

IMG

AUTOMOTIVE



- » Очистители
- » Смазки
- » Герметики
- » Фиксаторы резьбы
- » Ремонт и обслуживание



О КОМПАНИИ **IMG**

Компания «IMG Chemicals Corporation» (г. Атланта, США) специализируется на разработке и промышленном производстве инновационных и высокотехнологичных химических продуктов для обслуживания и ремонта транспортных средств.

Продукция «IMG» является результатом многолетнего тесного сотрудничества с известными американскими производителями профессиональных средств для ремонта и технического обслуживания транспортных средств.

Вся продукция под маркой «IMG» разрабатывается и производится непосредственно в США, что позволяет гарантировать соответствие её высоким стандартам качества.



IMG



IMG AUTOMOTIVE

» Герметики прокладок Gasketing	2
» Клеевые герметики Sealants	6
» Очистители узлов и механизмов Cleaners & Degreases	8
» Очистители поверхностей Automotive Appearance	10
» Смазки Lubricants	12
» Фиксаторы резьбовых соединений Threadlockers	16
» Клеи Adhesives	18
» Профилактическое и техническое обслуживание Maintenance & Repair	20
» Обслуживание автомобиля в зимний период Winter Care	24

Герметики прокладок

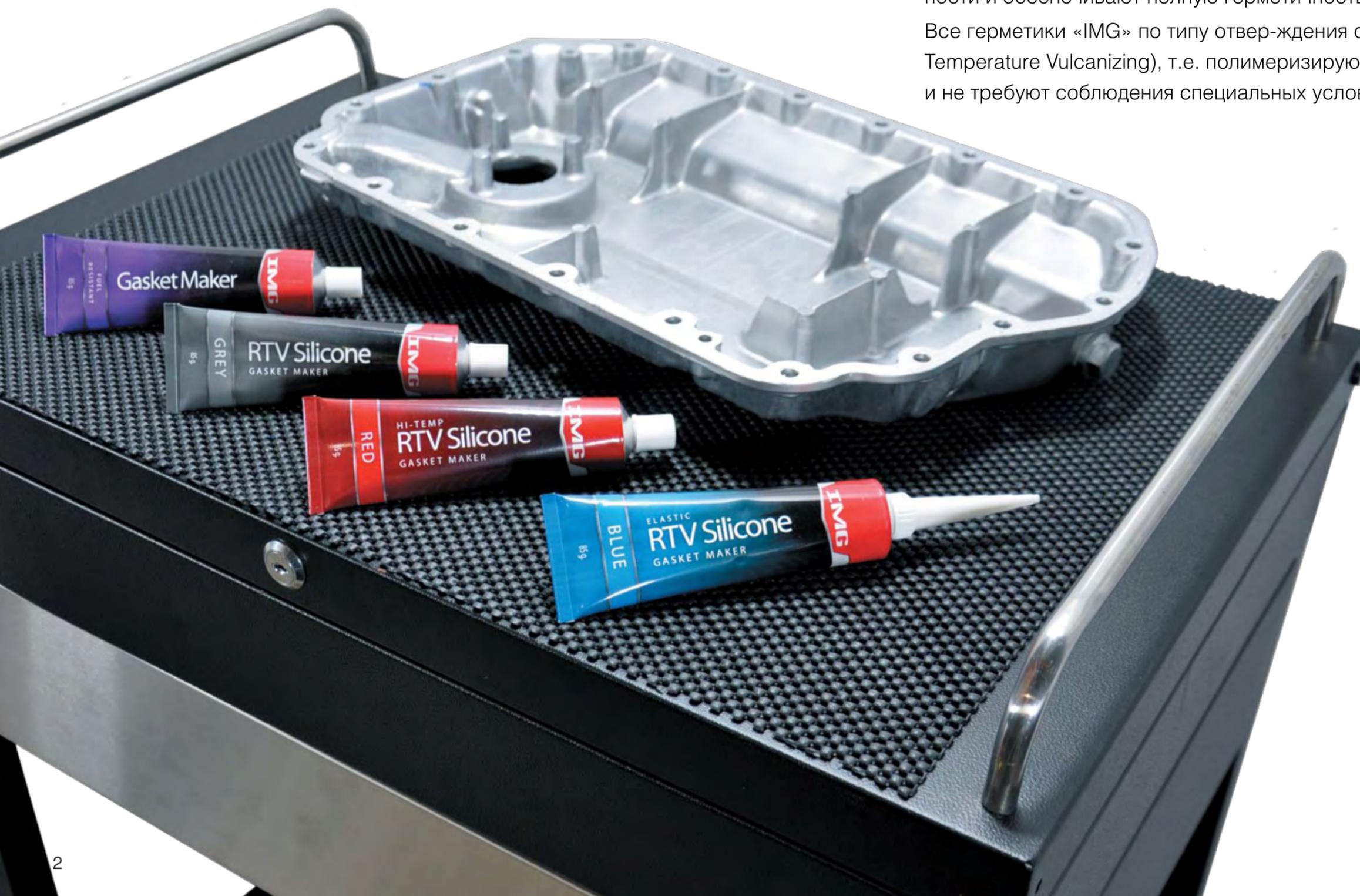
Gasketing



Герметики прокладок «IMG» созданы по новейшим технологиям в области полимерных материалов на силиконовой основе и превосходят спецификации OEM и технические требования, предъявляемые автопроизводителями к данному виду продукции.

