



# **DURATRAN I DURATRAN XL SYNTHETIC BLEND**

## **Wprowadzenie**

**DURATRAN i DURATRAN XL Synthetic Blend** to syntetyczny, wytrzymały płyn przekładniowo-hydrauliczny, stworzony do traktorów, maszyn rolniczych, leśnych oraz urządzeń konstrukcyjnych, z zespolonym systemem olejowym dla przekładni, układów prowadzących, hydraulicznych, hamulców mokrych oraz mechanizmów sterujących.

Powstał dzięki połączeniu ultra-czystych HT baz olejowych Petro-Canady oraz specjalnej jakości składników z najmniejszym indeksem lepkości by, dostarczyć wysoko zaawansowaną kombinację, przedłużającą trwałość oleju. Takie połączenie przewyższa specyfikacje i wymagania producentów urządzeń.

## **Cechy i Korzyści**

### **Znakomita ochrona przed tarciami**

- Obniża i redukuje tarcie przekładni
- Świetna ochrona przed tarciami w łożyskach
- Pozwala na obniżenie kosztów utrzymania

### **Znakomita płynność w niskich temperaturach**

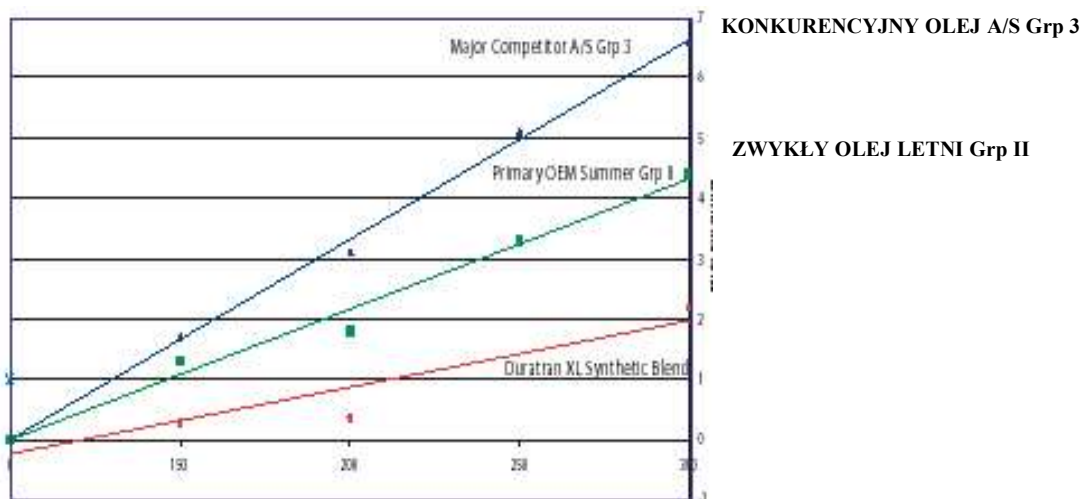
- Gładsza praca w warunkach zimnej pogody, nawet poniżej  $-40^{\circ}\text{C}$  (**DURATRAN XL Synthetic Blend**) lub poniżej  $-35^{\circ}\text{C}$  (**DURATRAN**)
- Znakomita ochrona w smarowanych częściach podczas pracy zimnej pogody

### **Znakomite właściwości frykcyjne**

- Pozwala na gładszą pracę sprzęgieł i przekładni

### **Długotrwała ochrona**

- Wysoka odporność na wysokie temperatury
- Świetna stabilność utleniania
- Odporność na odkładanie się osadów i brudu
- Przewyższa test utleniania Allison C-4

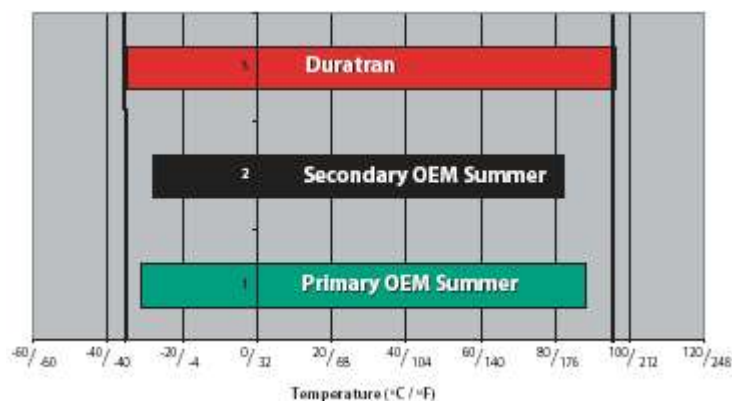


## Zastosowanie

**DURATRAN** i **DURATRAN XL Synthetic Blend** zalecane są do stosowania w traktorach, maszynach rolniczych, leśnych oraz urządzeniach konstrukcyjnych, z zespołowym systemem olejowym dla przekładni, układów prowadzących, hydraulicznych, hamulców mokrych oraz mechanizmów sterujących.

