

Link do produktu: <http://oleje-samochodowe.eu/mannol-defender-10w-40-10w40-1l-p-55.html>

# MANNOL Defender 10W-40 10W40 1L

Cena	<b>14,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>(38)</b>
Kod producenta	<b>MN7507-1</b>
Producent	<b>MANNOL</b>
Klasa jakości API	<b>API SL/CF</b>
Klasa jakości ACEA	<b>ACEA A3/B3</b>
Lepkość	<b>10W40 / 10W-40</b>
Pojemność	<b>1L</b>
Norma producenta	<b>VW 501.01/505.00 , MB 229.1</b>
Typ oleju	<b>półsyntetyczny</b>

## Opis produktu

Mannol Defender 10W-40 - uniwersalny wielosezonowy półsyntetyczny olej silnikowy z hydrosyntetyczną bazą do nowoczesnych silników benzynowych i diesla bez i z turbodoładowaniem. Jest on wytwarzany z zastosowaniem unikalnej technologii StahlSynt redukującej zużycie. Zapewnia wysoki stopień ochrony dla nowych samochodów osobowych, jak i dla samochodów z dużym przebiegiem. Wydłuża okresy między wymianą oleju. Mannol Defender zapewnia bezpieczne spalanie przy wysokich obciążeniach i częstych zmianach temperatur.

## Parametry

Charakterystyka	Metoda	Jednostka	Wartość
Gęstość w 15 °C	D 1298	kg/m <sup>3</sup>	868
Lepkość w -25 °C	D 5293	CP	6276
Lepkość w 100 °C	D 445	CSt	14,07
Lepkość w 40 °C	D 445	CSt	95,34
SAE-klasa			10W-40
TBN	D 2896	gKOH/kg	9,2
Temperatura krzepnięcia	D 97	°C	-42
Temperatura zapłonu COC	D 92	°C	224
Wskaźnik lepkości	D 2270		151