MANNOL®

MANNOL Energy Combi LL 5W-30
7907

Инновационное универсальное всесезонное би- синтетическое (PAO) моторное масло премиум-класса для современных бензиновых и дизельных двигателей (в том числе с непосредственным впрыском) с турбонаддувом и без, в том числе оснащенных насос-форсунками (Pumpe-Duse). Разработано на основании требований концернов VW и DAIMLER.

Свойства продукта:
- За счет 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;
- Экономит топливо за счет оптимальных антифрикционных свойств;
- Компоненты в сочетании с би-синтетической основой гарантируют легкий запуск двигателя при низких температурах благодаря исключительным показателям прокачиваемости и проворачиваемости, значительно снижая износ при запуске двигателя.
- Обладает оптимальной вязкостью в широком диапазоне температур, что обеспечивает стабильную работу на всех режимах эксплуатации, в том числе при перегрузках;
- За счёт высокой термоокислительной стабильности эффективно сопротивляется старению;
- Совместимо со всеми системами нейтрализации отработавших газов, DPF, TWC, EGR и SCR за счет применения технологии Mid SAPS;
- Применяется в двигателях с увеличенным интервалом замены масла (Long Life до 30 000 км) и обычных;
- Подходит для двигателей, работающих на сжиженном природном (LNG) и нефтяном (LPG) газе.

Предназначено для бензиновых и дизельных двигателей стандарта EURO IV и EURO V широкого парка автомобилей (легковых, легких внедорожников, микроавтобусов и легких грузовиков) европейских и других производителей).
Рекомендовано для применения в двигателях автомобилей Daimler, BMW, VW, предъявляющих дополнительные требования к моторным маслам (согласно указанным выше спецификациям).

*Кроме двигателей VW PDU без сервиса LongLife (WIV)
**Кроме двигателей V10 DPU в модели Phaeton до февраля 2006 и двигателей R5 PDU в модели Touareg до декабря 2006.
Масло не предназначено для использования в тяжелых грузовиках и иной подобной технике!

Specifications
SAE 5W-30
API SN
ACEA C3
VOLKSWAGEN 504 00
VOLKSWAGEN 507 00
VOLKSWAGEN TL 52 195
BMW LL-04
PORSCHE C30
Approval
MB Approval 229.51

PACKAGING

5L	MN7907-5	Plastic	
1000L	MN7907-IBC	Pallet tank	
	MN7907-DR		
60L	MN7907-60	Drum	
20L	MN7907-20	Plastic	
10L	MN7907-10	Plastic	
4L	MN7907-4	Plastic	4 pcs/box
1L	MN7907-1	Plastic	20 pcs/box