Продукт	**Sinopec Fully Synthetic Heavy Duty Automotive Gear Oil GL-5 75W-90**
Резюме	**Описание продукта** Полностью синтетическое автомобильное трансмиссионное масло для тяжелых условий эксплуатации Sinopec GL-5 75W-90 создано на основе полиальфаолефинового (ПАО) базового масла и выбранных многофункциональных присадок. Высокий индекс вязкости, отличная стойкость к окислению и высокая несущая способность удовлетворяют требованиям к смазке гипоидных передач различных транспортных средств, обеспечивая увеличенный интервал замены масла и гарантируя отличную несущую способность даже в условиях ударных нагрузок. Характеристики продукта превосходят характеристики обычного автомобильного трансмиссионного масла на основе минерального масла класса GL-5.

Применение

Sinopec Fully Synthetic Heavy Duty Automotive Gear Oil GL-5 75W-90 подходит для использования в:

- Ведущие мосты (передние или задние) большегрузных автомобилей.
- Некоторые передачи, особенно гипоидные, в транспортных средствах большой грузоподъемности.
- Мосты и системы трансмиссии, требующие масла качества GL-5.

Особенности и преимущества

- Очень высокий индекс вязкости, обеспечиваемый полностью синтетической формулой, обеспечивает превосходные характеристики при низких и высоких температурах и снижает износ шестерен при низкотемпературном запуске.
- Усовершенствованная технология противозадирных (EP) серо-фосфорных присадок обеспечивает исключительную несущую способность и защищает оси и шестерни, работающие в тяжелых условиях эксплуатации (например, низкая скорость, высокий крутящий момент и высокая скорость, высокая нагрузка).
- Превосходная термическая и окислительная стабильность защищают от образования отложений и шлама, продлевают срок службы масла и увеличивают интервалы замены масла.
- Низкий коэффициент трения и высокая смазывающая способность, обеспечиваемая базовым маслом ПАО, снижают сопротивление при запуске и во время работы, снижая энергопотребление и эксплуатационные расходы.
- Хорошая толщина масляной пленки защищает шестерни от износа, задиров и точечной коррозии, а также предотвращает коррозию или растрескивание поверхностей шестерен.
- Хорошие противопенные свойства обеспечивают сохранение хорошей масляной пленки во время эксплуатации и предотвращают перелив и утечку масла.
- Полностью совместим с материалами уплотнений и прокладок, используемыми в большинстве обычных автомобилей.
- Хорошая устойчивость к ржавчине и коррозии продлевает срок службы компонентов.
- Всесезонное масло 75W-90 можно использовать круглый год без необходимости сезонной замены, что позволяет снизить затраты на запасы масла.

Информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с продолжающимися исследованиями и разработками, поэтому свойства могут незначительно изменяться.

Типичные характеристики

Sinopec Fully Synthetic Heavy Duty Automotive Gear Oil GL-5 75W-90	
Класс SAE	75W-90
Кинематическая вязкость, ASTM D 445	
cSt при 40°C	79.3
cSt при 100°C	16.5
Вязкость, Брукфилд, ASTM D 2983	
cP при –40°C	47,000
Индекс вязкости ASTM D 2270	225
Коррозия меди, 3 часа при 121°C, ASTM D 130	1b
Температура застывания, °C, ASTM D 97	–42
Температура вспышки(COC), °C, ASTM D 92	215
Плотность при 20°C, kg/l, ASTM D 4052	0.8787
Цвет	Желтый

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

Отраслевые и OEM-спецификации

Sinopec Fully Synthetic Heavy Duty Automotive Gear Oil GL-5 75W-90 соответствует требованиям к производительности следующих отраслевых спецификаций:	
API	GL-5
API	MT-1
MIL	MIL-PRF-2105E
SAE	J2360

Информация, содержащаяся здесь, может быть изменена без предварительного уведомления в связи с продолжающимися исследованиями и разработками, поэтому свойства могут незначительно изменяться.

Sinopec Fully Synthetic Heavy Duty Automotive Gear Oil GL-5 75W-90 соответствует требованиям к производительности следующих спецификаций OEM:	
Arvin Meritor+	0-76-A/B/D
DAF+	API GL-5 or J2360
Iveco+	API GL-5 or J2360
Mack	GO-J
MAN	342 M-2
Renault+	API GL-5 or J2360
Scania+	STO 1:0
Volvo+	API GL-5
ZF	TE-ML 05A – axles for off-road vehicles
ZF	TE-ML 07A – hydrostatic drives
ZF	TE-ML 08 – steering systems
ZF	TE-ML 12E – axles for buses
ZF	TE-ML 16 B,C,D – transmissions for rail vehicles
ZF	TE-ML 17B – transmissions and axles for lift trucks
ZF	TE-ML 19B – transfer and offset transmissions

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: March 2012

© Sinopec 2012

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.