

Prolong - автомобильные присадки.

Светлогорск, Беларусь

РАВНЫХ В МИРЕ НЕТ !

Коротко о Prolong

Бренд Prolong принадлежит компании GoldenWest Lubricants, которая под маркой Prolong Super Lubricants (Супер Смазки Пролонг) выпускает высококачественную смазывающую и обрабатывающую продукцию для промышленного, автомобильного и массового потребления.

Основное производство сконцентрировано в городе Ирвин, Калифорния.

Адрес: 1937 Mount Vernon Avenue, Pomona CA 91768-3312.

Официальные сайты компании:

☒ GoldenWest Lubricants

☒ Prolong

☒ prolong.by

☒ deal.by/cs24411-pro-sto

Отличный от всех других

Эффективность смазывающих масел достигается благодаря достижению барьера в виде высокопрочной пленки, образующейся между двумя поверхностями, движущимися относительно друг друга. Сопротивление этому движению определяется как трение, которое может быть как скользящим, так и вращающимся и может быть вызвано действием деления смазки, пытающейся отделить две поверхности друг от друга. Практически во всех механизмах встречаются гидродинамические, гидростатические и пограничные смазки, в тех или иных комбинациях, и большинство из них действительно способны выполнить возложенную на них задачу. Пролонг – это новое запатентованное смазочное средство, идущее на шаг впереди других привычных и известных средств. Оно не просто образует прочную пленку, но и пропитывает металл, насыщая его поверхность, в местах трения.

Механизм работы Prolong

Энергия, образующаяся в результате трения, превращается в тепло. Это тепло образуется в результате столкновения миллиардов микроскопических частиц, выпирающих наружу «шероховатостей», неровностей металла на поверхности движущихся частей. Это происходит тогда, когда эти неровности пропитываются масляной пленкой. При использовании обычного масла эти шероховатости сталкиваются друг с другом и разрушаются, становясь причиной износа металла, что очень часто можно наблюдать после использования масел. Пролонг, напротив, благодаря суперпрочной пленке и способности термально видоизменять, смягчая, поверхность неровностей, заставляет шероховатости сгибаться и складываться, придавая металлу свойство «текучести», гибкости. Они также, стремятся к выравниванию, к переходу в привычную для себя форму, как правило, квадратную или цилиндрическую. Это выравнивание значительно усиливает силовой контакт между двумя поверхностями, таким образом, способствуя расширению площади соприкосновения, что, в свою очередь, приводит к равномерному распределению нагрузки. Кроме того, в момент даже микроскопических столкновений, механизмы их молекулярной и кристаллической моделей, внезапно и резко деформируются с относительно высокой скоростью. Этот неожиданный удар образует огромное количество микроскопических локальных источников тепла, которые мгновенно распространяются по решетчатой или кристаллической конструкции металла. Когда температура достигает 760,00 – 982,22 градусов по Цельсию, кристаллическая решетка мгновенно расширяется под воздействием высоких температур, ее структура становится настолько непрочной, что отдельные атомы Пролонг свободно проникают в нее, оставаясь в ней, это придает металлу устойчивость. Обычно пластиковые покрытия со стороны эти источники тепла и не способны проникнуть в кристаллическую модель, чтобы изменить трение. Масляная молекула Пролонг состоит из сильных

положительно заряженных ионов, которые способствуют укреплению поверхности. Таким образом, это сцепление поддерживается при экстремальных температурах, указанных выше, и некоторые из запатентованных веществ Пролонг проникают в кристаллическую модель, мгновенно растворяя ее, изменяя твердость поверхности и характеристики трения. Эти измененные свойства, по - видимому, заключаются в глубине кристаллической модели, поскольку просто не хватило бы времени для дальнейшего пропитывания. Верхний процесс повторного пропитывания, вероятно, повторяется в следующем слое ненасыщенной кристаллической модели, который, в свою очередь, автоматически восстанавливает эти же показатели низкого уровня трения и износа согласно постоянному самовозобновляющемуся циклу. Самовозобновление охваченных поверхностей является самым ценным качеством этого нового масла. Это означает, что можно предотвратить неполадки на начальной стадии. В случае, если нагрузка и площадь охвата будет больше, Пролонг автоматически компенсирует возобновляющееся насыщение посредством продолжающегося кругового процесса. Поскольку площадь изношенных частей расширяется, тяжесть распределяется по всей поверхности и удар сокращается. Как оказалось, полирующий эффект способствует уменьшению коэффициента трения, что доказано на испытательном устройстве при помощи измерительных приборов и контрольного амперметра. Самовосстановление поврежденных областей является очень эффективным и показывает поразительно низкий коэффициент трения. Эффект, оказывающий укрепляющее действие на поверхность, возможен, вероятно, из-за охлаждающего действия более холодной стали, находящейся под поверхностью с чрезвычайно слабым трением в месте внедрения ионов. Гипотеза требует дальнейшего изучения, но уже устанавливается эмпирическая дата. Песок и гравий Песок и другие твердые вещества, попадая между скользящими и вращающимися поверхностями, создают необычайные механические воздействия, абсолютно отличающиеся от ударов, возникающих при трении. Хорошо известно, что при попадании песка в тщательно смазанные подшипники, сцепленные детали начинают работать в усиленном режиме. Многочисленные тесты подтверждают, что нежелательных ударов при добавлении песка в масло Пролонг не происходит. Более того, показания амперметра при лобовом сопротивлении доказывают моментальное увеличение потребляемой энергии, возможно в тот момент, когда песок подвергается размельчению, что сопровождается уменьшением силы тяжести и возвращением к тому же уровню, который устанавливался до добавления песка. Размер частицы, по-видимому, не является главным фактором. Мелкий песок, импортируемый из Саудовской Аравии и Калифорнийских пляжей, производит такой же эффект.

Цена: Договорная

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: --

Сергей Сергей

80293436534