



MOBIL DTE™ FM EXCEL SERIES

Mobil industrial , Belarus

Смазочные материалы для бумагоделательных машин, производящих продукцию для пищевой промышленности

Описание продукта

Смазочные материалы серии Mobil DTE™ FM Excel представляют собой высокоэффективные смазочные материалы, соответствующие требованиям пищевой промышленности, разработанные для обеспечения превосходной защиты оборудования в сложных системах циркуляции, зубчатых передачах и подшипниках промышленных бумагоделательных машин.

Они изготавливаются из высококачественных базовых масел с применением патентованной передовой технологии присадок, и тщательно сбалансированы, чтобы соответствовать строгим международным пищевым стандартам, в то же время защищая компоненты системы от износа, ржавления и коррозии. Смазочные материалы серии Mobil DTE FM Excel зарегистрированы в соответствии с NSF H1, а также соответствуют требованиям Раздела 21 федеральных правил CFR 178.3570 Управления по надзору за качеством продуктов питания и лекарственных средств США для смазочных материалов, которые могут случайно вступить в контакт с пищевыми продуктами.

Mobil DTE™ FM Excel обеспечивают эффективную защиту подшипников и зубчатых колес от износа в жестких условиях эксплуатации, способствуя минимизации простоев и повышению производительности.

Они обеспечивают чистую работу и обладают высокоэффективной термической и окислительной стабильностью, способствуя работе оборудования без отложений в течение длительного времени даже при высоких температурах.

Масла серии Mobil DTE™ FM Excel разработаны для обеспечения максимальной защиты и смазки в присутствии воды.

Их исключительная деэмульгирующая способность и фильтруемость обеспечивают превосходную работу и способность сохранять эффективную фильтрацию даже на очень тонких фильтрах. Они легко отделяют воду и сохраняют характеристики в течение длительной эксплуатации.

Эти жидкости позволяют работать при высоком давлении пара, температуре и скорости оборудования, характерных для высокопроизводительных бумагоделательных машин.

Продукты серии Mobil DTE™ FM Excel не повышают содержание MOAH (ароматических углеводородов минеральных масел) в пище, если применяются в соответствии с ограничениями FDA 21CFR178.3570.

Особенности и преимущества

Сбалансированный состав масел Mobil DTE™ FM Excel обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики смазки современных высокопроизводительных бумагоделательных машин, что подтверждено документально. Их отличные эксплуатационные характеристики в области защиты от износа, повышенная окислительная и химическая стабильность, эффективная защита от ржавления и коррозии и фильтруемость способствуют продлению интервалов техобслуживания. В результате снижается объем техобслуживания, продлевается срок службы оборудования и увеличивается производительность, и эти характеристики сбалансированы с требованиями, предъявляемыми в пищевой промышленности.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Соответствуют стандарту NSF H1	Возможно использование в пищевой промышленности при упаковке продуктов питания и напитков
Эффективные противоизносные свойства	Повышение рабочих характеристик подшипников и зубчатых передач
Превосходная 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

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Превосходная фильтруемость	Защита маслопроводов и регулирующих расход механизмов от отложений Улучшенные показатели текучести и охлаждения масла 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

Смазочные материалы Mobil DTE™ FM Excel разработаны в соответствии с жесткими эксплуатационными условиями бумажной промышленности и соответствуют строгим требованиям пищевой промышленности.

- Мокрая часть бумагоделательной машины: секция формовки и пресса
- Сухая часть бумагоделательной машины: секция сушки, клеильный пресс, каландр, барабан, перемотный станок
- Промышленное оборудование для производства и упаковки пищевых продуктов
- Смазка общего назначения для подшипников, зубчатых передач и гидравлических систем

Спецификации и одобрения

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:	150	220
Valmet Paper RAU4L00659_07 (мокрая и сухая части)	X	X
Valmet Paper RAUAN02724_01 (минеральное масло для гидравлических вальцов)	X	X
Voith Paper VS 108 5.3.1 2023-04 (мокрая часть)	X	
Voith Paper VS 108 5.3.2 2023-04 (сухая часть)		X
Voith Paper VS 108 5.3.3 2023-04 (автономные меловальные установки)	X	
Voith Paper VS 108 5.3.4 2023-04 (гидравлические вальцы)	X	
Voith Paper VS 108 5.3.5 2023-04 (башмачный пресс)	X	X
Voith Paper VS 108 5.3.6 2023-04 (накат)		X

Данный продукт соответствует следующим требованиям:	150	220
NSF H1	X	X

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:	150	220
DIN 51517-3:2018-09	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	

Свойства и характеристики

Свойство	150	220
----------	-----	-----

Свойство	150	220
Класс	ISO VG 150	ISO VG 220
Время деаэрации, 75°C, минуты, ASTM D3427		16,1
Деаэрирующая способность, 75°C, минуты, ASTM D3427	10,9	
Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ном. значение, ASTM D130	1B	1A
Деэмульгирующая способность, время до образования слоя эмульсии 3 мл при 82°C, минут, ASTM D 1401	15	10
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D4052	0,8812	0,8814
Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, A/8.3/90, ISO 14635-1, степень отказа	12+	14+
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	238	202
Испытания на пенообразование, последовательность I, стабильность, мл, ASTM D892	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность I, склонность, мл, ASTM D892	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность II, стабильность, мл, ASTM D892	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность II, склонность, мл, ASTM D892	0	40
Испытания на пенообразование, последовательность III, стабильность, мл, ASTM D892	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность III, склонность, мл, ASTM D892	0	0
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с, ASTM D445	150	210,8
Температура застывания, °C, ASTM D97	-18	-15
Защита от ржавления, методика A, ASTM D665	Удовлетворительно	
Защита от ржавления, методика B, ASTM D665	Удовлетворительно	Удовлетворительно

Охрана труда и техника безопасности

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

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.

06-2024

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved