

Klüberalfa MR 3-500 UV, MR 3-800 UV

Универсальная жидкость скольжения для уплотнений, направляющих и пластмассовых узлов трения



Ваши преимущества

- **Улучшенная производительность компонентов**
 - благодаря низким силам трения в многочисленных парах материалов, особенно в комбинациях пластик/пластик
 - благодаря шумопоглощающему эффекту и оптимизированному скольжению
 - благодаря высоким тактильным свойствам, обеспечиваемым практически сухой смазочной пленкой
- **Оптимизация производственного процесса**
 - благодаря простому, безопасному и экономичному применению
 - благодаря контролю качества с помощью интегрированного флюоресцентного индикатора

Ваши потребности - наше решение

Вам необходимо защищать пары трения пластик/пластик и эластомеры от износа и обеспечивать низкий уровень трения в течение длительного времени и в широком диапазоне температур? Или, может быть, вы являетесь производителем автомобилей и часто сталкиваетесь с необходимостью предотвращения скрипа (требования NVH).

Klüberalfa MR 3-500 UV и Klüberalfa MR 3-800 UV – это жидкости скольжения на основе тщательно отобранных масел PFPE, специально разработанные для смазывания минимальным количеством эластомеров и деталей из пластика, чтобы защищать их от износа и преждевременного старения. Кроме того, эти две жидкости помогут вам предотвратить нежелательные скрипы, которые часто возникают при динамическом контакте пластмассовых компонентов.

Серия Klüberalfa MR 3-UV – это вариант хорошо зарекомендовавших себя на практике жидкостей скольжения Klüberalfa MR 3 с добавлением флюоресцентного индикатора, который облегчает контроль качества компонентов. Эти смазочные жидкости характеризуются хорошей совместимостью с большинством эластомеров и пластиков, что предопределяет их выбор для применения во многих отраслях промышленности. Содержащийся в них растворитель обеспечивает простое и экономное нанесение. Тонкая и практически сухая смазочная пленка предотвращает осаждение пыли или грязи, а также перенос смазочного материала, например, на другие компоненты или на одежду.

Смазочные жидкости Klüberalfa MR 3-UV визуально практически незаметны.

Применение

Благодаря хорошей совместимости с материалами Klüberalfa MR 3-500 UV и Klüberalfa MR 3-800 UV рекомендуются для применения в салоне автомобиля или в наружных элементах кузова.

Другими областями применения, где встречаются пары трения из пластика или эластомеров, могут быть, например, энергоцепи в автоматическом оборудовании, в робототехнике или в металлообрабатывающих станках.

Перфторированные полиэфирные масла, как правило, ведут себя нейтрально по отношению к эластомерам и пластикам (возможное исключение: высокофторированные фторкаучуки). Тем не менее рекомендуется провести проверку совместимости смазочного материала с вступающими в контакт компонентами, особенно перед серийным применением.

Указания по применению

Перед первичным смазыванием пластмассовые и эластомерные компоненты должны быть очищены от загрязнений.

Для оптимальных результатов смазывания мы рекомендуем очистить узлы трения уайт-спиритом 180/210, а затем очистителем Klüberalfa XZ 3-1. После это узлы трения необходимо обработать чистым, сухим, сжатым воздухом или тепловым душем, чтобы удалить остатки уайт-спирита. Для выявления индикатора в смазочных жидкостях Klüberalfa MR 3-800 UV и Klüberalfa MR 3-500 UV следует использовать соответствующую УФ-лампу (излучение с длиной волны 360 нм) и избегать рассеянного света. На пористых пластиках и эластомерах видимость УФ-индикатора может быть ограничена.

Klüberalfa MR 3-500 UV, MR 3-800 UV

Универсальная жидкость скольжения для уплотнений, направляющих и пластмассовых узлов трения

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте www.klueber.com. Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	Klüberalfa MR 3-800 UV	Klüberalfa MR 3-500 UV
канистра, 500 мл	-	+
бутылка, 100 мл	+	+
канистра, 1 л	+	-
канистра, 5 л	-	+
канистра, 20 л	+	-

