



## DURATRAN і DURATRAN XL Synthetic Blend трансмійні/гідралічні рідини

### Вступ

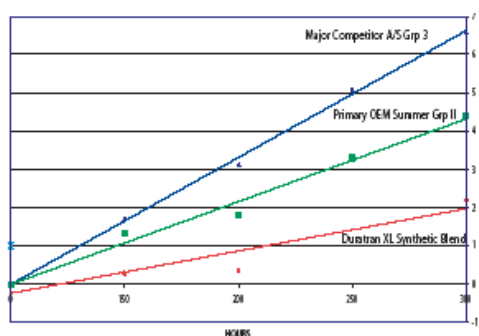
Petro-Canada DURATRAN і DURATRAN XL Synthetic Blend- трансмісійні гідралічні рідини призначені для роботи в тяжких умовах і були розроблені для застосування в сільському господарстві, гірській промисловості, лісоводстві і будівельному устаткуванні із звичайною системою оливо для трансмісійних і диференціальних гідралічних механізмів, для механізмів з підйомом потужності (power take-off), для мокрих гальмівних пристроїв і рульових приводів з підсилувачем. Лінія продуктів DURATRAN містить базові оливи Purity\* 99,9% чистоти, вироблена компанією Petro-Canada за запатентованою технологією очищення «НТ» в комбінації з мінімальним покращуваним індексом в'язкості і передовим пакетом присадок. Ця формула пропонує виняткові властивості, що перевищують вимоги і специфікації виробників устаткування.

### Властивості і переваги

- Чудові властивості протизносу
- Мінімізує і зменшує знос трансмісій, диференціалів, і кінцевих передач двигунів при високих температурах, і тим самим зменшує необхідність заміни запчастин
- Вдосконалений захист протизносу механізмів від води
- Мінімальний внутрішній знос дозволяє зменшити експлуатаційні витрати і збільшити час і надійність обслуговування
- Подовжені інтервали обслуговування, скорочує інтервали сезонної заміни оливи (**DURATRAN XL Synthetic Blend**)
- Чудова текучість при низьких температурах
- Легший запуск устаткування в холодну погоду при температурі нижче  $-40^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$ ) (**DURATRAN XL Synthetic Blend**) або при температурі нижче  $-35^{\circ}\text{C}$  ( $-35^{\circ}\text{F}$ ) (**DURATRAN**)

- Додатковий захист для змащених компонентів в холодну погоду
- Чудові фрикційні властивості
- Виняткові фрикційні властивості запобігають шуму гальм і гарантують ефективне гальмування для уникнення проблем з ковзанням
- При легшому запуску устаткування забезпечує чудову роботу зчеплення і механізмів
- Довговічний Захист
- Видатний опір до поломки при високих температурах
- Чудова стабільність до окислення, приводить до опору збільшення в'язкості і утворенню кислоти при високих температурах
- Чудовий опір утворенню гязі і лаку на передачах і гідралічних компонентах для збільшення інтервалів між двома послідовними замінами масла
- Перевершує свідчення тесту на окислення Allison C-4 і також набагато перевищує свідчення тесту окислення ABOT, що допускаються до використання в ATF

*Тест на окислення алюмінієвої мензурки – ABOT (Delta TAN)  
DURATRAN XL Synthetic Blend відповідає вимогам JDM J20C*



*\*Примітка: результати тесту на окислення після 300 ABOT, яке є серйознішим, ніж JD вимога тесту на окислення Allison C-4 (GM 6137M)*

В чому  
преимущество  
"НТ"?

Petro-Canada  
включает в  
патентованного  
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.

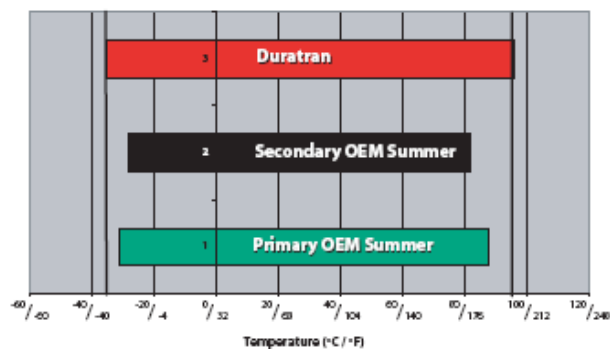


## Застосування

Petro-Canada DURATRAN і DURATRAN XL Synthetic Blend рекомендуються для використання в сільському господарстві, гірській промисловості, лісоводстві і будівельному устаткуванні із звичайною системою олів для трансмісії, кінцевих передач, гідравлічних механізмів, гідротрансформаторів, для мокрих гальмівних пристроїв і рульових приводів з підсилювачем.

