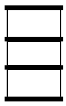
Продукт	**Sinopec Synthetic HD Industrial Gear Oil 4406 (PAG Based)**
Summary	**Описание продукта** Sinopec Synthetic HD Industrial Gear Oil 4406 — это линейка высокоэффективных промышленных трансмиссионных масел для тяжелых условий эксплуатации с экстремальным давлением, изготовленных на основе полиалкиленгликолевых (ПАГ) базовых масел и специально подобранных присадок. Эти жидкости обладают превосходными характеристиками в тяжелых условиях эксплуатации, особенно в червячных редукторах, где для смазывания поверхностей скольжения требуются хорошие противозадирные свойства и смазывающая способность, а также в других промышленных зубчатых передачах и подшипниках, особенно в тех областях применения, где возникают ударные нагрузки..

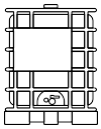
Доступные упаковки



PAIL – 18L



DRUM – 200L



IBC – 1000L

Доступен налив

Применение

Sinopec Synthetic HD Industrial Gear Oil 4406 подходит для использования в:

- Промышленные червячные передачи, например, в конвейерах, эскалаторах, приводах прессов, мешалках и смесителях.
- Закрытые промышленные редукторы, работающие в тяжелых условиях, таких как высокие нагрузки, экстремально высокие или низкие температуры или в широком диапазоне температур.
- Редукторы, заполненные на весь срок службы, оснащены червячными передачами с высоким передаточным числом и низким КПД.
- Подшипники и циркуляционные системы, в которых объемная температура масла высока, например, в подшипниках каландровых валков.
- Подшипники скольжения, скольжения и качения, работающие в тяжелых условиях эксплуатации..

Внимание: как и в случае со всеми жидкостями на основе ПАГ, избегайте смешивания Sinopec Synthetic HD Industrial Gear Oil 4406 с обычными минеральными маслами, избегайте контакта с окрашенными поверхностями, избегайте использования со сплавами легких металлов, содержащими магний или алюминий, и проверяйте совместимость уплотнений перед использованием.

Особенности и преимущества

- ПАГ обладают отличными фрикционными и смазывающими свойствами, а также высокой теплопроводностью, благодаря чему они лучше смазывают червячные передачи и детали скольжения, чем другие синтетические и обычные минеральные масла, что приводит к повышению эффективности редуктора, снижению рабочих температур и снижению эксплуатационных расходов оборудования.
- Отличные противозадирные и противоизносные характеристики защищают шестерни от износа и микропиттинга даже в тяжелых условиях высоких и ударных нагрузок, продлевая срок службы компонентов.
- Превосходная термическая и окислительная стабильность обеспечивают стабильность смазки и более длительный срок службы, а также снижают затраты на техническое обслуживание, связанные с заменой масла.
- Очень высокий индекс вязкости, низкая температура застывания и отсутствие парафина обеспечивают хорошую текучесть при низких температурах, что важно для сведения к минимуму износа при запуске при низких температурах, а также более широкий диапазон рабочих температур.
- Усовершенствованная защита от коррозии меди и ржавчины продлевает срок службы компонентов.
- Хорошие антипенные свойства обеспечивают оптимальную толщину масляной пленки, защищая от износа и сводя к минимуму утечки.

The information contained herein is subject to change without notification due to continuing research & development therefore properties may be subject to slight variations.

Типичные характеристики

Sinopec Synthetic HD Industrial Gear Oil 4406							
Класс вязкости ISO	100	150	220	320	460	680	1000
Кинематическая вязкость, ASTM D 445							
cSt при 40℃	101.5	155.6	225.3	330.5	468.2	696.5	1058.6
cSt при 100℃	17.3	24.6	36.1	49.9	68.55	95.66	136.5
Индекс вязкости, ASTM D 2270	188	192	210	215	225	230	240
FZG тест, ступень отказа	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Четырехшариковый тест, диаметр пятна износа, мм, ASTM D 4172	0.35	0.35	0.34	0.32	0.32	0.31	0.30
Защита от ржавчины, дистиллированная вода, ASTM D 665	pass	pass	pass	pass	pass	pass	pass
Коррозия меди, 3 часа при 100℃, ASTM D 130	2b	2b	2b	2b	2b	2b	2b
t застывания, ℃, ASTM D 97	-41	-40	-37	-36	-35	-33	-28
t вспышки (COC), ℃, ASTM D 92	245	247	251	255	260	265	277

Эти данные даны как указание на типичные значения, а не как точные спецификации.

Промышленные и OEM спецификации

Sinopec Synthetic HD Industrial Gear Oil 4406 соответствует требованиям производительности следующих отраслевых спецификаций:	
Sinopec	Q/SH 303 172-2010

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.

Issued: March 2017

© Sinopec 2017

SINOPEC
PERFORMANCE IN MOTION

The information contained herein is subject to change without notification due to continuing research & development therefore properties may be subject to slight variations.