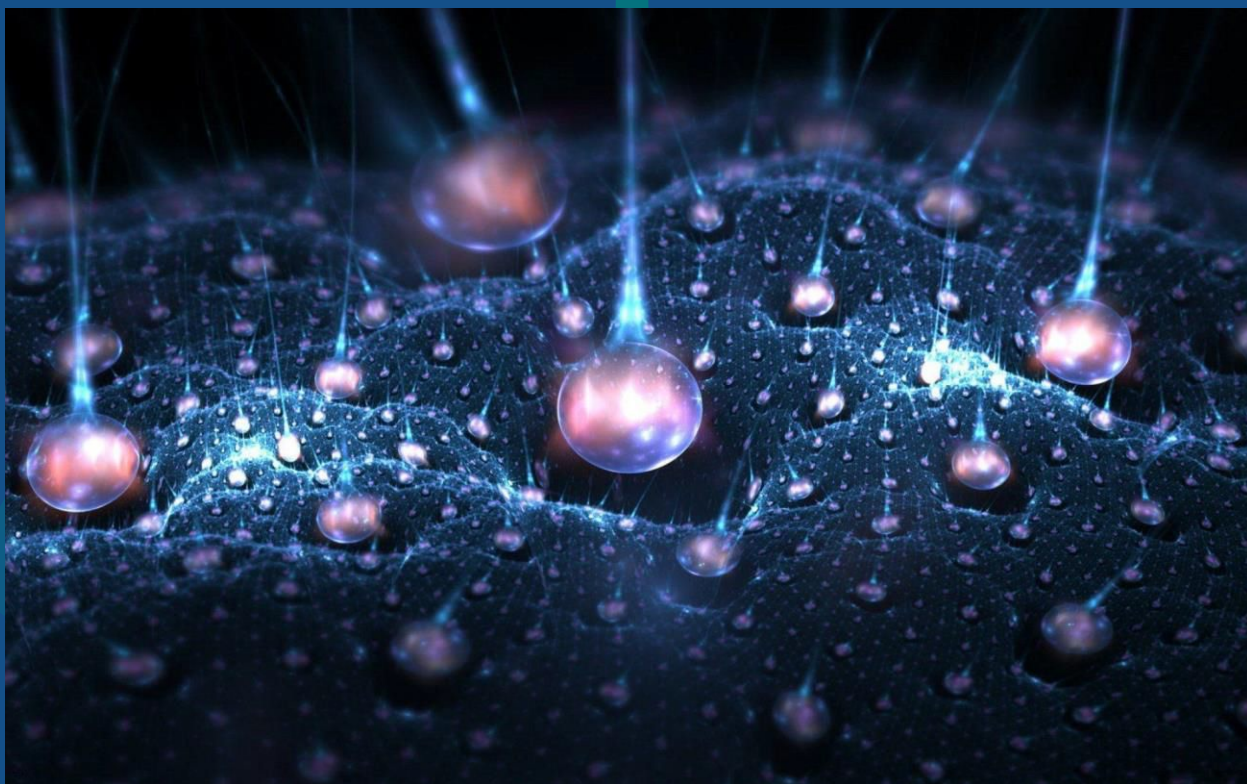




STZ

**Снижаем трение.
Повышаем эффективность.**

2025



ТЕХНОЛОГИЯ УГЛЕРОДНОГО
НАНОАРМИРОВАНИЯ

ARMACTIV®

КАТАЛОГ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ
СОСТАВОВ



ARMACTIV для двигателей

ArmActiv Engine

Триботехническая композиция предназначена для обработки любых видов двигателей (бензиновых, дизельных, газовых) любой техники для защиты от износа, снижения трения и оптимизации процессов работы.

Емкость: 100, 200 и 450 мл.
Смешивается с любыми типами моторных масел.

Состав: Минеральное базовое масло + углеродные наночастицы.
Обеспечивает надежную защиту от износа по технологии углеродного наноармирования.



