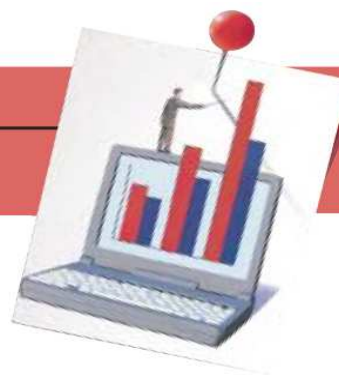




TRAXON * 80W-90

Трансмиссионные масла

Введение

Масла TRAXON * 80W-90, производства компании Petro-Canada – это многостепенное трансмиссионное масло, созданное для обеспечения долгосрочной защиты от износа, продления срока службы оборудования, снижения времени простоя и затрат на обслуживание оборудования.

Это масло 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 * 80W-90 приобретает наилучшие эксплуатационные качества.

Свойства и преимущества

- **Превосходная защита от износа**
- В результате использования противоизносных EP присадок, TRAXON обладает превосходными противоизносными качествами, что получило подтверждение при прохождении теста на износ L-37. Кроме того, оно обладает отличной устойчивостью к срезающей силе, что доказано очень серьезным тестом. Это дает возможность оборудованию работать дольше, с повышенной прочностью и быстрее в более жестких условиях, увеличить срок эксплуатации и снизить затраты по обслуживанию
- Устойчивость к срезанию обеспечивает сохранение вязкости, что защищает компоненты оборудования от контакта металла с металлом и износа, особенно при высоких температурах
- Дает превосходную устойчивость, как доказано тестом L-37 к пяти параметрам износа

L-37 Параметры износа	Соответствует спецификации	Превышает спецификац и
Износ		+
Разрыв	+	
Пульсация		+
Образование задигов		+
Разъединение /отслаивание	+	

Тест L-37 (ASTM D6121) используется индивидуальными потребителями, военными и федеральными руководствами, для того чтобы установить 5 параметров, которые являются результатом чрезмерного воздействия на шестерни. TRAXON * 80W-90 соответствует всем требованиям по износу или превосходит их, таким образом успешно пройдя этот тест на износ.

Увеличение срока работы

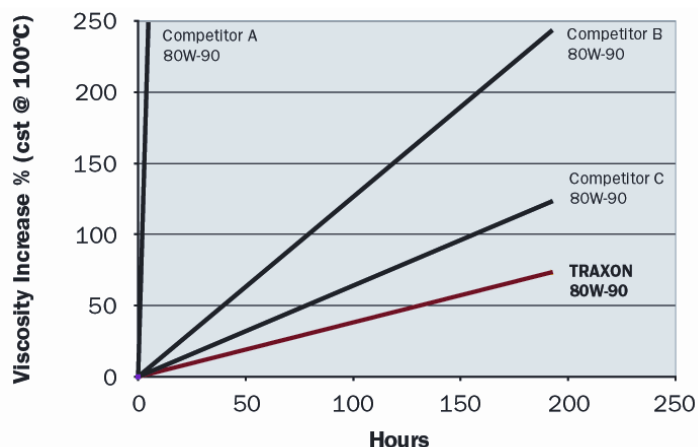
- Обеспечивают лучше, чем аналогичные масла GL-5 80W-90, что установлено DKA тестом на окисление. Чем лучше происходит поддержание вязкости в маслобаке, тем лучше и дольше оно будет служить. В конечном счете это помогает снизить эксплуатационные затраты и увеличить время безотказной работы
- Увеличивает сроки между заменами масла до 400 000 км (250 000 миль) для максимальной работы масла
- Минимизирует появление нагара, лака и шлама, что способствует лучшей защите от износа

В чем преимущество "HT"?

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



Тест на окисление DKA (CEC-L-48-A-95) (192 час. @ 160°C) GL-5 80W-90



Этот тест устанавливает количество увеличения вредной вязкости за определенный период времени, поэтому, чем линия менее крутая, тем лучше. Сравнивая показатели конкурентов и TRAXON *80W-90, то продукт Petro-Canada явно самый превосходный товар.

Промышленные и производственные одобрения
TRAXON предназначен быть лучшим по мировым стандартам из SAE J2360. Это значит что клиенты всего мира могут быть уверены в значительном и признанном качестве товара для смазочных материалов.

TRAXON *80W-90 разработан с учетом спецификаций для трансмиссионных масел Dana, Meritor, ZF, Navistar и Eaton GL-5/MIL-PRF-2105E (для получения дальнейшей информации смотрите спецификацию OEM – фирмы-производителя комплексного оборудования). Это масло рекомендуется использовать в дифференциалах грузовиков Маск, где определены масла Mack GO-J или MIL-PRF-2105E.

Применение

Масла TRAXON, производства компании Petro-Canada, рекомендованы для применения в трансмиссиях, дифференциалах, устройствах снятия тока, в последнем звене привода в пассажирских машинах, грузовиках и транспортных средствах, работающих в условиях плохих дорог – на строительстве, фермах, в лесном хозяйстве, шахтах. TRAXON превосходит требованиям API GLS GL-5 и соответствует требованиям API MT-1 для трансмиссий работающих в тяжелых условиях. Рекомендуются для большинства универсальных соединений, колесных подшипников, редукторных установок, шестерен управления и некоторых промышленных редукторов, где требуется масла GL-3, GL-4 или GL-5.

Благодаря своим специфичным требованиям масла не следует применять в:

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

Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	TRAXON *80W-90
Плотность, кг/л, 15°C (60°F)	ASTM D4052	0.8834
Точка возгорания, °C/F°	ASTM D92	215 (419)
Кинематическая вязкость, cSt@ 40°C (SUV@ 100°C) cSt@ 100°C(SUV@ 210°C)	ASTM D445	140.3 (732.5) 15.05 (79.3)
Вязкость по Брукфильду, cP @ -26°C (-14.8°F)	ASTM D2983	132,000
*Температура для 150,000 cP, °C/F°	ASTM D2983	-27 (-16.6)
Индекс вязкости	ASTM D2270	109
Точка застывания масла, °C/F°	ASTM D5950	-33 (-27.4)
Канальная точка, °C/F°	3GP-029.1b	-45 (-49)
Пенообразование последовательность 1 последовательность 2 последовательность 3	ASTM D892	0/0 0/0 0/0
Фосфор, % wt	PCM 438	0.10
Сера, % wt	PCM 438	1.94

Приведенные величины являются типичными для обычного производства, не включают спецификаций.

* Цифра 150 000 сР максимальная вязкость по Брукфильду, дана в MIL-PRF-2105E и SAE J2360, для того чтобы определить температурные свойства. Эта величина была установлена после проведения ряда тестов в специальной модели задней оси, которая показала, что дисфункция подшипника может произойти при вязкости выше 150 000 сР. Этот метод определяет минимальную температуру при которой можно безопасно использовать любую градацию вязкости.

**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.

