Продукт	**Sinopec GL-5 Heavy Duty Automotive Gear Oil**
резюме	Описание продукта Sinopec GL-5 Heavy Duty Automotive Gear Oil — это линейка высокопроизводительных трансмиссионных масел, доступных в пяти классах вязкости, в состав которых входят высококачественные синтетические и минеральные базовые масла, а также усовершенствованная многофункциональная система присадок, отвечающая требованиям API GL-. 5. Разработано для смазки гипоидных передач легковых и коммерческих автомобилей, где они обладают превосходными противозадирными и противоизносными свойствами.

Применение

Автомобильное трансмиссионное масло Sinopec GL-5 Heavy Duty подходит для использования в:

- Мосты, бортовые передачи и коробки отбора мощности грузовых автомобилей, автобусов и внедорожников, используемых в различных отраслях промышленности, в том числе в строительной, сельскохозяйственной, лесной и горнодобывающей отраслях.
- Дифференциалы, коробки передач и рулевые механизмы, где требуется гипоидное масло.
- Некоторые промышленные зубчатые передачи, для которых требуется трансмиссионное масло противозадирного давления (EP).

Особенности и преимущества

- Отличные противозадирные и противоизносные характеристики защищают шестерни, работающие на высоких скоростях и давлениях на зубья, от истирания, износа и сваривания даже в условиях тяжелых высоких и ударных нагрузок, продлевая срок службы компонентов.
- Превосходная термическая и окислительная стабильность сводят к минимуму образование отложений и нагара, снижая износ, продлевая срок службы компонентов и обеспечивая более длительный срок службы масла.
- Защита от коррозии и ржавления продлевает срок службы оборудования и снижает затраты на техническое обслуживание.
- Хорошая низкотемпературная текучесть обеспечивает оптимальную смазку даже в условиях холодного запуска и предотвращает пусковой износ.
- Хорошие антипенные свойства обеспечивают оптимальную толщину масляной пленки, защищают компоненты от износа и минимизируют утечку масла.
- Доступно пять классов вязкости для удовлетворения конкретных потребностей применения.
- Всесезонные масла можно использовать в более широком диапазоне температур, что позволяет снизить необходимость сезонной замены масла и, следовательно, снизить затраты на техническое обслуживание.
- Полностью совместим 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 данные

Sinopec GL-5 Heavy Duty Automotive Gear Oil					
Класс вязкости SAE	75W/90	80W/90	85W/90	90	85W/140
Кинематическая вязкость, ASTM D 445					
cSt при 40°C	99.0	170.0	166.0	208.0	357.0
cSt при 100°C	16.29	16.93	15.70	17.52	27.10
Индекс вязкости, ASTM D 2270	178	106	96	90	101
Коррозия меди, 3 часа при 121°C, ASTM D 130	1b	1b	1b	1b	1b
Температура застывания, °C, ASTM D 97	–42	–30	–21	–13	–16
Температура вспышки(COC), °C, ASTM D 92	205	208	218	228	228
Плотность при 20°C, kg/l, ASTM D 4052	0.867	0.884	0.889	0.890	0.899

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

Отраслевые и OEM-спецификации

Sinopec GL-5 Heavy Duty Automotive Gear Oil соответствует требованиям к производительности следующих отраслевых спецификаций:	
API	GL-5,
GB[1]	13895-92
MIL	L-2105 D

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

Sinopec GL-5 Heavy Duty Automotive Gear Oil соответствует требованиям к производительности следующих спецификаций OEM:	
Man	342 Type M1
Sinopec GL-5 Heavy Duty Automotive Gear Oil имеет следующие одобрения OEM:	
ZF	TE-ML 05A, TE-ML 19B, TE-ML 21A

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 в Австралии.

Issued: September 2011

© Sinopec 2011

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.