

MANNOL Ceramic 5W-30
7720

Уникальное инновационное полностью синтетическое моторное масло премиум-класса со специальными противозадирными свойствами за счёт добавления синтетических сложных эфиров (esters) и гексагонального нитрида бора h-BN (белого графита). Подходит ко всем видам автомобильных двигателей – дизельным и бензиновым, имеющим систему смазки.
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:
- Высокая 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 плёнки, обеспечивающую отличные противоизносные свойства которые в сочетании с превосходной прокачиваемостью значительно увеличивают срок службы двигателя даже в самых жестких режимах эксплуатации;
- Совместимо с сажевыми фильтрами и 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. По этой причине масло совместимо со всеми системами нейтрализации отработавших газов;

- Совместимо с катализаторами, всеми видами турбонагнетателей и со всеми системами впрыска, в т.ч. Common Rail.
- Предотвращает преждевременное зажигание (LSPI);
- 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 C3. Идеальный продукт для тюнинговых и высокофорсированных автомобилей.

Specifications
SAE 5W-30
API SN Plus
ACEA C3
Recommendation
ACEA C2
VOLKSWAGEN 505 01
VOLKSWAGEN 505 00
BMW LL-04
MB 229.51
MB 229.52
MB 229.31
GM dexos2
PORSCHE C30
CHRYSLER MS-11106
FIAT 9.55535-S3
RENAULT RN17
PSA B71 2290
TOYOTA 08880-83388
TOYOTA 08880-83389
IVECO 18-1811 CLASSE SC1

PACKAGING

	MN7720-5		
208L	MN7720-DR	Drum	
	MN7720-20		
4L	MN7720-4	Plastic	4 pcs/box
	MN7720-1		