



DURATRAN и DURATRAN XL Synthetic Blend Трансмиссионные/ гидравлические жидкости

Общие данные

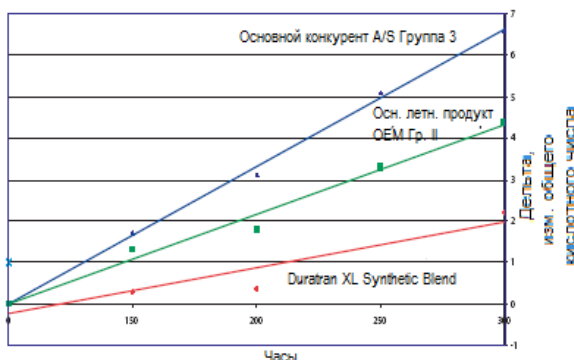
DURATRAN и DURATRAN XL Synthetic Blend – это высококачественные трансмиссионные/гидравлические жидкости, разработанные для тяжелой техники, используемой в сельском хозяйстве, горнодобывающей, лесной и строительной промышленности, со стандартными системами смазки. Они предназначены для смазки трансмиссионной и гидравлической систем, дифференциалов, главной передачи, коробок отбора мощности, маслоохлаждаемых тормозов и рулевого привода с усилителем.

Линия продуктов DURATRAN производится на основе кристально чистых, очищенных по уникальной запатентованной технологии HT на 99,9%. В их составе эти масла смешаны с самыми инновационными присадками, в том числе повышающими индекс вязкости. Такой состав придает маслам DURATRAN уникальные технические свойства, превышающие требования и спецификации производителей оборудования.

Свойства и преимущества

- **Наилучшая защита от износа**
- Уменьшает износ трансмиссионных систем, дифференциалов и главных передач при повышенных температурах до минимума, снижая потребность в запасных частях.
- Наилучшим образом защищает зубчатые передачи и подшипники от износа даже при попадании в него воды.
- Сниженный износ внутренних узлов оборудования позволяет сэкономить на расходах на техническое обслуживание, увеличивая при этом общее время и надежность работы оборудования.
- Продлевает интервалы замены, снижая потребность в сезонных заменах масла (DURATRAN XL Synthetic Blend)
- **Отличная текучесть при низких температурах**
- Более плавная работа при температурах ниже -40°C (DURATRAN XL Synthetic Blend) или ниже -35°C (DURATRAN)
- Экстрозащита смазываемых деталей при низких рабочих температурах.

- **Наилучшие антифрикционные свойства**
- Уникальные антифрикционные свойства снижают вибрацию в тормозной системе и обеспечивают эффективное сцепление поверхностей, предотвращая проскальзывание и пропускание передач.
- Обеспечивает отличную работу сцепления и трансмиссионной системы, делая работу оборудования более плавной.
- **Долговременная защита**
- Отличная стойкость к разрушению при высоких температурах.
- Отличная стабильность к окислению, предотвращающая увеличение вязкости и образование кислот при повышенных температурах.
- Отличная устойчивость к отложению лака и нагара на узлах трансмиссионных и гидравлических систем, продлевающая интервалы замены масла.
- Превосходит требования испытания на окисление Allison C-4, а также теста на окисление на алюминиевой пластине (ABOT), используемых для оценки жидкостей для автоматических коробок передач.



*Примечание: Результаты после 300 часов теста на окисление на алюминиевой пластине ABOT, который более жесткий, чем требования испытания на окисление Allison C-4 (GM6137M).

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.