С помощью силиконовых герметиков «IMG» можно легко и быстро создать высоконадёжную прокладку любой формы и размера, заменив штатную вырубленную прокладку из любого материала: пробки, картона, паронита, фетра, резины и др. Герметики плотно прилегают к любой неровной поверхности и обеспечивают полную герметичность фланцевого соединения.

Все герметики «IMG» по типу отверждения относятся к классу RTV (Room Temperature Vulcanizing), т.е. полимеризируются при комнатной температуре и не требуют соблюдения специальных условий применения.



Герметики прокладок

Gasketing



ГЕРМЕТИК-ФОРМИРОВАТЕЛЬ ПРОКЛАДОК ЭЛАСТИЧНЫЙ ДЛЯ ЗАМАСЛЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Герметик с усиленной адгезией к замасленным поверхностям, не требующий обязательного обезжиривания.

Обеспечивает полную герметизацию соединений.

Обладает высокой устойчивостью к моторным и трансмиссионным маслам, воде, антифризам и большинству технических жидкостей.

Сохраняет свои свойства в широком диапазоне рабочих температур от -54°C до $+260^{\circ}\text{C}$. Не стареет, не дает усадки, не растрескивается и не разрушается.



MG-408, 85 г

ГЕРМЕТИК-ФОРМИРОВАТЕЛЬ ПРОКЛАДОК МАСЛОСТОЙКИЙ ЧЕРНЫЙ

Оригинальная формула герметика - применяется на конвейерном производстве автомобилей Ford, Chrysler, GM.

Обладает высочайшей устойчивостью к моторным и трансмиссионным маслам, антифризам и другим техническим жидкостям.

Расширенный диапазон рабочих температур от -54°C до $+316^{\circ}\text{C}$.

Полностью нейтральный состав, безопасный для кислородных датчиков. Рекомендован для использования в качестве основной прокладки масляных поддонов двигателя и КПП, клапанной крышки.



MG-403, 85 г

ГЕРМЕТИК-ФОРМИРОВАТЕЛЬ ПРОКЛАДОК «МЕДНЫЙ» ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ

Герметик последнего поколения, специально разработанный для применения на двигателях с высоким крутящим моментом.

Сохраняет свои свойства при температуре до $+371^{\circ}\text{C}$.

Превосходит все виды штатных прокладок по прочностным характеристикам – не растрескивается и не разрушается.

Устойчив к моторным и трансмиссионным маслам, воде, антифризам и любым техническим жидкостям.

Абсолютно безопасен для автомобилей, оснащенных кислородными датчиками – не вызывает коррозии и окисления.



MG-407, 85 г

ГЕРМЕТИК-ФОРМИРОВАТЕЛЬ ПРОКЛАДОК ПОВЫШЕННОЙ УПРУГОСТИ СЕРЫЙ

Разработан для применения на форсированных и высокооборотных двигателях. Не выдавливается из фланцевых соединений при рекомендованном усилии затяжки.

Обладает высокой стойкостью к вибрации и ударным нагрузкам за счет повышенной плотности и упругости.

Сохраняет свои свойства при широком диапазоне рабочих температур.

Устойчив к большинству эксплуатационным автомобильным жидкостям. Безопасен для кислородных датчиков.



MG-401, 85 г

ГЕРМЕТИК-ФОРМИРОВАТЕЛЬ ПРОКЛАДОК ТЕРМОСТОЙКИЙ КРАСНЫЙ

Специализированный высокотемпературный герметик-прокладка. Выдерживает нагрев до $+345^{\circ}\text{C}$.

Обладает великолепной адгезией к любым поверхностям.

Стоек к умеренным вибрационным и ударным нагрузкам и любым техническим жидкостям.

Рекомендуется для использования в качестве основной прокладки любых узлов и механизмов, работающих под воздействием высоких температур.



MG-402, 85 г

ГЕРМЕТИК-ФОРМИРОВАТЕЛЬ ПРОКЛАДОК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЕЛЫЙ

Герметик-прокладка для универсального применения.

Обладает высокой адгезией к замасленным поверхностям.

Хорошая устойчивость к большинству автомобильных жидкостей: антифризам, моторным маслам, жидкостям ГУР, трансмиссионным маслам и др.

Широкий диапазон рабочих температур от -54°C до $+316^{\circ}\text{C}$.

Рекомендован для использования в качестве основной прокладки в любых узлах и механизмах, работающих в масляной среде.

Нейтральный по отношению к кислородным датчикам.



MG-458, 85 г

ФОРМИРОВАТЕЛЬ ПРОКЛАДОК БЕНЗОСТОЙКИЙ

Герметик на основе эластомерного синтетического каучука.

Разработан для применения в узлах и механизмах, имеющих прямой контакт с топливом.

Обладает отличной устойчивостью к бензину, дизельному топливу, моторным и трансмиссионным маслам, антифризам, техническим жидкостям, кислотам, щелочам и большинству растворителей.

Может использоваться как усилитель штатных прокладок для придания повышенной стойкости к топливу.

Рекомендован для использования в качестве основного герметизирующего материала при ремонте мотоциклов, скутеров, вездеходов, квадроциклов, катеров и снегоходов.



MG-404, 85 г

Клеевые герметики

Sealants

Силиконовые клей-герметики «IMG» предназначены для высокопрочного склеивания разнородных материалов и обеспечения полной герметичности соединения. Обладают высокой адгезией (прилипаемостью) к любым поверхностям: стеклу, резине, пластику, металлу.

