


# MANNOL Defender 10W-40
## 7507

Инновационное универсальное ester-содержащее моторное масло на гидросинтетической основе для бензиновых и дизельных двигателей, как новых так и «старых» марок и с большим пробегом. Разработано на основании требований европейских товаропроизводителей.

Свойства продукта:
- Ester-технология и гидросинтетическая основа с расширенным диапазоном вязкостно-температурных свойств обеспечивают эффективную эксплуатацию двигателя на всех режимах работы: при холодном пуске, в городском режиме, в режиме трассы, а также при повышенной нагрузке (при езде по бездорожью, в гору, движении с прицепом, максимальной загрузке) и при высоких температурах окружающей среды;
- Отлично подходит для активной езды и не теряет своих свойств при применении топлива переменного качества (с содержанием серы до 500 ppm) за счет большого запаса щелочного числа (TBN);
- Гидросинтетическая ester-содержащая основа в сочетании с новейшим пакетом присадок сохраняет мощностные параметры двигателя на протяжении всего интервала между заменами;
- Уникальная технология снижения износа в сочетании с эстеровыми компонентами обеспечивают отличные противоизносные и антифрикционные свойства за счет исключительной прочности масляной пленки, что в сочетании с хорошей прокачиваемостью значительно увеличивает срок службы двигателя даже в режимах движения "Start-stop" и при холодном пуске;
- 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.

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, 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 10W-40
API SP
ACEA A3/B4
MB 229.3
MB 229.1
**Recommendation**
VOLKSWAGEN 505 00
VOLKSWAGEN 502 00
VOLKSWAGEN 501 01
VOLKSWAGEN 500 00
PSA B71 2294
RENAULT RN0700
RENAULT RN0710
FIAT 955535-G2
JASO MA
JASO MA2

## PACKAGING

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4L | MN7507-4 | Plastic | 4 pcs/box |
| 1000L | MN7507-IBC | Pallet tank | |
| 208L | MN7507-DR | Drum | |
| 60L | MN7507-60 | Drum | |
| 20L | MN7507-20 | Plastic | |
| 7L | MN7507-7 | | |
| 5L | MN7507-5 | Plastic | |
| 1L | MN7507-1 | Plastic | 20 pcs/box |