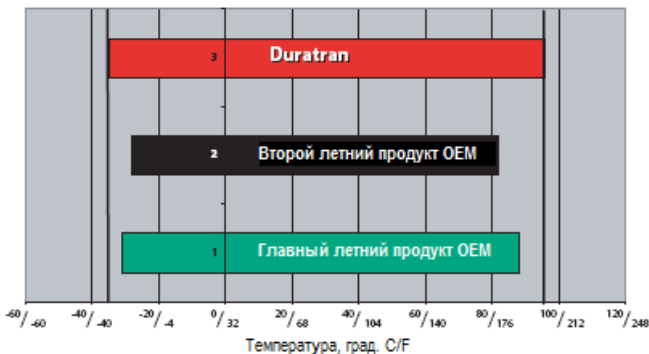
Применение

Жидкости DURATRAN и DURATRAN XL Synthetic Blend рекомендуются для применения в трансмиссионных и гидравлических системах, главных передачах, коробках отбора мощности, маслоохлаждаемых тормозах и рулевого привода сельскохозяйственной, горнодобывающей, лесозаготовительной и строительной техники, в которой используются общераспространенные системы смазки.

Масло **DURATRAN** лучше всего подходит для сельскохозяйственной промышленности, где применяется техника различных производителей и/или наблюдаются предельно повышенные температуры летом.

Вязкость после сдвига при испытании на KRL 9,1 сСт при 100 град. С и вязкость по Брукфелдлу при 20000 сП

Диапазон рабочих температур для летних гидравлических жидкостей для тракторов



Масло **DURATRAN XL Synthetic Blend** лучше всего подходит для горнодобывающей, лесной, строительной и сельскохозяйственной промышленности, где техника работает как при низких, так и при высоких температурах. Единый продукт, который может использоваться для нескольких времен года.

Вязкость после сдвига при испытании на KRL 9.1 сСт при 100 град. С и вязкость по Брукфелдлу при 20000 сП

Диапазон рабочих температур для Duratran XL Synthetic Blend по сравнению с летней и зимней гидравлическими жидкостями OEM и конкурирующей компании



Для круглогодичного использования при предельных температурах мы рекомендуем применять DURATRAN SYNTHETIC, который эффективно защищает как при низких, так и при высоких температурах. DURATRAN SYNTHETIC отвечает требованиям как спецификации John Deere JDM J20D (летние марки вязкости), так и JDM J20D (зимние), а также рекомендаций всех основных производителей оригинального оборудования OEM. Данные о продукте DURATRAN SYNTHETIC содержатся в паспорте этого смазочного материала (документ № IM 7981).

Помимо этого линия продуктов DURATRAN отвечает требованиям стандарта API GL-4 и подходит для применения в трансмиссионных системах, требующих соответствие нормам Allison C-4 и Caterpillar TO-2.

Масла DURATRAN и DURATRAN XL Synthetic Blend разработаны с превышением требований к трансмиссионным и гидравлическим жидкостям многих производителей оборудования, в том числе основных североамериканских производителей тракторной техники.

Компания «Petro-Canada» рекомендует масла DURATRAN и DURATRAN XL Synthetic Blend для такой тракторной техники, где требуются следующие типы жидкостей:

Жидкости для сельскохозяйственных тракторов

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ДЕЙСТВУЮЩАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	СООТВЕТСТВИЕ БОЛЕЕ РАННИМ СПЕЦИФИКАЦИЯМ
JOHN DEERE	JDM J20C (DURATRAN) JDM J20D (DURATRAN)	JDM J20A/B, жидкость JDM J14B JD 303
NEW HOLLAND GROUP (FORD NEW HOLLAND)	FNHA-2-C-201.00 (DURATRAN) ESN-M2C134-D FNHA-2-C-200.00 (DURATRAN XL)	ESN-M2C134-A/B/C ESN-M2C86-B, ESN-M2C53-A ESN-M2C48-B
MASSEY-FERGUSON	M-1141, M-1135	M-1129-A, M-1127-A/B, M-1110
CASE CORP. (CASE I.H., J.I. CASE)	MS-1209, MS-1201/JIC145, MS-1230	B6, MS-1207, MS-1206, MS-1205, MS-204/JIC-185, JIC-144, JIC-143, B-5
KUBOTA UDT	Hydraulic Fluid Universal Transdraulic Fluid	-
WHITE FARM (OLIVER)	Q-1826 Hydraulic Transmission Fluid (HTF)	Q-1802, Q-1766B, Q-1722, Q-1705
AGCO Deutz ALLIS, ALLIS	Power Fluid 821XL 272843	25741 246634
STEIGER	Hydraulic/Transmission Fluid, SEMS 17001	-
VERSATILE	-	Hydraulic/Gear Fluid, Spec 24M, Spec 23M
LANDINI	Tractor II Hydraulic Fluid	-
HESSTON FIAT	Oilfiat Tutela Multi-F	AF-87
OLIVER	-	Q-1802

