



A HOLLYFRONTIER BRAND

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

TRAXON™ E SYNTHETIC

75W-90, 80W-140, MTF

ВСТУП

Лінійка мастильних матеріалів Petro-Canada TRAXON E SYNTHETIC розроблена відповідно до вимог Genuine Roadranger до збільшеного інтервалу заміни оливи та гарантійних експлуатаційних характеристик, встановлених корпорацією Eaton Corporation (для трансмісій) та Dana CVSD Corporation (для гіпоїдних передач та мостів).

TRAXON E SYNTHETIC 75W-90 та 80W-140 – це протизадирні мастильні матеріали для зубчастих передач, розраховані на важкі умови експлуатації, що відповідають стандарту GL-5 та рекомендовані для використання:

- у механічних КПП, для яких потрібні протизадирні (EP) оливи;
- у роздавальних коробках важкого обладнання, вантажівок та тракторів, у яких використовуються гіпоїдні передачі та мости.

TRAXON E SYNTHETIC MTF - це синтетична трансмісійна олива, рекомендована для:

- посиленних механічних КПП, для яких потрібні оливи без протизадирних властивостей, а відповідність стандарту API GL-5 не потрібна або небажана;
- у важких експлуатаційних умовах;
- в умовах збільшеного інтервалу заміни оливи.

ОСОБЛИВОСТІ І ПЕРЕВАГИ

TRAXON E SYNTHETIC 75W-90 та 80W-140

Ці оливи для гіпоїдних передач і мостів мають високий індекс в'язкості та дуже низьку температуру застигання, а також містять протизадирні присадки. Вони спеціально розроблені для роботи в широкому діапазоні навантажень та захищають гіпоїдні передачі та підшипники від іржі, корозії та окислення.

Економія палива

- Склад оливи TRAXON E SYNTHETIC 75W-90 забезпечує зниження витрат палива на 1,5%* у порівнянні з попереднім складом.

Тривалий термін служби

- Дуже висока міцність масляної плівки, стійкість при зсуві та доведені антикорозійні властивості забезпечують більш тривалий захист обладнання та зниження витрат на технічне обслуговування.

- Виняткова стійкість до окислення сприяє збільшенню терміну служби мастильного матеріалу і, як наслідок, збільшенню інтервали заміни оливи та скорочення часу простою обладнання.

Всесезонний захист

- Високий індекс в'язкості та хороша плинність при низьких температурах забезпечують відмінний захист у широкому діапазоні температур та підвищену продуктивність.
- Полегшення перемикання передач при мінусових температурах для механічних КПП, в яких можна використовувати оливи з протизадирними властивостями (EP).
- Полегшення руху гіпоїдних передач за умов низьких температур підвищення ефективності і зменшення тертя у порівнянні з мінеральними оливами.

* Заяви щодо економії палива засновані на покращеннях, зазначених при галузевих випробуваннях та випробуваннях в автопарку, включаючи SAE J1321, J1376 та J1526, порівняно з попереднім складом.

** Заяви щодо економії палива засновані на поліпшеннях, зазначених при випробуваннях з SAE J1321 та випробуваннях в автопарку, порівняно з TRAXON E SYNTHETIC CD-50.

TRAXON E SYNTHETIC MTF

Це олива для механічних КПП ефективно працює цілий рік в обладнанні, де потрібні оливи без протизадирних властивостей. Вона містить протизносну присадку, а також інгібітори іржі, окиснення та корозії для захисту важливих вузлів трансмісії в умовах високих температур, окислення та навантажень при зсуві.

Економія палива

- TRAXON E SYNTHETIC MTF забезпечує зниження витрат палива на 1,6 %** в порівнянні з більш ранньою оливою TRAXON E SYNTHETIC CD-50 (знято з виробництва).

Цілорічний захист

- Забезпечує високу ефективність при високих температурах, а також покращує прокачування та перемикання передач при низьких температурах, що сприяє зменшенню простоїв.

Тривалий термін служби

- Забезпечує тривалий інтервал заміни, що дозволяє рідше змінювати оливу та скоротити обсяг технічного обслуговування.
- Допомогає зменшити робочу температуру.
- Чудова термоокислювальна стійкість запобігає утворенню відкладень та нагару.

Стійкість під час зсуву

- Виняткова стійкість при зсуві забезпечує тривале збереження вихідних властивостей оливи та сприяє зниженню зносу передач.

СПЕЦИФІКАЦІЯ EATON GENUINE ROADRANGER ЩОДО ЗБІЛЬШЕНОГО ІНТЕРВАЛУ ЗАМІНИ ТА ГАРАНТІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Проаналізувавши експлуатаційні характеристики вузлів, у яких використовувався синтетичний мастильний матеріал, корпорація Eaton Corporation затвердила специфікацію, в рамках якої інтервал заміни оливи становить 500 000 миль для вузлів, наповнених на заводі синтетичними мастильними матеріалами, схваленими Eaton. Олива TRAXON E SYNTHETIC MTF відповідає вимогам цієї специфікації або перевершує її, а також схвалена для використання в устаткуванні Eaton. Eaton/Roadranger також відмічає оливу для мосту зі збільшеним інтервалом заміни та публікує «Перелік схвалень рекомендованих олив» у складі наведених нижче документів, який включає оливи TRAXON E Synthetic 75W-90 і TRAXON E Synthetic 80W-140.

