

# MANNOL ENERGY FORMULA FR 5W30 7707 5L

MANNOL 7707 5W-30 Energy Formula FR to innowacyjny, syntetyczny, energooszczędny olej silnikowy zaprojektowany specjalnie dla nowoczesnych silników wysokoprężnych pojazdów marki FORD i VOLVO. Produkt ten został opracowany z myślą o trudnych warunkach eksploatacji oraz wydłużonych okresach między wymianami oleju, co czyni go idealnym wyborem dla użytkowników wymagających wysokiej wydajności i niezawodności.



## Właściwości produktu:

- **Ochrona silnika:** Składniki estrowe w oleju zapewniają wyjątkowe właściwości przeciwzużyciowe i przeciwcierne dzięki trwałemu filmowi olejowemu, co znacząco zwiększa żywotność silnika w różnych trybach jazdy.
- **Oszczędność paliwa:** Dzięki zmniejszonej lepkości w wysokich temperaturach (HTHS) oraz doskonałym właściwościom przeciwciernym, olej pomaga w znacznej oszczędności paliwa.
- **Ochrona paska rozrządu:** Skutecznie chroni pasek rozrządu przed zużyciem, oferując jednocześnie zwiększoną liczbę zasadową (TBN) oraz doskonałą kompatybilność z materiałami uszczelniającymi, zgodnie z wymaganiami FORD.
- **Niska lotność:** Syntetyczna baza oleju gwarantuje niską lotność i zmniejsza zużycie oleju, co przekłada się na rzadsze uzupełnianie.
- **Czystość silnika:** Wyjątkowe właściwości myjące i dyspergujące, w połączeniu z najwyższą stabilnością termiczno-oksydacyjną, skutecznie zapobiegają tworzeniu się osadów, utrzymując części silnika w czystości przez cały okres między wymianami oleju.
- **Odporność na starzenie:** Olej skutecznie zapobiega procesom starzenia, co wydłuża jego trwałość.
- **Kompatybilność z biodieslem:** Olej jest odpowiedni do silników zasilanych biodieslem.

**Zastosowanie:** MANNOL 7707 5W-30 Energy Formula FR jest przeznaczony do stosowania w silnikach wysokoprężnych samochodów osobowych marki FORD (z wyjątkiem północnoamerykańskich modeli), VOLVO oraz GM. Jest zgodny z wymaganiami normy ACEA A5/B5 oraz specyfikacjami FORD WSS-M2C913-D, a także wcześniejszymi wersjami 913-C i 913-B. Nie jest jednak odpowiedni do stosowania w ciężarówkach i podobnych pojazdach.

## Spełnia wymagania/specyfikacje:

- API SN
- ACEA A5/B5
- FORD WSS-M2C913-D
- FORD WSS-M2C913-C
- FORD WSS-M2C913-B

- FORD WSS-M2C913-A
- VOLVO VCC 95200377 (Service Fill)
- MB 229.6
- FIAT 9.55535-G1
- JAGUAR STJLR.03.5003
- LAND ROVER STJLR.03.5003

MANNOL 7707 5W-30 Energy Formula FR to zaawansowany olej silnikowy, który zapewnia maksymalną ochronę i wydajność w wymagających warunkach, przy jednoczesnym obniżeniu kosztów eksploatacji pojazdu

**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.