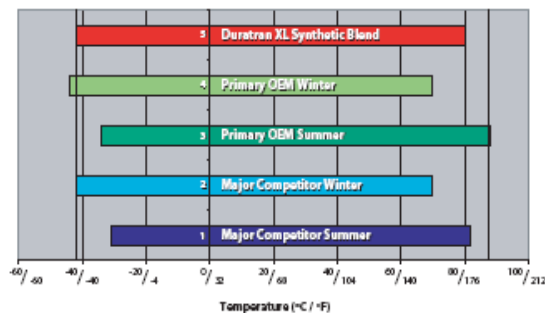
DURATRAN краще всього підходить для застосування в сільському господарстві, де присутнє разне OEM сільськогосподарське устаткування і/або екстремальні кліматичні експлуатаційні умови.

**Стійкість в'язкості до механічної деструкції 9.1 cSt @ 1000C/2120F і В'язкість по Брукфільду @ 20,000 ср діапазон робочих температур гідравлічних рідин для с/г тракторів**



DURATRAN XL Synthetic Blend, краще всього підходить для застосування в гірській промисловості, лісоводстві, будівництві і галузях сільського господарства, де устаткування працює при гарячих і холодних температурах. Один продукт застосовується для продовжених сезонів.

**Стійкість в'язкості до механічної деструкції 9.1 cSt @ 1000C/2120F і В'язкість по Брукфільду @ 20,000 ср Duratran XL Synthetic Blend відповідає вимогам провідних виробників устаткування і виробників олів-діапазон робочих температур гідравлічних рідин для с/г тракторів**



Petro-Canada рекомендує DURATRAN і DURATRAN XL Synthetic Blend для використання там, де зазначені наступні типи рідин для сільськогосподарських тракторів:

## Рідини для с/г тракторів

Виробники	Сучасні специфікації	Старі специфікації
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 VERSATILE	Hydraulic/Transmission Fluid, SEMS 17001	—
LANDINI	Tractor II Hydraulic Fluid	Hydraulic/Gear Fluid Spec 24M Spec 23M
HESSTON FIAT	Oilofiat Tutela Multi-F	AF-87
VOLVO	WB 101 (DURATRAN)	—
ZF TRANSMISSIONS	TE-ML 03 3E 5F 6K (DURATRAN) TE-ML 3F (DURATRAN XL)	—

## Трансмiсії, Диференціали та Гiдравліки

Виробники	Сучасні специфікації	Старі специфікації
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)

## Типові характеристики

Властивості	Метод перевірки	DURATRAN	DURATRAN XL
Точка займання, °C/°F	ASTM D92	239 / 462	225 / 437
Кінематична в'язкість 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
Висока темп./диструкція високої в'язкості cP @ 150°C / 302°F	ASTM D4682	2.9	2.6
Індекс в'язкості	ASTM D2270	141	192
В'язкість по Брукфільду 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 застигання, °C/°F	ASTM D97	-45 / -49	-50 / -58
Знос на насосі Вікерса	ASTM D2882	пройдений	пройдений
Загальне лужне число, мг КОН/г	ASTM D2896	10.6	10.6
Стійкість до механічної деструкції після 20 циклів, в'язкість cSt @ 100°C/212°F	CEC-L-45-T-93	8.2	6.1
Приріст лужного числа після дії температури, 155°C/311°F/300 час.	FORD Merc V	1.7	2.2
<b>Тест John Deere</b>			
Тест на стабільність деструкції	JDQ 102	8.45	6.9
Тест на іржу – камера вологості (49°C/120°F), 100% R.H.	JDM J20C	пройдений	пройдений
Стабільність до окислення	JDQ 23	пройдений	пройдений
Тест на сумісність	JDQ 23	пройдений	пройдений
Чутливий тест сумісності	JDQ 19	пройдений	пройдений
Тест на піноутворення	JDQ 33	пройдений	пройдений

**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