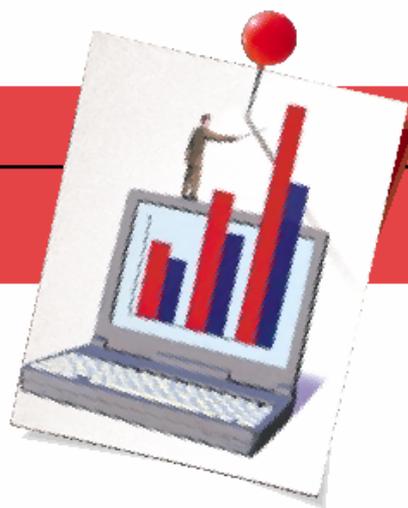


# SYN DURO\* SHB СМАЗОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ РЕДУКТОРОВ И ПОДШИПНИКОВ



### Общие данные

Линия синтетических универсальных жидкостей SYN DURO SHB производства компании «Petro-Canada» специально разработана для смазки зубчатых передач и подшипников, работающих в суровых эксплуатационных условиях. Эти высококачественные смазочные материалы получаются в результате того, что базовые масла на основе полиальфаолефинов, выбранные за их отличные низкотемпературные свойства, смешиваются со специально подобранными присадками. Жидкости SYN DURO SHB обеспечивают надежную защиту узлов оборудования, работающего на высоких скоростях в широком температурном диапазоне и с продленными интервалами замены масла.

При применении в новом оборудовании жидкости SYN DURO SHB отвечают или превосходят требования производителей оригинального оборудования (OEM) и рекомендованы для тех условий, в которых требуются синтетические смазочные материалы. При использовании в старых моделях оборудования жидкости SYN DURO SHB обеспечивают уникальную защиту от износа и коррозии высокоскоростных подшипников, работающих на максимальной мощности.

### Свойства и преимущества продукта

**Наивысшая стабильность к окислению среди аналогичных смазочных материалов**

- Продлевает интервалы замены почти в десять раз по сравнению с минеральными маслами без присадок
- Снижает расходы на смазку
- Сохраняет свой состав при применении в оборудовании с малыми масляными баками
- Предотвращает образование углеродных отложений

### Отличная теплоустойчивость

- Отличная долгосрочная защита в широком температурном диапазоне
- В большей степени снижает образование углеродных отложений на важнейших узлах оборудования даже по сравнению со многими другими продуктами на основе полиальфаолефинов

### Отличная защита от износа

- Продлевает срок службы оборудования
- Снижает расходы на техническое обслуживание
- Предотвращает незапланированные простои оборудования

### Отличная устойчивость к ржавчине и коррозии

- Обеспечивает защиту поверхности от ржавления в присутствии влаги
- Защищает медные и бронзовые детали от едкого воздействия химических веществ

### Высокий индекс вязкости

- Обеспечивает надежный запуск оборудования при низких температурах окружающего воздуха
- Повышенная защита редукторов и подшипников при высоких рабочих температурах

### Подходит для старого оборудования

- Уникальная защита от износа
- Продление срока службы оборудования даже при работе с предельной нагрузкой
- Меньшая опасность снижения эффективности смазочного материала по сравнению с маслами без присадок

### Широкая область применения

- Позволяет консолидировать запасы смазочных материалов
- Сокращает складские запасы
- Предотвращает неправильное применение смазочного материала

### Применение

Жидкости SYN DURO SHB подходят для многих типов редукторов, подшипников и компрессоров, работающих в лесной, горнодобывающей и тяжелой промышленности, а также судоходстве в тех условиях, когда преобладают низкие температуры запуска и/или высокие рабочие температуры.

Жидкости SYN DURO SHB особенно рекомендуются для заводов, подвергшихся реконструкции, в которых совместно используется как новое, так и старое оборудование. Их применение продлит интервалы замены смазочных материалов тех установок, в которых сейчас используются масла без присадок. Кроме этого масла SYN DURO SHB могут применяться во многих типах оборудования, что сократит складские запасы смазочных материалов и продлит интервалы технического обслуживания оборудования.

