

MANNOL ENERGY 5W30 4L

MANNOL 7511 ENERGY 5W-30 to innowacyjny, w pełni syntetyczny olej silnikowy klasy premium, wzbogacony o estry, zaprojektowany z myślą o nowoczesnych silnikach benzynowych i wysokoprężnych, zarówno z turbodoładowaniem, jak i bez niego. Olej ten został opracowany w oparciu o najnowsze wymagania europejskich producentów samochodów, aby zapewnić maksymalną wydajność i ochronę silnika w różnych warunkach eksploatacyjnych.



Kluczowe właściwości:

- **Technologia estrowa i syntetyczna baza:** Dzięki zastosowaniu technologii estrowej oraz syntetycznej bazy olejowej, MANNOL 7511 zapewnia optymalne właściwości lepkościowo-temperaturowe. Olej gwarantuje wydajną pracę silnika we wszystkich trybach pracy, w tym podczas zimnego rozruchu, w ruchu miejskim oraz w trudnych warunkach, takich jak częste zmiany temperatury.
- **Doskonała ochrona silnika:** Składniki estrowe zapewniają wyjątkowe właściwości przeciwwuzyciowe i przeciwcierne, dzięki czemu film olejowy jest niezwykle trwały. W połączeniu z doskonałą pompownością, olej ten znacznie wydłuża żywotność silnika, nawet w trybie start-stop oraz podczas zimnych startów.
- **Oszczędność paliwa:** Olej charakteryzuje się niską lepkością HTHS (High Temperature High Shear), co przyczynia się do oszczędności paliwa, zapewniając jednocześnie optymalne właściwości przeciwcierne.
- **Stabilność termooksydacyjna:** Wysoka stabilność termooksydacyjna oleju skutecznie zapobiega jego starzeniu, co pozwala na dłuższe okresy między wymianami oleju.
- **Czystość silnika:** Dzięki doskonałym właściwościom myjącym i dyspergującym, olej skutecznie zwalcza wszelkie osady i utrzymuje części silnika w czystości przez cały okres użytkowania.

Zastosowanie:

MANNOL 7511 ENERGY 5W-30 jest przeznaczony do stosowania w silnikach benzynowych i wysokoprężnych szerokiej floty samochodów osobowych, lekkich pojazdów użytkowych, dostawczych oraz lekkich ciężarówek produkowanych przez europejskich i innych producentów. Jest zalecany do stosowania w silnikach pojazdów marki Daimler i Volkswagen, gdzie wymagane są oleje spełniające specyfikacje zgodne z VW 502 00, VW 505 00, oraz MB 229.3 i MB 229.5. Należy jednak pamiętać, że olej nie jest odpowiedni do stosowania w ciężkich pojazdach ciężarowych i podobnych pojazdach.

Specyfikacje:

- **API SN/CH-4**
- **ACEA A3/B4**
- **Volkswagen 502 00 / 505 00 / 503 01 / 501 01**
- **Mercedes-Benz MB 229.3 / MB 229.5**
- **BMW LL-98**

- **Renault RN0710 / RN0700**
- **Ford WSS-M2C913-B**

Podsumowanie:

MANNOL 7511 ENERGY 5W-30 to wysokiej jakości, uniwersalny olej silnikowy, który zapewnia maksymalną ochronę i wydajność nowoczesnych silników benzynowych i diesla. Dzięki zastosowaniu technologii estrowej, olej ten jest idealnym wyborem do pojazdów eksploatowanych w trudnych warunkach, gwarantując długą żywotność silnika, oszczędność paliwa oraz doskonałą czystość wnętrza silnika.

W ofercie

[Sklep nr 1 Praga](#)

Produkt znajduje się w ofercie tych sklepów, ale stany uzupełniane są co kilka dni więc mogą wystąpić chwilowe braki. Na pozostałe oddziały sprowadzany jest z w ciągu 2-3 dni.