

| Оборудование | Часть оборудования | Механизм | Элемент | Проблематика | Решение | Продукт |
|--------------|--------------------|--------------------------------|---|---|--|----------------------------------|
| Автотехника | Двигатель | Кривошипно-шатунный механизм | Поршень, поршневой палец и поршневые кольца | Высокие контактные давления, экстремально высокие температуры, действие химически агрессивных сред (топливо и продукты его сгорания), плохие условия для смазки моторным маслом, большой износ во время приработки. | Антифрикционные покрытия Molykote D-10 и Molykote D-7409 на основе твердых смазочных материалов (графит, дисульфид молибдена) и полиамидного связующего, отверждаемые при нагреве. | Molykote D-10 Molykote D-7409 |
| | | | Коленчатый вал | Повышенные контактные давления, переменные циклические нагрузки, работа в условиях граничного трения при запуске двигателя, большой износ во время приработки. | Антифрикционное покрытие Molykote D-7409 на основе дисульфида молибдена и графита с полиамидным связующим, отверждаемое при нагреве. | Molykote D-7409 |
| | | | Прокладка | Высокие требования к обеспечению герметичности, работа в условиях экстремально высоких температур и повышенных нагрузок, контакт с охлаждающей жидкостью и моторным маслом. | Антифрикционное покрытие Molykote D-7620 на основе дисульфида молибдена и графита с полиамидным связующим, отверждаемое при нагреве. | Molykote D-7620 |
| | | Газораспределительный механизм | Распределительный вал | Повышенные контактные давления, переменные циклические нагрузки, большой износ во время приработки. | Антифрикционное покрытие Molykote D-7409 на основе дисульфида молибдена и графита с полиамидным связующим, отверждаемое при нагреве. | Molykote D-7409 |
| | | | Клапан | Работа в условиях ударных нагрузок, экстремально высокие температуры, недостаточная смазка стержня клапана и направляющей втулки, большой износ во время приработки. | Антифрикционное покрытие Molykote D-7409 на основе дисульфида молибдена и графита с полиамидным связующим, отверждаемое при нагреве. | Molykote D-7409 |
| | | | Толкатель клапана | Повышенные контактные давления, большой износ во время приработки. | Антифрикционное покрытие Molykote D-7409 на основе дисульфида молибдена и графита с полиамидным связующим, отверждаемое при нагреве. | Molykote D-7409 |
| | | | Пружина клапана | Действие циклических динамических нагрузок, приводящих к усталостному разрушению, потеря упругости по мере износа, большой межвитковый износ во время приработки. | Антифрикционное покрытие Molykote D-7409 на основе дисульфида молибдена и графита с полиамидным связующим, отверждаемое при нагреве. | Molykote D-7409 |

| | | | | | | |
|--|---------------------------|--|---|--|--|---|
| | | Система смазки | Масляный насос | Повышенные контактные давления и циклические нагрузки, приводящие к схватыванию и усталостному разрушению; большой износ во время приработки. | Антифрикционное покрытие Molykote D-7409 на основе дисульфида молибдена и графита с полиамидным связующим, отверждаемое при нагреве. | Molykote D-7409 |
| | Система охлаждения | | Жидкостный насос | Повышенные окружные скорости, широкий диапазон рабочих температур, воздействие охлаждающей жидкости . | Синтетическая морозостойкая пластичная смазка Molykote G-2001 с широким диапазоном рабочих температур для высокоскоростных подшипников качения. Однокомпонентные силиконовые клеи-герметики нейтрального отверждения Dow Corning 7091 и Dow Corning 7092 HGS для формирования прочных эластичных уплотнений. | Molykote G-2001 Dow Corning 7091 Dow Corning 7092 HGS |
| | | Подшипники качения электровентилятора | Широкий диапазон рабочих температур, контакт смазочных материалов с пластмассами и эластомерами. | Синтетические морозо-, термо- и химически стойкие пластичные смазки Molykote HP-300 и Molykote 3451 для подшипников качения электровентилятора. | Molykote HP-300 Molykote 3451 | |
| | | Термостат | Широкий диапазон температур, воздействие охлаждающей жидкости. | Однокомпонентные силиконовые клеи-герметики нейтрального отверждения Dow Corning 7091 и Dow Corning 7092 HGS для формирования прочных эластичных уплотнений. | Dow Corning 7091 Dow Corning 7092 HGS | |
| | Система зажигания | Защитные колпачки высоковольтных проводов | Обеспечение электроизоляции, контакт смазочных материалов с пластмассами и эластомерами, широкий диапазон рабочих температур. | Силиконовая термостойкая диэлектрическая пластичная смазка Molykote G-5008 для смазывания высоковольтных колпачков свечей зажигания; силиконовые морозо-, термо- и химически стойкие компаунды Molykote 111, Dow Corning 4 для смазывания, герметизации и электроизоляции. | Molykote G-5008 Molykote 111 Dow Corning 4 | |
