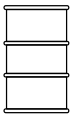
SINOPEC
PERFORMANCE IN MOTION

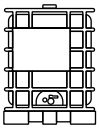
Технический паспорт продукта

Продукт	**Sinopec L-CKD Heavy Duty Industrial Gear Oil**
Резюме	**Описание продукта** Sinopec L-CKD Heavy Duty Industrial Gear Oil — это линейка высокопроизводительных трансмиссионных масел, в состав которых входят высококачественные минеральные масла и современные многофункциональные присадки. Эти масла предназначены для использования в закрытых промышленных зубчатых передачах, где они обладают превосходными противозадирными и несущими свойствами.

Упаковки


PAIL – 18L


DRUM – 200L


IBC – 1000L

Also available in bulk

Применение

Sinopec L-CKD Heavy Duty Industrial Gear Oil подходит для использования в:

- Закрытые промышленные зубчатые передачи, оснащенные циркуляционной или разбрызгивающей системой смазки, работающие в нормальных, тяжелых или ударных условиях.
- Подшипники скольжения или качения, работающие в тяжелых или ударных условиях.
- Редукторы для тяжелых условий эксплуатации в широком спектре применений и отраслей, например, в конвейерах, прессах, экструдерах и дробилках в строительной, горнодобывающей, сталелитейной и химической отраслях.

Особенности и преимущества

- Отличные противозадирные (EP) и противоизносные характеристики защищают зубья шестерен и поверхности подшипников от заедания, задиров, растрескивания и износа даже в условиях тяжелых высоких и ударных нагрузок, продлевая срок службы компонентов и снижая рабочий шум.
- Превосходная термическая и окислительная стабильность минимизирует образование шлама и лаковых отложений, которые могут сократить срок службы компонентов; и обеспечить стабильность смазки и более длительный срок службы даже при высоких температурах масла, сокращая затраты на техническое обслуживание, связанные с заменой масла.
- Защита меди от коррозии и ржавления продлевает срок службы медных сплавов и стальных компонентов.
- Хорошие противопенные свойства обеспечивают оптимальную толщину масляной пленки, защиту от износа и минимизацию утечек и переливов из коробок передач и масляных резервуаров.
- Отличные водоотделительные свойства предотвращают образование эмульсий и позволяют легко сливать избыток воды из системы, обеспечивая эффективную защиту от коррозии, оптимальную смазку и защиту компонентов от поверхностной усталости и износа.
- Доступно в широком диапазоне классов вязкости для удовлетворения конкретных потребностей применения.
- Полностью совместимо с обычными материалами уплотнений, что позволяет продлить срок службы уплотнений и предотвратить утечку жидкости.

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-CKD Heavy Duty Industrial Gear Oil								
Класс вязкости ISO	68	100	150	220	320	460	680	1000
Кинематическая вязкость, ASTM D 445								
cSt при 40℃	68.24	99.16	149.9	217.0	313.0	432.0	688.7	1002.0
cSt при 100℃	8.80	11.08	14.5	18.3	23.1	29.6	42.0	57.0
Индекс вязкости, ASTM D 2270	101	96	95	93	92	97	102	110
Испытание на истирание FZG, ступень отказа, A/8.3/90, DIN 51354	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+
Нагрузка Timken OK, фунты, ASTM D 2782	60	60	60	60	60	60	60	60
Четырехшариковый тест EP, ASTM D 2783								
сварочная нагрузка, кг	250	250	250	315	315	315	315	315
индекс износа нагрузки	465	465	465	549	565	588	587	605
Защита от ржавчины, синтетическая морская вода, ASTM D 665B.	pass	pass	pass	pass	pass	pass	pass	pass
Коррозия меди, 3 часа при 100 ℃, ASTM D 130.	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Характеристики пенообразования, ASTM D 892								
стадия I	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
стадия II	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	20/0	20/0
стадия III	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Деэмульгирующая способность при 82℃, ASTM D 2711.								
вода в масле, %	1.0	1.0	0.8	0.5	0.5	0.9	0.8	1.0
эмульсия, мл	0.5	0.5	0.3	0.2	0.5	0.2	0.60	0.8
отстоянная вода, мл	84.0	84.0	83.0	86.3	84.6	83.2	81.9	81.5
Температура застывания, ℃, ASTM D 97	-17	-17	-14	-12	-9	-9	-9	-9
Температура вспышки (COC), ℃, ASTM D 92	234	246	249	242	250	238	270	246
Плотность при 20℃, кг/см3, ASTM D 4052	876.6	878.8	888.7	886.3	896.6	898.7	899.5	898.5

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

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.

Отраслевые и OEM-спецификации

Sinopec L-CKD Heavy Duty Industrial Gear Oil соответствует требованиям к производительности следующих отраслевых спецификаций:	
ISO	12925-1 CKD
GB	5903（2011）
AGMA	9005-E02 (EP)
DIN	51517 CLP (Part 3)
AIST (US Steel)	224

Sinopec L-CKD Heavy Duty Industrial Gear Oil соответствует требованиям к производительности следующих спецификаций OEM:	
David Brown	S1.53.101
Rossi Motoriduttori	Recommended lubricant
Sinopec L-CKD Heavy Duty Industrial Gear Oil имеет следующие официальные одобрения OEM:	
Bosch Rexroth	Lube Oil Recommendations Appendix A（ISO VG 220）
SEW-Eurodrive	Approved (ISO VG 220) by SEW China

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: March2017

© 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.