Petro-Canada
TechData

Трансмиссионное масло TRAXON™ 85W-140

Введение

Трансмиссионное масло TRAXON XL 85W-140 производства компании Petro-Canada – 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 эксплуатационные расходы.

Для производства масла TRAXON применяется технология гидроочистки (HT), позволяющая получать прозрачное базовое масло со степенью чистоты 99,9%. Благодаря устранению примесей, которые негативно сказываются на производительности масел, полученных обычным способом, а также добавлению специального пакета присадок, трансмиссионное масло TRAXON обеспечивает максимальную производительность оборудования.

Особенности и преимущества

Отличная защита от износа

- **Превосходная стойкость к сдвигу и добавление противоизносных противозадирных присадок обеспечивают защиту оборудования в жестких условиях эксплуатации с высокой нагрузкой и высокой рабочей температурой, продлевают срок службы оборудования и сокращают эксплуатационные расходы**
  - Стабильность при сдвиге обеспечивает постоянный коэффициент вязкости, особенно при повышенных температурах, что предотвращает непосредственный контакт металлических поверхностей («сухое трение») и износ
  - Обеспечивает превосходную защиту от откалывания зубьев в местах образования многочисленных задиров на поверхности зубьев зубчатого колеса в результате воздействия циклической нагрузки

Длительный срок службы

- **Длительный срок службы трансмиссионного масла TRAXON позволяет снизить эксплуатационные расходы и увеличить время безотказной работы оборудования**
  - Интервалы замены масла до 400 000 км (250 000 миль)* позволяют максимально увеличить срок службы оборудования
  - Снижает образование осадка, налета и отложение твердого углеродного остатка для защиты от износа

Спецификации промышленных предприятий и производителей оборудования

Масло TRAXON 85W-140 одобрено согласно требованиям международного стандарта SAE J2360 Global Standard (ранее MIL-PRF-2105E). Это означает, что клиенты во всем мире могут быть уверены, что используют смазочные материалы признанного качества, которое можно измерить.

Масло TRAXON 85W-140 соответствует требованиям стандарта API Gear Lubricant Service GL-5 и API MT-1 Gear Lubricant для тяжелонагруженных механических трансмиссий.

Масло TRAXON 85W-140 одобрено Mack, в которых используется редукторное масло GO-J, а также отвечает требованиям классификации ZF, как ZF TE-ML 05A, 12M, 16D и 21A.

Области применения

Масла TRAXON производства компании Petro-Canada рекомендуются для использования в дифференциалах, механизмах отбора мощности и главной передаче в легковых автомобилях, грузовиках и внедорожниках, используемых в строительстве, сельском хозяйстве, лесозаготовке и добыче полезных ископаемых. Тип и марка трансмиссионного масла указаны в руководстве производителя оборудования.

Чем отличается технология HT?

Для производства кристально-чистых исходных масел, очищенных на 99,9%, мы используем технологию очистки HT purity process и делаем наши масла одними из самых чистых в мире. В результате предлагаемые нами масла и смазки отличаются высочайшими эксплуатационными характеристиками.

*Рассчитано на основании нормальной работы в условиях шоссе; данные значения необходимо уменьшить при работе в суровых условиях эксплуатации,а также при использовании в профессионально-технической сфере и/или для перемещения по бездорожью.

Масла TRAXON рекомендуются для большинства типов универсальных шарниров с масляной смазкой, колесных подшипников, планетарных комплектов, рулевых передач и некоторых промышленных редукторов, для которых требуется использование масел, соответствующих категориям GL-3, GL-4 или GL-5.

Ввиду особых требований к смазочным материалам, масла TRAXON не рекомендуется использовать в следующих системах:

- 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
- Трансмиссии с ручным переключением передач (например, Spicer), для которых рекомендуется использовать односезонные масла
- Не подходит для использования в специальных механических трансмиссиях, для которых допустимо использование только масла, отвечающего требованиям API GL-4, а использование масла GL-5/MT-1 недопустимо

Типовые технические данные

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	TRAXON 85W-140
Плотность, кг/л, 15 °C (60 °F)	ASTM D4052	0.9054
Температура воспламенения, COC, °C (°F)	ASTM D92	223 (433)
Кинематическая вязкость,, сСт при 40 °C (SUS при 100 °F) сСт при 100 °C (SUS при 210 °F)	ASTM D445	351.1 (1870.4) 26.0 (127.6)
Вязкость по Брукфильду, сП при -12 °C (10 °F)	ASTM D2983	74,000
*Температура, при которой вязкость составляет 150 000 сП, °C (°F)	ASTM D2983	-14.0 (7.0)
Коэффициент вязкости	ASTM D2270	98
Температура застывания, °C (°F)	ASTM D5950	-27 (-17)
Канальная точка, °C (°F)	3GP-029.1b	-34 (-29)
Пенообразование Последовательность 1 Последовательность 2 Последовательность 3	ASTM D892	0/0 0/0 0/0
Фосфор, % вес.	ASTM D4951	0.093
Сера, % вес.	ASTM D4294	2.60

Вышеуказанные значения являются типичными для нормальных условий эксплуатации. Они не являются спецификацией.

* Максимальная величина 150 000 сП принята в спецификациях MIL-PRF-2105E и SAE J2360 при определении низкотемпературных характеристик. Данное значение было выбрано в результате серии испытаний на заднем мосте специальной конструкции, которые показали, что повреждение подшипника ведущей шестерни может произойти при вязкости выше 150 000 сП. Этот метод определяет минимальную безопасную температуру для каждого класса.

СЕРТИФИЦИРОВАНО
ISO 9001
ISO 14001
ISO/TS 16949

PETRO-CANADA™
LUBRICANTS
Выше Мировых Стандартов.™

Petro-Canada входит в состав Suncor
™Товарный знак принадлежит Suncor Energy Inc. Используется по лицензии.

IM-7991R (2015.09)