Существенно повышают структурную прочность соединения. Благодаря высокой эластичности, поглощают вибрационные нагрузки, предотвращая деформацию деталей и выход из строя узлов и агрегатов.

Обладают высокой стойкостью к воздействию воды, большинству технических жидкостей и ультрафиолетовому излучению. Не дают усадки и не теряют своих свойств со временем.

Клеевые герметики «IMG» предназначены для решения широкого спектра задач по склеиванию и герметизации соединений при ремонте и обслуживании автотранспортных средств.

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ

Прочно склеивает большинство материалов, используемых при обслуживании и ремонте транспортных средств:

металл, стекло, дерево, пластмассу, керамику, резину, винил, тканевые и ковровые покрытия, и другие материалы в любых сочетаниях.

Эффективен на окрашенных поверхностях.

Надежно герметизирует, предотвращая попадание влаги.

Устойчив к атмосферным воздействиям, воде, ультрафиолетовому излучению, озону, маслам, смазкам, техническим жидкостям и химическим веществам.

Выдерживает воздействие широкого диапазона температур - от -60°C до +232°C. Обладает высокой вязкостью и не растекается, что позволяет применять его на вертикальных и горизонтальных поверхностях.

Эффективен в качестве восстановителя изоляции электропроводов в электротехнике.

/Прозрачный/ MG-410, 85 г

/Черный/ MG-411, 85 г



КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ СТЕКОЛ



Надежно уплотняет и герметизирует места протечек после вклейки стекол. Затекает в закрытые и самые труднодоступные места.

Прочно склеивает стекло, металл, пластмассу, дерево. Обеспечивает полную герметизацию.

Создает гибкий и эластичный шов с уникальной стойкостью к атмосферным осадкам.

Выдерживает резкие перепады температур: не растрескивается и не дает усадки в жару и мороз.

Широкий диапазон температуры эксплуатации – от -62°C до +232°C.

Заполняет микротрещины и микронеровности поверхностей.

Высокая устойчивостью к атмосферным воздействиям, воде, ультрафиолетовому излучению, озону, маслам, смазкам, техническим жидкостям и химическим веществам.

MG-412, 42 г



Очистители узлов и механизмов

Cleaners & Degreases

Аэрозольные средства для очистки узлов и механизмов «IMG» представляют собой специализированные высокоэффективные составы для профессионального применения.

Каждый продукт данной серии обладает сбалансированным содержанием чистящих веществ и оптимальным факелом распыла, что позволяет быстро растворять и смывать различного рода загрязнения с металлических, пластиковых и резиновых поверхностей.

Применение очистителей узлов и механизмов «IMG» гарантирует моментальное получение нужного результата при минимальных затратах.



ОЧИСТИТЕЛЬ КАРБЮРАТОРА И ДРОСсельНОГО МЕХАНИЗМА

Уникальная формула очистителя и мощный факел распыла мгновенно растворяет и смывает стойкую грязь, нагар, смолистые, лаковые и углеродистые отложения.

Высокая проникающая способность позволяет быстро и эффективно удалять загрязнения с внутренних и наружных частей карбюратора без демонтажа.

Гарантированно очищает воздушные каналы, заслонки и жиклеры. В результате восстанавливаются заводские характеристики карбюратора.

Безопасен для катализаторов и кислородных датчиков.

Может использоваться в качестве универсального очистителя для любых металлических деталей от масляных, смолистых, жировых и прочих загрязнений; для очистки инструмента и оборудования.

MG-101, 400 мл
MG-102, 500 мл



ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ДЕТАЛЕЙ

Сильный профессиональный очиститель, не содержащий хлора и не имеющий резкого запаха. Нетоксичный.

Эффективно удаляет все виды загрязнений: тормозную пыль, смазки, битум, масла и другое. Стекая вместе с грязью, оставляет поверхность абсолютно чистой.

Восстанавливает эффективную работу тормозных механизмов, сцепления и системы АВС. Не вызывает коррозию металлических деталей.

Является идеальным средством для очистки и обезжиривания металлических поверхностей перед нанесением клеев и герметиков.

Быстро испаряется, не оставляя следов и разводов. Удобен для очистки инструмента и промышленного оборудования.

MG-104, 500 мл



ПЕННЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ

Специально разработанный состав, с активной проникающей формулой, для очистки двигателей автомобилей, работающих в жестких городских условиях эксплуатации.

Эффективно очищает металлические поверхности мотора, пластиковые детали, резиновые шланги и патрубки, электропроводку. Быстро растворяет масляные и жировые загрязнения, потеки охлаждающей и незамерзающей жидкостей, превращая грязевые отложения в легко смываемую эмульсию.

Обладает превосходной проникающей и растворяющей способностью, что позволяет эффективно удалять загрязнения из труднодоступных мест.

Благодаря пенной консистенции очиститель не стекает с вертикальных поверхностей.

Восстанавливает нормальную теплоотдачу и устраняет причины перегрева двигателя.

MG-103, 500 мл.



Очистители поверхностей

Automotive Appearance



Серия поверхностных очистителей «IMG» предназначена для ухода за элементами, которые оказывают существенное влияние на внешний вид автомобиля. Содержание в чистоте стёкол, фар, зеркал, обивки, ковров, шин и кузова требует регулярного внимания и приложения немалых усилий и времени.