| | Система питания | Турбокомпрессор | Работа в условиях химически агрессивной среды, экстремально высокие температуры, труднодоступность точек смазки, невозможность применения жидких и пластичных смазочных материалов. | Резьбовая и сборочная пасты Molykote P-74 и Molykote G-Rapid Plus для долговременного смазывания резьбового соединения приемного патрубка турбокомпрессора. Антифрикционное покрытие Molykote D-321R, отверждаемое при нормальной температуре, для долговременного смазывания клапана регулировки давления турбокомпрессора wastegate. | Molykote P-74 Molykote G-Rapid Plus Molykote D-321R | |

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
| | | Дроссельная заслонка | Отложение загрязнений, торцевой износ, невозможность применения жидких и пластичных смазочных материалов. | Антифрикционные покрытия Molykote 7400, Molykote D-321R, отверждаемые при нормальной температуре; антифрикционное покрытие Molykote 3400A Leadfree, отверждаемое при нагреве. | Molykote 7400 Molykote D-321R Molykote 3400A Leadfree |
| | | Регулятор холостого хода | Непрерывные скольжения в условиях низких нагрузок и умеренно высоких скоростей в соответствии с изменениями режимов работы двигателя. | Синтетические морозо-, термо- и химически стойкие пластичные смазки Molykote HP-300, Molykote 3451. | Molykote HP-300 Molykote 3451 |
| | | Клапан системы рециркуляции отработавших газов | Высокие температуры, действие химически агрессивной среды, образование отложений. | Синтетические термо- и химически стойкие пластичные смазки Molykote HP-300, Molykote HP-870, Molykote 3451, Molykote 3452. | Molykote HP-300 Molykote HP-870 Molykote 3451 Molykote 3452 |
| | Система выпуска отработавших газов | Прокладка | Высокие требования к обеспечению герметичности, работа в условиях экстремально высоких температур и повышенных нагрузок. | Антифрикционное покрытие Molykote D-7620 на основе дисульфида молибдена и графита с полиамидным связующим, отверждаемое при нагреве; антифрикционное покрытие Molykote D-321R на основе дисульфида молибдена и графита с титанатовым связующим, отверждаемое при нормальной температуре. | Molykote D-7620 Molykote D-321R |
| | | Резьбовые соединения выпускного трубопровода | Высокая температура, влажная и пыльная среда, образование коррозии, затрудненный демонтаж после длительной эксплуатации. | Смазочная паста Molykote Cu-7439 Plus с повышенной несущей способностью на основе мелкодисперсного медного порошка и полусинтетического масла для фланцевых соединений; резьбовые пасты Molykote HSC Plus и Molykote P-74 с высокими несущей способностью и противозадирными свойствами для облегчения сборки резьбовых соединений. | Molykote Cu-7439 Plus Molykote HSC Plus Molykote P-74 |
| | Трансмиссия | Привод колес | Шестерни | Повышенные нагрузки, благоприятные условия для возникновения схватывания, большой износ во время приработки. | Антифрикционное покрытие Molykote D-7409 на основе дисульфида молибдена и графита с полиамидным связующим, отверждаемое при нагреве. |

| | | | | | | |
|--|---------------------------|--|---|---|---|---|
| | | | Шлицевые соединения | Повышенные контактные давления, благоприятные условия для образования фреттинг-коррозии, вибрации, большой износ во время приработки. | Антифрикционное покрытие Molykote 7400 на основе дисульфида молибдена и графита с акриловым связующим, отверждаемое при нормальной температуре; смазочная паста Molykote P-40 с повышенными несущей способностью и антикоррозионными свойствами для облегчения сборки и постоянного смазывания; пластичная смазка Molykote EM-D110 с шумоподавляющим и демпфирующим эффектом. | Molykote 7400 Molykote P-40 Molykote EM-D110 |
| | | | Шарниры равных угловых скоростей | Высокие контактные давления, широкий диапазон рабочих температур, благоприятные условия для возникновения коррозии. | Литиевые пластичные смазки Molykote BR2 Plus, Molykote Longterm 2 Plus с широким диапазоном рабочих температур, высокой несущей способностью, антифреттинговыми свойствами для долговременного смазывания. | Molykote BR2 Plus Molykote Longterm 2 Plus |
| | Карданная передача | | Карданные шарниры неравных угловых скоростей | Высокие контактные давления, широкий диапазон рабочих температур, благоприятные условия для возникновения фреттинг-коррозии. | Литиевая пластичная смазка Molykote BR2 Plus с широким диапазоном рабочих температур, высокой несущей способностью, антифреттинговыми свойствами для игольчатых подшипников; синтетическая морозо- и термостойкая пластичная смазка Molykote G-4700 для долговременного смазывания высоконагруженных и высокоскоростных узлов. | Molykote BR2 Plus Molykote G-4700 |
