



## Синтетична олива TRAXON™ E SYNTHETIC 75W-90, 80W-140, CD-50, MTF

### Вступ

Лінійка мастильних матеріалів TRAXON E SYNTHETIC від компанії Petro-Canada виготовлена відповідно до вимог по збільшенню інтервалів заміни оливи та гарантійному строку служби "Genuine Roadranger", встановленими Eaton Corporation (для трансмісій) і Dana CVSD Corporation (для мостів).

TRAXON E SYNTHETIC 75W-90 і 80W-140 – это трансмісійні оливи рівня GL-5 для важких навантажень, з протизадирними властивостями, рекомендовані для використання в:

- механічних трансмісіях де вимагається протизадирна олива
- роздаткових коробках важкого устаткування, вантажівок і тракторів.

TRAXON E SYNTHETIC CD-50 і MTF - це синтетичний мастильний матеріал для трансмісій, рекомендований для використання в:

- важконавантажених механічних трансмісіях, для яких не потрібне використання оливи з протизадирними властивостями і відповідність стандарту API GL-5
- машинах, що працюють у важких умовах експлуатації
- машинах з тривалим інтервалом між заміною оливи

### Характеристики і переваги

#### TRAXON E SYNTHETIC 75W-90 і 80W-140

У цих продуктів - високий індекс в'язкості, низька температура застигання і вони містять протизадирні присадки. Розроблені спеціально для роботи в різних умовах навантаження, захищають шестерні і підшипники від іржі, корозії і окислення.

#### • Економія пального

- Новий і покращений TRAXON E SYNTHETIC 75W-90 продемонстрував до 1,5% \* більш високу економію палива в порівнянні з попереднім складом

#### • Подовжений термін служби

- Надзвичайно висока міцність плівки, стійкість до зрушення, перевірені антикорозійні властивості і захист від іржавіння довше захищають обладнання, забезпечуючи зниження витрат на його обслуговуванні.
- Виняткова стійкість до окислення забезпечує подовжений інтервали між замінами оливи, максимізуючи термін його служби і знижуючи час простою обладнання.

#### • Всесезонний захист

- Високі показники в'язкості і хороша низькотемпературна текучість забезпечують чудовий захист в широкому діапазоні температур, підвищуючи продуктивність обладнання.
- Легше ручне перемикання передач при температурі нижче нуля.

\* Заява щодо економії палива ґрунтується на кращих показниках, визначених як в промисловості, так і при випробуванні на транспортних засобах, в т.ч. SAE J1321, J1376 і J1526, в порівнянні з попереднім хімічним складом.

## TRAXON E SYNTHETIC MTF

Цей мастильний матеріал для механічних трансмісій забезпечує безперебійну роботу машин цілий рік, для яких не вимагається використання оливи з протизадирними властивостями. Містить протизносні присадки, а також інгібітори іржавіння, окислення і корозії для захисту життєво важливих деталей трансмісії в умовах сильної спеки, окислення і зсуву.

- **Економія пального**
  - Новий TRAXON E SYNTHETIC MTF продемонстрував зниження витрати палива до 1,6% \*\* в порівнянні з попередньою рідиною TRAXON E SYNTHETIC CD-50
- **Захист цілий рік**
  - Забезпечує чудову роботу в умовах високих температур, поліпшену прокачуваність і перемикання передач трансмісії в умовах низьких температур, підвищуючи тим самим час напрацювання
- **Збільшення терміну служби**
  - Забезпечує збільшені інтервали між замінами оливи, вимагає менше технічного обслуговування
  - Допомогає знизити робочу температуру
  - Відмінна термічна і окисна стабільність, забезпечує опір утворенню відкладень і шламу
- **Стійкість до зсуву**
  - Відмінна устійчовість до зсуву, що дозволяє довше зберігати характеристики даного класу і знизити зношування шестерень

## TRAXON E SYNTHETIC CD-50

Ця трансмісійна олива типу SAE 50 забезпечує безперебійну роботу машин цілий рік, для яких не вимагається використання оливи з протизадирними властивостями. Містить протизносні присадки, а також інгібітори іржавіння, окислення і корозії для захисту життєво важливих деталей трансмісії в умовах сильної спеки, окислення і зсуву.

- **Захист цілий рік**
  - Відмінна робота при високій температурі і більш легке перемикання передач в холодну погоду, при максимальному часі безвідмовної роботи
- **Зменшення тертя**
  - Економія пального
- **Більший термін служби**
  - Менше заміни оливи, менше техобслуговування

## “Genuine Roadranger” – гарантійна специфікація компанії Eaton на розширені інтервали заміни

В результаті експлуатаційного аналізу продуктивності деталей, змазаних синтетичною оливою, корпорація Eaton встановила категорію, засновану на інтервалі заміни оливи через кожні 500 000 миль, коли деталі змащують на заводі-виробнику синтетичними мастильними матеріалами, затвердженими Eaton. Оливи TRAXON E SYNTHETIC 75W-90, TRAXON E SYNTHETIC 80W-140, TRAXON E SYNTHETIC CD-50 і TRAXON E SYNTHETIC MTF компанії Petro-Canada відповідають або перевищують вимоги цієї специфікації і схвалені для використання в обладнанні Eaton / Dana.