Очистители «IMG» являются передовыми разработками в своей области, содержат высокоактивные моющие компоненты и позволяют поддерживать внешний вид автомобиля в идеальном состоянии легко, не тратя на это много времени.



ОЧИСТИТЕЛЬ СТЁКОЛ И ЗЕРКАЛ ПЕННЫЙ

Профессиональный пенный очиститель для автомобильных стёкол и зеркал. Содержит высокоактивные моющие компоненты, которые мгновенно проникают в структуру загрязнения и разрушают её.

Быстро и без разводов очищает стекла, зеркала, фары и задние фонари. Восстанавливает оптические свойства стекла.

Благодаря мягкой очищающей формуле применяется для очистки и придания блеска декоративным элементам из хрома, нержавеющей стали и алюминия. Придает поверхности антистатические и пылеотталкивающие свойства.

Эффективно удаляет разнородные загрязнения:

- дорожную грязь
- следы насекомых
- остатки «анти-дождя»
- защитных полиролей
- копоть и многое другое.

Не разрушает резиновые уплотнители, не повреждает тонировочную пленку и лакокрасочное покрытие.



MG-201, 500 мл

ХИМЧИСТКА ОБИВКИ САЛОНА И КОВРОВ ПЕННАЯ

Активная проникающая пенная формула – разработанная для бережной очистки тканевых и ковровых покрытий обивки салона современных автомобилей.

Эффективно, не оставляя следа удаляет свежие пятна от чая, кофе, молока, сока, пудры, губной помады и большинства быто-вых жидкостей.

Обильная очищающая пена глубоко проникает в структуру волокон, расщепляет и выталкивает въевшиеся застарелые загрязнения, и вместе с ними удаляет неприятные запахи, освежая воздух в салоне.

Предохраняет обивку салона от выгорания и вредного воздействия ультрафиолетовых лучей. Придает поверхности свежий вид, антистатические и грязеотталкивающие свойства.

Очиститель имеет нейтральный pH-баланс, не изменяет цвет обивки.

Может применяться для очистки и выведения биологических следов, оставленных животными на домашних коврах и мягкой мебели.



MG-203, 500 мл

ОЧИСТИТЕЛЬ И КОНДИЦИОНЕР ШИН ПЕННЫЙ

Инновационная пенная формула быстро проникает, разлагает и выталкивает загрязнения, оставляя поверхность чистой. Силикон, входящий в состав продукта, образует на поверхности стойкий защитный слой и придает резине насыщенный черный цвет и блеск.

Обработанные поверхности на длительное время приобретают антистатические и водоотталкивающие свойства, препятствующие налипанию дорожной грязи.

Обеспечивается надежная защита от воздействия дорожных реагентов и ультрафиолета.

Обработка резиновых уплотнителей дверей и багажника автомобиля в зимнее время защищает их от примерзания и обледенения.

Очиститель и кондиционер шин не требует применения щеток, губок и смывания водой.

MG-212, 500 мл



УДАЛИТЕЛЬ БИТУМА И СЛЕДОВ НАСЕКОМЫХ

Очищает кузов автомобиля от стойких загрязнений, которые не поддаются удалению обычными автошампунями, используемыми при бесконтактной и ручной мойке автомобиля.

Эффективно удаляет:

- дорожный битум
- мовиль
- смолу от почек деревьев
- биологические загрязнения различного происхождения.

Может использоваться для очистки всех деталей автомобиля: кузова, стекла, зеркал, фар, бамперов, молдингов и элементов внешней отделки.

Безопасен для лакокрасочного покрытия.

MG-202, 400 мл



Все аэрозольные смазки «IMG» являются высокотехнологичными продуктами последнего поколения. Представленный ассортимент смазок позволяет решать широкий круг задач: разъединение заржавевших болтов и гаек, эффективное смазывание поверхностей, снижение коэффициента трения и уменьшение износа деталей, предотвращение задиоров и устранение заедания, обеспечение защиты от воздействия атмосферных осадков и агрессивных жидкостей, продление срока службы узлов и агрегатов и многих других.

Смазочные материалы «IMG» предназначены как для профессионального применения, так и для индивидуального использования для бытовых нужд.





СМАЗКА ПРОНИКАЮЩАЯ «ЖИДКИЙ КЛЮЧ»

Существенно облегчает разборку прикипевших и корродированных механических узлов, и крепежа.

Продукт обладает капиллярной проникающей способностью и легко смачивает ржавчину разрушая структуру коррозионного слоя, освобождая детали для дальнейшего демонтажа.

Проникает через окисленный металл и покрывает поверхности тонким слоем смазки, образуя пленку, которая предохраняет крепежные элементы от коррозии в дальнейшем.

MG-503, 400 мл

СМАЗКА ЗАЩИТНАЯ С ФТОРОПЛАСТОМ



Высококачественная синтетическая смазка предназначена для разъединения ржавых соединений и долговременной защиты трущихся деталей от износа.

Обладает целым набором свойств: проникает, растворяет, смазывает и защищает.

Создает на поверхности прозрачный защитный слой, стойкий к истиранию, вымыванию и воздействию температуры в диапазоне от -70°C до +270°C в режиме кратковременного использования.

Придает обработанным поверхностям уникальные водоотталкивающие свойства.

Рекомендуется для смазывания: дверных петель и личинок замков автомобилей, полозьев сидений, телескопических антенн, подвижных рычагов, штоков, заслонок и многого другого.