Трансмиссионные и гидравлические системы, дифференциалы

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ДЕЙСТВУЮЩАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	СООТВЕТСТВИЕ БОЛЕЕ РАННИМ СПЕЦИФИКАЦИЯМ
SUNDSTRAND	Hydrostatic Transmission Fluid	-
ALLISON	Жидкость Тип C-4	Жидкость C-3
CATERPILLAR	-	TO-2
DRESSER CONSTRUCTION EQUIPMENT DEVISION	Transmission/Hydraulic Fluid	
ABEX/DENISON	Hydraulic Fluid-HF-0/1/2	
SPERRY VICKERS	M-2950-S, 1-286-S	-
PLESSEY-SUNDSTRAND	Hydraulic Fluid	-
CLARK	Lift Truck Transmission Fluid TA12, TA 18, HR 500, HR 600	

Типовые данные испытаний

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	DURATRAN	DURATRAN XL
Температура вспышки, °C	ASTM D92	239	225
Кинематическая вязкость: сСт при 40°C/сек. Сейболта при 104°C сСт при 100°C/ сек. Сейболта при 212°C	ASTM D445 CEC-L-45-T-93	60,1/279 9,5/57,5	39,7/185 8,3/53,4
Вязкость в условиях высокой температуры/сильного сдвига, сП при 150°C	ASTM D4682	2,9	2,6
Индекс вязкости	ASTM D2270	141	192
Вязкость по Брукфильду: сП при -20°C сП при -35°C сП при -40°C	ASTM D2983	2670 21700 61200	1150 - 14900
Температура застывания, °C	ASTM D97	-45	-51
Тест на износ на насосе Vickers	ASTM D874	прошел	прошел
Общее щелочное число	ASTM D2896	10,6	10,6
Тест на сдвиг на стенде KRL после 20 ч, вязкость сСт при 100°C	CEC-L-45-93	8,2	6,1
Тест на окисление на алюминиевой пластине, 155°C/300 ч, увеличение общего кислотного числа	FORD Merc V	1,7	2,2
Испытания John Deere			
Испытание на стабильность к сдвигу	JDQ 102	8,45	6,9
Испытание на ржавление – камера влажности (49°C), 100% влажность	JDM J20C	прошел	прошел
Испытание на стабильность к окислению	JDQ 23	прошел	прошел
Испытание на совместимость масла	JDQ 23	прошел	прошел
Испытание на совместимость и реакцию	JDQ 19	прошел	прошел

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

Здоровье и безопасность

При использовании по назначению трансмиссионные/гидравлические жидкости **DURATRAN** и **DURATRAN XL Synthetic Blend** не оказывает вредного влияния на здоровье. Для получения Листка безопасности материала свяжитесь с одним из Информационных центров либо представителем компании «Петро-Канада» в Вашем регионе.

Информационные центры

Более детальную информацию о трансмиссионных/гидравлических жидкостях **DURATRAN** и **DURATRAN XL Synthetic Blend** 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

Миссисауга, Онтарио

Канада 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

Уорик, Уорикшир

CV35 7LS

Великобритания

Телефон +44 2476 247294

Факс +44 2476 247295

Сайт www.petrocanada.nl

Petro-Canada America Lubricants

980 North Michigan Avenue

Suite 1400, #1431

Чикаго, Иллинойс

США 60611

Телефон +1 888 284 4572

Факс +1 708 246 8994

Электронная почта email@petro-canadaamerica.com

IM-7821E (03.03)

*Marque de commerce de Petro-Canada – Trademark