| | | | Шлицевые соединения | Повышенные контактные давления, вибрации, благоприятные условия для возникновения фреттинг-коррозии. | Пластичная смазка Molykote BR2 Plus с высокой несущей способностью; пластичная смазка Molykote EM-D110 с шумоподавляющим и демпфирующим эффектом; сборочная паста Molykote G-Rapid Plus с высокой несущей способностью на основе твердых смазок и минерального масла; антифрикционное покрытие Molykote D-321R, отверждаемое при нормальной температуре. | Molykote BR2 Plus Molykote EM-D110 Molykote G-Rapid Plus Molykote D-321R |

| | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|---|---|---|---|
| | | | Фланцевые и резьбовые соединения | Влажная и пыльная среда, благоприятные условия для возникновения коррозии, затрудненный демонтаж после длительной эксплуатации. | Смазочная паста Molykote Cu-7439 Plus с повышенной несущей способностью на основе мелкодисперсного медного порошка и полусинтетического масла для фланцевых соединений; резьбовые пасты Molykote HSC Plus и Molykote P-74 с высокими несущей способностью и противозадирными свойствами для облегчения сборки резьбовых соединений. | Molykote Cu-7439 Plus Molykote HSC Plus Molykote P-74 |
| | Коробка переключения передач | | Сферический шарнир рычага переключения передач | Широкий диапазон рабочих температур, контакт смазочных материалов с пластмассовыми деталями, низкие скорости скольжения. | Силиконовые морозо- и термостойкие пластичные смазки Molykote 33 Light, Molykote 33 Medium, подходящие для применения в узлах трения точных механизмов; синтетические морозо- и термостойкие пластичные смазки Molykote EM-30L, Molykote YM-103 для сочетаний пластик/пластик и пластик/металл, работающих в диапазоне от малых до умеренно высоких скоростей и от умеренных до высоких нагрузок. | Molykote 33 Light Molykote 33 Medium Molykote EM-30L Molykote YM-103 |
| | | | Трос привода | Широкий диапазон рабочих температур, контакт смазочных материалов с пластмассами и эластомерами, низкие скорости скольжения. | Силиконовая морозо- и термостойкая пластичная смазка Molykote G-72 для тросов управления, таких как тросы сцепления, тросы переключения скоростей, тросы стояночного тормоза и др. | Molykote G-72 |
| | | | Первичный вал | Повышенные контактные давления, благоприятные условия для возникновения коррозии и фреттинг-коррозии, высокая трудоемкость сборочно-разборочных операций. | Антифрикционное покрытие Molykote D-7409 на основе дисульфида молибдена и графита с полиамидным связующим, отверждаемое при нагреве; сборочная и смазочная пасты Molykote G-n Plus, Molykote P-40 с повышенными несущей способностью и антикоррозионными свойствами для облегчения сборки и постоянного смазывания. | Molykote D-7409 Molykote G-n Plus Molykote P-40 |
| | | | Шестерни | Повышенные нагрузки, благоприятные условия для возникновения коррозии и схватывания, большой износ во время приработки. | Антифрикционное покрытие Molykote D-7409 на основе дисульфида молибдена и графита с полиамидным связующим, отверждаемое при нагреве; антифрикционное покрытие Molykote 7400 на основе дисульфида молибдена и графита с акриловым связующим, отверждаемое при нормальной температуре. | Molykote D-7409 Molykote 7400 |

| | | | | | | |
|--|------------------------|------------------|--|---|--|--|
| | | Сцепление | Выжимной подшипник | Высокие рабочие температуры, высокие контактные давления, повышенные окружные скорости. | Пластичные смазки Molykote BR2 Plus, Molykote 44 Light, Molykote BG-20 с широким диапазоном рабочих температур, высокой несущей способностью, антифреттинговыми свойствами для долговременного смазывания подшипников качения. | Molykote BR2 Plus Molykote 44 Light Molykote BG-20 |
| | Главный цилиндр | | Повышенные требования к обеспечению герметичности, контакт смазочных материалов с пластмассами и эластомерами, широкий диапазон рабочих температур. | Силиконовая морозо- и термостойкая пластичная смазка Molykote PG-54 с противозадирными присадками и твердыми наполнителями для сочетаний пластик/пластик, пластик/металл и резина/металл. | Molykote PG-54 | |
| | Рабочий цилиндр | | Повышенные требования к обеспечению герметичности, контакт смазочных материалов с пластмассами и эластомерами, широкий диапазон рабочих температур. | Силиконовый морозо- и термостойкий компаунд Molykote G-807, предназначенный для смазки пар пластик/металл и металл/резина и обеспечивающий низкий коэффициент трения. | Molykote G-807 | |
| | Педальный узел | | Широкий диапазон рабочих температур, контакт смазочных материалов с пластмассовыми деталями, низкие скорости скольжения. | Синтетические морозо- и термостойкие пластичные смазки Molykote PG-21, Molykote YM-102 для сочетаний пластик/пластик и пластик/металл. | Molykote PG-21 Molykote YM-102 | |