MG-504, 400 мл

СМАЗКА СИЛИКОНОВАЯ БЕСЦВЕТНАЯ



Универсальная силиконовая смазка обладает антикоррозийными и диэлектрическими свойствами.

Предназначена для создания разделительного, антифрикционного и защитного покрытия для пластиковых, металлических, резиновых, кожаных и деревянных поверхностей.

Придает длительные водоотталкивающие свойства и низкий коэффициент трения. Вытесняет влагу (особенно после мойки в зимнее время) из личинок замков дверей, предохраняет от примерзания резиновые уплотнения дверей, капота и стекол.

Идеальна для сочетаний: резина-металл, резина-резина, пластик-пластик и пластик-металл и для обработки резиновых прокладок, уплотнителей и деталей в любом оборудовании.

Не разрушает резину. Защищает ее от истирания, пересыхания и растрескивания.

Устраняет скрип в резинометаллических шарнирах подвески автомобиля.

Придает блеск и обновленный вид деталям из резины и пластика. Смазка применяется в широком диапазоне температур от -40 до +230°C.

MG-501, 400 мл

СМАЗКА МЕДНАЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ

Высококачественная смазка с высоким содержанием мелкодисперсной меди.

Предотвращает заклинивание и заедание движущихся частей, «прикипание» и «пригорание» сильно нагреваемых металлических соединений.

Устраняет скрипы. Выдерживает воздействие экстремальных температур до +982°C.

Обладает высокими антифрикционными характеристиками с низким коэффициентом трения.

Плакируя поверхности, создает защитный слой, позволяющий существенно снизить трение и износ механизмов.

Защищает от агрессивного воздействия кислотных, соляных и щелочных растворов.

Благодаря высококачественным антикоррозийным добавкам предотвращает возникновение ржавчины и окисления. Существенно облегчает последующий демонтаж.



MG-508, 400 мл.

СМАЗКА ДЛЯ ПЕТЕЛЬ И ЗАМКОВ ПРОЗРАЧНАЯ

Защитная смазка с высокими противоизносными и антикоррозионными характеристиками для многоцелевого применения.

Гарантированно устраняет скрипы и скрежет. Снижает трение и износ механизмов.

Защищает от коррозии. Не вымывается водой. Обладает высокой устойчивостью к разрушительному воздействию кислот, щелочей и солей.

Используется для защиты металлических изделий и механизмов, эксплуатируемых под открытым небом.

MG-505, 400 мл



СМАЗКА АЛЮМИНИЕВАЯ ПРОТИВОЗАДИРНАЯ

Смазка последнего поколения с содержанием алюминия.

Устраняет заклинивание и заедание движущихся металлических частей.

Устраняет скрипы, свист и скрежет при торможении, вызванные вибрацией тормозных колодок.

Способствует плотному прилеганию колодок к поршню тормозного цилиндра.

Предотвращает залипание и заклинивание колодок. Защищает от окисления тормозные диски и барабаны.

Обладает высокими антифрикционными характеристиками, низким коэффициентом трения.

Создает защитный слой, позволяющий существенно снизить трение и износ механизмов.

Защищает от агрессивного воздействия кислотных и щелочных растворов, соли и дорожных реагентов.



MG-509, 400 мл

СМАЗКА ДЛЯ ПЕТЕЛЬ И ЗАМКОВ ЛИТIEВАЯ

Высококачественная смазка с для универсального применения.

Предохраняет узлы трения от попадания влаги.

Снижает трение и износ механизмов.

Защищает от коррозии и окисления в любую погоду.

Не густеет при низкой температуре до -40°C.

Не вымывается водой. Обладает высокой устойчивостью к кислотам, щелочам и солям.

Назначение: петли, замки, цепи, подшипники качения и скольжения всех типов, шарниры, зубчатые и другие передачи, поверхности трения и т. п.

MG-506, 400 мл



Фиксаторы резьбовых соединений

Threadlockers

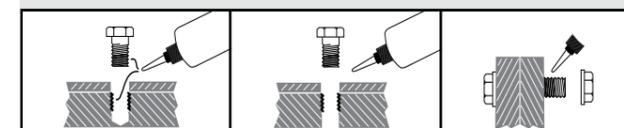
Фиксаторы резьбы – являются наиболее эффективным средством для фиксации резьбовых соединений, как по эксплуатационным характеристикам, так и по экономическим показателям. Они во многом превосходят стандартные средства фиксации и широко применяются при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.

Современные технологии фиксации и герметизации резьбовых соединений

В отличие от стандартных механических способов фиксации (гроверы, зубчатые шайбы, гайки, проволочные фиксаторы и др.), использование химических фиксаторов резьбы позволяет решить одновременно несколько задач:

- предотвратить ослабление момента затяжки;
- исключить самоотвинчивание;
- распределить нагрузку по всем виткам резьбы;
- обеспечить герметизацию соединения;
- предохранить от возникновения коррозии;
- защитить резьбу от повреждения;
- продлить срок службы соединения.

Правила нанесения:



Фиксаторы резьбы IMG с лёгкостью решают все поставленные задачи. Они обеспечивают долговременную защиту резьбовых соединений от негативного воздействия переменных нагрузок, вибрации, перепадов температур и теплового расширения. Гарантируют высокую эксплуатационную надёжность и полную герметичность соединения.

Обладают отличной стойкостью к большинству технических жидкостей и газов, поэтому могут применяться в любых агрессивных средах.

Фиксаторы резьбы IMG позволяют значительно сократить ассортимент и складские запасы крепёжных элементов, так как один продукт может применяться для различных типов и размеров резьб.

ФИКСАТОР РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СВЕРХПРОЧНЫЙ КРАСНЫЙ

Фиксатор резьбы сильной фиксации рекомендуется для использования в узлах двигателя и трансмиссии с диаметром резьбы от 9 до 25 мм, там, где не требуются регулярные разборки для проведения технического обслуживания. Демонтаж может быть произведен мощным электро или пневмоинструментом.

Продукт особенно пригоден для крепёжных соединений, работающих в тяжелых условиях, например фиксация/герметизация шпилек в корпусах моторов, гаек на шпильках корпусов насосов, где необходима высокая стойкость к самоослаблению резьбовых соединений.



MG-414, 6 мл

ФИКСАТОР РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ МНОГОЦЕЛЕВОЙ

Рекомендуется для использования в любых резьбовых соединениях средней нагруженности с диаметром резьбы от 6 до 20 мм.

- Эффективен для любых типов металлического резьбового крепежа
- Исключает ослабление натяга резьбы в условиях вибрации деталей, например, в насосах, болтах двигателей, редукторов или прессов
- Позволяет производить разборку для ремонта и обслуживания с помощью обычного ручного или электроинструмента
- Хорошо подходит для слегка замасленных поверхностей



MG-415, 6 мл

Таблица характеристик фиксаторов резьбы «IMG»

Артикул	Цвет	Степень фиксации	Момент срыва	Диаметр резьбы	Объем
MG-414	красный	сильная	30 Н·м	9 до 25 мм	6 мл
MG-415	синий	средняя	23 Н·м	6 до 20 мм	6 мл

Клеи «IMG» просты в использовании и обеспечивают быстрое и прочное склеивание большинства материалов. Обладают хорошей стойкостью к воздействию высоких и низких температур, атмосферных факторов и повышенной стойкостью к ударным нагрузкам и вибрации.

КОМПАУНД «ХОЛОДНАЯ СВАРКА» ЭПОКСИДНЫЙ МНОГОЦЕЛЕВОЙ

Двухкомпонентный клей на основе эпоксидной смолы для быстрого соединения разнородных материалов.

Прочно склеивает в различных сочетаниях металлы: сталь, алюминий, медь, цинк, никель, серебро, кадмий, железо. А также стекло, дерево, пластик, керамику, фарфор, резину и другие материалы.

Время схватывания – 4 минуты. Время отверждения – 10 минут.

Отлично заполняет пустоты и трещины в литых деталях.

Не изменяет объем, не дает усадки, не ломается и не деформируется.

После полимеризации устойчив к агрессивному воздействию кислот, щелочей, бензину, дизельному топливу, антифризам, растворителям, моторным, трансмиссионным и гидравлическим маслам. Не вызывает коррозию металлических деталей.

Имеет широкий диапазон рабочих температур от -50°C до $+149^{\circ}\text{C}$ (при кратковременном воздействии до $+177^{\circ}\text{C}$).

MG-425, 2x30 г



СУПЕР-КЛЕЙ МОМЕНТАЛЬНЫЙ

Цианоакрилатный клей мгновенного отверждения. Обладает высокой прочностью клеевого шва на сдвиг и растяжение. Выдерживает нагрузки свыше 150 кг/см^2 . Заполняет трещины с зазором до 0,01 см. между склеиваемыми поверхностями.

Быстро склеивает (15 секунд) без применения зажимов.

Надежно соединяет большинство материалов в любых сочетаниях: дерево, пробку, пластик, резину, кожу, фарфор, керамику, металлы, стекло, ткани, винил. Широкий температурный диапазон: от -53°C до $+82^{\circ}\text{C}$.

Рекомендуется для быстрого приклеивания отколотых фрагментов и небольших деталей элементов отделки.

MG-416, 2 г



КЛЕЙ ДЛЯ ЗЕРКАЛ ЗАДНЕГО ВИДА

Двухкомпонентный клей для зеркал заднего вида разработан специально для приклеивания металлических кронштейнов и держателей крепления зеркал заднего вида к стеклам автомобиля.

Обеспечивает надежное и долговечное крепление. Выдерживает высокие нагрузки на отрыв, сдвиг и сильные вибрации. Прочность на отрыв – до 150 кг/см^2 .

Обладает высокой устойчивостью к перепаду температур и воздействию ультрафиолетовых лучей. Не разрушается под агрессивным воздействием жидкостей для мытья стекол.

Рекомендован для приклеивания поворотных фиксаторов боковых стекол. А также для склеивания деталей из различных металлических сплавов со стеклами.

Удобная упаковка для индивидуального применения.

ВАЖНО: использовать при температуре воздуха не ниже $+10^{\circ}\text{C}$.



MG-417, 0,6 мл



Профилактическое и техническое обслуживание

Maintenance & Repair



Группа продуктов «IMG», предназначенная для восстановления и улучшения эксплуатационных свойств автомобиля и проведения технического обслуживания. Данные составы позволяют поддерживать в оптимальном состоянии топливную, масляную и охлаждающую системы автомобиля. Аэрозольные очистители помогут быстро удалить нагар, смолистые и лаковые отложения с дроссельного механизма, тормозную пыль и грязь с колодок и тормозных дисков.





