

Link do produktu: <http://oleje-samochodowe.eu/mannol-diesel-15w-40-15w40-5l-p-72.html>

## MANNOL Diesel 15W-40 15W40 5L

Cena	<b>88,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>7402-5</b>
Kod producenta	<b>MN7402-5</b>
Producent	<b>MANNOL</b>
Klasa jakości API	<b>API CG-4/CF-4/CF/SL</b>
Klasa jakości ACEA	<b>ACEA A2/B3</b>
Lepkość	<b>15W40 / 15W-40</b>
Pojemność	<b>5L</b>
Norma producenta	<b>VW 501.01/505.00 , MB 229.1</b>
Typ oleju	<b>mineralny</b>

### Opis produktu

Mannol Diesel 15W40 - wielosezonowy olej silnikowy na bazie mineralnej do wysoko obciążonych silników diesla samochodów osobowych i dostawczych z turbodoładowaniem. Doskonale wyważone dodatki skutecznie chronią przed zużyciem i zapobiegają korozji. Zmniejsza zanieczyszczenia i powstawanie nagaru. Zapewnia bezpieczne smarowanie i czystość silnika w każdych warunkach użytkowania.

#### Spełnia wymagania / odpowiada specyfikacjom / produktom:

SAE 15W-40  
 API CG-4/CF-4/CF/SL  
 ACEA E2/B3/A2  
 MAN 3275  
 MB 228.3/229.1  
 MTU 2.0  
 VOLVO VDS  
 VW 505.00/501.01

### Parametry

Charakterystyka	Metoda	Jednostka	Wartość
Gęstość w 15 °C	D 1298	kg/m <sup>3</sup>	888
Lepkość w -25 °C	D 5293	CP	7000
Lepkość w 100 °C	D 445	CSt	14,0
Lepkość w 40 °C	D 445	CSt	102
SAE-klasa			15W-40
TBN	D 2896	gKOH/kg	8,5
Temperatura krzepnięcia	D 97	°C	-30
Temperatura zapłonu COC	D 92	°C	224
Wskaźnik lepkości	D 2270		139