



ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО TRAXON™ 85W-140

Введение

Трансмиссионное масло TRAXON XL 85W-140 производства 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 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 EP-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

TRAXON 85W-140 соответствует спецификации SAE J2360 (ранее MIL-PRF-2105E). Это означает, что покупатели во всех странах мира могут быть уверены в измеряемом и признанном качестве приобретенных смазочных материалов. TRAXON 85W-140 производится с учетом требований спецификаций для трансмиссионного масла Dana, ArvinMeritor, ZF, Navistar и самого жесткого стандарта GL-5/ MIL-PRF-2105E компании Eaton (более подробная информация приводится в технических требованиях производителей оригинального оборудования). Масло TRAXON 85W-140 одобрено для применения в дифференциалах Mack Truck, где рекомендуются трансмиссионные жидкости Mack GO-J или MIL-PRF-2105E. TRAXON 85W-140 одобрено ZF для классов 05A, 07A, 16D и 17B.

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.



Масла TRAXON превышают требования стандарта API Gear Lubricant Service GL-5 и соответствуют требованиям API MT-1 для трансмиссий с ручным переключением передач для эксплуатации в особо сложных условиях. 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

Типовые технические данные

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	TRAXON 85W-140
Плотность, кг/л, 15 °C (60 °F)	ASTM D4052	0.9153
Температура воспламенения, °C (°F)	ASTM D92	214 (417.2)
Кинематическая вязкость,, сСт при 40 °C (SUS при 100 °F) сСт при 100 °C (SUS при 210 °F)	ASTM D445	344.4 (1,834.5) 25.6 (125.8)
Вязкость по Брукфильду, сП при -12 °C (10 °F)	ASTM D2983	62,000
*Температура, при которой вязкость составляет 150 000 сП, °C (°F)	ASTM D2983	-17.3 (0)
Коэффициент вязкости	ASTM D2270	97
Температура застывания, °C (°F)	ASTM D5950	-15 (5)
Канальная точка, °C (°F)	3GP-029.1b	-20 (-4)
Пенообразование	Последовательность 1 Последовательность 2 Последовательность 3	0/0 5/0 0/0
Фосфор, % вес.	PCM 438	0.094
Сера, % вес.	PCM 438	2.00

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.

Безопасность

Масла TRAXON производства компании Petro-Canada не оказывают негативного влияния на здоровье при условии соблюдения всех соответствующих инструкций и указаний. Для получения паспорта безопасности свяжитесь со службой поддержки технической документации Petro-Canada.



Если Вам нужна дополнительная информация о том, как смазочные материалы, специализированные жидкости и масла Petro-Canada могут помочь Вам обеспечить максимальную производительность, экономичность и эффективность Вашего оборудования, свяжитесь с нами:

Служба поддержки технической документации

Для размещения заказа свяжитесь с представителем отдела по работе с заказами клиентов по телефону:

Канада (английский) Тел.: 1-800-268-5850
(французский) Тел.: 1-800-576-1686
США Тел.: 1-877-730-2369
Латинская Америка Тел.: +1-416-730-2369
Европа Тел.: +1-416-730-2389
Азия Тел.: +1-416-730-2372
Китай Тел.: +86 (21) 6362-0066

Северная Америка Тел.: 1-866-335-3369
Европа Тел.: +44 (0) 121-781-7264
Германия Тел.: +49 (0) 201-726-2913
Латинская Америка Тел.: +1-416-730-2369
Азия Тел.: +1-416-730-2372
Китай Тел.: +86 (21) 6362-0066
Адрес электронной почты ... sales@suncor.com

Вы также можете отправить нам сообщение по электронной почте: lubecsr@suncor.com

Посетите наш веб-сайт lubricants.petro-canada.com