



Трансмiсiйна олива TRAXON™ Synthetic 75W-90

Вступ

TRAXON Synthetic 75W-90 виробництва компанії Petro-Canada - це високоякісна всесезонна трансмісійна олива, розроблена спеціально для забезпечення відмінного довготривалого захисту від зносу, скорочує простой і знижує експлуатаційні витрати. TRAXON Synthetic володіє відмінними всесезонними властивостями і, зокрема, підходить для застосування при гранично низьких температурах. Також забезпечує найкраще змащування шестерних приводів, якими обладнані ручні коробки передач і задні мости.

Трансмiсiйна олива TRAXON Synthetic розроблена із застосуванням технології гідроочищення (HT) для отримання прозорої базової оливи зі ступенем чистоти 99,9%. Завдяки усуненню домішок, які негативно позначаються на продуктивності оливи, отриманих звичайним способом, а також додаванню спеціального пакету присадок, трансмісійна олива TRAXON Synthetic забезпечує максимальну продуктивність обладнання.

Особливості і переваги

Відмінний захист від зносу

- Завдяки додаванню протизносних присадок, дозволяє використовувати обладнання протягом більш тривалого терміну і в більш суворих умовах експлуатації, що продовжує термін служби і знижує експлуатаційні витрати

- Стабільність при зсуві забезпечує постійний коефіцієнт в'язкості, особливо при підвищених температурах, що запобігає безпосередній контакт металевих поверхонь («сухе тертя») і зношування

Більш тривалий термін служби

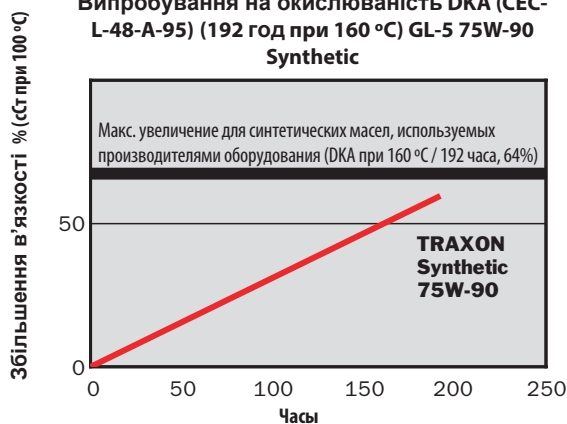
- Відповідає вимогам повністю синтетичних мастильних матеріалів європейських і лідируючих північноамериканських виробників обладнання за результатами випробування на окислення ДКА. Чим краще олива зберігає постійну в'язкість і протистоїть розкладанню, тим довше його термін служби. В кінцевому рахунку це призводить до зниження експлуатаційних витрат і збільшення часу безвідмовної роботи.

Чим відрізняється технологія HT?

Для виробництва кристально-чистих базових оливи очищених на 99,9%, ми використовуємо технологію очищення HT purity process і робимо наші оливи одними з найчистіших у світі. В результаті пропонувані нами оливи й змащення відрізняються високими експлуатаційними характеристиками.



Випробування на окислюваність ДКА (СЕС- L-48-A-95) (192 год при 160 °С) GL-5 75W-90 Synthetic



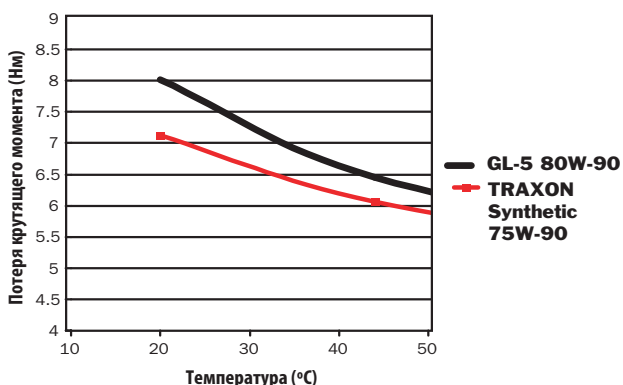
В рамках випробування на окислюваність DKA ефективність продукту визначається по тому, наскільки сильно збільшується в'язкість оливи з часом. TRAXON Synthetic відповідає вимогам виробників оригінального обладнання повністю синтетичних продуктів.

