

Смазка WD-40



Описание

Технический аэрозоль, разработанный более 50 лет назад. Эта смазка проникает в механизм, вытесняет влагу и размягчает ржавчину. Многие думают, что если обработать WD-40 поржавевшие детали, то они будут смазаны и защищены от дальнейшей коррозии. Но это совсем не так, WD-40 вытесняет влагу, при этом не смазывает детали, и не является антикоррозионной защитой. WD-40 обладает проникающей способностью, что позволяет ей просачиваться в заржавевшие резьбовые соединения и т.п., однако жидкость WD-40 гигроскопична, т.е. впитывает влагу (как и тормозная жидкость). Поэтому если залить в заржавевшие личинки замков WD-40 (дополнительно не смазав их) — после первой легкого поворота ключа, через некоторое время обнаружится, что замки стали работать еще хуже, так как WD-40 смыло смазку в личинке замка. Это происходит из-за того, что WD-40 забирает влагу из атмосферы и оставляет ее внутри механизма, при этом коррозия на этих деталях развивается еще быстрее, а сама жидкость WD 40 испаряется. WD-40 не заменяет смазку и не имеет антикоррозионных свойств. Нефтяные дистилляты в составе WD-40 способствуют образованию очень тонкой и быстро испаряющейся смазочной пленки. Поэтому защита от коррозии будет лишь кратковременной, а смазочные свойства у этого технического аэрозоля практически отсутствуют.

Характеристики

В паспорте безопасности указано:

- растворитель уайт-спирит: 50 %
- вытеснитель, двуокись углерода: 25 %
- минеральное масло: 15 %
- инертные ингредиенты: 10 %

Но настоящая формула (точный состав продукта) до сих пор скрыта, и является коммерческой тайной.

Хотя состав официально держится в секрете, но на самом деле в народе уже давно раскрыт – это:

- уайт-спирит: 45–50 %
- парафиновый дистиллят, тяжелый, не содержащий растворителей депарафинированные (тяжелый): 15–25 %
- изопарафины нефти гидроочищенные: 12–18 %
- двуокись углерода смесь нефтяных растворителей и парафинового дистиллята: 2–3 %

Применение

WD-40 является эффективным очищающим средством для всех движущихся частей механизмов.

WD-40 легко очищает жир, битумные пятна, легкую коррозию. WD 40 проникает под грязь, сажу, ржавый налет, и смазочные вещества, чтобы очистить поверхность. Также WD-40 растворяет смолы, клейкие вещества, позволяя легко удалять липкие этикетки, клейкую ленту и излишнее количество клея с поверхностей без повреждений лакокрасочных покрытий.

Это средство является эффективным при очистке инструментов, поверхностей оборудования и транспортных средств (даже для удаления размазавшихся насекомых с автомобиля, или жевательной резинки с коврового покрытия).

WD-40 можно наносить практически на все. Это средство безопасно для металла, резины, дерева, пластика. WD 40 можно наносить на окрашенные металлические поверхности безо всякого вреда для краски. Однако, для некоторых поверхностей (например, поликарбонатов и чистого полистирола), следует избегать обработки продуктами, полученными из нефтяного сырья, такими как WD-40.

WD 40 освобождает заржавевшие, заклинившие или примерзшие механизмы.

Продукт не содержит силикона, следовательно, поверхность, покрытая **WD 40**, не будет липкой или маслянистой и поэтому не будет привлекать пыль или грязь.

WD 40 освобождает заржавевшие, заклинившие или примерзшие механизмы. WD-40 ослабляет сцепление между металлом и ржавчиной, позволяет устранить «прикипание» и сцепление смерзшихся металлических частей.

WD 40 вытесняет влагу и образует кратковременный защитный барьер против сырости. WD 40 может вытеснять влагу, что позволяет устранять проводимость вызванную сыростью в электронных системах.

WD-40 помогает запустить даже влажный двигатель. Не являясь проводником электричества, жидкость покрывает поверхности, обеспечивая отсутствие влаги даже в микроскопических шероховатостях металла, но не защищает впоследствии металл от ржавчины и коррозии.

Очиститель WD- 40 использовать **WD** в качестве смазки нельзя, только для чистки.

WD-40 эффективное очищающее средство. После применения WD-40 необходимо обязательно вытереть насухо обрабатываемую поверхность, а затем смазать её подходящим смазочным материалом, например, нанести слой силиконовой смазки, масла (можно оружейного).