

TRAXON 85W-140

ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО



➤ НАЗНАЧЕНИЕ

TRAXON 85W-140 производства компании Petro-Canada - 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 Petro-Canada 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.

➤ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ 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 оборудования 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,



ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



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 Spicer, для которых требуется сезонное моторное масло.

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 сСт при 100°C	ASTM D445	344,4 25,6
Вязкость по Брукфильду, сП при -12°C	ASTM D2983	62 000
* Температура, при которой вязкость по Брукфильду достигает 150 000 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	2,0

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

* - 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, когда повреждение подшипника ведущей шестерни может произойти при вязкостях выше 150 000 сП. Этот метод определяет минимальную безопасную температуру для каждого класса вязкости.