| | Ведомый диск | | Высокие температуры, возникновение шума и вибрации при работе фрикционных накладок; высокие контактные давления, благоприятные условия для образования коррозии и фреттинг-коррозии демпферных пружин. | Твердая порошковая смазка Molykote Lubolid 7365, применяемая в качестве присадки к композиционным материалам для изготовления фрикционных накладок; литиевая пластичная смазка Molykote BR2 Plus с широким диапазоном рабочих температур, высокой несущей способностью, антифреттинговыми свойствами для демпферных пружин. | Molykote Lubolid 7365 Molykote BR2 Plus | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|--|--|---|
| | | | Опора вилки выключения сцепления | Повышенные контактные давления, благоприятные условия для развития коррозии, возникновения схватывания и заедания. | Смазочная паста Molykote Cu-7439 Plus с повышенной несущей способностью на основе мелкодисперсного медного порошка и полусинтетического масла; сборочная паста Molykote G-n Plus с повышенными несущей способностью и противозадирными свойствами на основе твердых смазок и минерального масла; резьбовая паста Molykote HSC Plus на основе твердых смазок, мелкодисперсного металлического порошка и минерального масла. | Molykote Cu-7439 Plus Molykote G-n Plus Molykote HSC Plus |
| Тормозная система | Барабанные тормозные механизмы | Уплотнения рабочего цилиндра | Повышенные требования к обеспечению герметичности, контакт смазочных материалов с пластмассами и эластомерами, широкий диапазон рабочих температур. | Силиконовый морозо-, термо- и химически стойкий компаунд Molykote 111 для смазывания и герметизации уплотнений. | Molykote 111 | |
| | | Фрикционные накладки | Повышенный износ, необходимость частой замены тормозных колодок, возникновение скрипов и вибраций в процессе торможения. | Твердая порошковая смазка Molykote Lubolid 7365, применяемая в качестве присадки к композиционным материалам для изготовления фрикционных накладок. | Molykote Lubolid 7365 | |
| | | Разжимной кулак | Повышенные контактные давления, работа в условиях влажной и пыльной среды, благоприятные условия для образования коррозии. | Паста Molykote G-n Plus с повышенной несущей способностью, предотвращающая фрикционную коррозию и образование задиров; силиконовая морозо- и термостойкая пластичная смазка Molykote 44 Medium, устойчивая к смыванию водой. | Molykote G-n Plus Molykote 44 Medium | |
| | | Опорные пальцы колодок | Повышенные контактные давления, смывание смазочных материалов водой, налипание пыли, благоприятные условия для образования коррозии. | Пасты Molykote G-n Plus, Molykote Cu-7439 Plus, Molykote 1000, стойкие к высоким нагрузкам, эффективно защищающие от коррозии и облегчающие монтажные/демонтажные работы; антифрикционное покрытие Molykote D-321R, применяемое в качестве сухой смазки. | Molykote G-n Plus Molykote Cu-7439 Plus Molykote 1000 | |
| | | Опорный диск | Работа в условиях влажной и пыльной среды, благоприятные условия для образования коррозии, возникновение шума и скрипа в процессе торможения. | Антифрикционные покрытия Molykote D-321R, Molykote D-7409 в качестве сухой смазки; пасты Molykote G-n Plus, Molykote Cu-7439 Plus, Molykote 1000, стойкие к высоким нагрузкам и эффективно защищающие от коррозии; силиконовая морозо- и термостойкая пластичная смазка Molykote 44 Medium, устойчивая к смыванию водой. | Molykote D-321R Molykote D-7409 Molykote G-n Plus Molykote Cu-7439 Plus Molykote 1000 Molykote 44 Medium | |

| | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|---|---|
| | | Стяжные пружины | Работа в условиях влажной и пыльной среды, благоприятные условия для образования коррозии, приводящей к потере упругости. | Антифрикционное покрытие Molykote D-321R в качестве сухой смазки; пасты Molykote G-n Plus, Molykote Cu-7439 Plus, Molykote 1000, стойкие к высоким нагрузкам и эффективно защищающие от коррозии. | Molykote D-321R Molykote G-n Plus Molykote Cu-7439 Plus Molykote 1000 |
| | Дисковые тормозные механизмы | Уплотнения рабочего цилиндра | Повышенные требования к обеспечению герметичности, контакт смазочных материалов с пластмассами и эластомерами, широкий диапазон рабочих температур. | Силиконовый морозо-, термо- и химически стойкий компаунд Molykote 111 для смазывания и герметизации уплотнений. | Molykote 111 |
| | | Тормозные колодки (тыльная и торцевая сторона) | Работа в условиях влажной и пыльной среды, коррозия, налипание пыли, возможность скачкообразного движения. | Антифрикционное покрытие Molykote D-708 на основе политетрафторэтилена; сборочная паста Molykote M-77, успешно используемая в сочетаниях металл/металл. | Molykote D-708 |
| | | Фрикционные накладки | Повышенный износ, необходимость частой замены тормозных колодок, возникновение скрипов и вибраций в процессе торможения. | Твердая порошковая смазка Molykote Lubolid 7365, применяемая в качестве присадки к композиционным материалам для изготовления фрикционных накладок. | Molykote Lubolid 7365 |
