



## Sepro\* XL масла для бумагоделательных машин

### Введение

Petro-Canada Sepro XL масла для бумагоделательных машин с выдающимися эксплуатационными характеристиками циркулирующего масла разработаны для защиты оборудования и увеличения времени безотказной работы оборудования.

Sepro XL особенно рекомендованы для ситуаций, связанных с экологическими проблемами – спуска сточных вод в окружающую среду.

Масла Petro-Canada Sepro XL разработаны по запатентованной технологии очистки масла HT, для получения 99,9% очищенного масла. Эти кристально чистые жидкости свободны от примесей, что позволяет им длительное время сохранять их рабочие характеристики, и исключают возможность негативного влияния на окружающую среду. Sepro XL уникальная комбинация базовых масел, которые способны сохранять «свежесть» масла намного дольше чем обычные масла. Sepro XL не токсичны, годны для повторного использования и не содержат металлов, загрязняющих окружающую среду.

### Свойства и преимущества

#### Более длительные сроки эксплуатации

- Sepro XL работают дольше чем масла конкурентов
- Длительная защита оборудования для продолжительной и надежной работы
- Расширенные интервалы между заменами, более длительный период эксплуатации масла

#### Экологически чистый продукт

- Протестированы, как нетоксичные к разновидностям, населяющим водоемы, проверены на форели и дафнии)
- Годны для повторного использования

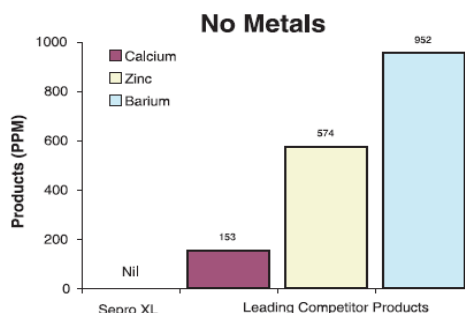
- Свободны от металлов, вредных для окружающей среды
- Диоксиновые образования и компоненты наносящие ущерб окружающей среде уменьшены до должных уровней

#### Другие свойства

- Отличная водосепарация обеспечивает хорошую защиту от ржавчины, коррозии и износа
- Превосходная тепловая стабильность помогает предотвратить разрушение масла
- Противоизносная защита уменьшает износ тяжело нагруженных компонентов
- Превосходные диспергирующие свойства
- Низкая тенденция к формированию пены
- Легкая фильтрация с уровнем в 5 микрон

#### Применение

Масла для бумагоделательных машин Petro Canada Sepro XL были специально разработаны, для использования во влажных и сухих частях в циркуляционных системах машин. Эти масла специально разработаны, где возникают экологические проблемы и угроза попадания сточных вод завода в окружающую среду.



#### В чем преимущество "HT"?

Petro-Canada применяет с патентованного процесса очистки "HT" и производит безотходные базовые масла 99,9% чистоты. Результат – широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смесок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



## Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	Sero XL	
		150	220
Плотность	ASTM D4052	0.884	0.891
Цвет	ASTM D1500	1.5	2.0
Точка вспышки, C°/F°	ASTM D92	267 / 513	269 / 516
Вязкость, cSt@40°C/(SUS@100°F) cSt@100°C/(SUS@ 210°F)	ASTM D445	151 / 794 15.2 / 81.0	221 / 1167 19.2 / 97.4
Индекс вязкости	ASTM D2270	101	97
Точка застывания масла, C°/F°	ASTM D97	-21 / -6	-21 / -6
Общее кислотное число (TAN), мл KOH/g	ASTM D664	0.42	0.38
Общее щелочное число (TBN)	ASTM D2896	0.80	0.52
Коррозия меди	ASTM D130	1b	1b
Коррозийные процедуры A & B, 24 ч.	ASTM D665	пройден	пройден
Стойкость к окислению, час.	ASTM D943	2000+	1500+
Тест на износ на 4 шариковой машине, диаметр рубца, мм, 40 кг, 1 час, 75°C, 1200 rpm	ASTM D4172	0.46	0.42
Предохранительный клапан	ASTM D3427	<10	<15
FZG тест	ASTM D5182	12	12+
Дибензодиоксин (DBD)/ Дибензодиоксин (DBF), ppb	PCM 514	<28.0	26.0
Водоотделимость	ASTM D1401	(40-40-0) 10 мин	(40-39-1) 30 мин
Металлы			
Барий (ppm)	PCM 438	0	0
Цинк (ppm)	PCM438	0	0

Petro-Canada  
Lubricants Centre  
385 Southdown Road  
Mississauga, Ontario  
L5J 2Y3



Canada - West ..... Phone 1-800-661-1199  
 - East (English) ..... Phone 1-800-268-5850  
 (French) ..... Phone 1-800-576-1686  
 Other Areas ..... Phone (416) 730-2408  
 E-mail ..... lubecsr@petro-canada.ca  
 Internet ..... www.petro-canada.com

**Petro-Canada Europe Lubricants**  
 The Manor, Haseley Business Centre  
 Warwick, Warwickshire  
 CV35 7LS  
 United Kingdom

Phone ..... +44 (0) 2476-247294  
 Fax ..... +44 (0) 2476-247295

**Petro-Canada America Lubricants**  
 980 North Michigan Avenue  
 Suite 1400, #1431  
 Chicago, Illinois  
 USA 60611

Phone ..... 1-888-284-4572  
 Fax ..... (708) 246-8994  
 E-mail ..... email@petro-canadaamerica.com