ENERGY FOR. PD 5W40 5L</b>

### Opis produktu

## MANNOL ENERGY FORMULA JP 5W30 4L API SN

Innowacyjny uniwersalny w pełni syntetyczny zawierający estry olej silnikowy premium do nowoczesnych silników wysokoprężnych (w tym z bezpośrednim wtryskiem) oraz benzynowych z turbodoładowaniem i bez w tym wyposażonych w dysze pompowe (Pumpe-Duse). Zaprojektowany w oparciu o wymagania VW i DAIMLER

Przeznaczony do silników benzynowych i wysokoprężnych w standardzie EURO IV i EURO V szerokiej floty samochodów (samochody osobowe lekkie SUV-y minibusy i lekkie ciężarówki) europejskich i innych producentów.

### Właściwości

- Dzięki zawartym składnikom estrowym posiada doskonałe właściwości przeciwzatarciowe przeciwzużyciowe i przeciwiernie
- Dzięki doskonałym właściwościom myjącym i dyspergującym oraz najwyższej termicznej stabilności oksydacyjnej skutecznie zwalcza wszelkiego rodzaju osady i utrzymuje części silnika w czystości przez cały okres między wymianami
- Oszczędza paliwo dzięki zmniejszonej lepkości wysokotemperaturowej HTHS optymalnym właściwościom przeciwiernym
- Składniki estrowe w połączeniu z syntetyczną bazą gwarantują łatwy rozruch silnika w niskich temperaturach dzięki wyjątkowemu wskaźnikowi rozruchu i pompowności co znacznie zmniejsza zużycie rozruchowe silnika
- Technologia estrowa i syntetyczna baza o rozszerzonym zakresie właściwości lepkościowo-temperaturowych zapewnia wydajną pracę silnika we wszystkich trybach pracy: podczas zimnego rozruchu w trybie miejskim w trybie autostradowym a także przy zwiększonym obciążeniu (podczas jazdy po nieprzejezdnych drogach pod górę w ruchu z przyczepą maksymalne obciążenie) i przy wysokich temperaturach otoczenia
- Dzięki wysokiej stabilności termooksydacyjnej skutecznie zapobiega starzeniu
- Kompatybilny ze wszystkimi układami oczyszczania spalin DPF TWC EGR i SCR dzięki zastosowaniu technologii Mid SAPS
- Stosuje się w silnikach z wydłużonym okresem wymiany oleju (Long Life) i zwykłego
- Nadaje się do silników zasilanych skroplonym gazem ziemnym (LNG) i (LPG) gazem ziemnym.

### Charakterystyka

- SAE 5W-40
- API SN
- ACEA C3

### Spełnia wymagania producentów

- GM dexos2
- PORSCHE A40
- VOLKSWAGEN 505 00 / 505 01
- RENAULT RN0700 / RN0710

- FORD WSS-M2C917-A
- MB 229.31 226.5

**Rekomendacje**

- ACEA C2
- MB Approval 229.51
- BMW LL-04
- FIAT 9.55535-S2 / 9.55535-GH2
- RENAULT RN17
- CHRYSLER MS-11106

**Opakowanie:** 5L

**Przy zakupie oleju - GRATIS**

**Zawieszka Informująca o kolejnej wymianie oleju**