MANNOL Ceramic Ultra 5W-40
7727

Уникальное инновационное синтетическое моторное масло премиум-класса повышенной вязкости со специальными противозадирными свойствами за счет добавления синтетических сложных эфиров (esters) и гексагонального нитрида бора h-BN (белого графита). Подходит ко всем видам автомобильных двигателей – дизельным и бензиновым, четырех- и двухтактным.

Молекулы эфиров «примагничиваются» к металлическим поверхностям за счет своей ярко выраженной полярности и создают плотную и очень прочную масляную пленку, а микрочастицы керамики сглаживают неровности поверхностей трения и эффективно рассеивают тепло. Таким образом предотвращается непосредственный контакт металлических поверхностей и износ деталей даже в самых экстремальных условиях эксплуатации. Исключается сухое трение при холодном старте (особенно при экстремально низких температурах) и масляном голодании, тем самым сводится к минимуму пусковой износ двигателя.

Образующийся при работе граничный слой обладает следующими свойствами:
- чрезвычайной устойчивостью к давлению – что позволяет двигателю работать с повышенными нагрузками без отрицательных последствий;
- непревзойденными противоизносными, противозадирными и антифрикционными свойствами, что значительно увеличивает ресурс двигателя и значительно экономит топливо, снижает шум двигателя;
- антикоррозионными и антиокислительными свойствами.

Свойства продукта:
- Повышенная топливная экономичность за счет оптимальных антифрикционных свойств;
- 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;
- Наличие эстеровых и керамических компонентов в сочетании с оптимальными вязкостно-температурными характеристиками гарантирует высочайшую прочность масляной пленки, обеспечивающую отличные противоизносные свойства, которые в сочетании с превосходной прокачиваемостью значительно увеличивают срок службы двигателя даже в самых жестких режимах эксплуатации;
- Совместимо с самыми тончайшими (тонкой фильтрации) масляными фильтрами: размер частиц h-BN (не более 0,5 мкм) гарантирует их

свободное прохождение через любые фильтры и исключает осаждение;
- Совместимо с трехкомпонентными каталитическими нейтрализаторами бензиновых и дизельных двигателей, всеми видами турбонагнетателей и со всеми системами впрыска, в т.ч. Common Rail;
- Применяется в двигателях с увеличенным интервалом замены масла (Long Life) и обычных.
ВАЖНО: Масло необходимо хорошо взболтать перед использованием.

Предназначено для двигателей широкого парка легковых автомобилей, легких внедорожников, микроавтобусов и легких грузовиков европейских и других производителей, где требуется уровень эксплуатационных свойств ACEA A3/B4. Идеальный продукт для тюнинговых и высокофорсированных автомобилей.

Specifications
SAE 5W-40
ACEA A3/B4
MB 229.5
MB 229.3
MB 226.5
JASO MA2
VOLKSWAGEN 502 00
VOLKSWAGEN 505 00
PORSCHE A40
RENAULT RN0710
RENAULT RN0700
Recommendation
API SN/CH-4
BMW LL-01
BMW LL-98
PSA B71 2296
FIAT 9.55535-H2
FIAT 9.55535-Z2
CHRYSLER MS-10850
CHRYSLER MS-10896
CHRYSLER MS-12991
GM LL-A-025
GM LL-B-025

PACKAGING

	MN7727-5		
4L	MN7727-4	Plastic	4 pcs/box
	MN7727-1		