

TRAXON* XL Synthetic Blend 80W-140 Полусинтетическое трансмиссионное масло

Общие данные

Трансмиссионное масло TRAXON XL Synthetic Blend 80W-140 компании «Петро-Канада» – это высококачественная всесезонная трансмиссионная жидкость, специально разработанная для эксплуатации при экстремально повышенных рабочих температурах, где требуются масла стандарта GL-5 SAE 140. Она обеспечивает уникально длительную защиту от износа, чтобы продлить срок эксплуатации оборудования, сократить время его простоя и уменьшить затраты на техническое обслуживание. Применение масла TRAXON XL Synthetic Blend 80W-140 гарантирует надежную защиту в течение всего года (особенно в холодном климате) и эффективную смазку зубчатых передач, установленных в ручных коробках передач и задних мостах.

Масло TRAXON XL Synthetic Blend 80W-140 производится на основе кристально чистых базовых масел, очищенных по запатентованной технологии HT Purity на 99,9%. Оно не содержит примесей, которые снижают характеристики обычных конкурирующих с данным продуктом масел, и пакет высокоэффективных присадок, поэтому масло TRAXON XL Synthetic Blend 80W-140 обеспечивает максимальную производительность оборудования.

Свойства и преимущества продукта

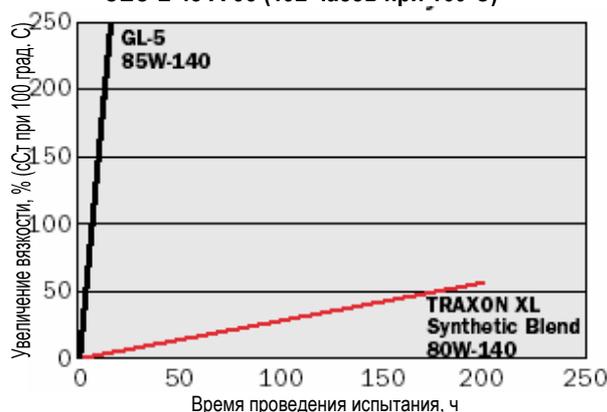
Уникальная защита от износа

- Отличная стабильность на сдвиг и защита от износа, благодаря эффективным присадкам EP, защищает оборудование при эксплуатации в тяжелых и экстремальных условиях с повышенными нагрузками, продленным интервалом замены масла и сниженными затратами на техническое обслуживание
- Стабильность на сдвиг гарантирует сохранение достаточной вязкости, что защищает узлы системы от непосредственного контакта металлических поверхностей («сухого трения») особенно при повышенных температурах.
- Противоизносные присадки обеспечивают наилучшую защиту от образования лака на зубцах передач, где под воздействием постоянно повторяющихся нагрузок с поверхности вымываются частицы металла.

Продленный срок службы

- Масло TRAXON XL Synthetic Blend 80W-140 в испытании на окисление DKA показывает более лучшие свойства по сравнению с маслом GL-5 85W-140. Фактически это гарантирует сокращение затрат на техническое обслуживание и снижает простой транспортного средства.
- Обладает продленным интервалом замены до 400000 км за счет максимально увеличенного срока службы масла
- Снижает образование нагара, лака и твердого углеродного осадка до минимума, в связи с чем лучше защищает от износа

Сравнительный анализ масел GL-5 85W-140 и TRAXON XL Synthetic Blend 80W-140 по результатам испытания на окисление DKA по стандарту CEC-L-48-A-95 (192 часов при 160°C)



При испытаниях на окисление DKA эффективность масел оценивается по тому, насколько значительно увеличение вязкости по прошествии некоторого времени, следовательно, чем ближе линия на графике к горизонтально, тем лучше. Совершенно ясно, что масло TRAXON XL Synthetic Blend 80W-140 намного лучше, чем масло GL-5 85W-140.

Повышенная эффективность по моменту

- Испытание на эффективность FZG показало, что синтетические и полусинтетические масла Synthetic/Synthetic Blend GL-5 80W-140 обладают лучшей эффективностью по передаче крутящего момента по сравнению с минеральными маслами GL-5 80W-140 (при 20-45°C и средних нагрузках)
- Лучшие показатели отдачи по моменту гарантируют снижение трения и жидкостного трения, повышая эффективность работы коробки передач, а также понижая расход топлива

В чем отличие технологии HT?

Компания «Петро-Канада» использует технологию глубокой гидроочистки нефти «HT Purity Process» для производства абсолютно прозрачных, очищенных на 99,9% базовых масел.

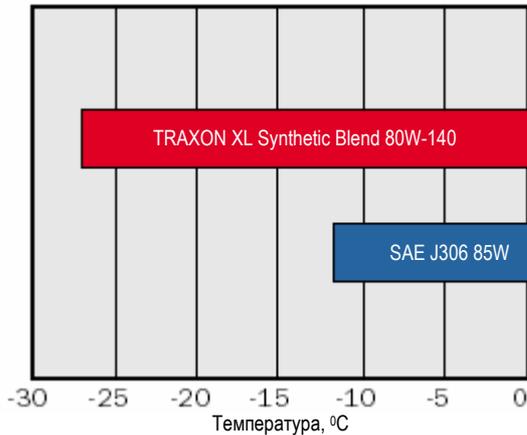
На их основе производится целый ряд смазочных материалов, технологических жидкостей и смазок, которые значительно увеличивают производительность и надежность работы оборудования наших заказчиков.



