



MANNOL DEFENDER



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

**Meets the requirements
and specifications:**

SAE 10W-40
API SL/CF
ACEA A3/B3
VW 501.00/505.00
MB 229.1

GB

Mannol Defender is a semi-synthetic engine oil of the latest generation, for the lubrication of all 4-stroke high performance gasoline and diesel engines with or without turbo. Specially designed with use of unique anti-wear technology. Very strong resistance against wear and ageing; additional protection for the engines with the big run; allows for long oil drain intervals; optimal fluidity at low temperatures and easy start at cold weather.

DE

Mannol Defender ist ein modernes teilsynthetisches Motoröl für Fahrzeuge mit Benzin- und Dieselmotoren. Optimaler Motorschutz in einem breiten Betriebsbereich, weniger Verschleiß und ausgezeichnete Leistungswerte bei hohen und niedrigen Temperaturen.

RU

Mannol Defender - универсальное всепогодное полусинтетическое моторное масло, для современных бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без. Разработано с использованием уникальной технологии снижения износа. Обеспечивает высокую степень защиты как для новых, так и для автомобилей с пробегом. Способствует продлению срока между заменами масла. Mannol Defender - это надежная работа двигателя в условиях высоких нагрузок, скоростей и частой смены температур.

Product Characteristics:

Characteristics	Method	Unit	Value
SAE-class			10W-40
Density at 15°C	D 1298	kg/m ³	868
Flash point COC	D 92	°C	224
Pour point	D 97	°C	-42
TBN	D 2896	gKOH/kg	9,2
Viscosity at -25°C	D 5293	CP	6276
Viscosity at 100°C	D 445	CSt	14,07
Viscosity at 40°C	D 445	CSt	94,20
Viscosity index	D 2270		153

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.