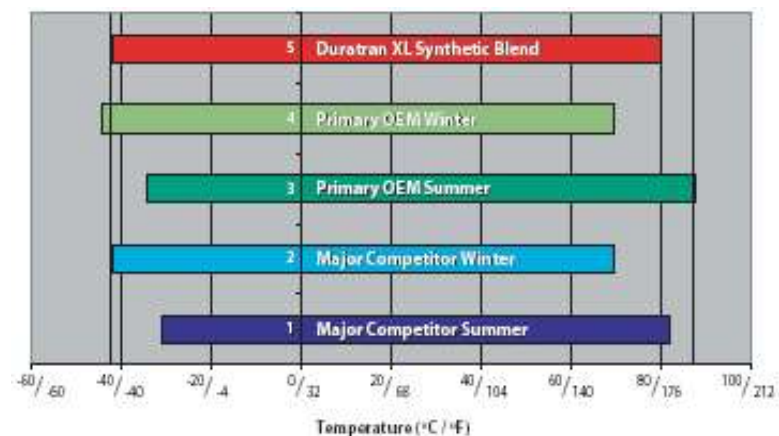
**DURATRAN** przystosowany jest raczej do zastosowania w rolnictwie, gdzie występuje różny sprzęt OEM i/lub ekstremalny klimat letni.

## ZASIEG TEMPERATUR OPERACYJNYCH DURATRAN



**DURATRAN XL Synthetic Blend** pasuje bardziej do górnictwa, leśnictwa, konstrukcji oraz wyposażenia rolniczego, gdzie sprzęty używane są zarówno w zimnych warunkach pogodowych jak i gorących. Jeden produkt na cały rok.

## ZASIEG TEMPERATUR OPERACYJNYCH DURATRAN XL Synthetic Blend



W rocznym zużyciu w szerokim zakresie temperatur zalecamy płyn **DURATRAN SYNTHETIC**, który pasuje do gorącej jak i zimniej pogody.

## FLYNY DO TRAKTORÓW ROLNICZYCH

PRODUCENT	WŁAŚCIWA SPECYFIKACJA	WCZEŚNIEJSZE/STARSZE SPECYFIKACJE
JOHN DEERE	JDM J20C (DURATRAN) JDM J20D (DURATRAN XL)	JDM J20A/B, JDM J14B JD 303 Fluid
NEW HOLLAND GROUP (FORD NEW HOLLAND)	FNHA-2-C-201.00 (DURATRAN) ESN-M2C134-D (DURATRAN) 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 COPR. (CASE I.H., J.I. CASE)	MS-1209, MS-1210/JIC145, MS-1230	B6, MS-1207, MS-1206, MS-1205, MS-204/JIC-185, JIC-144, JIC-143, B-5
KUBOTA	Płyn hydrauliczny 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
OLIVER	-	Q-1802

## PRZEKŁADNIE I UKŁADY HYDRAULICZNE

<b>PRODUCENT</b>	<b>WŁAŚCIWA SPECYFIKACJA</b>	<b>WCZEŚNIEJSZE/STARSZE SPECYFIKACJE</b>
SUNDSTRAND	Hydrostatyczny płyn przekładniowy	-
ALLISON	Płyn typu C-4	Płyn C-3
CATERPILLAR	-	TO-2
DRESSER CONSTRUCTION EQUIPMENT DIVISION	Płyn przekładniowo-hydrauliczny	
ABEX/DENISON	Płyn hydrauliczny-HF-0/1/2	
SPERRY VICKERS	M-2950-S, 1-286-S	-
PLESSEY-SUNDSTRAND	Płyn hydrauliczny	-
CLARK	Płyn hydrauliczny do podnośników TA12, TA18 HR 500, HR 600	

### Specyfikacja techniczna

<b>Właściwości</b>	<b>Metoda Testu</b>	<b>DURATRAN</b>	<b>DURATRAN XL</b>
Punkt Zapłonu, COC, °C	ASTM D92	239	225
Lepkość kinematyczna cSt @ 40°C cSt @ 100°C	ASTM D445	60,1 9,5	39,7 8,3
Wysoka temperatura cP @ 150°C	ASTM D4682	2,9	2,6
Indeks Lepkości	ASTM D2270	141	192
Lepkość Brookfield cP @ -20°C cP @ -35°C cP @ -40°C	ASTM D2983	2,670 21,700 61,200	1,50 - 14,900
Punkt Płynięcia, °C	ASTM D97	-45	-51
Śieranie w Pompach Vickers	D2882	Bierny	Bierny
Total Base Number	ASTM D2896	10,6	10,6
KRL Test, 20h Lepkość cSt @ 100°C po teście KRL	CEC-L-45-T-93	8,2	6,1
Test Utleniania ABOT (155°C) 300godz.	Ford Mercon V ASTM D0664	1,7	2,2
<b>Test John'a Deere</b>			
Stabilność ścięcia cSt @ 100°C	JDQ 102	8,45	6,9
Test Korozji 49°C, 100% R.H.	JDMJ20C	Bierny	Bierny
Test Stabilności Utleniania	JDQ 23	Bierny	Bierny
Test Kompatybilności Oleju	JDQ 23	Bierny	Bierny
Test Wrażliwości Kompatybilności	JDQ 19	Bierny	Bierny