

## TRAXON \* Synthetic 75W-90 Gear Oil

### Введение

Petro-Canada TRAXON Synthetic 75W-90 – это трансмиссионное масло наивысшего качества, предназначенное для обеспечения превосходной долгосрочной защиты от износа, чтобы продлить эксплуатацию оборудования, снизить простои и затраты на обслуживание. TRAXON Synthetic обеспечивает круглогодичную отменную работу и особенно подходит для работы в чрезмерно низких температурных режимах.

TRAXON Synthetic - прошло запатентованный процесс высокотехничной очистки для получения 99,9% кристально чистых базовых масел. Благодаря отсутствию примесей, которые могут воспрепятствовать слаженной работе оборудования и специальным присадкам, трансмиссионное масло TRAXON Synthetic приобретает наилучшие эксплуатационные качества.

### Свойства и преимущества

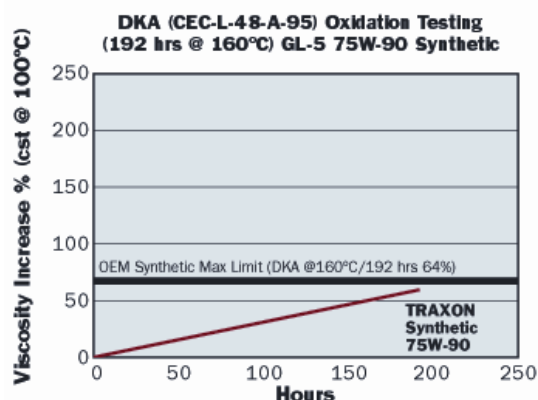
- Прекрасная противоизносная защита
- В результате наличия противоизносных EP присадок, TRAXON Synthetic гарантирует превосходную защиту, что было доказано обязательным тестом на износ L-37. Кроме того, у него превосходная срезающая устойчивость, что так же доказано тестом. Это дает возможность оборудованию работать дольше, производительнее в более неблагоприятных условиях, при более длительных периодах эксплуатации.
- Устойчивость к срезу обеспечивает стойкость вязкости, что защищает компоненты оборудования от контакта металла с металлом и износом, особенно при высоких температурах
- Обеспечивает наилучшую защиту по 5 параметрам теста L-37 на износ

Параметры износа L-37	Соответствует	Превышает
Износ		+
Разрыв	+	
Легкое колебание		+
Разъедание	+	
Образование задиров		+

Этот тест используется индивидуальными потребителями, военными и федеральными руководствами, для установления 5 параметров, которые являются результатом чрезмерного воздействия на шестерни. TRAXON Synthetic соответствует и превышает требования по износу, таким образом успешно пройден тест на износ.

- Более долгие сроки эксплуатации
- Полностью соответствует требованиям Европейских и основным Северо-Американских производителей к синтетическим маслам согласно теста DKA на окисление. Чем лучше происходит поддержание вязкости в маслобаке, и происходит сопротивление деструкции, тем дольше масло будет служить. В конечном счете это помогает снизить эксплуатационные затраты и увеличить время работы

### Тест на окисление DKA (CEC-L-48-A-95)



### 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.



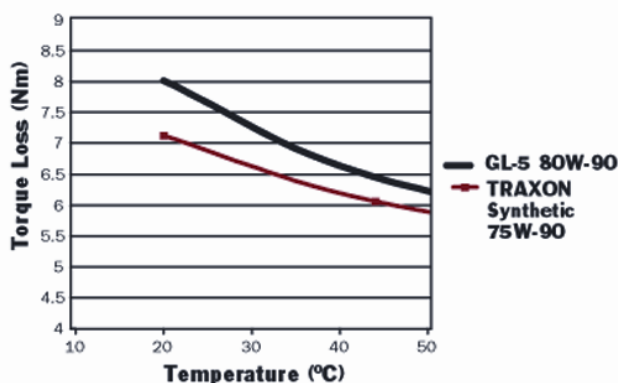
Этот тест устанавливает процент увеличения вязкости за определенный период времени (не должно пересекать линию максимального предела). TRAXON Synthetic полностью отвечает требованиям производителей оборудования.

- Рекомендуются значительные интервалы между заменами до 400 000 км (250,000 миль) для максимизации работы масла
- Не допускайте появления нагара, отложений, что способствует лучшей защите от износа

#### Повышенная производительность

- Тест на производительность FZG показывает, что TRAXON Synthetic обеспечивает повышенную производительность вращающего момента по отношению к маслам GL-5 80W-90 (при температурах от 20°C до 45°C при умеренной нагрузке)
- Улучшенный режим работы, снижает трение и гидравлическое сопротивление, что обеспечивает более плавную и эффективную работу. Это может снизить потребление топлива.