Свойства:

- противозадирные (предотвращает заедание и задир трущихся поверхностей при высоких нагрузках)
- антифрикционные (снижает потери на трение)
- противоизносные (значительно снижает износ пар трения)

Эффект:

- увеличение ресурса двигателя минимум на 30%
- снижение расхода топлива до 10%
- полное отсутствие износа в момент "холодного запуска"
- значительное снижение вибраций и шумов
- снижение токсичности выхлопных газов за счет более полного сгорания топлива
- оптимизация зазоров

Эффект сохраняется на протяжении 150 000 км пробега или 4000 мч работы для специальной техники.

Не является присадкой в масла. Масло служит только как "транспортная система" для доставки композиции к узлам трения. Не изменяет вязкость масел, химически нейтрален к ним, смешивается со всеми типами моторных масел.



ARMACTIV для трансмиссии

ArmActiv Trax

Триботехническая композиция предназначена для обработки трансмиссии (редукторов, мостов, КПП, раздаточных коробок, подшипников, использующих жидкую смазку) любой техники для защиты от износа, снижения трения и оптимизации процессов работы.

Емкость 75, 200 и 450 мл.

Смешивается с любыми типами трансмиссионных масел.

Состав: Базовое минеральное масло + углеродные наночастицы.

Обеспечивает надежную защиту от износа по технологии углеродного наноармирования.

Свойства:

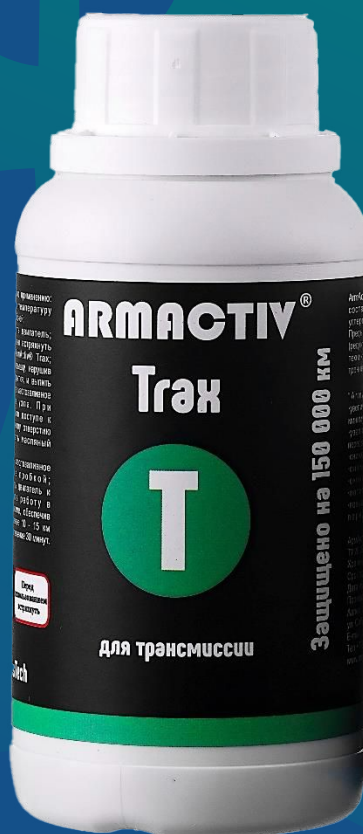
- противозадирные (предотвращает заедание и задир трущихся поверхностей при высоких нагрузках)
- антифрикционные (снижает потери на трение)
- противоизносные (значительно снижает износ пар трения)

Эффект:

- увеличение ресурса деталей трансмиссии минимум на 40%
- увеличения выбega на нейтральной передаче (для МКПП)
- снижение расхода топлива до 10%
- значительное снижение вибраций и шумов
- снижение температуры узла
- оптимизация зазоров

Эффект сохраняется на протяжении 150 000 км пробега или 4000 мч работы для специальной техники.

Не является присадкой в масла. Масло служит только как "транспортная система" для доставки композиции к узлам трения. Не изменяет вязкость масел, химически нейтрален к ним, смешивается со всеми типами трансмиссионных масел. Не оказывает отрицательного влияние на резинотехнические изделия.





ARMACTIV для АВТОМАТИЧЕСКИХ ТРАНСМИССИЙ

ArmActiv auto Gear A



Триботехническая композиция предназначена для обработки автоматических коробок передач автомобилей, а также трансмиссий, использующих масла ATF, для защиты от износа, снижения трения и оптимизации процессов работы.

Емкость 50 мл.

Смешивается с любыми типами масел ATF.

Состав: Базовое масло ATF + углеродные наночастицы.

Обеспечивает надежную защиту от износа по технологии углеродного наноармирования.