Повну інформацію про обладнання, для якого потрібні мастильні матеріали Genuine Roadranger, див. на веб-сайті Eaton:

- Веб-сайт (www.roadranger.com)
- TCMT0020 — посібник з мастильних матеріалів (для постачальників мастильних матеріалів, схвалених Eaton)
- TCMT0021 — довідник по специфікаціям продукції (мастильні матеріали Roadranger) - тільки TRAXON E SYNTHETIC MTF

ВИКОРИСТАННЯ

TRAXON E SYNTHETIC 75W-90 та 80W-140

Ці оливи рекомендуються для умов, у яких основною проблемою є високі температури та зношування.

Області застосування включають:

- Механічні КПП, для яких виробником рекомендуються протизадирні (EP) оливи;
- Роздавальні коробки важкого обладнання, вантажівок та тракторів, а також промислові мости, гіпоїдні передачі та зубчасті приводи;
- Великотоннажні та малотоннажні вантажівки, а також гірничодобувне, лісозаготівельне та сільськогосподарське обладнання.

Ці оливи відповідають наступним експлуатаційним вимогам або перевершують їх:

- Класифікації API GL-5 та MT-1
- MIL-L-2105D / MIL-PRF-2105E / SAE J2360
- Dana CVSD SHAES 256 Rev E (тільки 75W-90) та SHAES 429 Rev A.
- Список схвалених постачальників мастильних матеріалів DANA CVSD SHAES – очікується схвалення
- Схвалено для програм розширеної гарантії Roadranger на 750 000 миль з інтервалом заміни оливи 500 000 миль (див. TCMT0020 – посібник з мастильних матеріалів Eaton (Рекомендовані постачальники мастильних матеріалів))
- International TMS 6816 (застаріла специфікація)
- Navistar MPAPS B-6821

Крім того, ці оливи відповідають наступним вимогам або перевершують їх:

75W-90

- Meritor 0-76-N (список продукції зі збільшеним інтервалом заміни TP-9539) – очікується схвалення
- Mack GO-J Plus (очікується схвалення)
- Detroit Diesel DF93K219.01


80W-140

- Meritor 0-76-B, 0-80 (список продукції зі збільшеним інтервалом заміни TP-9539) – очікується схвалення
- Mack GO-J (очікується схвалення)

TRAXON E SYNTHETIC MTF

Олива TRAXON E SYNTHETIC MTF рекомендована для застосування у важких умовах експлуатації зі збільшеним інтервалом заміни у посиленних механічних КПП (класи 6, 7 та 8), для яких потрібні мастильні матеріали без протизадирних властивостей. Олива TRAXON E SYNTHETIC MTF сумісна з оливами Eaton PS-164 Rev 7 (застаріла специфікація).

Ця олива відповідає наступним експлуатаційним вимогам або перевершує їх:

- API MT-1
 - Eaton PS-386 (схвалено)
 - Схвалено для використання в трансмісіях Eaton, наприклад, UltraShift та UltraShift Plus, серія Fuller Advantage Series (FAS), серія FR та RT.
 - Розширена гарантія від Eaton Corporation (500 000 миль)
 - Mack TO-A Plus (схвалено)
 - International TMS 6816 (застаріла специфікація)
 - Navistar MPAPS B-6816 Type II
 - Meritor 0-81 (схвалено)
- 

ТИПОВІ РОБОЧІ ПОКАЗНИКИ

Властивість	Метод випробування	TRAXON E SYNTHETIC		
		75W-90	80W-140	MTF
Клас в'язкості по SAE		75W-90	80W-140	40 (75W-90)
Щільність кг/л при 15 °C (60 °F)	ASTM D4052	0,884	0,892	0,850
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C (°F)	ASTM D92	207 (405)	209 (408)	238 (460)
Кінематична в'язкість сСт при 40 °C (сек. Сейболта при 100 °F) сСт при 100 °C (сек. Сейболта при 210 °F)	ASTM D445	101 (516) 14,9 (79,2)	230 (1189) 27,4 (134,2)	95,1 (485) 14,8 (78,6)
В'язкість за Брукфільдом, сП при -26 °C сП при -30 °C сП при -40 °C	ASTM D2983	— — 72 500	43 000 — —	— — 51 900
Індекс в'язкості	ASTM D2270	155	154	163
Температура застигання, °C (°F)	ASTM D5950	-51 (-60)	-51 (-60)	-42 (-44)
Характеристики спінювання Послідовність 1 Послідовність 2 Послідовність 3	ASTM D892	0/0 15/0 0/0	0/0 15/0 0/0	20/0 30/0 10/0
Корозія міді 3 години при 121 °C (250 °F)	ASTM D130M	1a	1a	1b

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

Дізнатися більше: lubricants.petro-canada.com

Покликані забезпечити безперебійну роботу



Petro-Canada Lubricants Inc.

2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2

lubricants.petro-canada.com

Торгові марки належать чи використовуються за ліцензією. IM-7929R (2021.10)