



## MANNOL Energy 5W-30 7511

Инновационное универсальное ester-содержащее полностью синтетическое моторное масло премиум-класса для современных бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без. Разработано на основании требований европейских товаропроизводителей.

Свойства продукта:

- Ester-технология и синтетическая основа с оптимальным диапазоном вязкостно-температурных свойств обеспечивает эффективную эксплуатацию двигателя на всех режимах работы (при холодном пуске, в городском режиме, в режиме трассы) и в условиях частой смены температур;
- Синтетическая ester-содержащая основа в сочетании современным пакетом присадок сохраняет мощностные параметры двигателя на протяжении всего интервала между заменами;
- Эстеровые компоненты масла обеспечивают отличные противоизносные и антифрикционные свойства за счёт исключительной прочности масляной плёнки, что в сочетании с превосходной прокачиваемостью значительно увеличивает срок службы двигателя даже в режимах движения "Start-stop" и при холодном пуске;
- Экономит топливо за счёт пониженной высокотемпературной вязкости HTHS и оптимальных антифрикционных свойств;
- За счёт высокой термоокислительной стабильности эффективно сопротивляется старению;
- За счёт превосходных моюще-диспергирующих свойств и высочайшей термоокислительной стабильности эффективно борется со всеми видами отложений и поддерживает в чистоте детали двигателя на протяжении всего интервала между заменами.

Предназначено для бензиновых и дизельных двигателей широкого парка автомобилей (легковых, легких внедорожников, микроавтобусов и легких грузовиков) европейских и других производителей.

Рекомендовано для применения в двигателях автомобилей Daimler и VW предъявляющих дополнительные требования к моторным маслам (согласно указанным выше спецификациям).

Масло не предназначено для использования в тяжелых грузовиках и иной подобной технике!

### Specifications

SAE 5W-30

### Approval

### Recommendation

API SN/CH-4

ACEA A3/B4

VOLKSWAGEN 502 00

VOLKSWAGEN 505 00

VOLKSWAGEN 503 01

VOLKSWAGEN 501 01

MB 229.3

MB 229.5

BMW LL-98

RENAULT RN0710

RENAULT RN0700

FORD WSS-M2C913-B

### PACKAGING

4L	MN7511-4	Plastic	4 pcs/box
1000L	MN7511-IBC	Pallet tank	
	MN7511-DR		
60L	MN7511-60	Drum	
20L	MN7511-20	Plastic	
10L	MN7511-10	Plastic	
7L	MN7511-7		
	MN7511-5		
1L	MN7511-1	Plastic	20 pcs/box