



# MANNOL STANDARD



**Packages:**  
1L, 4L, 5L, 20L, 60L, 208L

**Meets the requirements  
and specifications:**

**AE 15W-40  
API SL/CF**

**GB**

Mannol Standard is a supermultigrade oil, specially designed for the lubrication of all 4-stroke gasoline and diesel engines with or without turbo, working under severe conditions. Mannol Standard: very high detergent and dispersant properties; low ash content; very good resistance against oxidation.

**DE**

Mannol Standard ist ein modernes Motoröl zur Benutzung in Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turbolader und Katalysator. Optimaler Motorschutz in einem breiten Betriebsbereich, weniger Verschleiß und ausgezeichnete Leistungswerte bei hohen und niedrigen Temperaturen.

**RU**

Mannol Standard всепогодное универсальное моторное масло на глубоко очищенной минеральной основе, разработанное для бензиновых и дизельных двигателей разной степени форсирования. Обладает высокими моюще-диспергирующими и антиокислительными свойствами. Содержит малозольный пакет присадок, способствующий продлению рабочего ресурса катализатора дожигания отработавших газов. Обеспечивает надежную работу двигателя в жестких условиях эксплуатации.

## Product Characteristics:

Characteristics	Method	Unit	Value
SAE-class			15W-40
Density at 15°C	D 1298	kg/m <sup>3</sup>	870
Flash point COC	D 92	°C	226
Pour point	D 97	°C	-35
TBN	D 2896	gKOH/kg	5,84
Viscosity at -20°C	D 5293	CP	5200
Viscosity at 100°C	D 445	CSt	14,40
Viscosity at 40°C	D 445	CSt	102,0
Viscosity index	D 2270		145

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.  
Our information is based on thorough research and may be considered reliable, although not legally binding.  
Предоставленная информация основана на данных исследований и является надежной, но не несет юридических обязательств.