



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

➤ **НАЗНАЧЕНИЕ**

Синтетические трансмиссионные масла, одобренные для применения в рамках Продлённой гарантии Eaton.

Линейка синтетических масел TRAXON E компании Petro-Canada производится в соответствии с требованиями Подразделений по производству осей и трансмиссий корпорации Eaton к эксплуатационным свойствам масел. TRAXON E 75W-90 и 80W-140 – это трансмиссионные масла уровня GL-5, предназначенные для применения при тяжёлом режиме эксплуатации и предельном давлении и рекомендованные для:

- ✓ Механических коробок переключения передач (МКПП), требующих применение масел с противозадирными свойствами.
 - ✓ Дифференциалов, в том числе и самоблокирующихся (только для доливки).
 - ✓ Раздаточных коробок тяжёлой техники, грузового транспорта и тракторов.
- Масло TRAXON E CD-50 – это синтетическое масло класса SAE 50, рекомендованное для:
- ✓ Работающих в тяжёлом режиме МКПП, требующих не содержащие противозадирных присадок масла.
 - ✓ Суровых условий эксплуатации.
 - ✓ Применения с продлёнными интервалами замены.

➤ **СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА**

TRAXON E Synthetic 75W-90 и 80W-140

Эти масла обладают высоким индексом вязкости и очень низкой температурой застывания, а также содержат противозадирные присадки. Они специально разработаны для того, чтобы работать при различных нагрузках, а также защищать зубчатые передачи и подшипники от ржавления, коррозии и окисления.

✓ **Длительный срок службы**

- ✓ Исключительно высокая прочность плёнки, стабильность на сдвиг и проверенная защита от ржавления и коррозии дольше защищают оборудование, сокращая тем самым затраты на техническое обслуживание.
- ✓ Исключительная окислительная стабильность обеспечивает длительный срок службы масла, продлевая интервалы замены для максимального продления срока службы масла и сокращения простоя.



✓ **Всесезонная защита**

- ✓ Высокие индексы вязкости, хорошая низкотемпературная текучесть и предельно низкие канальные температуры обеспечивают наилучшую защиту в широкой температурной области, что повышает производительность.
 - ✓ Более лёгкое переключение передач при отрицательных температурах.
- ✓ **Более эффективные рабочие свойства**
- ✓ Возможность продлить пробег автомобиля на галлон топлива обеспечивает сокращение затрат.

TRAXON E Synthetic CD-50

Трансмиссионное масло класса SAE 50 обеспечивает превосходную всесезонную защиту и смазывание в тех случаях, когда требуется масло без противозадирных присадок. Оно содержит в своём составе противоизносную присадку, а также ингибиторы ржавления, окисления и коррозии, защищающие важнейшие узлы трансмиссионных систем при предельно высокой температуре, сильном окислении и сдвиге.

- ✓ **Всесезонная защита позволяет сохранять эффективность при высоких температурах и облегчает переключение передач при низких, что максимально продлевает безотказную работу систем.**
- ✓ **Пониженное трение и сопротивление при переключении передач помогают экономить топливо.**
- ✓ **Длительный срок службы масла даёт возможность продлить интервал замены, что помогает сократить объём технического обслуживания и реже менять масло.**

➤ **Требования по продлённой гарантии Eaton**

После анализа рабочих характеристик узлов системы при заливке в неё синтетического масла корпорация Eaton создала категорию, которая позволяет продлить интервал замены масла до 500 тысяч миль (804,7 тыс. км) при условии, что на заводе в эти узлы были залиты одобренные корпорацией Eaton синтетические масла. Масла TRAXON E Synthetic 75W-90, TRAXON E Synthetic 80W-140 и TRAXON E Synthetic CD-50 производства Petro-Canada



отвечают требованиям данной спецификации или даже превосходят их и одобрены для использования в оборудовании Eaton. Они применяются в трансмиссиях Eaton Fuller и ведущих осях Eaton, установленных на новых грузовых автомобилях, произведённых не ранее 01 марта 1996 года. При эксплуатации в нормальных условиях на автомобильных дорогах они подходят для следующих моделей трансмиссий Eaton Fuller и ведущих осей Eaton:

Трансмиссии

- 7-скоростная, диапазоны передаточных чисел А и В
- 9-скоростная, диапазоны передаточных чисел А, В, R и Н
- 10-скоростная, диапазоны передаточных чисел В и С
- Все модели Super 10
- Все 13-скоростные модели
- Сальниковое уплотнение
- Все 15-скоростные модели
- Все модели Super 18
- Ведущие оси**
- DS 404 и DS 404P
- DA 404 и DA 404P
- DD 404 и DA 404P
- Все соответствующие модели 405

(На вышеуказанных осях на первичных и вторичных валах установлены уплотнения Micro-XL, а также новые изогнутые сапунные трубки и уплотнения Outrunner).

