

Link do produktu: <http://oleje-samochodowe.eu/mannol-energy-5w-30-5w30-5l-p-80.html>

MANNOL Energy 5W-30 5W30 5L

Cena	69,00 zł
Dostępność	Na zamówienie (czas realizacji do 2 dni)
Numer katalogowy	(625)
Kod producenta	MN7511-5
Producent	MANNOL
Klasa jakości API	API SL/CF
Klasa jakości ACEA	ACEA A3/B4
Lepkość	5W30 / 5W-30
Pojemność	5L
Norma producenta	VW 505.00/502.00
Typ oleju	półsyntetyczny

Opis produktu

MANNOL Energy 5W-30 to uniwersalny, wielosezonowy, półsyntetyczny olej silnikowy do nowoczesnych silników benzynowych i diesla z turbodoładowaniem i bez. Jest wytwarzany z zastosowaniem nowych i unikalnych technologii redukujących zużycie. Zapewnia wysoki poziom ochrony. Gwarantuje ekstremalną czystość elementów silnika. Skutecznie redukuje zużycie paliwa. Gwarantuje bezpieczne spalanie w komorze silnika przy wysokich obciążeniach, prędkościach i częstych zmianach temperatury.

Spełnia wymagania / odpowiada specyfikacjom / produktom:

SAE 5W-30
API SL/CF
ACEA A3/B4
MB 229.3
VW 502.00/505.00

Parametry

Charakterystyka	Metoda	Jednostka	Wartość
Gęstość w 15 °C	D 1298	kg/m ³	852
Lepkość w -30 °C	D 5293	CP	5240
Lepkość w 100 °C	D 445	CSt	11,18
Lepkość w 40 °C	D 445	CSt	66,37
SAE-klasa			5W-30
TBN	D 2896	gKOH/kg	8,22
Temperatura krzepnięcia	D 97	°C	-45
Temperatura zapłonu COC	D 92	°C	224
Wskaźnik lepkości	D 2270		161