

TRAXON* XL Synthetic Blend 75W-90

Введение

Petro-Canada TRAXON* XL Synthetic Blend 75W-90 – это трансмиссионное масло наивысшего качества, разработанное для обеспечения долгосрочной защиты от износа и продления срока службы и снижения времени простоя оборудования и затрат по его обслуживанию.

TRAXON* XL Synthetic Blend обеспечивает прекрасную круглогодичную работу для превосходного смазывания механизмов двигателя в ручных трансмиссиях и задних осях.

TRAXON* XL Synthetic Blend прошло запатентованный процесс высокотехнической очистки, для получения 99,9% кристально чистых базовых масел. Устранив примеси, которые могут воспрепятствовать слаженной работе оборудования и добавив специальные присадки, трансмиссионное масло TRAXON* приобретает наилучшие эксплуатационные качества.

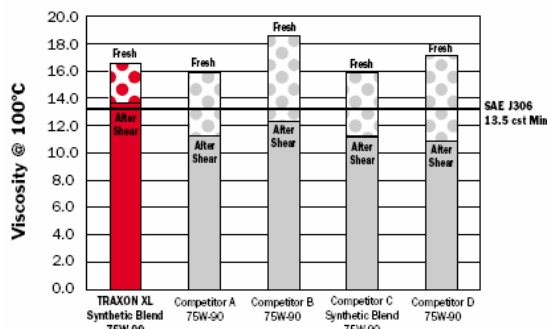
Свойства и преимущества

Превосходная защита от износа

В результате применения противоизносных присадок EP, TRAXON* XL Synthetic Blend приобретает превосходные противоизносные качества. Это подтверждено тестом на износ L-37. Масло также обладает отличной стабильностью к срезанию, что доказано ответственным тестом. Оборудование работает дольше, с повышенной прочностью, быстрее и в более жестких условиях при увеличенном сроке эксплуатации и более низких затратах на обслуживание

- Устойчивость к срезанию обеспечивает сохранению вязкости, что защищает поверхности оборудования от контакта металла с металлом и износа, особенно при работе в высоких температурах
- Дает превосходную устойчивость 5 параметрам износа, как доказано тестом L-37

Трансмиссионные масла 75W-90 GL-5 свежие и после KRL вязкости@100⁰C



Этот тест устанавливает воздействие среза на трансмиссионное масло. Для обеспечения надежного барьера защиты оборудования после среза вязкость должна быть мин. 13.5 cst (для любого масла SAE 90). Обратите внимание, что TRAXON* XL превосходит минимальные стандарты SAE, тогда как у других они выходят за рамки стандартов.

L-37 параметры износа (сторона шестерни)	Соответствует спецификациям	Превосходит спецификации
Износ		+
Образование задиров	+	
Разрыв		+
Выступообразование	+	
Разъедание /отслаивание		+

Более длительные сроки эксплуатации

- Высокая окислительная стабильность обеспечивает снижение затрат на обслуживание и увеличивает время безотказной эксплуатации
- Увеличивает интервалы замены масла до 400 000 км (250 000 миль) при максимальной работе масла

Уменьшает углеродистые, шламовые и лаковые отложения, что обеспечивает лучшую защиту от износа

В чем преимущество "НТ"?

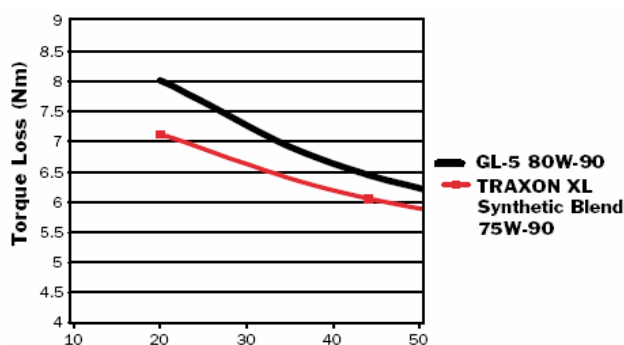
Petro-Canada начинает с патентованного процесса очистки "НТ" и производит бесцветные базовые масла 99,9% чистоты. Результат - широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



Улучшает производительность

- Тест FZG показывает, что TRAXON* XL обладает лучшей производительностью вращающего момента по отношению к GL-5 80W-90 (от 20°C до 45°C при средних нагрузках)
- Улучшает режим работы, снижает трение и гидравлическое сопротивление, для обеспечения более плавной и эффективной работе, что может снизить расход топлива.

