Petro-Canada
TechData

Синтетическое масло TRAXON™ E SYNTHETIC 75W-90, 80W-140, CD-50

Введение

Синтетические смазывающие вещества с расширенной гарантией Eaton

Линия синтетических смазочных веществ компании Petro-Canada TRAXON E соответствует требованиям расширенной гарантии отделов по изготовлению ведущих мостов и трансмиссий корпорации Eaton.

TRAXON E 75W-90 и 80W-140 – это трансмиссионные масла типа GL-5 для двигателей, работающих под высокой нагрузкой и экстремальным давлением, рекомендованные для использования в:

- механических трансмиссиях, требующих масла для экстремального давления
- дифференциалах с ограниченным скольжением (только для дозаправки)
- картеров двигателей тяжелого оборудования, грузовиков и тракторов.

TRAXON E CD-50 - это синтетическое трансмиссионное масло SAE 50, рекомендованное для использования:

- в механических трансмиссиях тяжелонагруженных двигателей, для которых не требуется масло, рассчитанное на работу при экстремальном давлении
- в тяжёлых условиях эксплуатации
- при расширенных интервалах замены

Характеристики и преимущества

TRAXON E Synthetic 75W-90 и 80W-140

У этих продуктов – высокий индекс вязкости и очень низкая точка застывания. Они содержат присадки для работы при экстремальном давлении. Разработаны специально для работы в различных условиях нагрузки, защищают шестерни и подшипники от ржавчины, коррозии и окисления.

- **Большой срок службы**
  - Чрезвычайно высокая прочность плёнки, устойчивость к сдвигу и проверенные антикоррозионные свойства и защита от ржавления дольше защищают оборудование, обеспечивая снижение затрат на его обслуживание.
  - Исключительная устойчивость к окислению обеспечивает продлённые интервалы между заменами масла, максимизируя срок его службы и снижая время простоя оборудования.
- **Всесезонная защита**
  - Высокие показатели вязкости, хорошая низкотемпературная текучесть и экстремально низкая канальная точка обеспечивают превосходную защиту в широком диапазоне температур, повышая производительность оборудования.
  - Легче ручное переключение передач при температуре ниже нуля.
- **Улучшенные рабочие характеристики**
  - Новый, улучшенный TRAXON E Synthetic 75W-90 продемонстрировал до 1,5% * экономии топлива по сравнению с предыдущим химическим составом

Чем отличается технология HT?

Для производства кристально-чистых исходных масел, очищенных на 99,9%, мы используем технологию очистки HT purity process и делаем наши масла одними из самых чистых в мире. В результате предлагаемые нами масла и смазки отличаются высочайшими эксплуатационными характеристиками.

MAXIMUM PERFORMANCE HT PERFORMANCE MAXIMALE TM/MC

* Заявление об экономии топлива основано на улучшениях, отмеченных как в промышленности, так и при испытании транспортных средств, в т.ч. SAE J1321, J1376 и J1526, по сравнению с предыдущим химическим составом.

TRAXON E Synthetic CD-50

Это трансмиссионное масло типа SAE 50 обеспечивает отличную круглогодичную работу для ситуаций, когда требуется масло не для экстремального давления. Содержит противоизносные присадки, а также ингибиторы ржавления, окисления и коррозии для защиты жизненно важных деталей трансмиссии в условиях сильной жары, окисления и сдвига.

- **Защита круглый год**
  - Отличная работа при высокой температуре и более лёгкий холодный сдвиг при максимальном времени безотказной работы
- **Уменьшение трения и прихватывания трансмиссии**
  - Экономия топлива
- **Выше срок службы**
  - Меньше замен масла, меньше техобслуживания

“Genuine Roadranger” – гарантийная спецификация фирмы Eaton на расширенные интервалы замены

В результате эксплуатационного анализа производительности деталей, смазанных синтетическим маслом, корпорация Eaton установила категорию, основанную на интервале замены масла через каждые 500 000 миль, когда детали смазывают на заводе-изготовителе синтетическими смазочными материалами, утвержденными Eaton. Масла TRAXON E Synthetic 75W-90, TRAXON E Synthetic 80W-140 и TRAXON E Synthetic CD-50 фирмы Petro-Canada соответствуют или превышают требования этой спецификации и одобрены для использования в оборудовании Eaton / Dana.

Это касается трансмиссий Eaton Fuller и ведущих мостов Eaton / Dana, установленных на новых грузовых автомобилях производства 1 марта 1996 г. и позже. Следующие ведущие мосты Eaton / Dana и трансмиссии Eaton Fuller подходят для использования в нормальном режиме работы на шоссе:

Трансмиссии

7-скоростные, коэффициенты A и B
9-скоростные, коэффициенты A,B,R и H
10-скоростные, коэффициенты B и C
Все модели Super 10
Все 13-скоростные
С бортом
Все 15-скоростные
Все модели Super 18

Ведущие мосты

DS 404 и DS 404P
DA 404 и DA 404P
DD 404 и DD 404P
Все аналоги моделей 405

(Перечисленные выше ведущие мосты имеют входные и выходные уплотнители Micro-XL, колёсные уплотнители для U-образных бризеров и наружных роторов).

