



Инструкция по применению антифрикционной ресурсовосстанавливающей композиции АРВК Реактив для масла

1. АРВК Реактив для масла – это уникальная композиция для восстановления и защиты от износа любой техники и механического оборудования нового поколения. В ней сочетается восстановительный эффект силиката магния с противоизносным действием трибополимеробразующих (ТПО) присадок. По противоизносной эффективности АРВК Реактив в 2 раза превышает мировой уровень. Восстановительное действие Реактив проявляется в том, что в двигателях восстанавливается и выравнивается по цилиндрам компрессия.

Проверка эффективности АРВК Реактив

Измерьте компрессию до обработки, через 1000 км после обработки и, затем, через каждые 10000 км пробега. Восстанавливаются размеры и форма любых других деталей в местах взаимного трения.

2. Реактив предназначен для восстановления мощности двигателей внутреннего сгорания, уменьшения потребления топлива и количества вредных выбросов, восстановления и увеличения ресурса трансмиссии, ходовой части и навесного оборудования автотракторной техники широкого назначения без прекращения ее эксплуатации. Применяется для восстановления и увеличения ресурса механических узлов энергетического, металлообрабатывающего и любого другого оборудования.

3. Свойства

- 3.1 Восстановление в процессе эксплуатации размера и формы изношенных деталей на величину порядка 1000 мкм (1 мм);
- 3.2 Повышение твердости поверхности деталей до HRC 56–60;
- 3.3 Снижение шероховатости поверхности до Ra 0.1–0.15 мкм;

4. Выгоды

- 4.1 Увеличение производительности техники и оборудования на 20–30%;
- 4.2 Уменьшения расхода топлива и масел на 4–20%;
- 4.3 Уменьшение вибраций;
- 4.4 Уменьшение количество вредных выбросов по СН и дымности;
- 4.5 Уменьшение, минимум, на 2 dB уровня шума;
- 4.6 Обеспечение безыносного режима эксплуатации;

5. Способ применения

Реактив вносится в масляную систему двигателя, КПП, заднего моста или любого другого механизма из расчета 20 мл композиции на 1 литр масла.



Перед внесением емкость с АРВК Реактив необходимо энергично встряхивать в течение 1 минуты до однородности суспензии.

Чтобы вылить остаток композиции из тары, добавьте небольшое количество масла и встряхните.

Реактив совместим с любым маслом.

После внесения Реактива в двигатель необходимо наблюдать за его работой в течение месяца. Вследствие восстановления размеров, может потребоваться регулировка зазоров в системе газораспределения, регулировка числа оборотов и момента зажигания карбюраторных двигателей.

6. **Для двигателей** рекомендуется вносить Реактив в 2 приема, т.к. композиция обладает сильными моющими свойствами и очищает двигатель. Этим Вы уменьшите отрицательные последствия пребывания грязи в масляной системе.

Например:

В двигателе легкового автомобиля 4 литра масла. Рекомендуется влить половину расчетной дозы Реактива за 500 км пробега до замены масла (40 мл – 1 флакон). Грязь будет смыта в картер. Необходимо промыть двигатель. После замены масла влить остальные 40 мл Реактива.

В КПП, задний мост, ГУР и другие механизмы Реактив вносится на весь срок службы масла. Добавить однократно все количество Реактива в новое масло.



В АКПП Реактив можно вносить только в редуктор при его отдельной смазке. Частой причиной выхода из строя АКПП является износ фрикционных элементов, восстановить которые Реактив не может!

7. Реактив обеспечивает получение максимальных эксплуатационных характеристик при обкатке новых или прошедших капитальный ремонт двигателей, КПП, задних мостов и других механизмов.
8. Результаты действия Реактив сохраняются при пробеге не менее 60 тысяч км или 18 месяцев эксплуатации, независимо от смены масла. После этого пробега необходимо внести Реактив повторно.
9. Допустимо применять Реактив более часто для устранения последствий применения топлива и масел низкого качества.
10. Возможные случаи при применении АРВК Реактив:
 - 10.1 Закупорка маслоприемной трубки грязью, накопившейся в картере вследствие хороших моющих свойств Реактива. В связи с этим, применяйте Реактив согласно пункту 6.
 - 10.2 Повышенная чувствительность к октановому числу топлива вследствие того, что компрессия в цилиндрах двигателя поднимается выше номинала. Необходимо заправляться нормальным бензином (полученным методом каталитического риформинга, каталитического крекинга или их смесью) или устранять детонацию с помощью композиции АРВК Реактив для топлива.
 - 10.3 Уменьшение компрессии вследствие "зависания" клапанов на двигателях без гидрокомпенсаторов. Восстановление размеров деталей ГРМ приводит к исчезновению термокомпенсационного зазора.
Применяйте АРВК Реактив согласно пункту 6. Уточните, есть ли в Вашем двигателе гидрокомпенсаторы.
 - 10.4 Сбои в подаче топлива, неустойчивая работа двигателя. Иногда компрессия восстанавливается так быстро, что диапазона регулировки состава топливно-воздушной смеси у электронного блока управления (ЭБУ) оказывается недостаточно. Необходимо выяснить как обесточить ЭБУ. После включения, ЭБУ сам найдет оптимальный режим подачи топлива. Часто достаточно просто остановить и снова завести двигатель.
 - 10.5 Необходимо учитывать широкое распространение хлорпарафинов: в виде кондиционеров металла "ER" и "Феном" и загустителей в подделках дорогих импортных масел. В камере сгорания двигателя хлорпарафин может разлагаться и сгорать с образованием нагара.
Восстановление двигателя с помощью АРВК Реактив сопровождается увеличением давления и температуры в камере сгорания, изменением состава масла смывыми загрязнениями. Есть вероятность, что эти факторы будут способствовать сгоранию хлорпарафина и образованию нагара.
Если существует даже минимальная опасность присутствия хлорпарафина в масле, лучше перестраховаться и заменить масло на недорогое минеральное масло отечественных производителей: Лукойл, ТНК, Новойл и т. д. Меньше вероятность, что их подделают. Далее действуйте в соответствии с п. 6. После применения Реактив можно использовать недорогие минеральные масла. Реактив надежно защитит двигатель от износа.



Реактив оказывает раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки, поэтому следует избегать прямого контакта. При попадании АРВК Реактив на кожу и слизистые оболочки, тщательно смыть ее водой.

11. Хранить при температуре 0–40°C не более 2 лет.