Защита при пониженных температурах

- Наилучшая защита при пониженных температурах в условиях холодного климата
- Облегчает переключение передач при низких температурах
- Лучше защищает зубчатую передачу при пониженных температурах

Сравнительный анализ низкотемпературных свойств масел TRAXON и GL-5 (°C) при вязкости в 150000 сП



Масло TRAXON XL Synthetic Blend 80W-140 защищает при пониженных температурах лучше, чем масла марки 85W.

Спецификации промышленных предприятий и производителей оригинального оборудования (OEM)

Масла TRAXON XL Synthetic Blend специально разработаны с превышением требований международного стандарта SAE J2360 Global Standard. Это означает, что покупатели всех стран мира могут быть уверены во всемирно признанном качестве данного смазочного материала.

Масло TRAXON XL Synthetic Blend 80W-140 производится с учетом требований спецификаций трансмиссионного масла Dana, Meritor, ZF, Navistar и самого жесткого стандарта GL-5/MIL-PRF-2105E компании «Eaton» (более детальную информацию вы можете найти в технических требованиях производителей оригинального оборудования (OEM)).

Масло TRAXON XL Synthetic Blend 80W-140 рекомендовано для применения в дифференциалах Mack Truck, где рекомендуются трансмиссионные жидкости Mack GO-J или MIL-PRF-2105E.

Применение

Масло TRAXON XL Synthetic Blend 80W-140 компании «Петро-Канада» рекомендуется для всесезонного использования в ручных коробках передач, дифференциалах, механизмах отбора мощности и главных передачах легковых, грузовых и внедорожных автомобилей, эксплуатируемых в строительстве, сельском хозяйстве, лесной и горнодобывающей промышленности. Оно особенно подходит для районов с холодным климатом. Тип и марка вязкости необходимого смазочного материала указана в руководстве к транспортному средству.

Масло TRAXON XL Synthetic Blend 80W-140 превышает требования сервисной спецификации Американского института нефти API GL-5 и отвечает стандарту API MT-1 для ручных коробок передач на грузовом транспорте. Данное масло рекомендуется для большинства типов смазываемых маслом шарнирных муфт, колесных подшипников, планетарных и рулевых передач, а также для некоторых промышленных редукторов, для которых требуется использование масел GL-3, GL-4 или GI-5.

Из-за специальных требований к смазочным материалам масло TRAXON XL Synthetic Blend 80W-140 не может применяться на следующем оборудовании:

- Автоматические коробки передач
- Коробки передач с сервоприводом
- Гидростатические приводы и системы, включая сцепления со смазкой в масляной ванне и тормозные системы
- Ручные коробки передач на автомобилях с передним приводом, где рекомендуется жидкость для автоматических коробок передач или моторное масло
- Ручные коробки передач Spicer, где рекомендуются сезонные масла

Типовые данные испытаний

Свойство	Метод испытания	TRAXON XL SYNTHETIC BLEND 80W-140
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D4052	0,8780
Температура вспышки, °C	ASTM D92	193
Вязкость: сСт при 40°C/ сек. Сейболта при 100°F сСт при 100°C/ сек. Сейболта при 210°F	ASTM D445	254,8/1333 25,24/124
Вязкость по Брукфильду, сП при -26°C	ASTM D2983	105200
*Температура, при которой вязкость составляет 150000 сП, °C	ASTM D2983	-27,3
Индекс вязкости	ASTM D2270	127
Температура застывания, °C	ASTM D5950	-36
Температура образования канавки, °C	3GP-029.1b	-45
Пенообразование		
Последовательность 1	ASTM D892	0/0
Последовательность 2		0/0
Последовательность 3		0/0
Содержание фосфора, масс. %	PCM 438	0,093
Содержание серы, масс. %	PCM 438	1,84

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

* Максимальная вязкость по Брукфильду в 150.000 сП выведена в спецификациях MIL-PRF-2105E и SAE J2360 специально для определения низкотемпературных свойств масел. Данный показатель был выбран в результате ряда тестов на специальной модели заднего моста, которые показали, что при вязкости масла более 150 000 сП может произойти сбой в работе подшипника ведущей шестерни. Данный показатель помогает определить минимальную температуру, при которой может использоваться какая-либо марка масла.

Здоровье и безопасность

При использовании по назначению трансмиссионное масло TRAXON XL Synthetic Blend компании «Петро-Канада» не оказывает вредного влияния на здоровье человека. Не требует специальных мер защиты помимо правил стандартной гигиены труда. Для получения Листка безопасности материала свяжитесь с одним из информационных центров «Петро-Канада».

Информационные центры

Более детальную информацию о трансмиссионном масле TRAXON XL Synthetic Blend компании «Петро-Канада» либо других продуктах из нашего полного ассортимента высококачественных смазочных материалов Вы можете получить в одном из наших Информационных центров:

Petro-Canada Lubricants
2310 Lakeshore Road West
Mississauga, Ontario
Canada L5J 1K2

Западная часть Канады Тел. +1 800 661 1199
Восточная часть Канады (английский) .. Тел. +1 800 268 5850
Восточная часть Канады (французский) Тел. +1 800 576 1686
Другие области Тел. +1 416 730 2408
Электронная почта: lubecsr@petro-canada.ca
Сайт www.petro-canada.com



Petro-Canada Europe Lubricants
The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS

United Kingdom
Телефон.....+44 2476 247294
Факс.....+44 2476 247295

Petro-Canada America Lubricants
980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois
USA 60611

Телефон.....+1 888 284 4572
Факс.....+1 708 246 8994
Электронная почта..... email@petro-canadaamerica.com