

### TRAXON\* 85W-140 ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО



#### Общие данные

TRAXON 85W-140 производства компании «Петро-Канада» - это всесезонное трансмиссионное масло, разработанное специально для применения при высоких рабочих температурах, где требуются смазочные материалы GL-5 SAE 140. Оно обеспечивает отличную долговременную защиту от износа, сокращает простой и снижает расходы на техническое обслуживание.

Трансмиссионные масла TRAXON 85W-140 производятся на основе кристально чистых базовых масел, очищаемых на 99,9% по уникальной запатентованной технологии компании «Петро-Канада» HT Purity. Благодаря уникальной технологии очищения масел от всех примесей, которые могут снижать технические характеристики обычных трансмиссионных масел, и специально подобранному пакету присадок, масла TRAXON 85W-140 обеспечивают максимальную производительность системы.

#### Технические данные и преимущества продукта

##### Отличная защита от износа.

- Уникальная стабильность на сдвиг и противозадирные присадки EP защищают оборудование в условиях повышенных нагрузок и высоких рабочих температур, что продлевает его срок службы и снижает расходы на техническое обслуживание.
- Стабильность на сдвиг обеспечивает постоянный индекс вязкости, особенно при повышенных температурах, что предотвращает непосредственный контакт металлических поверхностей («сухое трение») и износ.
- Обеспечивает повышенную защиту от разрушения зубов зубчатых передач, когда при повторных нагрузках металлические частицы откалываются от поверхности зуба.

##### Продленный срок службы

- Длительный срок службы масел TRAXON помогает снизить расходы на техническое обслуживание и повысить время безотказной работы оборудования
- Для максимального увеличения срока службы обслуживания интервалы замены масла увеличиваются до 400 тысяч км.
- Снижают нагарообразование, отложение шлама, лака и твердого углеродного осадка для защиты от износа.

#### Одобрения производителей

Масло TRAXON 85W-140 одобрено по стандарту SAE J2360 (предыдущее наименование MIL-PRF-2105E), поэтому покупатели во всех странах мира могут быть уверены в высоком качестве и эффективности купленных ими смазочных материалов.

Масло TRAXON 85W-140 отвечает техническим требованиям к трансмиссионным маслам, указанных в таких спецификациях, как Dana, ArvinMeritor, ZF, Navistar, а также требованиям самой строгой спецификации Eaton GL-5/MIL-PRF-2105E (для более детальной информации смотри технические требования соответствующего производителя оригинального оборудования (OEM)). Масло TRAXON 85W-140 одобрено для тех дифференциалов Mack Truck, для которых требуется масло Mack GO-J или трансмиссионное масло MIL-PRF-2105E. Оно также входит в сервисный список ZF, как смазочный материал для классов 05A, 07A, 16D и 17B.

#### Применение

Масла TRAXON рекомендуются для дифференциалов, механизмов отбора мощности и бортовых передач грузовых автомобилей и внедорожников, используемых в строительстве, сельском и лесном хозяйстве, горнодобывающей промышленности. Тип и марка трансмиссионного масла указаны в руководстве производителя оборудования.

Масла TRAXON превосходят требования сервисной спецификации для трансмиссионных масел API GL-5 и отвечают требованиям стандарта для трансмиссионных масел для высоконагруженных ручных коробок передач API MT-1. 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.

В связи со специальными требованиями к смазочному материалу масла TRAXON не могут применяться в следующем оборудовании:

- 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
- Ручные коробки передач (например, Spicer), для которых требуется сезонное моторное масло

#### В чем отличие технологии HT?

Компания «Петро-Канада» использует технологию глубокой гидроочистки нефти «HT Purity Process» для производства абсолютно прозрачных, очищенных на 99,9% базовых масел.

На их основе производится целый ряд смазочных материалов, технологических жидкостей и смазок, которые значительно увеличивают производительность и надежность работы оборудования наших заказчиков.



## Типовые данные испытаний

Показатель	Метод испытания	TRAXON 85W-140
Плотность, кг/л при 15°C	ASTM D4052	0,9153
Температура вспышки, °C	ASTM D92	214
Кинематическая вязкость, сСт при 40°C (сек. Сейб. при 100°F) сСт при 100°C (сек. Сейб. при 210°F)	ASTM D445	344,4 (1834,5) 25,6 (125,8)
Вязкость по Брукфильду, сП при -26°F	ASTM D2983	62000
*Температура, при которой вязкость по Брукфильду достигает 150000 сП, °C	ASTM D2983	-17,3
Индекс вязкости	ASTM D2270	97
Температура застывания, °C	ASTM D5950	-15
Температура образования канавки, °C	3-GP-029.1b	-20
Пенообразование, Последовательность 1 Последовательность 2 Последовательность 3	ASTM D892	0/0 5/0 0/0
Содержание фосфора, вес. %	PCM 438	0,094
Содержание серы, вес. %	PCM 438	2,00

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.

\* Максимальная вязкость по Брукфильду в 150.000 сП выведена в спецификациях MIL-PRF-2105E и SAE J2360 специально для определения низкотемпературных свойств масел. Данный показатель был выбран в результате ряда тестов на специальной модели заднего моста, которые показали, что при вязкости масла более 150 000 сП может произойти сбой в работе подшипника ведущей шестерни. Данный показатель помогает определить минимальную температуру, при которой может использоваться какая-либо марка масла.

## Здоровье и безопасность

Масла TRAXON компании «Петро-Канада» не оказывают негативного влияния на здоровье, если они используются по назначению. Для получения Листка безопасности свяжитесь с одним из наших Информационных центров.

## Информационные центры

Более детальную информацию о редуторных маслах TRAXON компании «Петро-Канада» либо других продуктах из нашего полного ассортимента высококачественных смазочных материалов Вы можете получить в одном из наших Информационных центров:

### Офис продаж смазочных материалов

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



Западная часть Канады ..... Тел. +1 800 661 1199  
Восточная часть Канады (английский) .. Тел. +1 800 268 5850  
Восточная часть Канады (французский) Тел. +1 800 576 1686  
Другие области ..... Тел. +1 416 730 2408  
Электронная почта: ..... lubecsr@petro-canada.ca  
Сайт ..... www.petro-canada.com

### Petro-Canada Europe Lubricants

**The Manor, Haseley Business Centre**  
Warwick, Warwickshire  
CV35 7LS  
United Kingdom

Телефон.....+44 2476 247294  
Факс.....+44 2476 247295

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

Телефон.....+1 888 284 4572  
Факс.....+1 708 246 8994  
Электронная почта email@petro-canadaamerica.com