



# MANNOL ENERGY



**GB**

Mannol Energy 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 new unique anti-wear StahlSynt® technology. Very strong resistance against wear and ageing; excellent fluidity at low temperature; easy start at cold weather; low oil loss by evaporation.

**DE**

Mannol Energy ist ein modernes teilsynthetisches Motoröl zur Benutzung in PKW-Motoren, welches unter Verwendung der StahlSynt®-Technologie hergestellt wurde. Optimaler Motorschutz in einem breiten Betriebsbereich, weniger Verschleiß und ausgezeichnete Leistungswerte bei hohen und niedrigen Temperaturen.

**RU**

Mannol StahlSynt Energy универсальное моторное масло на гидросинтетической основе, предназначенное для использования в современных двигателях японских и американских автомобилей. Разработано с использованием специальной новой уникальной технологии снижения износа StahlSynt®. Обеспечивает высокую степень защиты. Гарантирует исключительную чистоту деталей двигателя. Эффективно экономит топливо.

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

**Meets the requirements  
and specifications:**

**SAE 5W-30**  
**API SL/CF**  
**ACEA A3/B3**  
**VW 502.00/505.00**  
**MB 229.1**

**Product Characteristics:**

Characteristics	Method	Unit	Value
SAE-class			5W-30
Density at 15°C	D 1298	kg/m <sup>3</sup>	850
Flash point COC	D 92	°C	224
Pour point	D 97	°C	-45
TBN	D 2896	gKOH/kg	8,22
Viscosity at -30°C	D 5293	CP	4520
Viscosity at 100°C	D 445	CSt	11,40
Viscosity at 40°C	D 445	CSt	63,70
Viscosity index	D 2270		175

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.