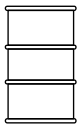
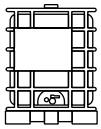
Продукт	**Sinopec L-TSA/LF Long Service Life Turbine Oil**
Резюме	Описание продукта **Sinopec L-TSA/LF Long Service Life Turbine Oil** — это линейка продуктов, в состав которых входят высококачественные гидрогенизированные базовые масла и селективные присадки. Отличные свойства устойчивости к окислению, которые уменьшают образование шлама и отложений, позволяют использовать этот продукт в качестве масла для паровых/газовых турбин с длительным сроком службы. Доступны классы вязкости ISO 32, 46 и 68.

Упаковки


PAIL – 18L


DRUM – 200L


IBC – 1000L

Also available in bulk

Применение

Sinopec L-TSA/LF Long Service Life Turbine Oil подходит для использования в:

- Большие сверхкритические паровые турбины, используемые в производстве электроэнергии.
- Газовые турбины большой мощности.
- Морские турбины большого и среднего размера.
- Промышленные паровые, газовые и водяные турбины.
- Парогазовые турбины.

Особенности и преимущества

- Отличная окислительная стабильность, препятствующая образованию шлама, обеспечивающая плавную работу и продлевающая срок службы масла.
- Отличные свойства отделения воды гарантируют, что любые водные загрязнения могут быть легко отделены от масла, защищая оборудование от ржавления и коррозии и продлевая срок службы масла.
- Хорошие воздухоотводящие свойства защищают от воздухововлечения, обеспечивают оптимальную толщину масляной пленки и защищают компоненты оборудования от кавитации.
- Хорошие антипенные свойства позволяют избежать образования пены и уменьшить утечку масла из системы.
- Отличные антикоррозийные и антикоррозийные свойства защищают оборудование от ржавления и коррозии, а также продлевают срок его службы.

Информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с продолжающимися исследованиями и разработками, поэтому свойства могут незначительно изменяться.

Типичные характеристики

Sinopec L-TSA/LF Long Service Life Turbine Oil			
Класс вязкости ISO	32	46	68
Кинематическая вязкость, ASTM D 445			
cSt при 40℃	33.21	45.15	64.29
cSt при 100℃	6.086	7.185	8.866
Индекс вязкости ASTM D 2270	132	120	112
Водоотделение при 50℃, min, ASTM D 3427	1.7	3.5	5.5
Характеристики пенообразования, последовательности 1, 2 и 3, ASTM D 892	10/0 10/0 10/0	10/0 10/0 10/0	10/0 10/0 10/0
Деэмульсация при 54℃, время получения 3 мл эмульсии, мин, ASTM D 1401	8	10	10
Число нейтрализации, мг KOH/g, ASTM D 974	0.07	0.1	0.1
Устойчивость к окислению, время до 2 мг KOH/г, час, ASTM D 943	>10,000	>10,000	>10,000
Устойчивость к окислению, RPVOT при 150℃, не менее ASTM D 2772	1,200+	1,200+	1,200+
Предотвращение ржавчины, ASTM D 665			
дистиллированная вода	pass	pass	pass
синтетическая морская вода	pass	pass	pass
Коррозия меди, 3 часа при 100℃, ASTM D 130	1b	1b	1b
Температура застывания, ℃, ASTM D 97	-16	-16	-13
Температура вспышки (COC), ℃, ASTM D 92	228	230	230
Плотность при 15℃, kg/l, ASTM D 4052	0.8417	0.8506	0.8641

Эти данные приведены для указания типичных значений, а не для точных характеристик.

Отраслевые и OEM-спецификации

Sinopec L-TSA/LF Long Service Life Turbine Oil соответствует требованиям к производительности следующих отраслевых спецификаций:	
ASTM	4304 Rev A Type I
ASTM	4304 Rev A Type III
DIN	51515 L-TD
DIN	51515 L-TG
GB[1]	11120-2011 (L-TSA,L-TGA)
ISO	8068(L-TSA,L-TGA)
JIS	K-2213 Type 2 w/add.

[1] Примечание. Стандарты GB являются национальными стандартами Китайской Народной Республики.

Информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с продолжающимися исследованиями и разработками, поэтому свойства могут незначительно изменяться.

Sinopec L-TSA/LF Long Service Life Turbine Oil соответствует требованиям к производительности следующих спецификаций OEM:	
Alstom Power	HTGD 90117
GE	GEK-28143b
GE	GEK-32568j
GE	GEK-46506D
Siemens Power Generation	TLV 9013 04
Siemens Power Generation	TLV 9013 05
Siemens Industrial Turbomachinery AB	MAT 812101(ISO VG32)，MA T812102(ISO VG46)
Ansaldo Energia	TGO2-0171-E00000/C
Sinopec L-TSA/LF Long Service Life Turbine Oil holds the following formal OEM approvals:	
Alstom Power	HTGD 90117 (ISO VG 46)
Siemens Power Generation	TLV 9013 04 (ISO VG 32/46)
Siemens Power Generation	TLV 9013 05 (ISO VG 32/46)
Ansaldo Energia	TGO2-0171-E00000/C (ISO VG 46)

Точность информации

Данные, представленные в этом PDS, являются типичными и могут быть изменены в результате продолжающихся исследований и разработок продукта. Предоставленная информация была верной на момент печати. Приведенные типичные значения могут отличаться в процедурах испытаний, а производственный процесс также может привести к небольшим отклонениям. Компания Sinopec гарантирует, что ее смазочные материалы соответствуют всем отраслевым спецификациям и спецификациям OEM, указанным в данном техническом паспорте.
Компания Sinopec не несет ответственности за ухудшение качества продукта из-за неправильного хранения или обращения. Информацию о передовом опыте можно получить у вашего местного дистрибьютора.

Безопасность продукции и экология

Этот продукт не должен вызывать каких-либо проблем со здоровьем при использовании в предложенных целях и при соблюдении указаний, приведенных в паспорте безопасности материала (MSDS). Пожалуйста, обратитесь к MSDS для получения более подробных рекомендаций по обращению; Паспорта безопасности можно получить у местного дистрибьютора. Не используйте продукт в целях, отличных от предложенных.
Как и в случае со всеми другими продуктами, при утилизации этого продукта соблюдайте осторожность, чтобы избежать загрязнения окружающей среды. Отработанное масло следует отправить на утилизацию/переработку или, если это невозможно, утилизировать в соответствии с соответствующими постановлениями правительства/органа власти.
Торговая марка SINOPEC зарегистрирована и защищена.

Issued: March 2017

© Sinopec 2017

SINOPEC
PERFORMANCE IN MOTION

Информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с продолжающимися исследованиями и разработками, поэтому свойства могут незначительно изменяться.