➤ **Применение**

TRAXON E Synthetic 75W-90 и 80W-140

Эти масла рекомендованы в тех случаях, когда основными проблемами являются высокие температуры и износ. Сфера их применения включает в себя:

- ✓ МКПП, для которых производитель рекомендует применение противозадирных масел;
- ✓ Дифференциалы, в том числе и самоблокирующиеся;
- ✓ Раздаточные коробки для тяжёлого грузового транспорта, тракторов и промышленных редукторов;
- ✓ Малотоннажные грузовики и сельскохозяйственное оборудование.



Оба этих масла отвечают следующим эксплуатационным требованиям либо превосходят их:

- ✓ Сервисные классификации API GL-5 и MT-1.
- ✓ Dana Corporation, Axle Division, SHAES-256, SHAES-234.
- ✓ Navistar / International TMS 6816.
- ✓ MIL-L-2105D / MIL-PRF-2105E.
- ✓ Mack Truck GO-J Plus.
- ✓ Mack Truck GO-J.

Более того, эти продукты отвечают или превосходят следующие требования:

75W-90

- ✓ Eaton Axle Division PS-037, PS-163, PS-109, продлённая гарантия Eaton (750000 миль).
- ✓ Meritor Automotive, Inc (бывшая Rockwell International) O-76-E (нефтяные), O-76-N (синтетические).

80W-140

- ✓ Eaton Axle Division PS-037, PS-163 продлённая гарантия Eaton (750000 миль).
- ✓ Meritor Automotive, Inc (бывшая Rockwell International) O-76-B (нефтяные), O-80 (синтетические).

TRAXON E Synthetic CD-50

Масло Traxon E CD-50 рекомендовано для применения в работающих в тяжёлом режиме МКПП (класса 6, 7 и 8), требующих не обладающее противозадирными свойствами трансмиссионное масло.

Данный продукт отвечает следующим эксплуатационным требованиям либо превосходит их:

- ✓ Eaton Transmission Division PS 164 (ред. 7).
- ✓ Продлённая гарантия корпорации Eaton (500000 миль).
- ✓ Mack Truck TO-A-PLUS
- ✓ ArvinMerito O-81
- ✓ AP1 MT-1
- ✓ International TMS 6816
- ✓ ZF TE-ML 02L



➤ ДАННЫЕ ТИПОВЫХ ИСПЫТАНИЙ

Свойство	Метод испытания	TRAXON E Synthetic		
		75W-90	80W-140	CD-50
Плотность, кг/л при 15,6°C	ASTM D4052	0,891	0,902	0,860
Температура вспышки, °C	ASTM D92	201	221	221
Кинематическая вязкость сСт при 40°C (сек. Сейболта при 100°F) сСт при 100°C (сек. Сейболта при 210°F)	D445	120,9 (620,6) 16,8 (86,4)	289,9 (1,506,6) 31,2 (151,1)	132 (679,3) 17,5 (89,4)
Вязкость по Брукфильду сп при -10°C сп при -18°C сп при -20°C сп при -26°C сп при -30°C сп при -40°C	ASTM D2983	- 7 125 - - - 143 000	- 47 175 - 71 200 - -	- - - - - 104 000
Индекс вязкости	ASTM D2270	150	147	146
Температура застывания, °C	ASTM D5950	<-48	<-42	<-45
Канальная точка, °C	FTMS 3456	<-45-	-	-
Вспенивание Последовательность 1 Последовательность 2 Последовательность 3	ASTM D892	0/0 0/0 0/0	0/0 0/0 0/0	0/0 0/0 0/0
Коррозия медной пластинки 3 ч при 121°C	ASTM D130M	1b	1b	1a

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.