



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

Свойства	Метод проверки	SYNDURO SHB				
		32	68	150	220	460
Маркировка AGMA	AGMA	0S	2S	4S	5S	7S
Плотность, кг/л @15°C, Lb/gal @ 60°F	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, C O C, °C/°F	D92	237 / 459	249 / 480	258 / 496	251 / 484	266 / 511
Температура возгорания, C O C, °C/°F	D92	273 / 524	273 / 523	279 / 534	277 / 531	296 / 565
Температура застывания, °C/°F	D97	<-60 / -76	-57 / -71	-45 / -49	-42 / -44	-39 / -38
Вязкость, cSt @ 40°C	D445	32.9	69	145	219	452
cSt @ 100°C		6.24	11.1	19.9	27.4	46.9
SUS @100°F		176.6	352	744	1130	2350
SUS @210°F		47.1	63.7	99.7	133	225
Индекс вязкости	D 2270	142	152	159	160	162
Тест на коррозию меди, 3 часа @ 100°C	D130	1b	1a	1a	1a	1a
Стабильность окисления, 24 час, 200°C, (TAN)	D94	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7
FZG проход ступени загрузки	DIN 51354	12	12	12	12	12
Timken OK Load, kg(lb)	D2782	14 / 31	14 / 30.9	14 / 30.9	14 / 30.9	14 / 30.9
Тест с 4 шарами, kg(lb)	D2783	160 / 352	160 / 353	160 / 353	160 / 353	160 / 353
тест на диаметр пятна с четырьмя шарами, мм, 1200обор, 1 час @ 40 кг, 75°C	D4172	<0.5	0.35	0.35	0.35	0.35

**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