

Link do produktu: <http://oleje-samochodowe.eu/mannol-standard-15w-40-15w40-1l-p-427.html>

# MANNOL Standard 15W-40 15W40 1L

Cena	<b>15,00 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie (czas realizacji do 2 dni)</b>
Numer katalogowy	<b>(572)</b>
Kod producenta	<b>MN7403-1</b>
Producent	<b>MANNOL</b>
Klasa jakości API	<b>API SL/CF</b>
Lepkość	<b>15W40 / 15W-40</b>
Pojemność	<b>1L</b>
Typ oleju	<b>mineralny</b>

## Opis produktu

MANNOL Standard 15W-40 to wielosezonowy, uniwersalny olej silnikowy na wysoko oczyszczonej mineralnej bazie do wysoko obciążonych silników benzynowych i diesla bez i z turbodoładowaniem. Ma dobre właściwości oczyszczająco-rozpraszające i przeciwutleniające. Zawiera dodatki o niskiej zawartości popiołu by przedłużyć żywotność katalizatora. Zapewnia bezpieczne spalanie w silniku w trudnych warunkach użytkowania.

## Parametry

Charakterystyka	Metoda	Jednostka	Wartość
Gęstość w 15 °C	D 1298	kg/m <sup>3</sup>	888
Lepkość w -20 °C	D 5293	CP	6600
Lepkość w 100 °C	D 445	CSt	13,8
Lepkość w 40 °C	D 445	CSt	102,4
SAE-klasa			15W-40
TBN	D 2896	gKOH/kg	7,4
Temperatura krzepnięcia	D 97	°C	-27
Temperatura zapłonu COC	D 92	°C	220
Wskaźnik lepkości	D 2270		135