

## DURATRAN и DURATRAN XL Synthetic Blend Трансмиссионные / Гидравлические жидкости

### Введение

Petro-Canada DURATRAN и DURATRAN XL Synthetic Blend- трансмиссионные гидравлические жидкости предназначены для работы в тяжелых условиях и были разработаны для применения в сельском хозяйстве, горной промышленности, лесоводстве и строительном оборудовании с обычной системой масел для трансмиссионных и дифференциальных гидравлических механизмов, для механизмов с подъемом мощности (power take-off), для мокрых тормозных устройств и рулевых приводов с усилителем.

Линия продуктов DURATRAN содержат базовые масла Purity\* 99,9% чистоты, произведенные компанией Petro-Canada по запатентованной технологии очистки «НТ» в комбинации с минимальным улучшенным индексом вязкости и передовым пакетом присадок. Эта формула предлагает исключительные свойства, превышающие требования и спецификации производителей оборудования.

### Свойства и преимущества

- **Превосходные противоизносные свойства**
- Минимизирует и уменьшает износ трансмиссий, дифференциалов, и конечных передач двигателей при высоких температурах, и тем самым уменьшает необходимость замены запчастей
- Усовершенствованная противоизносная защита механизмов от воды
- Минимальный внутренний износ позволяет уменьшить эксплуатационные расходы и увеличить время и надежность обслуживания
- Продленные интервалы обслуживания, сокращает интервалы сезонной замены масла  
**(DURATRAN XL Synthetic Blend)**
- **Превосходная текучесть при низких температурах**
- Более легкий запуск оборудования в холодную погоду при температуре ниже -40°C (-40°F)  
**(DURATRAN XL Synthetic Blend)** или при температуре ниже -35°C (-35°F) **(DURATRAN)**
- Дополнительная защита для смазанных компонентов в холодную погоду

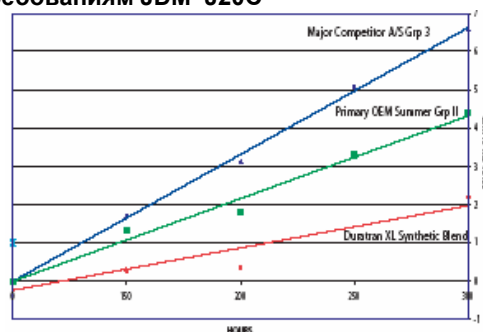
- **Превосходные фрикционные свойства**
- Исключительные фрикционные свойства предотвращают шум тормозов и гарантируют эффективное торможение во избежание проблем со скольжением
- При более легком запуске оборудования обеспечивает превосходную работу сцепления и механизмов
- **Долговечная Защита**
- Выдающееся сопротивление к поломке при высоких температурах
- Превосходная стабильность к окислению, приводит к сопротивлению увеличению вязкости и образованию кислоты при высоких температурах
- Превосходное сопротивление образованию грязи и лака на передачах и гидравлических компонентах для увеличения интервалов между двумя последовательными заменами масла
- Превосходит показания теста на окисление Allison C-4 и так же намного превышает показания теста окисления ABOT, допускаемыми к использованию в ATF

### В чем преимущество «НТ»?

Petro-Canada начинает с запатентованного процесса очистки «НТ» и производит бесцветные базовые масла 99,9% чистоты. Результат - широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



### Тест на окисление алюминиевой мензурки – ABOT (Delta TAN) DURATRAN XL Synthetic Blend соответствует требованиям JDM J20C



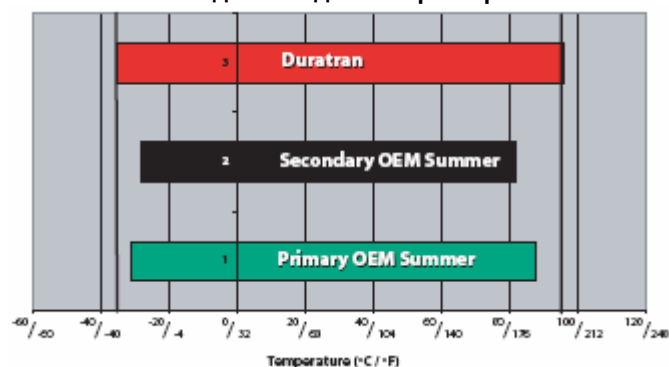
\*Примечание: результаты теста на окисление по тесту 300 ABOT, которое является более серьезным, чем JD требование теста на окисление Allison C-4 (GM 6137M)

## Применение

Petro-Canada DURATRAN и DURATRAN XL Synthetic Blend рекомендуются для использования в сельском хозяйстве, горной промышленности, лесоводстве и строительном оборудовании с обычной системой масел для трансмиссий, конечных передач, гидравлических механизмов, гидротрансформаторов, для мокрых тормозных устройств и рулевых приводов с усилителем.

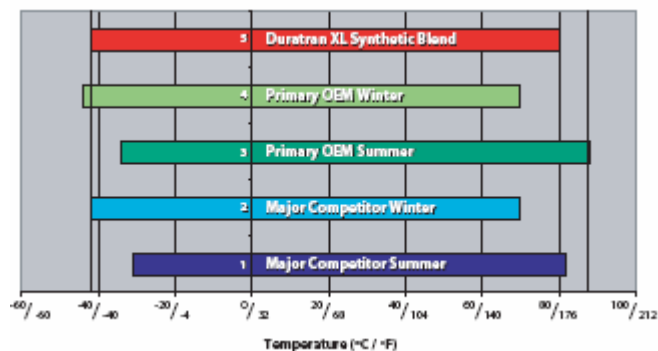
**DURATRAN** лучше всего подходит для применения в сельском хозяйстве, где присутствует разное OEM сельскохозяйственное оборудование и/или экстремальные климатические эксплуатационные условия.

