

Link do produktu: <http://oleje-samochodowe.eu/mannol-energy-formula-pd-5w-40-5w40-5l-p-325.html>

MANNOL ENERGY FORMULA PD 5W-40 5W40 5L

Cena	118,00 zł
Dostępność	Na zamówienie (czas realizacji do 2 dni)
Numer katalogowy	(419)
Kod producenta	MN7913-5
Producent	MANNOL
Klasa jakości API	API SN/SM/CF
Klasa jakości ACEA	ACEA C3
Lepkość	5W40 / 5W-40
Pojemność	5L
Norma producenta	VW 505.01/505.00/502.00
Typ oleju	syntetyczny

Opis produktu

Nowoczesny olej silnikowy typu HC syntetyk dla najnowszych silników benzynowych oraz diesla z pompowtryskiwaczami, spełniających wymogi Euro 4 lub Euro 5. Specjalnie opracowany dla silników z turbodoładowaniem, bezpośrednim wtryskiem paliwa, współczesnym oczyszczeniem spalin oraz dla silników, w których wymagane jest stosowanie oleju zgodnie ze specyfikacją ACEA C3. Posiada antyutleniacze i zapobiega tworzeniu się osadów, czym zapewnia czyste części silnika. Zapewnia doskonały rozruch na zimno, nawet przy ekstremalnie niskich temperaturach zewnętrznych. Kompatybilny z katalizatorami oraz filtrami cząstek stałych (DPF). Do użytku w pojazdach napędzanych zarówno gazem ziemnym (CNG), jak i gazem płynnym (LPG).

Spełnia wymagania / odpowiada specyfikacjom / produktom:

SAE 5W-40
API SN/SM/CF
ACEA C3
MB 229.31/226.5
VW 502.00/505.01
BMW Longlife-04
PORSCHE A40
FORD WSS-M2C917A
GM dexos 2
RENAULT RN0700/RN0710

Parametry

Charakterystyka	Metoda	Jednostka	Wartość
Gęstość w 15 °C	D 1298	kg/m ³	850
Lepkość w -35 °C	D 5293	CP	5720
Lepkość w 100 °C	D 445	CSt	14,0
Lepkość w 40 °C	D 445	CSt	84,4
SAE-klasa			5W-40
TBN	D 2896	gKOH/kg	7,22

Temperatura krzepnięcia	D 97	°C	-42
Temperatura zapłonu COC	D 92	°C	226
Wskaźnik lepkości	D 2270		171