



Mobil SHC PM Series (SHC PM 150 и 220)

Синтетические масла высшего качества для
бумагоделательных машин

Описание продукта

Mobil DTE Oil PM — серия специальных высококачественных масел для смазки в широком диапазоне рабочих температур зубчатых передач и подшипников в циркуляционных системах высоконагруженных бумагоделательных машин, когда использование обычных минеральных масел при высоких рабочих температурах может привести к потемнению и сокращению срока службы масла, образованию отложений и сокращению срока службы фильтров. Они обладают очень низкой температурой застывания и высоким индексом вязкости, что обеспечивает легкий запуск при низких температурах и оптимальную вязкость при высоких температурах. Они не склонны к снижению вязкости при механическом сдвиговом воздействии в высоконагруженных подшипниках и зубчатых передачах. Характерные для них низкий коэффициент сцепления и высокий индекс вязкости приводят к меньшему расходу энергии и пониженной рабочей температуре. По этой причине увеличивается срок службы оборудования, фильтров и масла.

Они изготавливаются из синтетических углеводородов и включают уникальную систему присадок, обеспечивающую чрезвычайно высокую термическую и окислительную стабильность, прекрасную защиту от износа и коррозии и превосходную эффективность фильтрации.

Масла серии Mobil SHC PM используются в присутствии пара с высоким давлением, высоких температур и скоростей, характерных для высокопроизводительных бумагоделательных машин и каландрах. Превосходная гидролитическая стабильность и фильтруемость обеспечивают высокие рабочие характеристики в присутствии воды и превосходную эффективность фильтрации, когда при эксплуатации высоконагруженных высокопроизводительных машин используется очень тонкая фильтрация. Масла сохраняют свои эксплуатационные характеристики, в том числе и способность к водоотделению в течение длительного времени в условиях высоких нагрузок.

Типичные характеристики:

Mobil SHC PM		150	220
	Метод испытаний		
Класс вязкости по ISO		150	220
Вязкость, сСт при 40°C	ASTM D445	158	225
Вязкость, сСт при 100°C	ASTM D445	18.9	25.6

Индекс вязкости, мин.	ASTM D2270	131	133
Испытания на шестеренчатом FZG-стенде, степень отказа	DIN 51354	11	11
Защита от ржавления, дистиллированная & морская вода	ASTM D665	Выдерж.	Выдерж.
Гидролитическая стабильность (изменение кислотного числа), мгКОН/г	ASTM D2619	0	0
Коррозия на медной пластинке, 24 часа при 100 °С	ASTM D130	1B	1B
Дезэмульгируемость, минуты до 40/40/0 при 82 °С		15	25
Температура застывания, °С, макс.	ASTM D97	-39	-36
Температура вспышки, °С, мин.	ASTM D92	220	220
Плотность	ASTM D1298	0.857	0.861

Применение

- Циркуляционные системы смазки бумагоделательных машин;
- Циркуляционные системы, работающие в широком температурном диапазоне, в частности каландры;
- Циркуляционные системы смазывания зубчатых передач и подшипников

Преимущества

- высокие рабочие характеристики в широком диапазоне температур
- превосходные противоизносные свойства
- превосходная термоокислительная стабильность
- хорошие дезэмульгирующие свойства

Спецификации:

FAG PM — масла для сушильной секции

SKF PM — масла для сушильной секции

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.