ОЧИСТИТЕЛЬ ИНЖЕКТОРОВ

Быстро и эффективно удаляет нагар, смолистые, лаковые и нерастворимые в бензине отложения с инжекторов и топливной рамп.

Восстанавливает факел распыла и первоначальную пропускную способность форсунок.

Очищает впускные клапаны и камеру сгорания.

Облегчает запуск и делает стабильной работу двигателя на всех режимах и в любую погоду.

Предотвращает возникновение коррозии элементов топливной системы. Снижает расход горючего.

Совместим со всеми марками бензина.

Рекомендован для тюнингованных двигателей.

Один флакон рассчитан на 60 литров бензина.

MG-307, 350 мл



КОМПЛЕКСНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ

Эффективно удаляет смолистые, лаковые и нерастворимые в бензине новообразования со всех элементов топливной системы.

Очищает бензонасос, топливные провода, растворяет отложения в баке.

Предотвращает возникновение детонации.

Облегчает запуск и делает стабильной работу двигателя на всех режимах и в любую погоду.

Снижает расход топлива и уменьшает токсичность выхлопных газов.

Совместим со всеми марками бензина.

Один флакон рассчитан на 60 литров бензина.

MG-308, 350 мл



ОЧИСТИТЕЛЬ КАРБЮРАТОРА И ДРОССЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА

Уникальная формула очистителя и мощный факел распыла мгновенно растворяет и смывает стойкую грязь, нагар, смолистые, лаковые и углеродистые отложения.

Высокая проникающая способность позволяет быстро и эффективно удалять загрязнения с внутренних и наружных частей карбюратора без демонтажа.

Гарантированно очищает воздушные каналы, заслонки и жиклеры.

В результате восстанавливаются заводские характеристики карбюратора. Безопасен для катализаторов и кислородных датчиков.

Может использоваться в качестве универсального очистителя для любых металлических деталей от масляных, смолистых, жировых и прочих загрязнений; для очистки инструмента и оборудования.

MG-101, 400 мл • MG-104, 500 мл



ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗНЫХ МЕХАНИЗМОВ И ДЕТАЛЕЙ

Сильный профессиональный очиститель, не содержащий хлора и не имеющий резкого запаха. Нетоксичный.

Эффективно удаляет все виды загрязнений: тормозную пыль, смазки, битум, масла и другое. Стекая вместе с грязью, оставляет поверхность абсолютно чистой.

Восстанавливает эффективную работу тормозных механизмов, сцепления и системы АВС.

Является идеальным средством для очистки и обезжиривания металлических поверхностей перед нанесением клеев и герметиков.

Быстро испаряется, не оставляя следов и разводов.

Удобен для очистки инструмента и промышленного оборудования.

MG-104, 500 мл

ПРОМЫВКА СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Быстро растворяет и удаляет грязь, накипь, ржавчину, продукты окисления и различные виды отложений.

Предохраняет двигатель от перегрева, восстанавливая тепловой баланс.

Восстанавливает циркуляцию охлаждающей жидкости по всей системе.

Не требует нейтрализации после применения.

Промывка системы охлаждения абсолютно безопасна для резиновых уплотнителей, шлангов, пластиковых и металлических деталей, применяющихся в системе охлаждения.

Совместима со всеми видами охлаждающих жидкостей.

MG-304, 350 мл



ГЕРМЕТИК СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Полимерный ремонтный состав для герметизации утечек в системе охлаждения двигателя внутреннего сгорания.

Быстро и надежно устраняет течи в радиаторах, блоках и головках блоков цилиндров, шлангах и патрубках.

Герметизирует уплотнители и прокладки помпы, термостата, крана отопителя.

Вытекая вместе с охлаждающей жидкостью, состав полимеризуется, формируя прочную герметичную пробку непосредственно в месте утечки.

Не забивает трубки радиатора.

Содержит ингибиторы коррозии, предотвращающие появление окислов.

Безопасен для алюминия, стали, чугуна, цветных сплавов, пластика, резины и любых деталей охлаждающей системы.

Эффективно действует в сочетании с любыми охлаждающими жидкостями и водой.

MG-306, 350 мл



ОСУШИТЕЛЬ И ЗАЩИТА СИСТЕМЫ ЗАЖИГАНИЯ

Моментально вытесняет влагу и осушает элементы системы зажигания: распределитель, высоковольтные провода, катушку, аккумулятор, кабели и электрические провода.

Эффективно очищает изоляционную оболочку проводов, вымывая загрязнения из микротрещин и микрповреждений.

Создает на поверхности стойкую защитную пленку, которая предотвращает утечки высоковольтного напряжения.

Облегчает пуск двигателя и устраняет перебои в работе, вызванные повреждениями в системе зажигания.

Предотвращает возникновение электрохимической коррозии и окисления электрических контактов.

Уменьшает нагрузку на высоковольтные провода, стартер и аккумулятор, увеличивая тем самым срок их службы.

MG-904, 400 мл



ПРОМЫВКА МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЯ 5-МИНУТНАЯ

Быстро очищает масляную систему двигателя. Удаляет все виды углеродистых отложений, продукты распада и окисления масла из системы смазки и внутренних полостей двигателя.

Содержит компоненты, защищающие элементы системы от износа в процессе промывки.

Обеспечивает бесперебойную циркуляцию масла по всем каналам двигателя. Улучшает теплоотвод и предотвращает перегрев мотора.

