



# MANNOL

## Racing + Ester 10W-60



Packages: 1L, 4L, 10L, 20L, 60L, 208L, 1000L

Coresponds with requirements / specifications / products:

SAE 10W-60  
API SN/SM/CF  
ACEA A3/B3/B4

**GB**

Fully synthetic engine oil for high-performance petrol and diesel engines which have been designed for high loads and speeds. A modern additive package ensures a reliable protection and the ideal cleanliness of all engine parts even under the most difficult conditions. Recommended for most charged direct injection engines. Can be used in motor sports.

**DE**

Vollsynthetisches Motoröl für leistungsstarke Benzin- und Dieselmotoren, die für hohe Lasten und Geschwindigkeiten konzipiert wurden. Ein modernes Additiv-Paket gewährleistet auch unter den schwierigsten Einsatzbedingungen einen zuverlässigen Schutz und die ideale Sauberkeit aller Motorteile. Empfohlen für die meisten aufgeladenen Direkteinspritzer. Im Motorsportbereich einsetzbar.

**RUS**

Синтетическое моторное масло, предназначенное для высокофорсированных бензиновых и дизельных двигателей, работающих в условиях максимальных нагрузок и скоростей. Специальные эстеровые компоненты гарантируют надежную защиту двигателя даже в самых жестких режимах эксплуатации. Современный пакет присадок обеспечивает идеальную чистоту всех деталей двигателя. Рекомендуется для большинства высоконагруженных турбодвигателей с непосредственным впрыском топлива. Применимо в автоспорте.

Product characteristics:

Characteristics	Method	Unit	Value
SAE-class			10W-60
Density at 15°C	D 1298	kg/m <sup>3</sup>	250
Flash point COC	D 92	°C	226
Pour point	D 97	°C	-40
TBN	D 2896	gKOH/kg	10,22
Viscosity at 100°C	D 445	Cst	22,16
Viscosity at 40°C	D 445	Cst	165,0
Viscosity index	D 2270		161

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.