



# PURITY FG AW

## PŁYNY HYDRAULICZNE

### Wprowadzenie

Płyny hydrauliczne **Purity FG AW** Petro-Canada to zaawansowanej technologii płyny spożywcze, stworzone by dostarczać lepszą, niż wiodące specjalistyczne płyny ochronę.

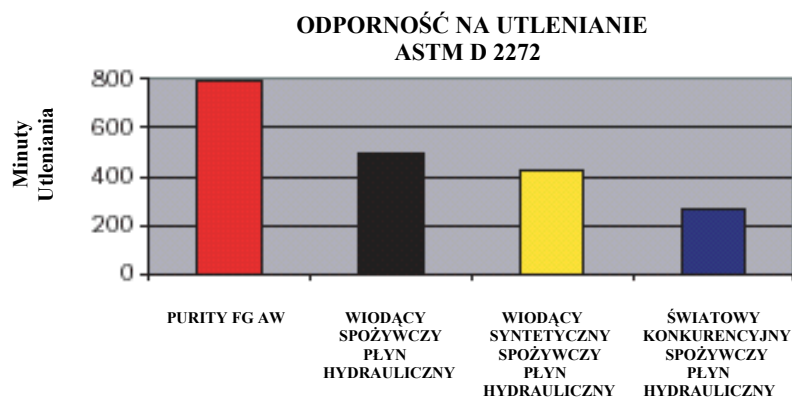
Powstały dzięki opatentowanemu procesowi oczyszczania HT 99% czystej i krystalicznej bazy olejowej. Dzięki usuwaniu wszelkich zanieczyszczeń, które mogłyby utrudniać proces mieszania i łączenia płynów, **Purity FG AW** są bardzo odporne na utlenianie i długotrwałe.

Płyny te spełniają najwyższe wymagania czystości i doskonale pasują do HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) i GMP (Good Manufacturing Practice). Wszystkie składniki płynu spełniają wymagania FDA 21 CFR 178.3570 „Smary przystosowane do kontaktu z żywnością”, są zatwierdzone przez Amerykański Departament Rolnictwa (USDA) jako smary H1 oraz przez Kanadyjską Agencję ds. Żywności.

### Cechy i Korzyści

#### Bardziej odporne na utlenianie niż wiodące, konkurencyjne spożywcze płyny hydrauliczne

- Znakomita odporność na utlenianie nawet w wysokich temperaturach oraz w obecności wody i kwasów
- Zapobiega powstawaniu pyłu i osadów
- Długotrwałe



#### Znakomita ochrona przed ścieraniem

- Chroni części pomp przed ścieraniem
- Zwiększa trwałość urządzeń
- Zwiększa zdolność operacyjną urządzeń w wysokim ciśnieniu

#### Długotrwała ochrona przed rdzą i procesami korozji

- Zapobiega powstawaniu rdzy w urządzeniach pracujących w mokrym otoczeniu

#### Znakomita odporność na zanieczyszczenia

- Szybko oddziela się od wody, nie tracąc swoich właściwości
- Nie zmienia swojej konsystencji

#### Wysoka odporność na spienianie i wpływ powietrza

- Zapobiega przelewaniu się płynu ze zbiornika

#### W pełni przystosowany do użytku w otoczeniu żywności

- H1 zatwierdzony przez NSF
- Wszystkie płyny spełniają wymagania Amerykańskiego Departamentu Rolnictwa (USDA) jako smary H1 oraz przez Kanadyjską Agencję ds. Żywności.

- Certyfikowany przez Star K, jako płyn nadający się do użytku przy produkcji żywności koszernej

#### Nie zawiera alergenów

- Nie zawiera orzechów laskowych, arachidowych i włoskich

#### Zastosowanie

Płyny hydrauliczne **PURITY FG AW** są świetnie przystosowane do wysokiego ciśnienia (ponad 7000 kPa). Mogą być również używane do smarowania łożysk anty-wstrząsowych, większości systemów obiegowych oraz w systemach pneumatycznych.



#### Specyfikacja techniczna

Właściwości	Metoda Testu	PURITY FG AW			
		AW 32	AW 46	AW 68	AW 100
Skala ISO	-	32	46	68	100
Skala SAE	-	10	20	20	30
Lepkość, cSt @ 40°C cSt @ 100°C	D 445	29,8 5,2	45,4 6,8	63,3 8,4	101,5 11,5
Indeks Lepkości	D 2270	101	102	102	99
Punkt Zapłonu, °C	D92	225	245	253	267
Punkt Płynięcia, °C	D97	-18	-18	-18	-15
Barwa	D 1500	0,5	0,5	<0,5	<0,5
Wodoodporność, 54°C, 82°C	D 1401	40-40-0 -	40-40-0 -	40-40-0 -	- 40-40-0
Odporność na Rdzę A – Woda Destylowana B – Syntetyczna Woda Morska	D 665	Bierny Bierny	Bierny Bierny	Bierny Bierny	Bierny Bierny
Odporność na Spienianie, Sekwencja I	D 892	0/0	0/0	0/0	0/0
Four-Ball Test Ścieralności Średnica, mm,	D 4172	0,46	0,48	0,49	0,44
FZG	D 5182	12	12	12	12