

Mobilsol PM

Очиститель на синтетической основе для систем смазки

Описание продукта

Mobilsol PM представляет собой синтетическую жидкость с высоким уровнем моющих и диспергирующих свойств, добавление которой к маслу в гидравлических системах, бумагоделательных машинах или системах общей циркуляции способствует отделению и удержанию в виде суспензии смолистых продуктов и нерастворимых примесей. Тем самым достигается эффективная очистка систем от отложений, накапливающихся со временем в емкостях и трубопроводах, и, следовательно, восстановление первоначальной эффективности работы систем и улучшение защиты оборудования.

Особенности и преимущества

Применение очистительного средства Mobilsol PM дает следующие преимущества:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Повышенная температура вспышки по сравнению с маловязкими растворителями на нефтяной основе	Можно вводить в системы без их остановки. Снижение простоев, обусловленных необходимостью слива масла и повторной заправки.
Отсутствие коррозионно-активных материалов Ограниченное воздействие на уплотнения даже при высоких рабочих температурах	Нет необходимости для соблюдения особых мер предосторожности при хранении или эксплуатации.
Высокие моющие свойства	Очищает загрязненные системы за счет удаления посторонних загрязнений, углеродистых отложений и шлама.
Высокие диспергирующие свойства	Удерживает загрязнители в виде суспензии, что способствует их удалению в фильтрах. Очистка циркуляционных систем способствует улучшению эффективности работы оборудования и продлению срока его службы.

Применение

Mobilsol PM следует применять в соответствии со следующими указаниями или согласно рекомендациям, полученным от технических специалистов Mobil: Вводить Mobilsol PM в загрязненную систему постепенно, приращениями по 1% в зависимости от общего объема системы (но не более 4%). Поддерживать циркуляцию смеси загрязненного масла с Mobilsol PM в течение 3-10 рабочих дней, регулярно проверяя состояние всех фильтров. Может возникнуть необходимость использования дополнительного фильтрационного оборудования при высвобождении большого количества отложений, угрожающего нормальной работе системы. Контролирование состояния масла помогает определить степень его засорения отложениями. Опорожнить систему, пока она находится в прогретом состоянии, и пропустить через нее небольшое количество (не более 10% объема системы) продукта. Заменить все фильтры, фильтрующие элементы и т.д. и заполнить систему свежим маслом. В тех случаях, когда производители насосов или подшипников указывают максимально допустимую вязкость для определенных режимов работы, вызываемое вводом Mobilsol PM изменение вязкости следует рассчитать с помощью таблиц



смешивания. В некоторых случаях может возникнуть необходимость в смешивании Mobilsol PM с менее вязким маслом перед его добавлением к используемой в системе жидкости. Примечание: Не применять Mobilsol PM в станках с числовым программным управлением или в системах с сервоклапанами без специального рассмотрения их конструктивных особенностей. В любой системе, содержащей чувствительные сервоклапаны управления, попадание даже очень малых загрязняющих частиц вместе с растворителем или гидравлической жидкостью в эти устройства может нарушить их работу. Очистка гидравлических систем с сервоклапанами должна производиться в строгом соответствии с указаниями производителя. Mobilsol PM рекомендуется для применения в следующих случаях:

- Очистка циркуляционных систем в процессе их работы, включая системы смазки бумагоделательных машин, гидравлические системы, системы обогрева, работающие при температуре ниже 140°C, а также системы общей циркуляции для смазки шестерен и подшипников.
- Очистка с помощью щеток или погружением в жидкость деталей машин, шестерен и подшипников.
- Применение Mobilsol PM в системах обогрева ограничено температурой 140°C, что обусловлено его температурой вспышки, измеряемой по методу Кливленда (COC) (минимум 195°C).

Типичные показатели

Mobilsol PM	
Цвет, визуально	Коричневый
Вязкость кинематическая, ASTM D 445	
сСт при 40°C	383
сСт при 100°C	21
Индекс вязкости, ASTM D 2270	56
Температура вспышки (COC), °C, ASTM D 92	208
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	9.8
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D 4052	0.885

Безопасность применения

По имеющейся информации этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотип Mobil, изображение Пегаса и Delvac являются торговыми марками корпорации Exxon Mobil или одной из ее дочерних компаний.