



Трансмiсiйна олива TRAXON™ 85W-140

Вступ

Трансмiсiйна олива TRAXON XL 85W-140 виробництва компанії Petro-Canada – це високоякiсна всесезонна трансмiсiйна рiдина, розроблена спецiально для експлуатацiї при екстремально високих робочих температурах, де вимагаються оливи стандарту GL-5 SAE 140. Вона забезпечує чудовий тривалий захист вiд зносу, продовжує термiн експлуатацiї обладнання, скорочує час його простою i зменшує експлуатацiйни витрати.

Для виробництва оливи TRAXON застосовується технологiя гiдроочищення (HT), що дозволяє отримувати прозору базову оливу зi ступенем чистоти 99,9%. Завдяки усуненню домишок, якi негативно позначаються на продуктивностi олив, отриманих звичайним способом, а також додаванню спецiального пакету присадок, трансмiсiйна олива TRAXON забезпечує максимальну продуктивнiсть обладнання.

Особливостi i переваги Вiдмiнний захист вiд зносу

Чудова стiйкiсть до зрушення i додавання протизношувальних присадок забезпечують захист обладнання в жорстких умовах експлуатацiї з високим навантаженням i високою робочою температурою, продовжують термiн служби обладнання i скорочують експлуатацiйни витрати

- Стабiльнiсть при зсувi забезпечує постійний коефiцiєнт в'язкостi, особливо при підвищених температурах, що запобiгає безпосередньому контакту металевих поверхонь («сухому тертю») i зносу
- Забезпечує чудовий захист вiд вiдколювання зубцiв в мiсцях утворення численних задирiв на поверхнi зубцiв зубчастого колеса в результатi впливу циклiчного навантаження

Тривалий термiн служби

- **Тривалий термiн служби трансмiсiйної оливи TRAXON дозволяє зменшити експлуатацiйни витрати i збiльшити час безвiдомної роботи обладнання**
 - Інтервали заміни оливи до 400 000 км (250 000 миль)* дозволяють максимально збiльшити термiн служби обладнання
 - Знижує утворення осаду, лакового нальоту або твердого вуглецевого нагару для кращого захисту вiд зносу

Специфiкацiї промислових i OEM- виробникiв

Олива TRAXON 85W-140 схвалена вiдповiдно до вимог мiжнародного стандарту SAE J2360 Global Standard (ранiше MIL-PRF-2105E). Це означає, що клiєнти в усьому свiтi можуть бути впевненi, що використовують мастильнi матерiали визнаної якостi, яку можна вимiряти.

Олива TRAXON 85W-140 вiдповiдає вимогам стандарту API Gear Lubricant Service GL-5 i API MT-1 Gear Lubricant

для важконавантажених механiчних трансмiсiй.

Олива TRAXON 85W-140 вiдповiдає вимогам Mask у випадках, коли передбачене використання трансмiсiйної оливи GO-J. У перелiку мастильних матерiалiв компанiї ZF воно вказане як мастило TE-ML, класiв: 05A, 12M, 16D i 21A (ZF000778) i також вiдповiдає вимогам Scania STO 1:0 - оливи для змащення мостiв.

Областi застосування

Оливи TRAXON виробництва компанiї Petro-Canada рекомендуються для використання в диференцiалах, механiзмах вiдбору потужностi i головної передачі в легкових автомобiлях, вантажiвках i позашляховиках, якi використовуються в будiвництвi, сiльському господарствi, лiсозаготiвлi i видобутку корисних копалин. Тип i марка трансмiсiйної оливи вказанi в керiвництвi виробника обладнання.

Чим вiдрiзняється технологiя HT?

Для виробництва кристалiно-чистих вихiдних олив, очищених на 99,9%, ми використовуємо технологiю очищення HT purity process i робимо наші оливи одними з найчистiших у свiтi. В результатi пропонуванi нами оливи i мастила вiдрiзняються високими експлуатацiйними характеристиками.



Оливи TRAXON рекомендуються для більшості типів універсальних шарнірів з масляним мастилом, колісних підшипників, планетарних комплектів, рульових передач і редукторів, для яких потрібне використання олив, відповідних категорій GL-3, GL-4 або GL-5.

Зважаючи на особливі вимоги до мастильних матеріалів, оливи TRAXON не рекомендується використовувати в наступних системах:

- Автоматичні трансмісії • Силові трансмісії • Гідростатичні приводи і системи, де необхідне мастило зчеплень і гальм, що працюють в масляній ванні

- У механічних коробках передач на передньопривідних автомобілях коли потрібне використання трансмісійної рідини для автоматичних коробок передач або моторної оливи.
- Трансмісії з ручним перемиканням передач (наприклад, Spicer), для яких рекомендується використовувати односезонні оливи
- Не підходить для використання в певних механічних трансмісіях, для яких має використовуватися тільки олива, яка відповідає вимогам API GL-4, а використання оливи GL-5 / MT-1 неприпустиме

Типові технічні характеристики

Властивість	Метод випробування	TRAXON 85W-140
Плотність, кг/л, 15 °C (60 °F)	ASTM D4052	0.9054
Температура спалаху, СОС, °C (°F)	ASTM D92	223 (433)
Кінематична в'язкість, сСт при 40 °C (SUS при 100 °F) сСт при 100 °C (SUS при 210 °F)	ASTM D445	351.1 (1870.4) 26.0 (127.6)
В'язкість по Брукфільду, сП при -12 °C (10 °F)	ASTM D2983	74,000
*Температура, при якій в'язкість складає 150 000 сП, °C (°F)	ASTM D2983	-14.0 (7.0)
Коефіцієнт в'язкості	ASTM D2270	98
Температура застигання, °C (°F)	ASTM D5950	-27 (-17)
Канальна точка, °C (°F)	3GP-029.1b	-34 (-29)
Піноутворення	Послідовність 1	0/0
	Послідовність 2	0/0
	Послідовність 3	0/0
Фосфор, % вес.	ASTM D4951	0.093
Сіра, % вес.	ASTM D4294	2.60

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

Оливи TRAXON виробництва компанії Petro-Canada не роблять негативного впливу на здоров'я за умов дотримання всіх відповідних інструкцій і вказівок. 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

Якщо Ви хочете стати клієнтом компанії Petro-Canada lubricants і Вам необхідно більше інформації про спеціальні рідини, оливи та мастильні матеріали, 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

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

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

