SINOPEC
PERFORMANCE IN MOTION

Технический паспорт продукта

Продукт	**Sinopec Tulux T500 Classic Diesel Engine Oil (CI-4/SL)**
резюме	**Описание продукта** Классическое дизельное моторное масло Sinopec Tulux T500 (CI-4/SL) создано с использованием синтетической технологии с гидрокрекинговыми базовыми маслами с высоким индексом вязкости и передовой многофункциональной технологией присадок для удовлетворения требований широкого круга производителей двигателей. Подходит для дизельных двигателей, соответствующих требованиям EPA 2007, где требуется превосходное удаление сажи. Также подходит для использования в двигателях с системой EGR или без нее. Доступны всесезонные версии 10W-30, 15W-40 и 20W-50 для удовлетворения конкретных требований применения.

Применение

Sinopec Tulux T500 Classic Diesel Engine Oil (CI-4/SL) подходит для использования в:

- Как легкие, так и тяжелые транспортные средства, работающие в тяжелых условиях, например, автомобили для дальнего или городского движения.
- Внедорожное применение в горнодобывающей, строительной и сельскохозяйственной отраслях.
- Промышленные энергетические двигатели.
- Тяжелые дизельные двигатели, работающие непрерывно в тяжелых условиях или в условиях высокого коэффициента нагрузки.
- Тяжелые дизельные автомобили, использующие биодизель.
- Бензиновый двигатель, для которого требуется масло API SL или ниже.

Особенности и преимущества

- В состав входят гидрокрекинговые базовые масла с высоким индексом вязкости (синтетическая технология), которые обеспечивают улучшенный контроль окисления.
- Превосходный контроль сажи и отложений обеспечивает защиту от отложений на поршнях и износа клапанного механизма, а также обеспечивает чистоту и плавность хода двигателя.
- Отличный контроль аэрации и пенообразования обеспечивает защиту деталей двигателя.
- Высококачественные базовые масла и усовершенствованная система присадок уменьшают образование шлама и загустевание масла, тем самым сохраняя качество продукта и продлевая срок его службы.
- Высокая способность к нейтрализации кислоты вместе с сохранением щелочного числа обеспечивает защиту от ржавления и коррозии и продлевает срок службы двигателя.
- Отличная термическая и окислительная стабильность защищают двигатель от ржавчины, коррозии и износа, вызванных образованием шлама и отложений.
- Хорошая совместимость с эластомерами обеспечивает более длительный срок службы прокладок и уплотнений.
- Отличные низкотемпературные свойства обеспечивают плавный пуск при низкой температуре и защищают от пускового износа.
- Подходит для смешанных автопарков, что снижает затраты на складские запасы.

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

Типичные характеристики

Sinopec Tulux T500 Classic Diesel Engine Oil (CI-4/SL)			
Класс SAE	10W-30	15W-40	20W-50
Кинематическая вязкость, ASTM D 445			
cSt при 40° C	-	107.58	173.8
cSt при 100° C	12.34	14.15	19.00
Динамическая вязкость, CCS, ASTM D 5293			
cP при –15° C	-	–	8,261
cP при –20° C	-	6,630	–
cP при –25℃	5390	-	-
Индекс вязкости ASTM D 2270	-	133	124
NOACK испаряемость ASTM D 5800	9.7	10	8
зольность, wt%, ASTM D 874	1.49	1.61	1.62
Щелочное число KOH/g, ASTM D 2896	10.4	10.4	10.4
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-42	–36	-29
Температура вспышки(COC), °C, ASTM D 92	224	234	244
Плотность при 15° C, kg/l, ASTM D 4052	0.8607(@20°C)	0.875	0.889

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

Отраслевые и OEM-спецификации

Sinopec Tulux T500 Classic Diesel Engine Oil (CI-4/SL) соответствует требованиям к производительности следующих отраслевых спецификаций:	
ACEA	E7
API Service Classification	Diesel: CI-4, CH-4 and earlier HDDEO specifications
	Petrol/Gasoline: SL
JASO	DH-1
GB[1]	11122-2006 (CI-4)
	11121-2006(SL)
Sinopec Tulux T500 Classic Diesel Engine Oil (CI-4/SL) имеет следующие официальные отраслевые разрешения:	
API Service Classification	CI-4/SL

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

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

Sinopec Tulux T500 Classic Diesel Engine Oil (CI-4/SL) соответствует требованиям к производительности следующих спецификаций OEM:	
Caterpillar	Cat ECF-1-a(15W-40)
Cummins	CES 20078(20W-50,15W-40), 20077, 20076(15W-40)
Detroit Diesel	93K215(15W-40)
Deutz	DQC III-10(15W-40)
Global	DHD-1(15W-40)
Mack	EO-M plus(15W-40)
Man	3275(15W-40)
Mercedes Benz	MB 228.3(15W-40)
MTU	MTU Type 2(15W-40)
Volvo	VDS-3, VDS-2(15W-40)
Renault Truck	RLD-2(15W-40)

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: Sep. 2021

© Sinopec 2021

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.