Відвідайте сайт Eaton для отримання більш докладної інформації про обладнання, для якого необхідно використовувати мастильні матеріали, схвалені “Genuine Roadranger”:

- Вебсайт ([www.roadranger.com](http://www.roadranger.com))
- TCMT0020 - посібник з використання мастильних матеріалів (Постачальники мастильних матеріалів, схвалені Eaton)
- TCMT0021 - Специфікація продукції (Мастильні матеріали Roadranger)

\*\*Зниження витрат палива пов'язано з вдосконаленнями, зазначеними в SAE J1321 і результати випробувань парку транспортних засобів, в порівнянні з попередньою рідиною TRAXON E SYNTHETIC CD-50.

## Області застосування

### TRAXON E SYNTHETIC 75W-90 і 80W-140

Ці продукти рекомендується застосовувати там, де є проблеми високої температури і зносу обладнання. Сюди відносяться:

- Механічні трансмісії, в яких виробник рекомендує використовувати протизадирні мастильні матеріали
- Роздавальні коробки важкого обладнання, вантажівок, тракторів і промислових зубчастих передач
- Для легких вантажівок і сільськогосподарської техніки

Обидва ці продукту відповідає дійсності та перевершують експлуатаційні вимоги наступних стандартів:

- Експлуатаційні класифікації API GL-5 і MT-1
- Dana CVSD SHAES 256 Rev C і SHAES 429. Схвалено для програм з розширеною гарантією на 750 000 миль Roadranger при інтервалах заміни 500 000 миль
- International TMS 6816
- MIL-L-2105D / MIL-PRF-2105E / SAE J2360

Крім того, ці продукти відповідають або перевершують:

#### 75W-90

- Meritor 0-76-N
- Mack GO-J Plus

#### 80W-140

- Meritor 0-76-B, 0-80
- Mack GO-J

### TRAXON E SYNTHETIC MTF

Рекомендується для механічних важко навантажених трансмісій (класи 6, 7 і 8), для яких не потрібне використання оливи з протизадирними властивостями, при розширених інтервалах між заміною оливи і роботі у важких умовах. TRAXON E SYNTHETIC MTF обернено-сумісні зі специфікацією Eaton PS-164 Rev 7 і його можна доливати в трансмісії де використовується TRAXON E SYNTHETIC CD-50.

Даний продукт відповідає або перевершує вимоги наступних стандартів:

- API MT-1
- Eaton PS-386
- Схвалено для використання в трансмісіях Eaton, таких як UltraShift Plus, Fuller Advantage Series (FAS), FR Series і RT Series
- Розширена гарантія корпорації Eaton (500 000 миль)
- Mack TO-A Plus
- International TMS 6816 / Navistar MPAPS B-6816 Type II

### TRAXON E SYNTHETIC CD-50

Трахон Е CD-50 рекомендується використовувати при збільшених інтервалах заміни оливи і важких умовах роботи - в високонавантажених (класи 6, 7 і 8) механічних трансмісіях, де не потрібні мастильні матеріали з протизадирними властивостями.

Даний продукт відповідає або перевершує такі експлуатаційні вимоги:

- AP1 MT-1
- Eaton PS-164 Rev 7 (ззамінено на нову специфікацію PS-386)
- Розширена гарантія - Eaton (500 000 миль)
- Mack TO-A-PLUS
- International TMS 6816 / Navistar MPAPS B-6816 Type I
- ZF Freedom Line (ZF-AS Tronic)
- Volvo 97305

# ТИПОВІ РОБОЧІ ПОКАЗНИКИ

Властивість	Метод випробування	TRAXON E SYNTHETIC			
		75W-90	80W-140	MTF	CD-50
Клас в'язкості по SAE		75W-90	80W-140	40 (75W-90)	50 (75W-90)
Густина, кг/л при 15 °C (60 °F)	ASTM D4052	0,886	0,897	0,850	0,868
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C (°F)	ASTM D92	210 (410)	228 (442)	238 (460)	219 (426)
Кінематична в'язкість сСт при 40 °C (сек. Сейболта при 100 °F) сСт при 100 °C (сек. Сейболта при 210 °F)	ASTM D445	103 (528) 14,9 (79,1)	284 (1481) 29,1 (142,4)	95,1 (485) 14,8 (78,6)	105,9 (539) 17,1 (88,1)
В'язкість по Брукфільду, сП при -18 °C сП при -26 °C сП при -30 °C сП при -40 °C	ASTM D2983	-- -- 92 400	59 200 -- --	-- -- 51 900	-- -- 132,300
Індекс в'язкості	ASTM D2270	152	146	163	177
Температура застигання, °C (°F)	ASTM D5950	-42 (-44)	-33 (-27)	-42 (-44)	-42 (-44)
Характеристики вспінювання Послідовність 1 Послідовність 2 Послідовність 3	ASTM D892	20/0 50/0 20/0	20/0 50/0 20/0	20/0 30/0 10/0	0/0 10/0 0/0
Корозія міді 3 ч при 121 °C (250 °F)	ASTM D130M	1b	1b	1b	1b

Вищезгадані значення є типовими для стандартного виробництва. Вони не можуть розглядатися як технічні характеристики.

