

## Sepro\* XL масла для бумагоделательных машин

### Введение

Масла Petro Canada Sepro XL для бумагоделательных машин, были специально разработаны для защиты оборудования и увеличения времени работы. Sepro XL особенно рекомендовано для ситуаций, связанных с экологическими проблемами – спуска сточных вод в окружающую среду.

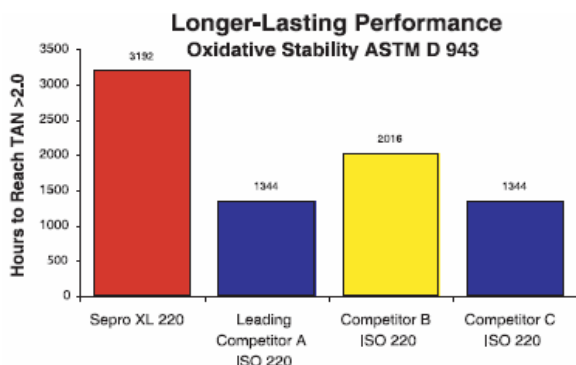
Масла Petro Canada Sepro XL разработаны по запатентованной технологии очистки масла НТ, для получения 99,9% очищенного масла. Эти кристально чистые жидкости свободны от примесей, что позволяет им длительное время сохранять их рабочие характеристики, и исключают возможность негативного влияния на окружающую среду.

Sepro XL уникальная комбинация базовых масел, которые способны сохранять «свежесть» масла намного дольше чем обычные масла. Sepro XL не токсичен, годен для повторного использования и не содержит металлов, загрязняющих окружающую среду.

### Свойства и преимущества

- Более длительные сроки эксплуатации
- Sepro XL работает дольше чем масла конкурентов, это было определено тестом на окисление ASTM D943 стандартом
- Длительная защита оборудования для продолжительной и надежной работы
- Расширенные интервалы между заменами, более длительный период эксплуатации масла.

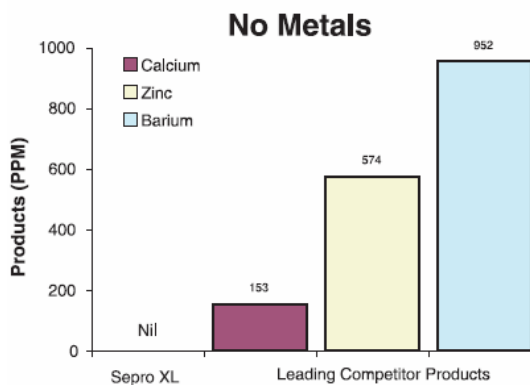
#### Длительный срок службы масла



### Экологически чистый продукт

- Petro-Canada поддерживает требования бережного отношения к окружающей среде целлюлозно-бумажной промышленности и сертифицирован стандартом ISO 14001
- Протестирован, как нетоксичный к разновидностям, населяющим водоемы, проверен на форели и дафнии)
- Годен для повторного использования
- Свободен от металлов, вредных для окружающей среды
- Диоксиновые образования и компоненты наносящие ущерб окружающей среде уменьшены до должных уровней

### Отсутствие металлов в Sepro XL



### Другие свойства включают:

- Отличная водосепарация обеспечивает хорошую защиту от ржавчины, коррозии и износа
- Прекрасная защита от износа, минимизирует износ оборудования, работающего с большой нагрузкой и в сложных условиях
- Тенденция к низкому пенообразованию
- Превосходная тепловая стабильность
- Превосходные диспергирующие свойства
- Легкая фильтрация с уровнем в 5 микрон

### В чем преимущество "НТ"?

Petro-Canada начинает с патентованного процесса очистки "НТ" и производит бесцветные базовые масла 99,9% чистоты. Результат - широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



## Применение

Масла для бумагоделательных машин Petro Canada Sero 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.

## Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	Sero XL		
		150	220	290
Плотность	ASTM D4052	0.874	0.883	0.889
Цвет	ASTM D1500	2.0	3.5	3.5
Особенности эмульсии	ASTM D1401	40-40-0 (10)	40-40-0 (10)	40-40-0 (10)
Точка вспышки, C <sup>0</sup> /F <sup>0</sup>	ASTM D92	272 / 521.6	272 / 528.8	231 / 447.8
Вязкость, cSt@40 <sup>0</sup> C/(SUS@100 <sup>0</sup> F) cSt@100 <sup>0</sup> C/(SUS@ 210 <sup>0</sup> F)	ASTM D445	146.4 / 768.9 14.4 / 76.74	218.2 / 1154.6 18.6 / 94.4	292.0 / 1550.7 23.0 / 113.95
Индекс вязкости	ASTM D2270	99	99	98
Точка застывания масла, C <sup>0</sup> /F <sup>0</sup>	ASTM D97	-21 / -5.8	-21 / -5.8	-15 / 5
Общее кислотное число (TAN), мл KOH/g	ASTM D664	0.38	0.34	0.34
Общее щелочное число (TBN)	ASTM D2896	0.80	0.52	0.52
Коррозия меди	ASTM D130	1a	1a	1b
Коррозийные процедуры A & B, 24 ч.	ASTM D665	Pass	Pass	Pass
Стойкость к окислению, час.	ASTM D943	5600+	3100+	1286
Тест на износ на 4 шариковой машине, диаметр рубца, мм, 40 кг, 1 час, 75 <sup>0</sup> C, 1200 rpm	ASTM D4172	0.46	0.42	0.36
FZG тест	ASTM D5182	12	12+	12+
Дибензодиоксин (DBD)/ Дибензодиоксин (DBF), ppb	PCM 514	<28.0	26.0	26.0
Зольность	ASTM D847	NIL	NIL	NIL
Металлы Барий (ppm) Цинк (ppm)	PCM 438 PCM438	0	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

IM-7842E (04.10)

\*Marque de commerce de Petro-Canada – Trademark

**Beyond today's standards. PETRO-CANADA\***