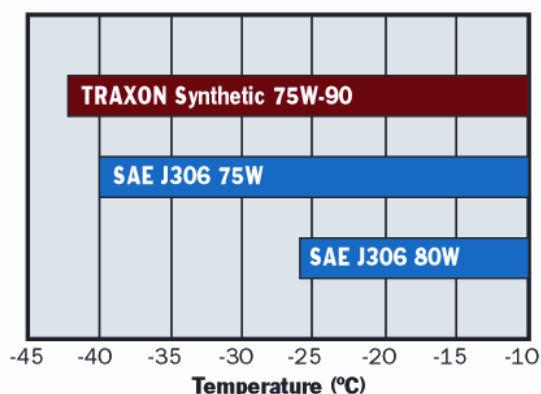
#### Результаты испытаний FZG для потерь масла при нагрузке 302 момента



В тесте FZG, чем ниже потери вращающего момента, тем лучше производительность редуктора. Масло TRAXON Synthetic 75W-90 лучше, чем GL-5 80W-90 без нагрузки, 135 м.с. нагрузка и 302 м.с. нагрузки (от 20°C (60°F) до 45°C 113°F).

- Защита от низких температур
- Исключительная температурная защита в экстремально холодных погодных условиях
- Более легкий запуск и переключение, надежная защита редуктора

#### TRAXON (низкотемпературные свойства) GL-5 (°C) @ 150,000 cP



TRAXON Synthetic 75W-90 защищает Ваше оборудование лучше при экстремально холодных температурах, чем обычные масла 80W и превышает спецификации 75W.

#### Промышленные и производственные (фирмы производители комплексного оборудования) спецификации

Синтетические масла TRAXON Synthetic 75W-90 предназначены превышать мировые стандарты по SAE J2360, это значит, что клиенты во всем мире могут быть уверены в значительном и признанном качестве для их смазочных материалов.

TRAXON Synthetic 75W-90 масло разработано с учетом спецификаций для трансмиссионных масел Dana, Meritor, ZF, Navistar и Eaton GL-5/MIL-PRF-2105E (для получения более детальной информации см. спецификацию OEM – фирмы-изготовителя комплексного оборудования).

TRAXON Synthetic 75W-90 рекомендуется использовать в дифференциалах грузовиков Mack, где указаны для использования масла Mack GO-J и MIL-PRF-2105E.

#### Применение

Масла TRAXON Synthetic 75W-90 рекомендованы для круглогодичного использования и при условиях максимально низких температур в большинстве ручных передач, дифференциалах, конечных передачах в пассажирских машинах, грузовиках и транспортных средствах, работающих в условиях плохих дорог, в строительстве, на фермах, лесном хозяйстве, шахтах.

TRAXON Synthetic превышает требования API GLS GL-5 и соответствует требованиям API MT-1 для ручных трансмиссий, работающих в ручном режиме. Рекомендуются для большинства универсальных соединений, колесных подшипников, планетарных редукторных установок, шестерен управления и определенных промышленных редукторов, где рекомендованы масла GL-3, GL-4 или GL-5. TRAXON Synthetic полностью совместимо с обычными редукторными маслами.

Благодаря определенным требованиям смазывания TRAXON не следует использовать в:

- Автоматических трансмиссиях
- 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 Synthetic 75W-90
Плотность, кг/л, 15 <sup>0</sup> C (60 <sup>0</sup> F)	ASTM D4052	0.8639
Точка возгорания, <sup>0</sup> C/ <sup>0</sup> F	ASTM D92	173 (345)
Кинематическая вязкость, cSt@ 40 <sup>0</sup> C (SUV@ 100 <sup>0</sup> C) cSt@ 100 <sup>0</sup> C(SUV@ 210 <sup>0</sup> C)	ASTM D445	99.6 (462) 16.46 (84)
Вязкость по Брукфильду, cP @ -26 <sup>0</sup> C (-14.8 <sup>0</sup> F)	ASTM D2983	67.200
*Температура для вязкости 150,000 cP, <sup>0</sup> C/ <sup>0</sup> F	ASTM D2983	-42.2 (-46.7)
Индекс вязкости	ASTM D2270	179
Точка застывания масла, <sup>0</sup> C/ <sup>0</sup> F	ASTM D5950	-51 (-60)
Канальная точка, <sup>0</sup> C/ <sup>0</sup> F	3GP-029.1b	<-60 (<-76)
Пенообразование последовательность 1 последовательность 2 последовательность 3	ASTM D892	0/0 10/0 10/0
Фосфор, % wt	PCM 438	0.114
Сера, % wt	PCM 438	179

**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\***