Жидкости SYN DURO SHB подходят для многих типов редукторов, в том числе с червячной и косозубой передачей и при испытании на стенде FZG успешно проходят 12 стадий. Для того оборудования, которое подвергается тяжелым либо шокным нагрузкам и требует применения масел типа AGMA EP компания «Петро-Канада» рекомендует жидкости Petro-Canada Ultima EP.

### В чем отличие технологии HT?

Компания «Петро-Канада» использует технологию глубокой гидроочистки нефти «HT Purity Process» для производства абсолютно прозрачных, очищенных на 99,9% базовых масел.

На их основе производится целый ряд смазочных материалов, технологических жидкостей и смазок, которые значительно увеличивают производительность и надежность работы оборудования наших заказчиков.



## Типовые данные испытаний

Свойство	Метод испытания	SYNDURO SHB									
		32	68	150	220	460					
Номер по классификации AGMA	AGMS	OS	2S	4S	5S	7S					
Плотность кг/л при 15°C	D4052	0,839	0,845	0,851	0,852	0,857					
Цвет	D1500	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5					
Температура вспышки, стандартный катализатор окисления, °C	D92	237	249	258	251	266					
Температура возгорания, стандартный катализатор окисления, °C	D92	273	273	279	277	296					
Температура застывания, °C	D97	<-60	-57	-45	-42	-39					
Вязкость	D445										
сСт при 40°C							32,9	69	145	219	452
сСт при 100°C							6,24	11,1	19,9	27,4	46,9
сек. Сейболта при 100°F							176,6	352	744	1130	2350
сек. Сейболта при 210°F							47,1	63,7	99,7	133	225
Индекс вязкости	D2270	142	152	159	160	162					
Коррозия меди, 3 ч при 100°F	D130	1b	1a	1a	1a	1a					
Стабильность к окислению, 24ч при 200°C, общее кислотное число	D94	0,4	0,7	0,7	0,7	0,7					
Испытание на редуторе FZG, пройденные стадии	DIN 51534	12	12	12	12	12					
Нагрузка ОК по Тимкену, кг	D2782	14	14	14	14	14					
Нагрузка сваривания на четырехшариковой машине, кг	D2783	160	160	160	160	160					

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.

## Здоровье и безопасность

Масла SYNDURO SHB компании «Петро-Канада» не оказывают негативного влияния на здоровье, если они используются по назначению. Помимо стандартной гигиены никаких дополнительных мер техники безопасности не требуется. Для получения Листка безопасности свяжитесь с одним из наших Информационных центров.

## Информационные центры

Более детальную информацию о маслах SYNDURO SHB компании «Петро-Канада» либо других продуктах из нашего полного ассортимента высококачественных смазочных материалов Вы можете получить в одном из наших Информационных центров:

### Офис продаж смазочных материалов

#### Petro-Canada

2310 Lakeshore Road West

Mississauga, Ontario

Canada L5J 1K2

Западная часть Канады ..... Тел. +1 800 661 1199

Восточная часть Канады (английский) .. Тел. +1 800 268 5850

Восточная часть Канады (французский) Тел. +1 800 576 1686

Другие области ..... Тел. +1 416 730 2408

Электронная почта: ..... lubecsr@petro-canada.ca

Сайт ..... www.petro-canada.com



#### Petro-Canada Europe Lubricants

The Manor, Haseley Business Centre

Warwick, Warwickshire

CV35 7LS

United Kingdom

Телефон.....+44 2476 247294

Факс.....+44 2476 247295

#### Petro-Canada America Lubricants

980 North Michigan Avenue

Suite 1400, #1431

Chicago, Illinois

USA 60611

Телефон.....+1 888 284 4572

Факс.....+1 708 246 8994

Электронная почта email@petro-canadaamerica.com