**Стойкость вязкости к механической дистрикции 9.1 cSt @ 100°C/212°F и Вязкость по Брукфильду @ 20,000 cP диапазон рабочих температур гидравлических жидкостей для с/х тракторов**



**DURATRAN XL Synthetic Blend**, лучше всего подходит для применения в горной промышленности, лесоводстве, строительстве и отраслях сельского хозяйства, где оборудование работает при горячих и холодных температурах. Один продукт применяется для продленных сезонов.

**Стойкость вязкости к механической дистрикции 9.1 cSt @ 100°C/212°F и Вязкость по Брукфильду @ 20,000 cP Duratran XL Synthetic Blend соответствует требованиям ведущих производителей оборудования и производителей масел - диапазон рабочих температур гидравлических жидкостей для с/х тракторов**



## Жидкости для с/х тракторов

Производители	Современные спецификации	Старые спецификации
JOHN DEERE	JDM J20C (DURATRAN) JDM J20D (DURATRAN XL)	JM J20A/B, JDM J148 JD 303 Fluid
MASSEY-FERGUSON	M-1141, M-1135	M-1129-A, M-1127-A/B, M-1110
CNH (CASE I.H., J.I. CASE NEW HOLLAND GROUP)	MS-1209, MS-1210/JIC145, MS-1230	MS-1207, MS-1206, MS-1205, MS- 204/JIC-185, B6, B5, JIC-144, JIC-143, FNHA-2-C-201.00 (DURATRAN) FNHA-2-C-200.00 (DURATRAN XL) ESN-M2C134-D (DURATRAN), ESN-M2C134-A/B/C, ESN-M2C86-B, ESN-M2C53-A, ESN-M2C48-B
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	257541 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
VOLVO	WB 101 (DURATRAN)	_____
ZF TRANSMISSIONS	TE-ML 03 3E 5F 6K (DURATRAN) TE-ML 3F (DURATRAN XL)	_____

## Трансмиссии, Дифференциалы и Гидравлики

Производители	Современные спецификации	Старые спецификации
SUNDSTRAND	Hydrostatic Transmission Fluid	
ALLISON	Type C-4 Fluid (TB1167E для доп.инфо)	C-3 Fluid
CATERPILLAR		TO-2
DRESSER CONSTRUCTION EQUIPMENT DIVISION	Transmission/Hydraulic Fluid	
PARKER/ ABEX /DENISON	Hydraulic Fluid-HF-0/1/2	
EATON / VICKERS	M-2950-S, 1-286-S	
PLESSEY-SUNDSTRAND	Hydraulic Fluid	
CLARK	Lift Truck Transmission Fluid TA12, TA18	HR 500 (DURATRAN XL) HR 600 (DURATRAN)

## Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	DURATRAN	DURATRAN XL
Точка вспышки, °C/°F	ASTM D92	239 / 462	225 / 437
Кинематическая вязкость cSt @ 40°C/ SUS @ 104°F cSt @ 100°C/ SUS @ 212°F	ASTM D445 CEC-L-45-T-93	60.1 / 279 9.5 / 57.5	39.7 / 185 8.3 / 53.4
Высокая темп./диструкция высокой вязкости cP @ 150°C / 302°F	ASTM D4682	2.9	2.6
Индекс вязкости	ASTM D2270	141	192
Вязкость по Брукфильду cP @ -20°C / -4°F cP @ -35°C / -31°F cP @ -40°C / -40°F	ASTM D2983	2,670 21,700 61,200	1,150 — 14,900
Точка застывания масла, °C/°F	ASTM D97	-45 / -49	-50 / -58
Износ на насосе Вилерса	ASTM D2882	пройдено	пройдено
Общее Щелочное Число (TBN)	ASTM D2896	10.6	10.6
Стойкость к механической диструкции после 20 циклов, вязкость cSt @ 100°C/212°F	CEC-L-45-T-93	8.2	6.1
Прирост кислотного числа после воздействия температуры, 155°C/311°F/300 час.	FORD Merc V	1.7	2.2
<b>Тест John Deere</b>			
Тест на стабильность диструкции	JDQ 102	8.45	6.9
Тест на ржавчину – камера влажности (49°C/120°F), 100% R.H.	JDM J20C	пройдено	пройдено
Стабильность к окислению	JDQ 23	пройдено	пройдено
Тест на совместимость	JDQ 23	пройдено	пройдено
Тест на точность управления	JDQ 19	пройдено	пройдено
Тест на пенообразование	JDQ 33	пройдено	пройдено

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



**Canada - West** . . . . . Phone 1-800-661-1199  
**- East (English)** . . . . . Phone 1-800-268-5850  
**(French)** . . . . . Phone 1-800-576-1686  
**Other Areas** . . . . . Phone (416) 730-2408  
**E-mail**. . . . . lubecsr@petro-canada.ca  
**Internet** . . . . . www.petro-canada.com

**Petro-Canada Europe Lubricants  
The Manor, Haseley Business Centre  
Warwick, Warwickshire  
CV35 7LS  
United Kingdom**

Phone . . . . . +44 (0) 2476-247294  
Fax. . . . . +44 (0) 2476-247295

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

Phone . . . . . 1-888-284-4572  
Fax. . . . . (708) 246-8994  
E-mail. . . . . email@petro-canadaamerica.com