

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

## ➤ НАЗНАЧЕНИЕ

*Трансмиссионное масло TRAXON XL Synthetic Blend 80W-140 компании Petro-Canada – это высококачественная всепогодная 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.*

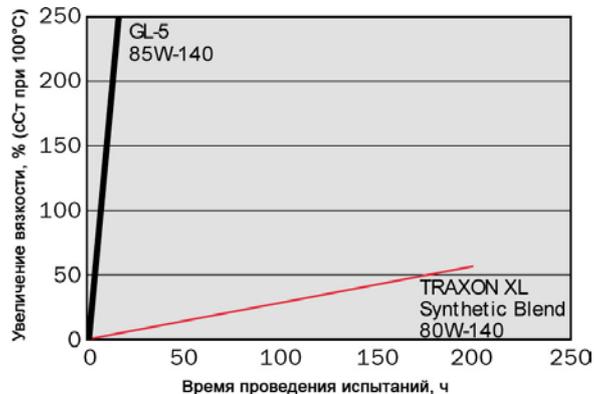
## ➤ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Стабильность на сдвиг гарантирует сохранение вязкости, что защищает узлы системы от износа, возникающего при непосредственном контакте металлических поверхностей («сухом трении») особенно при повышенных рабочих 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 лучшие свойства по сравнению с маслом GL-5 85W-140. Фактически это гарантирует сокращение затрат на техническое обслуживание и снижает простои транспортного средства.
- ✓ Обладает продленным интервалом замены до 400 000 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 1600C)**



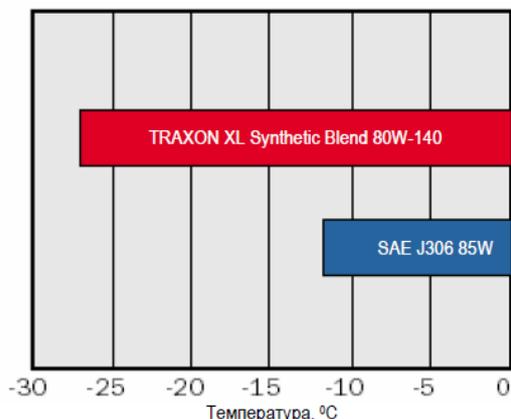
При испытаниях на окисление DKA эффективность масел оценивается по тому, насколько значительно увеличение вязкости по прошествии некоторого времени, следовательно, чем ближе линия на графике к горизонтально, тем лучше. Совершенно ясно, что масло TRAXON XL Synthetic Blend 80W-140 намного лучше, чем масло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

- ✓ Испытание на эффективность FZG показало, что синтетические и полусинтетические масла TRAXON Synthetic Blend GL-5 80W-140 обладают лучшей эффективностью по передаче крутящего момента по сравнению с минеральными маслами GL-5 80W-140 (при 20-450C и средних нагрузках) предел,



- ✓ установленный стандартом SAE, оставляя конкурентов далеко позади.
- ✓ Лучшие показатели отдачи по моменту гарантируют снижение трения и жидкостного трения, повышая эффективность работы коробки передач, а также понижая расход топлива.
- ✓ 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 150 000 сП**



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

**➤ ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

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**

Масла Масло TRAXON XL Synthetic Blend 80W-140 компании Petro-Canada 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 GL-5. Из-за специальных требований к смазочным материалам масло TRAXON XL Synthetic Blend 80W-140 не может применяться на следующем оборудовании:

- ✓ Автоматические трансмиссии;
- ✓ Силовые трансмиссии;
- ✓ Гидростатические приводы и системы, где необходима смазка сцеплений и тормозов, работающих в масляной ванне;
- ✓ Ведущие мосты со встроенной ручной коробкой передач на автомобилях с передним приводом, где требуется трансмиссионная жидкость для автоматических коробок передач либо моторное масло;
- ✓ Ручные коробки передач Spicer, для которых требуется сезонное моторное масло.



## 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	105,200
*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 Последовательность 2 Последовательность 3	ASTM D5950	0/0 0/0 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.