| | | Направляющие пластины тормозных колодок | Работа в условиях влажной и пыльной среды, благоприятные условия для образования коррозии. | Антифрикционное покрытие Molykote D-708 для сухой смазки пар трения пластик/металл и металл/металл; силиконовый морозо-, термо- и химически стойкий компаунд Molykote 111, обладающий отличной водостойкостью. | Molykote D-708 Molykote 111 |
| | | Шумогасящие пластины | Работа в условиях влажной и пыльной среды, благоприятные условия для образования коррозии, высокие рабочие температуры и повышенные контактные давления. | Пасты Molykote Cu-7439 Plus, Molykote HSC Plus, Molykote M-77, обладающие хорошей водостойкостью, обеспечивающие защиту от коррозии. Силиконовая морозо- и термостойкая пластичная смазка Molykote PG-54 с противозадирными присадками и твердыми наполнителями. | Molykote Cu-7439 Plus Molykote HSC Plus Molykote M-77 Molykote PG-54 |
| | | Направляющие пальцы скобы суппорта | Высокие рабочие температуры, благоприятные условия для образования коррозии и фреттинг-коррозии, снижающие подвижность скобы суппорта и провоцирующие возникновение аварийных ситуаций. | Пластичная смазка Molykote G-3407, разработанная специально для условий работы направляющих пальцев скобы суппорта; пасты Molykote Cu-7439 Plus, Molykote HSC Plus, компаунды Molykote G-807, Molykote 111 и пластичная смазка Molykote PG-54 для условий работы суппортов с эластомерными втулками направляющих пальцев. | Molykote G-3407 Molykote Cu-7439 Plus Molykote HSC Plus Molykote G-807 Molykote 111 Molykote PG-54 |

| | | | | | | |
|--|--|-------------------------|--|---|--|-----------------------------------|
| | | Тормозной привод | Педальный узел | Широкий диапазон рабочих температур, контакт смазочных материалов с пластмассовыми деталями, низкие скорости скольжения. | Синтетические морозо- и термостойкие пластичные смазки Molykote PG-21, Molykote YM-102 для сочетаний пластик/пластик и пластик/металл, работающих в диапазоне от низких до умеренно высоких скоростей и при низких и высоких нагрузках в широком диапазоне температур. | Molykote PG-21 Molykote YM-102 |
| | Уплотнения главного цилиндра | | Повышенные требования к обеспечению герметичности, контакт смазочных материалов с пластмассами и эластомерами, широкий диапазон рабочих температур. | Силиконовый морозо-, термо- и химически стойкий компаунд Molykote 111 для смазывания и герметизации уплотнений. | Molykote 111 | |
| | Вакуумный усилитель | | Возникновение деформаций и разрушение резиновых деталей усилителя (диафрагма, поршень, реактивная шайба, манжетные уплотнения); потеря герметичности подвижных сопряжений. | Силиконовый морозо-, термо- и химически стойкий компаунд Molykote 111 для смазывания и герметизации резиновых уплотнений; силиконовые морозо- и термостойкие пластичные смазки Molykote 822 M, Molykote PG-54, успешно применяемые в сервомеханизмах автомобильных тормозных систем и уплотнительных кольцах пневматических и гидравлических систем | Molykote 111 Molykote 822 M Molykote PG-54 | |
| | Рычаг привода стояночного тормоза | | Повышенные контактные давления, образование коррозии, заедание рычага. | Смазочные пасты Molykote Cu-7439 Plus, Molykote P-40 с повышенной несущей способностью и антикоррозионными свойствами для постоянного смазывания; резьбовая паста Molykote HSC Plus с высокой несущей способностью и противозадирными свойствами. | Molykote Cu-7439 Plus Molykote P-40 Molykote HSC Plus | |
| | Трос привода стояночного тормоза | | Широкий диапазон рабочих температур, контакт смазочных материалов с пластмассами и эластомерами, низкие скорости скольжения. | Силиконовые морозо- и термостойкие пластичные смазки Molykote G-72, Molykote 33 Light для тросов управления и узлов трения точных механизмов. | Molykote G-72 Molykote 33 Light | |
| | Гидронасос АБС | | Повышенные контактные давления и окружные скорости, широкий диапазон рабочих температур. | Эфирная морозо- и термостойкая пластичная смазка Molykote BG-20 для повышенных нагрузок и скоростей, подходящая для долговременного смазывания подшипников качения гидронасоса АБС. | Molykote BG-20 | |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|
| | | | Амортизаторы | Широкий диапазон рабочих температур, контакт смазочных материалов с деталями из пластмасс и эластомеров, необходимость обеспечения герметичности. | Силиконовые морозо- и термостойкие пластичные смазки Molykote 55 O-Ring, Molykote 33 Medium, применяемые в качестве динамической смазки между резиновыми и металлическими деталями пневмо- и гидросистем. | Molykote 55 O-Ring Molykote 33 Medium |
| | | | Рессоры | Повышенные контактные давления, работа в условиях влажной и пыльной среды, благоприятные условия для образования коррозии, частые шум и скрип при работе подвески автомобиля. | Смазочная паста Molykote Cu-7439 Plus с повышенной несущей способностью на основе мелкодисперсного медного порошка и полусинтетического масла. | Molykote Cu-7439 Plus |