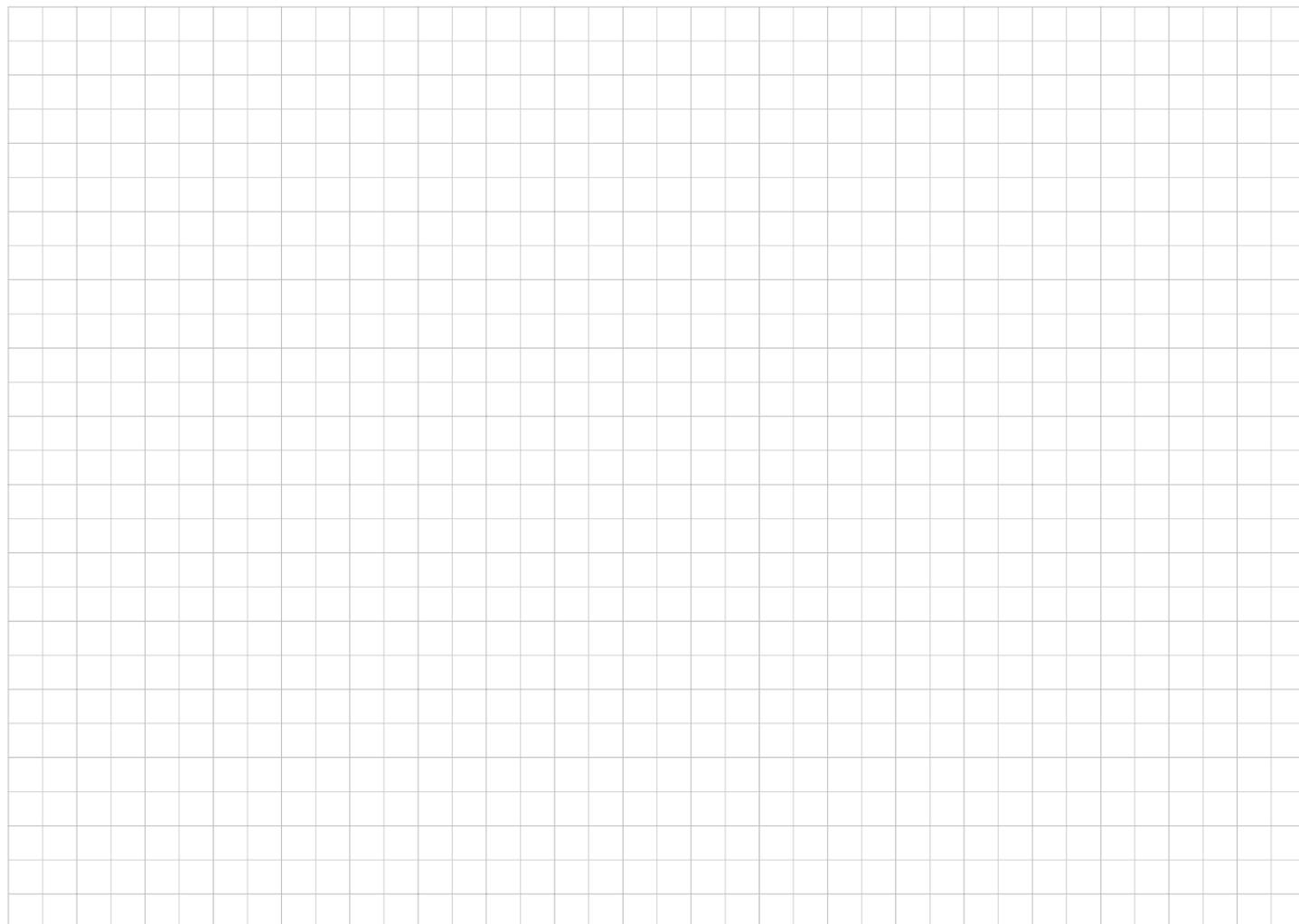
Информация о продукте	Klüberalfa MR 3-800 UV	Klüberalfa MR 3-500 UV
Артикульный номер	090216	090231
Внешний вид	прозрачный	прозрачный
Химический состав, растворитель	фтористый растворитель	фтористый растворитель
Химический состав, масло	PFPE	PFPE
Плотность при 20°C	прибл. 1,72 г/см ³	прибл. 1,70 г/см ³
УФ-контроль, длина волны: 366 нм	сине-фиолетовый	сине-фиолетовый
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 80 мм ² /сек	прибл. 38 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 800 мм ² /сек	прибл. 395 мм ² /сек
Верхний уровень рабочей температуры	120 °C / 248 °F	120 °C / 248 °F
Точка застывания, DIN ISO 3016	<= -15 °C	<= -30 °C
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	24 мес.	24 мес.





Klüberalfa MR 3-500 UV, MR 3-800 UV

Универсальная жидкость скольжения для уплотнений, направляющих и пластмассовых узлов трения



Klüber Lubrication – your global specialist

Инновации в мире трибологии – наша страсть. Консультанты Klüber Lubrication, поддерживая с клиентами тесный личный контакт, помогают им добиться успеха во всем мире, во всех отраслях промышленности и во всех сегментах рынка. Благодаря смелым техническим решениям наш опытный и компетентный персонал вот уже более 80 лет производит высокоэффективные смазочные материалы, отвечающие постоянно повышающимся современным требованиям.

ООО "Клюбер Лубрикейшн"
Москва, просп. Андропова, д. 18, кор. 6, офис 5-12
Тел. +7 (499) 418-00-33, www.klueber.ru

Данный информационный листок предназначен для технического подготовленного читателя и содержит информацию о возможном применении продукта, которой мы обладали на момент публикации. Он не содержит гарантий тех или иных качеств продукта и не освобождает пользователя от необходимости проводить предварительные испытания с выбранным продуктом. Указаны ориентировочные значения показателей, зависящие от состава смазочного материала, предполагаемой цели использования и метода нанесения. В зависимости от характера механико-динамической и химической нагрузки, температуры, времени эксплуатации и давления характеристики смазочных материалов могут изменяться. Эти изменения характеристик продукта могут повлиять на работу детали. Мы рекомендуем Вам связаться с нашими техническими консультантами, чтобы обсудить Ваш конкретный случай. По возможности мы с удовольствием предоставим Вам образец продукта для испытаний. Мы постоянно работаем над улучшением нашей продукции, поэтому компания Klüber Lubrication оставляет за собой право в любое время и без предварительного уведомления изменить все технические характеристики, содержащиеся в данном информационном листке.

Издатель и авторское право: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.
Перепечатка, полностью или частично, разрешена только после предварительной консультации с Klüber Lubrication München SE & Co. KG, с указанием источника и передачей копии документа.