Области применения

TRAXON E Synthetic 75W-90 и 80W-140

Эти продукты рекомендуется применять там, где имеются проблемы высокой температуры и износа оборудования. Сюда относятся:

- Механические трансмиссии, в которых изготовитель рекомендует использовать смазочные вещества, пригодные для экстремального давления
- Дифференциалы с ограниченным скольжением
- Картеры двигателей тяжелого оборудования, грузовиков и тракторов и промышленных зубчатых передач
- Для лёгких грузовиков и сельскохозяйственной техники

Оба эти продукта соответствуют и превосходят эксплуатационные требования следующих стандартов:

- Эксплуатационные классификации API GL-5 и MT-1
- Eaton / Dana Corporation, Axle Division, SHAES 256 Rev C и SHAES 429. Одобрено для программ с расширенной гарантией на 750 000 миль Roadranger при интервалах между заменами 500 000 миль
- International TMS 6816
- MIL-L-2105D / MIL-PRF-2105E / SAE J2360

Кроме того, эти продукты соответствуют и превосходят:

75W-90

- ArvinMeritor O-76-N
- Mack GO-J Plus

80W-140

- ArvinMeritor O-76-B, O-80
- Mack GO-J

TRAXON E Synthetic CD-50

Traxon E CD-50 рекомендуется использовать при увеличенных интервалах замены масла и тяжёлых условиях работы – в высоконагруженных (классы 6, 7 и 8) механических трансмиссиях, где используются смазочные материалы, не требующие работы при экстремальном давлении.

Данный продукт соответствует или превосходит следующие эксплуатационные требования:

- Eaton Transmission Division PS 164 (Rev 7)
- Расширенная гарантия - Eaton (500 000 миль)
- Mack TO-A-PLUS
- ArvinMerito 0-81
- AP1 MT-1
- International TMS 6816
- Volvo Transmission Oil 97305
- ZF TE-ML 02L

Типовые рабочие характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКА	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ	TRAXON E Synthetic		
		75W-90	80W-140	CD-50
Класс вязкости SAE		75W-90	80W-140	50
Плотность, кг/л и 15,6°C / 60°F	ASTM D4052	0,888	0,902	0,860
Температура вспышки, °C (°F)	ASTM D92	215 (419)	200 (392)	221 (430)
Кинематическая вязкость сСт при 40°C (SUS при 100°F) сСт при 100°C / (SUV при 210°F)	ASTM D445	 103 (528) 15,0 (78,9)	 284 (1 476) 30,6 (148,4)	 132 (679) 17,5 (89,4)
Вязкость по Брукфильду сП при -18°C сП при -26°C сП при -30°C сП при -40°C	ASTM D2983	 5 850 — — 90 000	 47 175 71 200 — —	 — — 24 550 104 000
Индекс вязкости	ASTM D2270	152	146	146
Температура застывания, °C (°F)	ASTM D5950	-51 (-60)	<-40 (<-40)	<-45 (<-49)
Характеристики вспенивания Последовательность 1 Последовательность 2 Последовательность 3	ASTM D892	 0/0 5/0 0/0	 0/0 0/0 0/0	 10/0 25/0 10/0
Коррозия меди 3 час. при 121 °C / 250°F	ASTM D130M	1a	1b	1b

Значения, приведенные выше, являются типичными для обычного производства. Они не являются спецификацией.

Безопасность

Для получения паспорта безопасности свяжитесь со службой поддержки техдокументации Petro-Canada.

Служба поддержки техдокументации

Для размещения заказа свяжитесь с представителем отдела по работе с заказами клиентов по телефону:

Канада (английский) . . . . . Тел.: 1-800-268-5850
(французский) . . . . Тел.: 1-800-576-1686
США. . . . . Тел.: 1-877-730-2369
Латинская Америка . . . . . Тел.: +1-416-730-2369
Европа . . . . . Тел.: +1-416-730-2389
Азия. . . . . Тел.: +1-416-730-2372
Китай . . . . . Тел.: +86 (21) 6362-0066

Вы также можете отправить нам сообщение по электронной почте: lubecsr@suncor.com

СЕРТИФИЦИРОВАНО
ISO 9001
ISO 14001
ISO/TS 16949

Если Вам нужна дополнительная информация о том, как смазочные материалы, специализированные жидкости и масла Petro-Canada могут помочь Вам обеспечить максимальную производительность, экономичность и эффективность Вашего оборудования, свяжитесь с нами:

Северная Америка . . . . . .Тел.: 1-866-335-3369
Европа . . . . . .Тел.: +44 (0) 121-781-7264
Германия . . . . . .Тел.: +49 (0) 201-726-2913
Латинская Америка . . . . . .Тел.: +1-416-730-2369
Азия. . . . . .Тел.: +1-416-730-2372
Китай . . . . . .Тел.: +86 (21) 6362-0066
Адрес электронной почты . . .sales@suncor.com

Посетите наш веб-сайт lubricants.petro-canada.com

IM-7929R (2015.01)
Petro-Canada входит в состав Suncor Energy.
™Зарегистрированная торговая марка Suncor Energy Inc. Используется по лицензии.

Выше нынешних стандартов. PETRO-CANADA™