

Mobil DTE PM Series

Смазочные материалы для бумагоделательных машин

Описание продукта

Продукты серии Mobil DTE PM - это высококачественные смазочные материалы с превосходными эксплуатационными характеристиками, специально разработанные для циркуляционных систем бумагоделательных машин. Масла созданы для обеспечения требуемых смазывающих характеристик при одновременной защите узлов и деталей системы от ржавления и коррозии. Это особенно важно для масел, работающих в ЦСС "мокрой" секции, где вода и химические загрязняющие примеси могут попасть в систему смазки. Композиция масел серии Mobil DTE PM обеспечивает максимальную защиту зубчатых передач и подшипников, работающих в жестких условиях. Масла обладают прекрасными вязкостно-температурными характеристиками, снижающими затраты времени на пуск и вывод на эксплуатационный режим, и сохраняют эти характеристики в условиях воздействия высоких температур. Масла серии DTE PM обладают превосходной термоокислительной стабильностью, обеспечивают исключительную защиту от ржавления, коррозии и износа. Масла Mobil DTE PM разработаны на основе специально подобранных высококачественных базовых масел и патентованной передовой системы присадок, тщательно сбалансированных для достижения высоких эксплуатационных характеристик. Продукты этого семейства рекомендованы к применению в условиях воздействия пара под давлением, повышенных температур и высоких скоростей, характерных для высокопроизводительных бумагоделательных машин. Их выдающиеся деэмульгирующие свойства и прекрасная фильтруемость обеспечивают превосходные эксплуатационные характеристики даже в присутствии воды и сохраняют эффективную фильтрацию даже при применении прецизионных фильтров. Масла серии Mobil DTE PM легко отделяют воду и сохраняют цвет даже при удлинённых эксплуатационных интервалах.

Особенности и преимущества

Масла серии Mobil DTE PM доказали свои превосходные эксплуатационные характеристики работая во многих современных бумагоделательных машинах. Их выдающиеся свойства в таких областях как защита от износа, стойкость к окислению, химическая стабильность, стабильность цвета, эффективная защита от ржавления и коррозии и отличная фильтруемость, не только позволяют увеличивать интервалы между остановками на ремонт и техническое обслуживание, но и повышают эксплуатационные характеристики машин и их производительность. Благодаря этому снижаются затраты на техническое обслуживание, увеличивается срок службы оборудования. Масла серии Mobil DTE PM обладают следующими преимуществами:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Исключительная защита от износа	Продление ресурса подшипников и зубчатых передач
Превосходная термоокислительная стабильность	Увеличение срока службы масла Снижение затрат на замену фильтров Высокая степень чистоты систем Уменьшение отложений в системах
Эффективная водоотделяющая способность	Легкое отделение и последующее удаление воды Исключает образование эмульсий в системах
Предотвращает возникновение усталостных разрушений	Снижение вероятности усталостного отказа подшипников и зубчатых передач



Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Прекрасная фильтруемость	Отсутствие отложений в системах подачи масла и механизмах регулирования Сохранение теплопроводных характеристик масла на первоначальном уровне Снижение затрат на замену фильтров
Высокий уровень защиты от ржавления и коррозии	Даже в условиях высокой влажности испарения масла защищают зубчатые передачи и подшипники, расположенные выше поверхностей, смачиваемых маслом.

Применение

- Циркуляционные системы бумагоделательных машин.
- Циркуляционные системы бумагоделательных машин, работающих с повышенными температурами
- Системы, которые должны быть запущены и выйти на рабочий режим за ограниченный промежуток времени
- Циркуляционные системы смазывания зубчатых передач и подшипников

Типичные показатели

Mobil DTE PM Series	150	220
Класс вязкости ISO	150	220
Кинематическая вязкость, ASTM D 445, сСт при 40°C	150	220
сСт при 100°C	14,7	19,0
Индекс вязкости, ASTM D 2270	95	95
Испытания на шестеренчатом стенде FZG 4-квдратная опорная нагрузочная конструкция, DIN 51354, ступень отказа	12	12
Деэмульгирующая способность, мин. до 40/37/3 при 82 C	10	15
Характеристики ржавления, метод. А и В, ASTM D 665	Выдерж.	Выдерж.
Пенообразование, ASTM D 892, мл		
этап I	10/0	10/0
этап II	30/0	30/0
этап III	10/0	10/0
Коррозия на медной пластинке, ASTM D 130, 3 ч. при 100 C, баллы	1A	1A
Температура застывания, C, ASTM D 97	-6	-6
Температура вспышки, C, ASTM D 92	250	260
Удельный вес при 15,6 C/15,6 C, ASTM D 1298	0,888	0,889

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 Mobil DTE PM являются торговыми знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.