

Продукт	Sinopec L-TSA Turbine Oil
Резюме	Описание продукта Турбинное масло Sinopec L-TSA (класс A) доступно в классах вязкости 32, 46 и 68 по ISO. Созданное на основе высококачественного базового масла и выбранных присадок, оно обеспечивает хорошую устойчивость к окислению и защиту от коррозии, а также хорошие деэмульгирующие, противопенные и воздухоотводящие свойства. характеристики.

Упаковки



PAIL – 18L



DRUM – 200L



IBC – 1000L

Also
available
in bulk

Применение

Sinopec L-TSA Turbine Oil подходит для использования в:

- Паровые турбины, используемые в промышленной энергетике.
- Судовые паротурбинные установки крупного и среднего размера и сопутствующее вспомогательное оборудование.
- Промышленные паровые турбины, газовые турбины и водяные турбины.
- Циркуляционные системы, подшипники качения, закрытые передачи, гидроагрегаты и другое промышленное применение, при условии отсутствия необходимости использования противоизносных присадок.

Особенности и преимущества

- Хорошая устойчивость к окислению продлевает срок службы масла и увеличивает интервалы технического обслуживания.
- Хорошие воздухоотделительные свойства защищают от воздухововлечения и обеспечивают оптимальную толщину масляной пленки, защищая компоненты оборудования.
- Хорошие антипенные свойства позволяют избежать образования пены и уменьшить утечку масла из системы.
- Хорошие 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.
- Свойства защиты от ржавчины и коррозии дополнительно защищают оборудование от ржавления и коррозии, а также продлевают срок его службы.

Типичные характеристики

Sinopec L-TSA Turbine Oil			
Класс вязкости ISO	32	46	68
Кинематическая вязкость, ASTM D 445			
cSt при 40°C	31.98	45.43	65.44
cSt при 100°C	5.55	6.93	8.93
Индекс вязкости, ASTM D 2270	109	109	111
Воздухоотделение при 50°C, min, ASTM D 3427	1.7	2.5	4.5
Характеристики пенообразования, последовательности 1, 2 и 3, ASTM D 892	10/0 10/0 10/0	10/0 20/0 10/0	10/0 20/0 10/0
Дезэмульсация при 54°C, время получения 3 мл эмульсии, мин, ASTM D 1401	8	8	10
Число нейтрализации, мг KOH/g, ASTM D 974	0.07	0.08	0.09
Устойчивость к окислению, время до 2 мгKOH/g, hours, ASTM D 943	>5500	>5,000	>3500
Устойчивость к окислению, RPVOT при 150°C, min, ASTM D 2772	600+	600+	500+
Предотвращение ржавчины, ASTM D 665			
дистиллированная вода	pass	pass	pass
синтетическая морская вода	pass	pass	pass
Коррозия меди, 3 часа при 100°C, ASTM D 130	1b	1b	1b
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-12	-12	-12
Температура вспышки (COC), °C, ASTM D 92	200	210	222
Плотность при 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0.8653	0.8687	0.8705

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

Отраслевые и OEM-спецификации

Sinopec L-TSA Turbine Oil соответствует требованиям к производительности следующих отраслевых спецификаций:	
ASTM	4304 Rev A Type I
DIN	51515 L-TD
DIN	51524 Part 1
GB ¹	11120-2011 (L-TSA)
JIS	K-2213 Type 2 w/add

¹ Note: 'GB' standards are the National Standards of the People's Republic of China.

Sinopec L-TSA Turbine Oil соответствует требованиям к производительности следующих спецификаций OEM:	
Alstom Power	HTGD 90117
GE	GEK-28143b
GE	GEK-46506D
Siemens Power Generation	TLV 9013 04

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 L-TSA Turbine Oil