



# MANNOL®



## В ОСНОВЕ ДВИЖЕНИЯ

### MANNOL TS-9 UHPD Nano

Полусинтетическое моторное масло

*Продукт соответствует спецификациям:*

SAE 10W-40  
API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/SL  
ACEA E7/A3/B3/B4  
CATERPILLAR CAT ECF-2/ECF-1-a  
CUMMINS 20071/72/76/77/78  
DEUTZ DQC III-05  
GLOBAL DHD-1  
MACK EO-M Plus  
MAN M 3275  
MB 228.3/229.1  
MTU Type 2  
RENAULT RLD/RLD-2  
VOLVO VDS-3



#### Описание

Mannol TS-9 UHPD Nano - полусинтетическое Ultra High Performance Diesel (UHPD) моторное масло с уникальной наноструктурой для высоконагруженных дизельных двигателей коммерческого автотранспорта. Сбалансированный пакет присадок, включающий активные наноконпоненты, эффективно снижает износ на всех режимах работы двигателя. Высокая адгезия наномодификаторов Mannol TS-9 UHPD Nano обеспечивает максимальную надежность всех трущихся пар в жестких условиях эксплуатации. Отличные моющие и диспергирующие свойства гарантируют идеальную чистоту деталей двигателя. Способствует экономичной работе двигателя.

#### Характеристика продукта\*:

Свойство	Метод	Единица	Результат
SAE-класс			10W-40
Вязкость при -25°C	D 5293	CP	7000
Вязкость при 100°C	D 445	CSt	14,2
Вязкость при 40°C	D 445	CSt	100
Индекс вязкости	D 2270		145
Плотность при 15°C	D 1298	kg/m <sup>3</sup>	876
Температура вспышки СОС	D 92	°C	226
Температура застывания	D 97	°C	-42
Щелочное число	D 2896	gKOH/kg	10,67

*\*Приведенные физико-химические характеристики являются типичными, в дальнейшем они могут изменяться с требованиями в соответствии со стандартами MANNOL*

**Упаковка: 5, 10, 20, 60, 208, 1000 л.**