| | | | Стабилизатор поперечной устойчивости | Работа в условиях влажной и пыльной среды, благоприятные условия для образования коррозии, деформация и разрушение резиновых втулок в процессе эксплуатации. | Силиконовая морозо- и термостойкая пластичная смазка Molykote 55 O-Ring, совместимая с эластомерами, обеспечивающая хорошую защиту от коррозии; антифрикционное покрытие Molykote PTFE-N UV, пригодное для резиновых втулок деталей подвески. | Molykote 55 O-Ring Molykote PTFE-N UV |
| | | | Сайлент-блоки | Работа в условиях влажной и пыльной среды, деформация и разрушение резиновых элементов в процессе эксплуатации. | Силиконовый морозо-, термо- и химически стойкий компаунд Molykote 111 для смазывания резиновых и пластмассовых втулок и прокладок; морозостойкая пластичная смазка Molykote PG-75, совместимая со многими пластиками и эластомерами. | Molykote 111 Molykote PG-75 |
| | | | Шаровые шарниры | Работа в условиях влажной и пыльной среды, деформация и разрушение резиновых втулок в процессе эксплуатации, возникновение коррозии шаровых пальцев. | Пластичная смазка Molykote Longterm 2/78 G с широким диапазоном рабочих температур и антифреттинговыми свойствами; морозостойкая пластичная смазка Molykote PG-75 с широким диапазоном рабочих температур. | Molykote Longterm 2/78 G Molykote PG-75 |
| | Подвеска и оси колес | Подвеска и оси колес | | | | |

| | | | | | | |
|--|---------------------------|---|---|---|--|---|
| | | Подшипник ступицы открытого типа | Повышенные контактные давления, повышенные окружные скорости, широкий диапазон рабочих температур, малый интервал пересмазывания. | Пластичные смазки Molykote Longterm 2/78 G, Molykote BR2 Plus, Molykote BG-20, Molykote Multilub, подходящие для длительного смазывания подшипников качения. | Molykote Longterm 2/78 G Molykote BR2 Plus Molykote BG-20 Molykote Multilub | |
| | | Подшипник ступицы закрытого типа | Повышенные контактные давления, повышенные окружные скорости, широкий диапазон рабочих температур. | Пластичные смазки Molykote BG-20, Molykote G-2001 с широким диапазоном рабочих температур для высокоскоростных подшипников качения. | Molykote BG-20 Molykote G-2001 | |
| | | Упорный подшипник | Высокие контактные давления, работа в условиях влажной и пыльной среды, образование коррозии. | Пластичные смазки Molykote BR2 Plus, Molykote Longterm 2 Plus с широким диапазоном рабочих температур, высокой несущей способностью, антифреттингowymi свойствами для длительного смазывания. | Molykote BR2 Plus Molykote Longterm 2 Plus | |
| | Рулевое управление | Рулевое управление | Шаровые шарниры | Работа в условиях влажной и пыльной среды, деформация и разрушение резиновых втулок в процессе эксплуатации, возникновение коррозии шаровых пальцев. | Пластичная смазка Molykote Longterm 2/78 G с широким диапазоном рабочих температур и антифреттингowymi свойствами для высоконагруженных узлов. Морозостойкая пластичная смазка Molykote PG-75 с широким диапазоном рабочих температур. | Molykote Longterm 2/78 G Molykote PG-75 |
| | | | Реечная передача | Высокие контактные давления, вибрации, малый интервал пересмазывания, широкий диапазон рабочих температур. | Пластичная смазка Molykote Longterm 2/78 G с широким диапазоном рабочих температур, демпфирующими и антифреттингowymi свойствами для высоконагруженных узлов. | Molykote Longterm 2/78 G |
| | | | Червячная передача | Высокие контактные давления, вибрации, малый интервал пересмазывания, широкий диапазон рабочих температур. | Синтетическая морозо- и термостойкая пластичная смазка Molykote EM-30L для высоких нагрузок и длительного смазывания узлов трения точных механизмов. | Molykote EM-30L |
| | | | Подшипники качения рулевого вала | Повышенные контактные давления, широкий диапазон рабочих температур. | Пластичные смазки Molykote BG-20, Molykote Longterm 2/78 G, Molykote G-4700 для длительного смазывания высоконагруженных подшипников качения. | Molykote BG-20 Molykote Longterm 2/78 G Molykote G-4700 |

| | | | | | | |
|----------------------------|---|--|---|---|---|--|
| | | | Карданные шарниры неравных угловых скоростей | Повышенные контактные давления, широкий диапазон рабочих температур, благоприятные условия для возникновения фреттинг-коррозии. | Пластичная смазка Molykote BR2 Plus с широким диапазоном рабочих температур, высокой несущей способностью; синтетическая морозо- и термостойкая пластичная смазка Molykote G-4700 для долговременного смазывания высоконагруженных узлов. | Molykote BR2 Plus Molykote G-4700 |
