



# **PRODURO\* TO-4 SYNTHETIC ALL SEASON WIELOSEZONOWY OLEJ SYNTETYCZNY**

## **Wprowadzenie**

Wielosezonowy olej **PRODURO TO-4+** Petro-Canada to wysokiej jakości płyn stworzony by zwiększyć wydajność urządzeń oraz ochronę w zarówno porach zimowych jak i letnich, dzięki temu można uniknąć sezonowych zmian oleju. Powstał dzięki połączeniu ultra-czystych 99.9% HT baz olejowych Petro-Canady oraz specjalnej jakości składników, by dostarczyć wysoko zaawansowaną kombinację, przedłużającą trwałość oleju.

## **Cechy i Korzyści**

### **Wysoki indeks lepkości utrzymuje konsystencję oleju w szerokim zakresie temperatur**

- Wydłuża trwałość komponentów dzięki lepszemu smarowaniu
- Obniża tarcie
- Lepsza ochrona mokrych hamulców

### **Wielosezonowość pozwala zwiększyć wydajność**

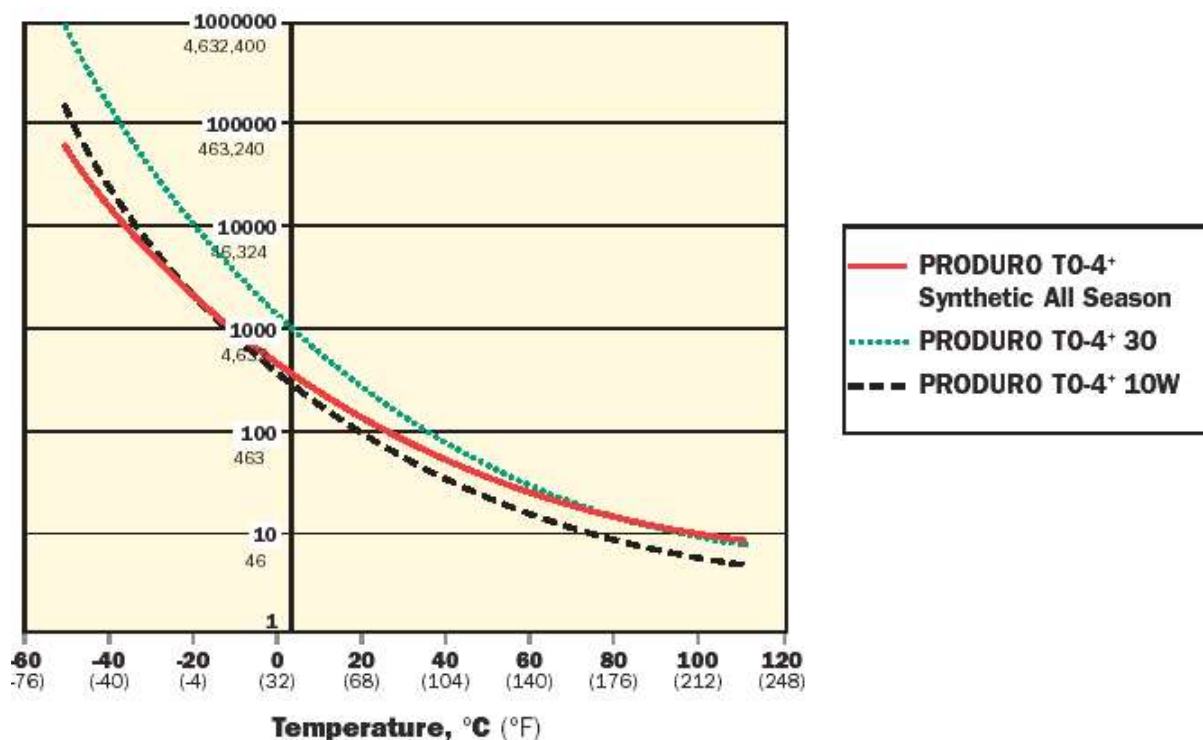
- Eliminuje zmiany sezonowe oleju
- Wydłuża czas między zmianami oleju
- Obniża koszty utrzymania

## **Zastosowanie**

Wielosezonowy olej **PRODURO TO-4+** Petro-Canada przeznaczony jest do użytku w pojazdach Caterpillar oraz innym sprzęcie, w którym akceptowane są konwencjonalne silniki olejowe, w hydraulicach, przekładniach, mokrych hamulcach. Stworzony został by spełniać specyfikację Caterpillar TO-4, Allison C-4, API GL-3, API CD ZF oraz TE-ML03, KOMATSU. Olej ten jest rekomendowany w skali lepkości 10W i 30 TO-4.

Dla komponentów wymagających specyfikacji Caterpillar FD-1 Petro-Canada poleca linię produktów **PRODURO FD-1**.

## Stosunek lepkości do temperatury



## Dobór Stopni Lepkości

ZASTOSOWANIE	PRODURO TO-4+ SYNTHETIC ALL SEASON
Przekładniowe, °C	-35 do 35
Hydrostatyczne, °C	-35 do 40
**Skrzynie Biegów, °C	-38 do 15
***Skrzynie Biegów, °C	-38 do 25
Hydrauliczne, °C	-35 do 50

\*\* Pojazdy kołowe, traktory itp.

\*\*\*Pojazdy ciężarowe, traktory itp.

## Specyfikacja techniczna

Właściwości	Metoda Testu	PRODURO TO-4+ SYNTHETIC ALL SEASON
Gęstość @ 15°C, kg	D4052	0,860
Punkt Zapłonu, °C	D92	219
Lepkość kinematyczna cSt @ 40°C cSt @ 100°C	D445	56,8 10,5
Indeks Lepkości	D2270	180
Lepkość Brookfield cP @ °C	D2983	13,380@-35
Lepkość zimnej dzwignalności, cP @ °C	D5293	5,780@-30
Graniczna Lepkość Pompowania cP@°C	D4684	14,067@-35
Punkt Płynięcia, °C	D97	-45
Channel Piont, °C	3GP-029.1b	-55
Zawartość % Siarki	PCM 438	0,4
Zawartość % Cynku	PCM 438	0,1
Zawartość % Wapna	PCM 438	0,3
Zawartość % Fosforu	PCM 438	0,1