- Для максимального збільшення терміну служби обладнання інтервали заміни оливи збільшуються до 400 000 км (250 000 миль)*
- Знижує утворення осаду, нальоту і відкладення твердого вуглецевого залишку для захисту від зносу

Збільшена ефективність

- Механічні випробування на стенді FZG показують, що TRAXON Synthetic забезпечує більш ефективну передачу крутячого моменту в порівнянні з оливами GL-5 марки 80W-90 (від 20 °C до 45 °C при помірних навантаженнях).
- Підвищення ефективності передачі крутячого моменту зменшує тертя і опір мастила для більш плавної і ефективної роботи, яка може привести до зниження витрат палива

Результати испытаний на потерю крутящего момента на стенде FZG при прилагаемой нагрузке 302 Нм

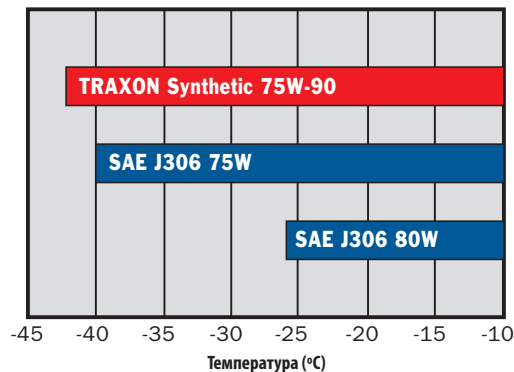


При випробуванні на стенді FZG чим менші втрати крутячого моменту, тим вища продуктивність зубчастої передачі. Олива TRAXON Synthetic 75W-90 має більш ефективні властивості, ніж олива GL-5 марки 80W-90 як при відсутності навантаження, так і при навантаженні 135 Нм і 302 Нм [від 20 °C (60 °F) до 45 °C (113 °F)].

Захист в умовах низьких температур

- **Чудовий захист в умовах низьких температур** • Більш легкий запуск і перемикання передач в умовах низьких температур
 - Найкращий захист зубчастої передачі при екстремально низьких температурах

Сравнение температуры, при которой вязкость масла TRAXON и GL-5 (°C) составляет 150 000 сП



TRAXON Synthetic 75W-90 більш надійно захищає обладнання при гранично низьких температурах, ніж звичайні оливи марки 80W, і перевищує вимоги специфікації 75W.

Схвалення промислових підприємств і виробників обладнання

TRAXON Synthetic схвалена відповідно до вимог міжнародного стандарту SAE J2360 Global Standard (раніше MIL-PRF-2105E). Це означає, що клієнти в усьому світі можуть бути впевнені, що використовують мастильні матеріали визнаної якості, яку можна виміряти.

Олива TRAXON Synthetic 75W-90 відповідає вимогам стандарту API Gear Lubricant Service GL-5 і API MT-1 Gear Lubricant для важко навантажених механічних трансмісій.

TRAXON Synthetic 75W-90 годиться для використання в тих випадках, коли специфікація вимагає застосовувати трансмісійну оливу Mack GO-J.

*розраховано на підставі нормальної роботи в умовах шосе; дані значення необхідно зменшити при роботі в суворих умовах експлуатації, а також при використанні в професійно-технічній сфері та / або для переміщення по бездоріжжю.

Області застосування

Олива TRAXON Synthetic виробництва Petro-Canada рекомендуються для всесезонного використання і застосування при гранично низьких температурах в більшості типів ручних коробок передач, диференціалів, механізмів відбору потужності і бортових передач, встановлених на легкових і вантажних автомобілях, а також позашляховиках, які використовуються в будівництві, сільському і лісовому господарстві, гірничодобувній промисловості. Тип і марка трансмісійної оливи зазначені в керівництві виробника обладнання.

