



Duratran Synthetic

➤ НАЗНАЧЕНИЕ

Petro-Canada Duratran Synthetic – полностью синтетическая трансмиссионная / гидравлическая жидкость для тяжелых условий работы, разработана для фермерских тракторов, сельскохозяйственных машин, горнопромышленного, лесного и строительного оборудования, с обычной системой передач, дифференциалов, конечных передач, гидравлик, мокрых тормозов и рулевого управления с гидроусилителем.

Duratran Synthetic THF, производства компании Petro-Canada, в 2003 году был награжден OEM, как инновационный продукт. Награждаются те продукты, которые соответствуют современным требованиям, обеспечивают уникальное решение для внедорожной промышленности и увеличения работы оборудования.

Duratran Synthetic содержит базовые масла Purity* 99,9% чистоты, произведенные компанией Petro-Canada по запатентованной технологии очистки «НТ» в комбинации с передовым пакетом присадок, устраняющим потребность сезонной замены жидкости, для приспособления при экстремальных холодных или горячих температурах. Состав **Duratran Synthetic** гарантирует исключительные рабочие характеристики, которые отвечают требованиям спецификаций производителей оборудования.

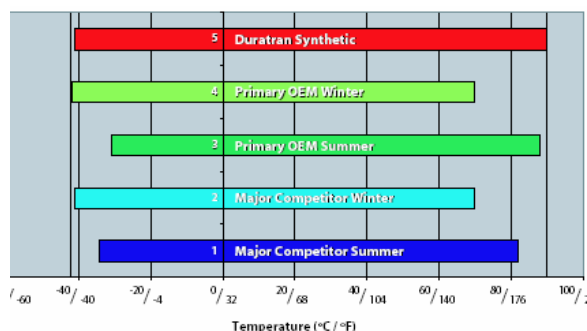
➤ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ **Превосходные противоизносные свойства**
- ✓ Минимизирует и уменьшает износ трансмиссий, дифференциалов и конечных передач двигателя при высоких температурах, уменьшают необходимость в замене частей
- ✓ **Долговечная Защита**
- ✓ Прекрасная противоизносная защита зубчатых передач и подшипников от воды
- ✓ Минимальный износ позволяет уменьшить эксплуатационные расходы и увеличить время и надежность обслуживания
- ✓ **Исключительные рабочие характеристики при высоких и низких температурах**
- ✓ Превосходит спецификации вязкости John Deere JDM J20C (лето) и JDM J20D (зима)
- ✓ Надежная работа оборудования в холодную и теплую погоду, обеспечивающая широкий



- ✓ диапазон рабочих температур от -410C/-410F до 900C/1940F. Диапазоны рабочих температур основаны на низкой температуре прокачиваемости @20,000cP и на высоковязкостной толщине пленки @ 9.1 Cst после срезания KRL (20 час.)

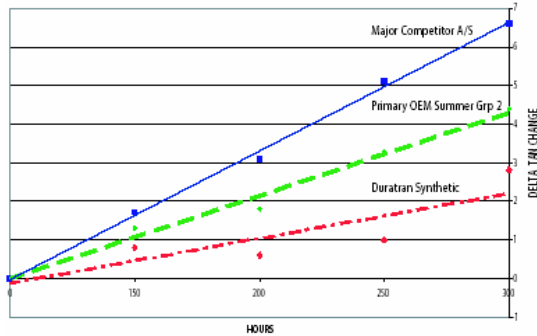
Стойкость вязкости к механической деструкции 9.1 cSt @1000C/2120F и вязкость по Брукфильду @ 20,000 cP Duratran Synthetic соответствует требованиям ведущих производителей оборудования и производителей масел – диапазон рабочих температур гидравлических жидкостей для тракторов



- ✓ Превосходные фрикционные свойства
- ✓ Исключительные фрикционные свойства предотвращают шум выдающееся сопротивление к поломке при высоких температурах
- ✓ Превосходная стабильность к окислению, приводит к сопротивлению увеличения вязкости и образованию органических кислот 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 Mercon V
- ✓ Duratran Synthetic соответствует требованиям JDM J20C



Тест на окисление алюминиевой мензурки – АВОТ (Delta TAN)



по горизонтали:

- производители масел
- одобрения производителей оборудования
- Duratran Synthetic
- часы

по вертикали: прирост кислотного числа

Примечание: результаты теста на окисление после АВОТ, который является более серьезным чем JD

- ✓ Требование теста на окисление Allison C-4 (GM 6137M) тормозов и гарантируют эффективное торможение во избежание проблем со скольжением
- ✓ При более легком запуске оборудования обеспечивает превосходную работу сцепления и механизмов

➤ **ПРИМЕНЕНИЕ**

Petro-Canada Duratran Synthetic 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. Кроме того, **Duratran Synthetic** подходит для использования в трансмиссиях, рекомендованных Allison C- 4, масла Caterpillar TO-2 и Caterpillar Axle L180D.

- ✓ Рецептура **Duratran Synthetic** превосходит требования разработчиков оборудования, которые проводили полевые испытания при широком диапазоне температур, включая основных производителей тракторов в

Северной Америке. **Duratran Synthetic** гарантирует бесперебойную работу, которая может ожидаться от синтетического состава жидкости в самом широком диапазоне крайних температур и климатических условий.

- ✓ **Duratran Synthetic** смазывает и защищает подшипники и механизмы, передает гидравлическую энергию и обеспечивает нормальное трение и теплопередачу для бесперебойного торможения в мокрых условиях, сцепления и работы передачи. Компания Petro-Canada **рекомендует Duratran Synthetic** для использования, где названы следующие фермерские трактора, трансмиссии, дифференциалы и типы гидравлической жидкости:



Жидкости для с/х тракторов

Производитель	Современные спецификации	Старые спецификации
John Deere	JDM J20C (summer) JDM J20D (winter)	JDM J20A/B, JDM J14B 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, MS1230 JIC 145	MS-1207, MS-1206, MS-1205, MS204/JIC-185, B-6, B- 5, JIC-144, JIC-143, FNHA-2-C-201.00, FNHA-2-C-201.00A (134-D), FNHA-2-C-200.00 ESN-M2C134-A/B/C, ESN-M2C86-B ESN-M2C53-A, ESN-M2C48-B
Kubota UDT	UDT Hydraulic Fluid, KUBOTA SUPER UDT 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	Oilofiat Tutela Multi-F	AF-87
VOLVO	WB 101	
ZF TRANSMISSIONS	TE-ML 03 3E 3F 5F 6K	-

Трансмиссии, дифференциалы и гидравлики

Производитель	Современные спецификации	Старые спецификации
SUNDSTRAND	Hydrostatic Transmission Fluid	-
ALLISON	Type C-4 Fluid (см. TB1167E/F для дополнительной информации)	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, HR 600

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