| | | | Шлицевое соединение карданной передачи | Повышенные контактные давления, вибрации, благоприятные условия для возникновения фреттинг-коррозии. | Пластичная смазка Molykote BR2 Plus с высокой несущей способностью; пластичная смазка Molykote EM-D110 с шумоподавляющим и демпфирующим эффектом; паста Molykote G-Rapid Plus с высокой несущей способностью; антифрикционное покрытие Molykote D-321R. | Molykote BR2 Plus Molykote EM-D110 Molykote G-Rapid Plus Molykote D-321R |
| | | | Механизм регулировки положения рулевого колеса | Коррозия, возникновение шума и скрипа при изменении положения рулевого колеса, широкий диапазон рабочих температур, большое количество пластиковых деталей, расположение рулевой колонки в салоне автомобиля. | Антифрикционное покрытие Molykote D-708 для чистой сухой смазки; паста Molykote E Paste для долговременной и постоянной смазки; пластичные смазки Molykote G-68, Molykote PG-54, Molykote PG-75, Molykote YM-102 с высокой несущей способностью и антикоррозионными свойствами. | Molykote D-708 Molykote E Paste Molykote G-68 Molykote PG-54 Molykote PG-75 Molykote YM-102 |
| Электрооборудование | Коммутационные устройства и силовые электроприводы | | Разъемные электрические контакты | Окисление электрических контактов, повышение электрического сопротивления. | Электропроводная резьбовая паста Molykote HSC Plus на основе твердых смазок, мелкодисперсного медного порошка и минерального масла, используемая в качестве контактной смазки электропроводящих деталей. | Molykote HSC Plus |
| | | | Выключатели | Возникновение скрипа, деформация и разрушение пластиковых деталей, повышенные требования к испаряемости смазочных материалов. | Пластичные смазки Molykote EM-30L, Molykote EM-50L, Molykote HP-300, Molykote PG-65 для смазки пар трения пластик/пластик и пластик/металл в электромеханических устройствах. | Molykote EM-30L Molykote EM-50L Molykote HP-300 Molykote PG-65 |

| | | | | | | |
|--|----------------------------|--|-------------------------------|---|---|---|
| | | | Силовые электроприводы | Шум в процессе работы, деформация и разрушение пластиковых и резиновых деталей, труднодоступность точек смазки. | Морозо- и термостойкие пластичные смазки Molykote YM-102, Molykote YM-103, Molykote EM-30L для долговременной смазки нагруженных зубчатых зацеплений из пластмасс; паста Molykote E Paste с очень высокой несущей способностью. | Molykote YM-102 Molykote YM-103 Molykote EM-30L Molykote E Paste |
| | Стартер и генератор | | Шлицевое соединение | Высокие контактные давления, образование коррозии, скачкообразное осевое движение по шлицевой поверхности, возможность заедания подвижного соединения, малый интервал пересмазывания. | Антифрикционное покрытие Molykote 3400A Leadfree на основе дисульфида молибдена с эпоксидным связующим, отверждаемое при нагреве; литиевая пластичная смазка Molykote BR2 Plus. | Molykote 3400A Leadfree Molykote BR2 Plus |
| | | | Подшипники скольжения | Высокие контактные давления и окружные скорости, образование коррозии, малый интервал пересмазывания. | Литиевая пластичная смазка Molykote BR2 Plus с широким диапазоном рабочих температур, высокой несущей способностью, антифреттинговыми свойствами для долговременного смазывания подшипников качения. | Molykote BR2 Plus |
| | | | Планетарный редуктор | Широкий диапазон рабочих температур, повышенные контактные давления, труднодоступность точек смазки. | Синтетические морозо- и термостойкие пластичные смазки Molykote AG-650, Molykote 7514 для долговременного смазывания зубчатых зацеплений, разработанные специально для условий работы планетарных передач в редукторах автомобильных стартеров. | Molykote AG-650 Molykote 7514 |
| | | | Обгонная муфта | Повышенные контактные давления, высокие окружные скорости, широкий диапазон рабочих температур. | Силиконовые морозо- и термостойкие пластичные смазки Molykote 7325, Molykote 33 Medium для условий работы высоконагруженных узлов трения точных механизмов. | Molykote 7325 Molykote 33 Medium |

| | | | | | | |
|----------------------|--|--------------------------------|--|---|--|-------------------|
| | | | Тяговое реле | Образование коррозии, широкий диапазон рабочих температур, возникновение скачкообразного характера движения при длительной эксплуатации, невозможность применения жидких и пластичных смазочных материалов. | Антифрикционное покрытие Molykote D-7409 на основе дисульфида молибдена и графита, отверждаемое при нагреве, наносимое на сердечник тягового реле | Molykote D-7409 |
| | | | Подшипники качения | Высокие контактные давления и окружные скорости, образование коррозии, малый интервал пересмазывания. | Литиевая пластичная смазка Molykote BR2 Plus с широким диапазоном рабочих температур, высокой несущей способностью, антифреттинговыми свойствами для долговременного смазывания подшипников качения. | Molykote BR2 Plus |