TRAXON Synthetic рекомендується для більшості типів універсальних шарнірів з масляним фільтром, колісних підшипників, планетарних комплектів, рульових передач і редукторів, для яких потрібне використання оливи, відповідних категорій GL-3, GL-4 або GL-5.

У зв'язку з особливими вимогами до мастильного матеріалу оливи TRAXON Synthetic не можуть застосовуватися в такому обладнанні:

- Автоматичні трансмісії
- Силкові трансмісії
- Гідростатичні приводи і системи, де необхідне мастило зчеплень і гальм, що працюють в масляній ванні
- Провідні мости з вбудованою ручною коробкою передач на автомобілях з переднім приводом, де потрібно трансмісійна рідина для автоматичних коробок передач або моторна олива
- Ручні коробки передач Spicer, для яких потрібна сезонна моторна олива
- Не підходить для використання в спеціальних механічних трансмісіях, для яких допустиме використання тільки оливи, що відповідає вимогам API GL-4, а використання оливи GL-5 / MT-1 неприпустимо

Типові технічні дані

Властивість	Метод випробувань	TRAXON SYNTHETIC 75W-90
Плотність, кг/л, 15 °C (60 °F)	ASTM D4052	0.8584
Температура спалаху, СОС, °C (°F)	ASTM D92	202 (396)
Кінематична в'язкість, сСт при 40 °C (SUS при 100 °F) сСт при 100 °C (SUS при 210 °F)	ASTM D445	96.7 (492) 15.5 (81)
В'язкість по Брукфільду, сП при -40 °C (-40 °F)	ASTM D2983	89,700
*Температура, при якій в'язкість складає 150 000 сП, °C (°F)	ASTM D2983	-42.5 (-44.5)
Коефіцієнт в'язкості	ASTM D2270	171
Температура застигання, °C (°F)	ASTM D5950	-48 (-53)
Піноутворення		
Послідовність 1		0/0
Послідовність 2	ASTM D892	10/0
Послідовність 3		0/0
Фосфор, % вес.	ASTM D4951	0.125
Сіра, % вес.	ASTM D4294	2.0

Вищезгадані значення є типовими для нормальних умов експлуатації. Вони не є специфікацією.

* Максимальна величина 150 000 сп прийнята в специфікаціях MIL-PRF-2105E і SAE J2360 при визначенні низькотемпературних характеристик. Дане значення було вибрано в результаті серії випробувань на задньому мосту спеціальної конструкції, які показали, що пошкодження підшипника провідної шестерні може статися при в'язкості вище 150 000 сп. Цей метод визначає мінімальну безпечну температуру для кожного класу.

Безпека

Для отримання паспорта безпеки зв'яжіться зі службою підтримки техдокументації Petro-Canada.

Служба підтримки техдокументації

Якщо Ви є нашим поточним клієнтом і хочете розмістити замовлення, зв'яжіться з нашим представником служби обробки замовлень по телефону:

Канада (англійський) Тел.: 1-800-268-5850
(французький) Тел.: 1-800-576-1686

США Тел.: 1-877-730-2369

Латинська Америка/Європа/Азія ... Тел.: +1-866-957-4444

Ви також можете зв'язатися з нами по електронній пошті: lubecsr@suncor.com



Якщо Ви хочете стати клієнтом компанії Petro-Canada lubricants і Вам необхідно більше інформації про спеціальні рідини, оливах та мастильних матеріалах, які допоможуть поліпшити продуктивність Вашого обладнання, заощадити кошти і збільшити продуктивність, зв'яжіться з нами по телефону:

Північна АмерикаТел.: 1-866-335-3369

ЄвропаТел.: +44 (0) 121-781-7264

НімеччинаТел.: 0800-589-4751

КитайТел.: +86 (21) 6362-0066

Відвідайте наш веб-сайт:
lubricants.petro-canada.com

