

MANNOL Ceramo Ester
9829

Инновационное средство защиты двигателя на основе синтетических сложных эфиров – эстеров (масел V группы) и микрочастиц гексагонального нитрида бора h-BN (белого графита) – противоизносная и антифрикционная присадка к моторным маслам не содержащих сцеплений (фрикционов), работающих в масляной ванне. Подходит ко всем видам двигателей – дизельным и бензиновым, четырех- и двухтактным и ко всем видам масел – минеральным, полусинтетическим, синтетическим, в том числе и содержащих эфиры (esters). Идеальный продукт для тюнинговых и высокофорсированных автомобилей.
Представляет собой устойчивую суспензию графитоподобного микропорошка в эфире.
Молекулы эфиров из присадки 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 отрицательных температурах и тем самым сводится к минимуму пусковой износ двигателя.
Образующийся при применении средства граничный слой обладает следующими свойствами:
- чрезвычайной устойчивостью к давлению – что позволяет двигателю и/или трансмиссии работать с повышенными нагрузками без отрицательных последствий;
- непревзойденными противоизносными и антифрикционными свойствами, что значительно увеличивает ресурс двигателя и/или узлов трансмиссии и значительно экономит топливо и снижает шум двигателя;
- антикоррозионными и антиокислительными свойствами.

Присадка придает маслу следующие свойства:
- предотвращает сухое трение;
- снижает испаряемость, что снижает его расход на угар и продлевает срок службы масла;
- повышает термоокислительную стабильность, что повышает его стойкость к старению и деградации за счет чего могут быть увеличены интервалы замены масла;
- улучшает низкотемпературные свойства, что значительно облегчает холодный пуск;
- улучшает моющие и диспергирующие свойства, предотвращает отложения лаков, смол и шлама – что увеличивает срок службы двигателя и/или трансмиссии и самого масла.

Совместимость:
- совместимо со всеми конструкционными материалами, сажевыми и самыми тончайшими (тонкой фильтрации) масляными фильтрами: размер частиц (не более 0,5 мкм) гарантирует их свободное прохождение через любые фильтры и исключает осаждение;
- совместимо с катализаторами, всеми видами турбонагнетателей и со всеми системами впрыска, в т.ч. Common Rail.

Применение: Встряхнуть и добавить в масло в соотношении 250 мл на 5 л.
Внимание! Не подходит для применения в агрегатах, содержащих муфты сцепления (фрикционы), работающие в масляных ваннах.

PACKAGING

	MN9829-250 PET		
	MN9829-025BOX		