Результаты теста FZG на установление расхода масла при нагрузке 302 момента пары сил

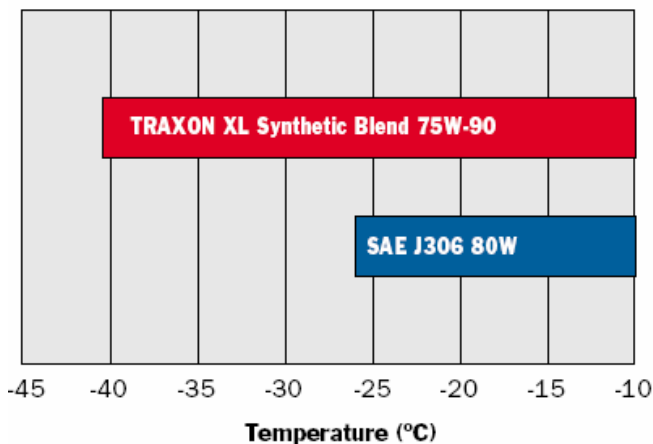


Тест FZG показывает, что, чем ниже потери вращающего момента, тем лучше производительность двигателя. TRAXON* XL лучше, чем GL-5 80W-90 без нагрузок, 135 Nm и 302 Nm нагрузки (от 20°C (60°F) 45°C (113°F))

Защита при низких температурах

- Исключительная температурная защита при экстремально холодных погодных условиях
- Более легкий запуск и переключение в холодную погоду
- Более надежная защита двигателя

Работа TRAXON* при низких температурах GL-5 (°C) @ 150,000 cP



TRAXON* XL Synthetic Blend 75W-90 лучше защищает ваше оборудование при низких температурах, чем 80W

Промышленные и производственные спецификации

TRAXON* XL Synthetic Blend превышает мировой стандарт SAE J2360, это значит, что клиенты во всем мире могут быть уверены в значительном, признанном качестве смазочных материалов.

TRAXON* XL Synthetic Blend 75W-90 отвечает спецификациям Dana, Meritor, ZF, Navistar, Eaton's GL-5/MIL-PRF-2105E (для получения дальнейшей информации см. спецификацию OEM – фирмы изготовителя комплексного оборудования)

TRAXON* XL Synthetic Blend 75W-90 одобрен для дифференциалов грузовиков Mack где определены масла Mack GO-J или MIL-PRF-2105E.

Применение

Petro-Canada TRAXON* XL Synthetic Blend рекомендуется для круглогодичного использования в ручных передачах, дифференциалах, устройствах снятия энергии, в задних приводах в пассажирских машинах, грузовиках и транспортных средствах, работающих в условиях плохих дорог – на строительстве, фермах, в лесном хозяйстве, шахтах.

TRAXON* XL Synthetic Blend превышает стандарт API GL-5 и отвечает стандарту API MT-1 для тяжелых ручных трансмиссий.

TRAXON* XL Synthetic Blend рекомендуется для большинства смазываемых универсальных соединений, колесных подшипников, планетарных редукторных установок, шестерен и некоторых промышленных редукторов, где требуются масла GL-3, GL-4, GL-5.

Благодаря определенным требованиям смазывания TRAXON* XL Synthetic Blend не следует использовать в:

- Автоматических передачах
- В коробках передач с переключением скоростей под нагрузкой
- Гидравлических приводах и системах, которые включают смазку влажных сцеплений и тормозов
- В ведущем мосте в блоке с коробкой передач, где требуется моторное масло или жидкость для автоматических трансмиссий

Технические характеристики

Свойства	Метод проверки	TRAXON* XL Synthetic Blend 75W-90
Плотность, кг/л 15 ⁰ С (60 ⁰ Ф)	ASTM D4052	0.8699
Точка возгорания, ⁰ С (⁰ Ф)	ASTM D92	183 (361)
Кинематическая вязкость, сSt @ 40 ⁰ С (SUS @ 100 ⁰ Ф) сSt @ 100 ⁰ С (SUS @ 210 ⁰ Ф)	ASTM D445	106.7 (544) 16.52 (85)
Вязкость по Брукфилду, сР @ -40 ⁰ С / -40 ⁰ Ф	ASTM D2983	138.00
Температура для 150,000 сР, ⁰ С (⁰ Ф)	ASTM D2983	-40.5 (-40.9)
Индекс вязкости	ASTM D2270	168
Точка застывания, ⁰ С/ ⁰ Ф	ASTM D5950	-42 (-44)
Канальная точка, ⁰ С/ ⁰ Ф	3GP—029.1b	-56 (-69)
Пенообразование 1	ASTM D892	10/0
2		5/0
3		0/0
Фосфор, % wt	PCM 438	0.114
Сера, % wt	PCM 438	2.12

**Petro-Canada
Lubricants Centre
385 Southdown Road
Mississauga, Ontario
L5J 2Y3**



Canada - West Phone 1-800-661-1199
- East (English) Phone 1-800-268-5850
(French) Phone 1-800-576-1686
Other Areas Phone (416) 730-2408
E-mail lubecsr@petro-canada.ca
Internet www.petro-canada.com

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

Phone +44 (0) 2476-247294
 Fax +44 (0) 2476-247295

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

Phone 1-888-284-4572
 Fax (708) 246-8994
 E-mail email@petro-canadaamerica.com

IM-7842E (04.10)

*Marque de commerce de Petro-Canada – Trademark

Beyond today's standards.  **PETRO-CANADA***