| Кузов и салон | Система отопления, вентиляции и кондиционирования | Компрессор кондиционера | Повышенные окружные скорости, широкий диапазон рабочих температур. | Морозо- и термостойкие пластичные смазки Molykote BG-20, Molykote G-2001 для повышенных нагрузок и скоростей, подходящие для долговременного смазывания подшипников качения компрессора кондиционера. | Molykote BG-20 Molykote G-2001 | |
| | | Сервоприводы заслонок | Повышенные контактные давления, широкий диапазон рабочих температур, деформация и разрушение пластиковых деталей, шум и скрип в процессе работы. | Синтетическая морозо- и термостойкая пластичная смазка Molykote MH-62 с повышенной несущей способностью для электромеханических устройств. | Molykote MH-62 | |
| | | Тросы управления | Деформация и разрушение пластиковых и резиновых деталей, шум в процессе работы. | Пластичные смазки Molykote 33 Light, Molykote EM-30L, Molykote PG-21, Molykote PG-75, подходящие для смазывания тросов управления автомобильных систем. | Molykote 33 Light Molykote EM-30L Molykote PG-21 Molykote PG-75 | |
| | Внутренняя отделка и оснащение | Сиденья | Повышенные контактные давления, образование коррозии, скрип в процессе работы механизма регулировки положения сиденья. | Антифрикционные покрытия Molykote D-321R, Molykote 7400, для скользящих контактов; пластичные смазки Molykote EM-50L, Molykote PG-75 для долговременного смазывания направляющих и шарниров. | Molykote D-321R Molykote 7400 Molykote EM-50L Molykote PG-75 | |

| | | | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|--|---|---|
| | | Дверные ручки салона | Деформация и разрушение пластиковых и резиновых деталей, шум и скрип в процессе работы, повышенные требования к испаряемости смазочных материалов и их эстетичности. | Антифрикционные покрытия Molykote D-96-NTP, Molykote D-9610, уменьшающие шум и скрип; пластичные смазки Molykote EM-50L, Molykote EM-60L с шумоподавляющим эффектом для долговременного смазывания. | Molykote D-96-NTP Molykote D-9610 Molykote EM-50L Molykote EM-60L |
| | | Перчаточный ящик | Деформация и разрушение пластиковых и резиновых деталей, шум и скрип в процессе работы, повышенные требования к испаряемости смазочных материалов и их эстетичности. | Антифрикционные покрытия Molykote D-96-NTP, Molykote D-9610, уменьшающие шум и скрип; пластичные смазки Molykote EM-50L, Molykote EM-60L с шумоподавляющим эффектом для долговременного смазывания. | Molykote D-96-NTP Molykote D-9610 Molykote EM-50L Molykote EM-60L |
| | | Ремни безопасности | Необходимость обеспечения строго заданных стабильных условий трения и усилий зажимов, широкий диапазон рабочих температур, образование коррозии, труднодоступность точек смазки. | Антифрикционные покрытия Molykote D-708, Molykote D-3484, Molykote D-7405, Molykote D-7409, обеспечивающие стабильные условия трения; пластичные смазки Molykote 33 Light, Molykote PG-75, Molykote EM-30L. | Molykote D-708 Molykote D-3484 Molykote D-7405 Molykote D-7409 Molykote 33 Light Molykote PG-75 Molykote EM-30L |
| | Наружная отделка и оснащение | Замки | Повышенные контактные давления, широкий диапазон рабочих температур, работа в пыльных и влажных условиях, налипание пыли, образование коррозии. | Антифрикционные покрытия Molykote 3400A Leadfree, Molykote D-708 для сухой чистой смазки деталей дверных механизмов и замков; морозостойкие пластичные смазки с широким диапазоном рабочих температур Molykote BR2 Plus, Molykote EM-60L. | Molykote 3400A Leadfree Molykote D-708 Molykote BR2 Plus Molykote EM-60L |
| | | Петли | Повышенные контактные давления, работа в условиях влажной и пыльной среды, образование коррозии, скрип в процессе работы. | Антифрикционное покрытие Molykote 3400A на основе дисульфида молибдена, отверждаемое при нагреве; паста Molykote P-40 с повышенными несущей способностью и антикоррозионными свойствами для облегчения сборки и постоянного смазывания. | Molykote 3400A Molykote P-40 |

| | | | | | | |
|--|--|--|---------------------------------|--|--|---|
| | | | Люк | Деформация и разрушение пластиковых и резиновых деталей, широкий диапазон рабочих температур, шум и скрип в процессе работы. | Антифрикционное покрытие Molykote D-96-NTP, устраняющее шум и скрип; антифрикционное покрытие Molykote D-708, компаунд Molykote 111, паста Molykote E Paste, пластичные смазки Molykote EM-30L, Molykote EM-50L для направляющих скольжения. | Molykote D-96-NTP Molykote D-708 Molykote 111 Molykote E Paste Molykote EM-30L Molykote EM-50L |
| | | | Элементы внешней отделки | Деформация и разрушение пластиковых и резиновых деталей, широкий диапазон рабочих температур, работа в условиях влажной и пыльной среды. | Прозрачное антифрикционное покрытие Molykote D-96-NTP на основе политетрафторэтилена с полиуретановым связующим, отверждаемое при нормальной температуре. | Molykote D-96-NTP |