Свойства:

- противозадирные (предотвращает заедание и задир трущихся поверхностей при высоких нагрузках)
- противоизносные (значительно снижает износ пар трения)

Эффект:

- увеличение ресурса деталей КПП до 3 раз
- значительное снижение вибраций и шумов
- повышает плавность переключения передач
- оптимизирует натяжение цепи в вариаторах за счет оптимизации геометрии конусов
- предотвращает проскальзывание цепи в вариаторах

Не является присадкой в масла. Масло служит только как "транспортная система" для доставки композиции к узлам трения. Не изменяет вязкость масел, химически нейтрален к ним, смешивается со всеми типами ATF масел.

Не оказывает отрицательного влияние на резинотехнические изделия.



ARMACTIV® ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ArmActiv Hydro

Триботехническая композиция предназначена для обработки гидравлических систем (гидромоторы, гидроцилиндры, насосы) самосвалов, специальной, карьерной и строительной техники, промышленного оборудования для защиты от износа, снижения трения и оптимизации процессов работы.

Емкость: 200, 450, 1000 мл.

Смешивается с любыми типами гидравлических масел.

Состав: Базовое минеральное масло + углеродные наночастицы.

Обеспечивает надежную защиту от износа по технологии углеродного наноармирования. Идеально подходит для обработки техники, работающей в условиях сильной запыленности.



Свойства:

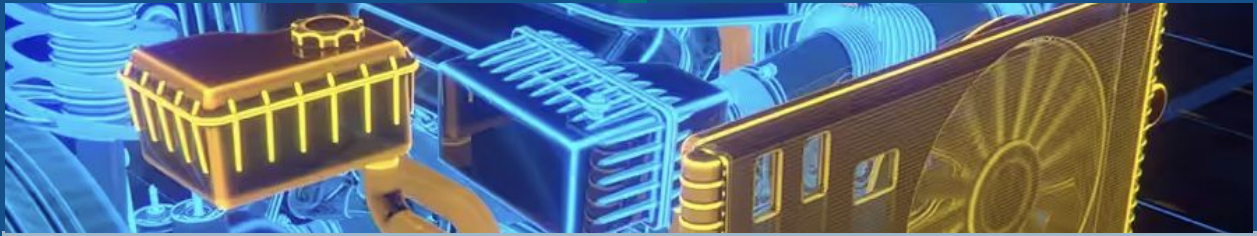
- противозадирные (предотвращает заедание и задир трущихся поверхностей при высоких нагрузках)
- антифрикционные (снижает потери на трение)
- противоизносные (значительно снижает износ пар трения)

Эффект:

- увеличение ресурса деталей гидросистем за счет образования металл-углеродной сетки на поверхности пар трения (наноуглеродное армирование) минимум на 30%
- оптимизация зазоров
- удержание масла на поверхности деталей
- восстановление давления в гидросистеме до номинального уровня
- снижает температуру масла

Эффект сохраняется в течение 2000 мч работы.

Не является присадкой в масла. Масло служит только как "транспортная система" для доставки композиции к узлам трения. Не изменяет вязкость масел, химически нейтрален к ним, смешивается со всеми типами гидравлических масел. Не оказывает отрицательного влияния на резинотехнические изделия.



ARMACTIV для СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

ArmActiv Cool



Новый триботехнический состав в продуктовой линейке ArmActiv, предназначенный для заливки в систему охлаждения с целью снижения температуры и оптимизации ее функционирования. Позволяет снизить температуру охлаждающей жидкости за счет повышения ее теплопроводности в силу особого электронного строения активного компонента – углеродных наночастиц. Предназначен для любых видов охлаждающих жидкостей.

Емкость: 200 мл рассчитана на 6 - 10 л охлаждающей жидкости.

Добавляется к охлаждающей жидкости. Совместим со всеми видами охлаждающих жидкостей.

Состав: Углеродные наноматериалы растворенные в дистиллированной воде

Цвет серо-черный непрозрачный, плотностью 1 г/см³, Ph 5,0 – 7,0.

