



## SYNDURO SHB - синтетические жидкости для шестерен и подшипников

### Введение

Многофункциональные синтетические жидкости SYNDURO SHB специально сформулированы для смазывания шестерен и подшипников. Для изготовления этих высокотехнологичных жидкостей были использованы полиальфаолефиновые базовые масла (PAO), выбранные для их превосходной низкотемпературной работы, и смешаны со специально отобранными присадками. Жидкости SYNDURO SHB обеспечивают превосходную сложную защиту для оборудования, работающего на высокой скорости в широком температурном диапазоне в течение расширенных интервалов обслуживания.

В новом оборудовании, жидкости SYNDURO SHB отвечают или превышают требования OEM, где рекомендованы синтетические жидкости. В старом оборудовании, SYNDURO SHB обеспечивает превосходную противоизносную и противокоррозионную защиту для высокоскоростных механизмов и подшипников, работающих при максимальной производительности.

### Свойства и преимущества

- Самая высокая стабильность к окислению в своем классе
- Расширены интервалы обслуживания до 10 раз, в сравнении с обычными минеральными маслами
- Уменьшенные затраты на смазывание
- Превосходная устойчивость продукта в оборудовании с не большими смазочными резервуарами
- Тенденция формирования низкого уровня нагара
- Превосходная термальная стабильность

- Хорошая долгосрочная защита при широком температурном диапазоне
- Уменьшает углеродные отложения на важных компонентах, даже по сравнению с другими синтетическими маслами PAO
- Продлевает сроки эксплуатации оборудования и уменьшает затраты на обслуживание
- Прекрасная защита от износа
- Расширенные сроки эксплуатации оборудования
- Уменьшают возможность незапланированных выключений (остановок)
- Превосходное сопротивление от ржавчины и коррозий
- Обеспечивает превосходную защиту поверхности компонентов от ржавчины в присутствии влажности
- Защита медных и бронзовых поверхностей от влияния химических веществ
- Высокий индекс вязкости
- Надежный запуск оборудования при низких температурах
- Улучшенная защита механизмов и подшипников при высоких рабочих температурах
- Подходит для старого оборудования
- Выдающиеся противоизносные свойства
- Широкий диапазон применения
- Допускает уплотнение смазок
- Уменьшает возможности неправильного использования

### Применение

Жидкости SYNDURO SHB подходят для широкого использования в механизмах, подшипниках и компрессорах в лесоводстве, горной промышленности, морской и тяжелой промышленности, где преобладают низкие сезонные температуры при

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.



запуске или низкие рабочие температуры. Жидкости SYNDURO SHB рекомендуется использовать на предприятиях, где работает как новое, современное оборудование так и старое. Что позволит расширить интервалы обслуживания оборудования, используя обычные смазки. Использование жидкостей SYNDURO SHB на всем предприятии позволит сократить список материально-производственных запасов и уменьшить обычную частоту обслуживания оборудования.

Жидкости SYNDURO SHB подходит для многих применений редукторных масел, таких как червячных передачах и коробках зубчатых колес и имеет хорошую оценку прохождения ступени (стадии) FZG 12. Для тех применений, которые подвергнуты тяжелым нагрузкам и ударам, и которым требуются жидкости типа AGMA EP, компания Petro-Canada рекомендует использовать Enduratex Synthetic EP.

## Типичные характеристики

Свойство	Метод проверки	SYNDURO SHB					
		32	46	68	150	220	460
Плотность, кг/л @ 15 °C, фунт/гал @ 60 °F	D4052	0.839	0.842	0.845	0.851	0.853	0.857
Цвет	D1500	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Температура вспышки, СОС, °C/°F	D92	237 / 459	254 / 488	235 / 455	237 / 459	243 / 469	266 / 511
Температура восплам., СОС, °C/°F	D92	273 / 524	282 / 540	273 / 523	267 / 513	269 / 516	296 / 565
Температура, °C / °F застывания	D5950	<-60 / <-76	<-60 / <-76	-54 / -65	-45 / -49	-42 / -44	-39 / -38
Вязкость, cSt @ 40 °C	D445	33	47	68	148	219	452
cSt @ 100 °C		6.2	8.3	11.1	20.3	27.4	46.9
SUS @ 100 °F		177	240	347	760	1130	2350
SUS @ 210 °F		47.1	53.6	63.7	101	133	225
Индекс вязкости	D2270	142	151	155	159	160	162
Коррозия меди, 3г @ 100 °C	D130	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Стойкость к окисл., 24 г, 200 °C (увелич. ОЦЧ)	IP48/97 (mod)	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7
Показатель устойчивости к нагрузке по FZG	DIN 51534	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12
Нагрузка ОК по Тимкену, кг	D2782	14 / 30.9	14 / 30.9	14 / 30.9	14 / 30.9	14 / 30.9	14 / 30.9
Тест с 4 шарами, кг/л	D2783	160 / 353	160 / 353	160 / 353	160 / 353	160 / 353	160 / 353
Диаметр пятна с 4 шарами, мм, 1200 об / мин, 1г @ 40 кг, 75 °C	D4172	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Значения, приведенные выше, являются типичными для нормального производства. Они не являются спецификацией.

**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