



# MANNOL

## ENERGY FORMULA FR



**GB**

Mannol Energy Formula FR is a hydrosynthetic high performance fuel economy engine oil for up-to-date FORD gasoline and diesel engines with or without turbo charge. It offers highest reliability even for long maintenance intervals. Suitable for new technology engines powered with turbo diesel or gasoline injection engines and catalytic converters, requiring fueleconomy lubricants (ACEA A1/B1 standards).

**DE**

Mannol Energy Formula FR ist ein HC - Synthese - Leichtlaufmotoröl für moderne Benzin- und Dieselmotoren von FORD mit und ohne Turboaufladung. Auch bei höchster Beanspruchung und langen Einsatzintervallen gewährleistet es größte Betriebsicherheit und hohe Sicherheitsreserven. Besonders empfohlen für Fahrzeuge, bei denen der Hersteller die Verwendung eines Motorenöles mit den Standards ACEA A1/B1 vorschreibt.

**RU**

Mannol Energy Formula FR синтетическое всесезонное моторное масло, специально разработанное для использования в автомобилях FORD. Масло создано с учетом соответствия последним техническим требованиям бензиновых и современных дизельных двигателей, в которых предусмотрено использование масел стандарта ACEA A1/B1. Специальные присадки позволяют контролировать потребление масла, а также снижают износ за счет отличных смазывающих свойств.

### Packages:

1L, 5L, 20L, 60L, 208L, 100L

### Meets the requirements and specifications:

**SAE 5W-30**

**API SL**

**ACEA A1/B1**

**ILSAC GF-3**

**FORD WSS M2 C913A/913B**

### Product Characteristics:

Characteristics	Method	Unit	Value
SAE-class			5W-30
Density at 15°C	D 1298	kg/m <sup>3</sup>	846
Flash point COC	D 92	°C	224
Pour point	D 97	°C	-48
TBN	D 2896	gKOH/kg	9,20
Viscosity at -30°C	D 5293	CP	4250
Viscosity at 100°C	D 445	CSt	11,52
Viscosity at 40°C	D 445	CSt	63,10
Viscosity index	D 2270		179

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.