Свойства:

- смешивается со всеми видами охлаждающих жидкостей
- защищает от перегрева
- защищает от кавитации
- увеличивает срок службы охлаждающей жидкости
- снижает температуру охлаждающей жидкости до 15°C

Эффект:

- повышает антикоррозионные свойства охлаждающей жидкости
- повышает эффективность системы охлаждения
- предотвращает перегрев
- предохраняет от кавитации
- увеличивает интервал замены охлаждающей жидкости
- улучшает теплоотвод



ArmActiv для индустриального сектора

ArmActiv Industry

Для использования в станках, оборудовании промышленных предприятий, для газоперекачивающих станций, насосных станций.

Триботехническая композиция предназначена для обработки деталей станков и промышленного оборудования для защиты от износа и снижения трения.

Смешивается с любыми типами масел и СОЖ.

Емкость – 200, 450, 1000 мл.

Для станочного парка

Обработка в обычном производственном цикле приводов, передач, направляющих любых станков введением трибосостава "ArmActiv Industry" в смазочное масло оборудования.

Обработка в обычном производственном цикле направляющих скольжения введением трибосостава "ArmActiv Industry" в пластичную смазку.

Обработка режущего инструмента добавлением трибосостава "ArmActiv Industry" в СОЖ в производственном процессе.

Эффект от комплексной обработки станка:

- Снижение потерь на трение
- снижение потребления электроэнергии до 20%.
- оптимизация зазоров подшипников и направляющих
- снижение вибраций
- повышение качества поверхности детали.

Обработка режущего инструмента через СОЖ приводит к повышению ресурса режущего инструмента и качества поверхности детали.

Применение триботехнического состава ArmActiv Industry позволяет избежать поломки оборудования при аварийной потере масла.



Для газоперекачивающих станций, насосных станций

Триботехническая композиция предназначена для обработки узлов газоперекачивающих станций, насосного оборудования специального назначения, для защиты от износа и снижения трения и продления сроков межсервисного обслуживания.

Для газопоршневых генераторов

Применение: в режиме штатной эксплуатации обработка деталей цилиндропоршневой группы, кривошипно-шатунного механизма и других деталей трения путем введения триботехнического состава "ArmActiv Industry" в смазочное масло.

Эффект:

- Увеличение ресурса деталей ЦПГ и КШМ до 2 раз;
- Снижение расхода топлива до 10 %;
- Уменьшение расхода масла на угар до 3 раз;
- Снижение эмиссии вредных выбросов отработавших газов по CO, CH и NOx до 20 %;
- Снижение шумов и вибрации на 5-10 дБ;
- Увеличение ресурса смазочного масла до 2 раз;
- Снижение температуры рабочего масла.

Для поршневых, винтовых и турбокомпрессоров

Применение:

в режиме штатной эксплуатации деталей трения компрессора внесением трибосостава "ArmActiv Industry" в смазочное масло.

Эффект:

- Снижение температуры рабочего масла на 10-12 °С.
- Увеличение ресурса деталей ЦПГ и КШМ до 2 раз;
- Восстановление параметров компрессора до номинальных по давлению и производительности;
- Снижение расхода электроэнергии до 15 %;
- Уменьшение расхода масла в сжимаемую среду до 3 раз;
- Снижение шумов и вибрации до 5 дБ.
- Возможность работы в течение некоторого времени при аварийной потере смазки.
-

Выпускается в жидком виде на основе базового масла минерального или в виде пластичной смазки.



Подробная информация и консультация,
а также по вопросам закупки обращайтесь
к эксклюзивному дистрибьютеру ООО «СТЗ» STZ:

197374, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный
округ № 65, ул. Мебельная, д. 12, корпус 1, литера Б,
помещ. 4Н, часть №13, офис 206

Телефон для связи:
+7 (812) 986-13-11
+7 (995) 891-97-75

E-mail компании:
общая почта: office@stzparts.ru
почта для заявок на поставку
продукции: zakupki@stzparts.ru