Безопасна для сальников, уплотнителей и маслосъемных колпачков. Совместима со всеми синтетическими и минеральными моторными маслами и рекомендуется для применения на всех типах современных бензиновых и дизельных двигателей.

MG-316, 350 мл



Обслуживание автомобиля в зимний период

Winter Care



Серия специализированных высокотехнологичных продуктов «IMG» для обеспечения надёжной и бесперебойной работы автомобиля в холодное время года и в условиях экстремально низких температур. Существенно облегчают холодный запуск двигателя, улучшают текучесть и снижают температуру фильтруемости дизельного топлива, связывают и удаляют водный конденсат из топливной системы, размораживают лёд и предотвращают последующее обледенение.



Обслуживание автомобиля в зимний период

Winter Care



АНТИГЕЛЬ И КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

Существенно облегчает запуск двигателя при экстремально низких температурах.

Улучшает текучесть дизтоплива, снижая температуру застывания до -40°C , а предельную температуру фильтруемости до -29°C .

В отличие от аналогичных продуктов, содержит целый комплекс функциональных присадок, делающих из дизтоплива невысокого качества высококачественное зимнее топливо.

Входящие в его состав стабилизирующие добавки предотвращают окисление и коррозию.

Смазывающие компоненты предотвращают износ топливного насоса высокого давления и форсунок.

Абсолютно безопасен для всех элементов топливной системы: не содержит спиртов и хлорсодержащих компонентов.

MG-303, 946 мл



АНТИГЕЛЬ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

Облегчает запуск двигателя при отрицательных температурах.

Улучшает текучесть дизтоплива и его прокачиваемость через топливный фильтр.

Предотвращает слипание в твердую массу разрозненных кристаллов замерзшего парафина, находящегося в составе дизельного топлива.

Абсолютно безопасен для всех элементов топливной системы: не содержит спиртов и хлорсодержащих компонентов.

Рекомендован для применения в современных дизельных двигателях легковых и грузовых автомобилей, спецтехники, генераторов и т.д.

Флакона достаточно для обработки 1000 л топлива

MG-303, 946 мл

ВЫТЕСНИТЕЛЬ ВОДЫ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА



Быстро и эффективно связывает, и безопасно нейтрализует водный конденсат в топливе.

Входящие в состав высококачественные компоненты защищают топливные элементы от коррозии.

Облегчает запуск и делает стабильной работу двигателя на всех режимах и в любую погоду.

Совместим со всеми марками дизельного топлива.

Не содержит спиртов и рекомендован для регулярного и всесезонного применения на всех типах дизельных двигателей современных автомобилей отечественного и импортного производства.

MG-314, 350 мл



АНТИФРИЗ И АНТИКОР ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ТОРМОЗНЫХ СИСТЕМ

Обеспечивает надежную работу тормозов и безопасное вождение в сложных погодных условиях. Предотвращает образование кристаллов льда и замерзание цилиндров, клапанов и вентилях системы пневматических тормозов.

Эффективен при экстремально низких температурах до -50°C .

Содержит высокоэффективные антикоррозийные компоненты. Защищает от коррозии, сохраняет эластичность резиновых уплотнителей.

Эффективен при использовании в компрессорных установках в качестве осушителя для удаления конденсата из сжимаемого воздуха, а также в системах подготовки воздуха (фильтр-осушитель) для покрасочного оборудования.

Рекомендован для автобусов, грузовых автомобилей, строительной, сельскохозяйственной и специальной техники.

MG-315, 1000 мл

РАЗМОРАЖИВАТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

Высокотехнологичный специализированный состав предназначен для экстренной обработки замерзшего дизельного топлива.

Восстанавливает работоспособность топливной системы дизельных двигателей при отрицательных температурах окружающего воздуха.

Разрушает и растворяет кристаллизовавшийся парафин в топливном фильтре, баке и топливопроводах менее чем за 30 минут.

Предназначен для всех видов дизельного топлива.

Абсолютно безопасен для всех элементов топливной системы: не содержит спиртов и хлорсодержащих компонентов.

Не вызывает коррозии и окисления.

MG-336, 350 мл



АКТИВАТОР СТАРТА ДВИГАТЕЛЯ «БЫСТРЫЙ ЗАПУСК»

Обеспечивает быстрый запуск бензиновых и дизельных двигателей в условиях сверх низких температур (до -65°C).

Повышенное содержание быстроспаряющегося эфира способствует легкому воспламенению рабочей смеси.

Специальная формула продукта содержит смазывающие компоненты и антикоррозийные добавки для защиты верхних частей рабочих цилиндров, колец, поршней, клапанов от микро задиров в момент холодного запуска двигателя.

Использование активатора продлевает срок службы аккумулятора и свечей зажигания.

MG-902, 400 мл



РАЗМОРАЖИВАТЕЛЬ СТЕКОЛ, ЩЕТОК И ЗАМКОВ

Высокоэффективное средство для моментального разрушения кристаллов льда.

Быстро растапливает лед и заморозь на ветровых и боковых стеклах, фарах, элементах отделки и щетках стеклоочистителей автомобиля.

Эффективно размораживает личинки замков автомобильных дверей, гаражей.

Предотвращает последующее обледенение поверхностей в течение длительного времени.

Применяется на любых поверхностях не вызывая коррозии и окисления.

Рекомендован для быстрой подготовки к использованию автомобилей, хранящихся в зимнее время под открытым небом.

MG-903, 400 мл

