



Paper Machine Oil XL

Высокоэффективное масло для бумагоделательных машин

Описание продукта

Paper Machine Oil XL — это серия высокоэффективных, не содержащих металлов смазочных материалов для бумагоделательных машин (БДМ), обеспечивающих надежную защиту узлов БДМ от износа и рассчитанных на применение в централизованных циркуляционных системах смазки.

Входящие в состав этих масел базовые минеральные масла высокой степени очистки и беззольные присадки повышают стойкость к окислению и продлевают срок службы масла при эксплуатации в условиях больших нагрузок, высоких температур и сильной влажности.

Присадки, не содержащие металлов, Paper Machine Oil XL обеспечивает надежную защиту от износа, окисления, ржавления и образования отложений, а также хорошую фильтруемость и способность к быстрому водоотделению.

Преимущества для потребителя

- Высокий индекс вязкости и противоизносные присадки обеспечивают высокую нагрузочную способность масла и защиту от износа в тяжелых условиях эксплуатации
- Высокая устойчивость к окислению способствует долговременной защите оборудования и продлению срока службы смазки
- Защита деталей при высокой влажности, быстрое отделение воды и превосходная фильтруемость обеспечивают безотказную работу оборудования
- Поддерживает чистоту системы и препятствует образованию отложений и шлама при высоких температурах

Особенности продукта

- **Высокая нагрузочная способность и защита от износа в тяжелых условиях эксплуатации**
- **Противодействует образованию отложений и шлама при высоких температурах**
- **Быстрое отделение воды и превосходная фильтруемость**
- **Долговременная защита оборудования и увеличенный интервал замены**
- **Защита черных и других металлов, а также медных сплавов в подшипниках и коробках передач**

Соответствует следующим спецификациям:

DIN

- Предназначено для защиты деталей подшипников и редукторов, изготовленных из черных и других металлов, а также медных сплавов, в присутствии используемых на производстве агрессивных химикатов
- Безопасно для окружающей среды благодаря отсутствию в составе бария и цинка

Применение

- Масла Paper Machine Oil XL рекомендованы для централизованных систем смазки, в том числе в БДМ, эксплуатируемых в тяжелых условиях. Применение этих масел выгодно сказывается на работе БДМ, оборудованных фильтрами тонкой очистки, подверженных воздействию сильно перегретого пара либо водному загрязнению.
- Масла Paper Machine Oil XL разработаны для защиты циркуляционных систем, для которых требуются хорошие противоизносные и противозадирные свойства, а также высокая стойкость к окислению. Они рассчитаны на применение в тяжелых условиях, свойственных главным системам смазки БДМ, где загрязнение технической водой и/или воздействие высоких температур могут привести к быстрому разложению масла более низкого качества. Способность этих масел поддерживать чистоту в системе и обеспечивать безотказную работу узлов особенно важна при их применении в сушильной части и каландрах БДМ
- Кроме того, масла Paper Machine Oil XL демонстрируют превосходные результаты в ходе испытаний по методикам FZG, что подтверждает их универсальность и позволяет применять для смазки валов с регулируемым прогибом, насосов для напорного ящика, вакуумных насосов и насосов оборотной воды, а также редукторов и мотор-редукторов
- Масла Paper Machine Oil XL подходят для применения в тех случаях, когда имеются какие-либо природоохранные ограничения либо ограничения на содержание в используемых маслах таких металлов, как барий или цинк
- Масла Paper Machine Oil XL помогают содержать смазываемые узлы в чистоте и обеспечивают их безотказную эксплуатацию на протяжении долгого времени благодаря увеличенному интервалу замены. Применение этих масел дает возможность сократить номенклатуру используемых на производстве смазочных материалов и снизить опасность перекрестного загрязнения, а также свести к минимуму складские операции и упростить порядок оформления заказов

- Масла Paper Machine Oil XL также рекомендованы для применения в зубчатых приводных агрегатах, насосах и отдельно стоящих подшипниках промышленного оборудования
- Масла Paper Machine Oil XL соответствуют требованиям основных производителей подшипников, включая FAG и SKF

Допуски, спецификации и рекомендации

Эксплуатационные свойства

- DIN 51524-2 (HLP)
- DIN 51517-3 (CLP)

Эффективность данных масел подтверждена в бумагоделательных машинах Voith, Metso, Andritz, Beloit и других производителей.

Типичные характеристики				
Испытание	Методы испытания	Результаты		
Индекс вязкости		150	220	320
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104	149	200	301,9
Кинематическая вязкость при 100°C	ISO 3104	15,5	18,44	23,78
Испытание на стойкость к окислению по методу вращающейся бомбы (RBOT), мин.	ASTM D2272	>700	>700	>700
Температура вспышки, °C	ISO 2592	263	268	288
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D1298	0,885	0,886	0,8926
Проба на медную пластинку, 3 ч, 100°C	ASTM D0130	1A	1A	1A
Испытание на ржавление, морская вода	ASTM D0665B	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Нагрузка до задира, A/8,3/90	DIN 51354	>12	>12	>12

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

Заявление-отказ от ответственности: Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду: Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

A Chevron company product