

Продукт	Sinopec AP-S Industrial Gear Oil (Fully Synthetic)
Описание	<p>Описание продукта</p> <p>Sinopec AP-S Industrial Gear Oil (полностью синтетическое) производится на основе высококачественных полиальфаолефиновых (ПАО) базовых масел и многофункциональной системы присадок.</p> <p>В дополнение к производительности традиционного промышленного масла для тяжелых условий эксплуатации трансмиссионное масло защищает от микропиттинга и задиров зубьев, шестерен, обеспечивает долгий срок службы масла и особенно подходит для жесткой смазки.</p> <p>Требования к редукторам в ветряных турбинах, используемых в производстве электроэнергии.</p> <p>Доступны в различных классах вязкости ISO.</p>

Приложения

Sinopec AP-S Industrial Gear Oil (полностью синтетическое) подходит для использования в:

- Редукторы ветряных турбин, наземных и морских установках, которые работают в тяжелых условиях с высоким крутящим моментом, тяжелыми или ударными нагрузками, широким диапазоном температур окружающей среды, коррозионной средой (морская вода), постоянными остановками и пусками и плохой доступностью для повторного смазывания.
- Промышленные зубчатые передачи, используемые в других тяжелых условиях, таких как оборудование, используемое в сталелитейной, целлюлозно-бумажной, горнодобывающей, энергетической и цементной промышленности.

Особенности и преимущества

- Отличные противоизносные характеристики защищают от микропиттинга и задиров зубьев шестерен, снижая риск преждевременного выхода из строя поверхностей шестерен и продлевая срок службы подшипников в экстремальных условиях эксплуатации.
- Высокий индекс вязкости и низкая температура застывания обеспечивают превосходные характеристики при низких и высоких температурах в условиях экстремальных температур окружающей среды, обеспечивая плавный запуск и работу зубчатых передач.
- Превосходная устойчивость к окислению предотвращает разрушение масла при высоких температурах, продлевая срок службы масла, увеличивая интервалы между заменами масла и снижая затраты на техническое обслуживание.
- Хорошие антикоррозионные свойства вместе с хорошей водоотделяемостью защищают от ржавчины и коррозии меди, продлевая срок службы компонентов.
- Превосходная смазывающая способность и низкий коэффициент тяги обеспечивают значительное снижение энергопотребления во многих зубчатых передачах и снижение объемной температуры масла/системы.

Технические характеристики:

Sinopec AP-S Industrial Gear Oil (Fully Synthetic)					
Класс вязкости по ISO	150	220	320	460	680
Кинематическая вязкость, ASTM D 445					
cSt @ 40°C	142.00	206.10	304.30	435.60	660.50
cSt @ 100°C	18.76	24.78	34.00	45.50	61.20
Индекс вязкости, ASTM D 2270	149	150	156	161	160
Испытание на задир FZG, степень нагрузки A/8.3/90, DIN 51354	12+	12+	12+	12+	12+
Испытание на микропиттинг FZG, 90°C, стадия отказа/класс GFT, FVA 54	10/высокий	10/высокий	10/высокий	10/высокий	10/высокий
Допустимая нагрузка, фунты, ASTM D 2782	65	65	65	65	65
Противозадирные свойства (четырёхшариковый метод), ASTM D 2783					
Сварочная нагрузка, кг	315	315	315	315	315
Износ под нагрузкой, кгс	57	57	57	58	58
Защита от ржавчины, синтетическая морская вода, ASTM D 665B	pass	pass	pass	pass	pass
Коррозия меди, 3 часа при 100°C, ASTM D 130	1b	1b	1b	1b	1b
Характеристики пенообразования, последовательности 1, 2 и 3, ASTM D 892	0/0 0/0 0/0	0/0 0/0 0/0	0/0 0/0 0/0	0/0 0/0 0/0	0/0 0/0 0/0
Дезмульгируемость (82°C), ASTM D 2711 испытание "вода в масле", % слой эмульсии, мл содержание отделенной воды, мл	1.0 0.4 84.0	1.0 0.4 83.0	1.0 0.4 83.5	1.4 0.5 84.2	1.2 0.6 82.5
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-46	-43	-40	-35	-30
Температура вспышки (COC), °C, ASTM D 92	252	267	264	254	265
Плотность при 20°C, кг/л, ASTM D 4052	0.8568	0.8673	0.8723	0.8512	0.8584

These data are given as an indication of typical values and not as exact specifications.

Индустриальные и OEM технические характеристики

Sinopec AP-S Industrial Gear Oil (Fully Synthetic) соответствует требованиям следующих отраслевых спецификаций:	
AIST (US Steel)	224
ANSI/AGMA	9005-E02 (S)
DIN	51517 CLP-HC (Part 3)
ISO	12925-1 L-CKT
SEB	181226

Sinopec AP-S Industrial Gear Oil (Fully Synthetic) соответствует требованиям следующих OEM спецификаций:	
David Brown	S1.53.101E
Flender	BA 7300

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 изменяться в ходе испытаний, а производственный процесс также может привести к небольшим отклонениям. Sinopec гарантирует, что ее смазочные материалы соответствуют всем отраслевым спецификациям и спецификациям OEM, указанным в этом техническом паспорте.

Sinopec не может нести ответственность за любое ухудшение качества продукта из-за неправильного хранения или обращения. Информацию о передовом опыте можно получить у местного дистрибьютора.

Продуктовая и экологическая безопасность

Этот продукт не должен вызывать каких-либо проблем со здоровьем при использовании в рекомендуемых целях и при соблюдении указаний, приведенных в Паспорте безопасности материала (MSDS). Пожалуйста, обратитесь к MSDS для получения более подробных рекомендаций по обращению; MSDS можно получить у местного дистрибьютора. Не используйте продукт в приложениях, отличных от рекомендованных.

Как и в случае со всеми продуктами, при утилизации данного продукта соблюдайте осторожность, чтобы не допустить загрязнения окружающей среды. Отработанное масло должно быть отправлено на утилизацию/переработку или, если это невозможно, должно быть утилизировано в соответствии с соответствующими постановлениями правительства/органа.

Торговая марка SINOPEC зарегистрирована и защищена.

Сентябрь 2011

© Sinopec 2011

45_Sinopec-AP-S-Industrial-Gear-Oil-Fully-Synthetic