Mobil DTE PM Series

Mobil Industrial , Russia

Смазочные материалы для бумагоделательных машин

Описание продукта

Продукты серии Mobil DTE™ PM представляют собой высококачественные смазочные материалы с высокими эксплуатационными характеристиками, предназначенные для циркуляционных систем бумагоделательных машин с высокими требованиями. Они разработаны для обеспечения высокоэффективных характеристик смазки, с одновременной защитой системы от ржавления и коррозии. Это особенно важно в погружных компонентах, где в систему смазки могут попадать вода и химические загрязнения. Масла серии Mobil DTE PM разработаны для обеспечения защиты шестерен и подшипников, работающих в жестких условиях. Они демонстрируют хорошие вязкостные характеристики, сокращая время пуска и выхода на заданную мощность, в то же время сохраняя эффективные вязкостные характеристики при высоких температурах. Масла серии DTE PM обеспечивают надежную защиту от окисления и термического разложения, защиту от ржавления и коррозии, и высокий уровень противоизносных характеристик.

Масла серии DTE PM изготавливаются из отборных высококачественных базовых масел с патентованной высокотехнологичной системой присадок, тщательно сбалансированной для достижения высоких стандартов эксплуатационных характеристик. Эти жидкости позволяют работать при высоком давлении пара, температуре и скорости оборудования, характерных для высокопроизводительных бумагоделательных машин. Их эффективная деэмульгирующая способность и фильтруемость обеспечивают надежную работу в присутствии воды и способность сохранять эффективную фильтрацию даже на очень тонких фильтрах. Они легко отделяют воду и сохраняют цветовые характеристики в течение длительной эксплуатации.

Особенности и преимущества

Масла серии Mobil DTE PM продемонстрировали свои эксплуатационные характеристики в системах смазки современных высокопроизводительных бумагоделательных машин. Их высокие эксплуатационные характеристики в области защиты от износа, повышенная окислительная и химическая стабильность, эффективная защита от ржавления и коррозии, стабильность цвета и фильтруемость не способствуют продлению интервалов техобслуживания. В результате снижается объем техобслуживания, продлевается срок службы оборудования и увеличивается производительность.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Эффективные противоизносные свойства	Повышение рабочих характеристик подшипников и зубчатых передач
Термоокислительная стабильность	Увеличенный срок службы масла Снижение затрат на замену фильтров Повышение чистоты систем Снижение отложений в системе
Эффективное водоотделение	Обеспечивает легкое удаление воды Снижает образование эмульсий в системах
Хорошие противоусталостные свойства	Сокращает число поломок подшипников и зубчатых передач из-за усталостного износа
Эффективная фильтруемость	Защита маслопроводов и регулирующих расход механизмов от отложений Улучшенные показатели текучести и охлаждения масла

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
	Снижение затрат на замену фильтров
Высокий уровень защиты от ржавления и коррозии	Защита зубчатых передач и подшипников во влажной среде Обеспечивает защиту от коррозии в условиях попадания воды и влажного воздуха

Применение

- Смазка циркуляционных систем промышленных бумагоделательных машин
- Оборудование с циркуляционными системами, работающими в широком диапазоне температур
- Системы, требующие быстрого пуска и ввода в работу
- Циркуляционные системы смазки шестерен и подшипников

Свойства и характеристики

Свойство	100	150	220	320
Класс	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320
Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A
Деэмульгирующая способность, время до образования слоя эмульсии 3 мл при 82°C, минут, ASTM D 1401	10	20	20	20
Испытание на замкнутом стенде FZG для определения несущей способности, DIN 51354, ступень отказа			12	12
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	240	250	260	250
Испытания на пенообразование, последовательность I, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность I, склонность, мл, ASTM D892	0	10	10	10
Испытания на пенообразование, последовательность II, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность II, склонность, мл, ASTM D892	40	30	30	30
Испытания на пенообразование, последовательность III, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность III, склонность, мл, ASTM D892	0	10	10	10
Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445	11,4	14,7	19	25,4
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445	100	150	220	320

Свойство	100	150	220	320
Температура застывания,°C, ASTM D97	-6	-6	-6	-6
Защита от ржавления, методика A, ASTM D 665	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно
Защита от ржавления, методика B, ASTM D 665	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно
Относительная плотность при 15,6°C/15,6°C, ASTM D1298	0,884	0,888	0,889	0,892
Индекс вязкости, ASTM D2270	95	95	95	95

Охрана труда и техника безопасности

http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspxРекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

02-2020
ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс» : 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical

+ 7 (495) 232 22 23

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите www.exxonmobil.com
ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничто в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved