



PURITY* FG AW

Oleje hydrauliczne dla przemysłu spożywczego

Wprowadzenie

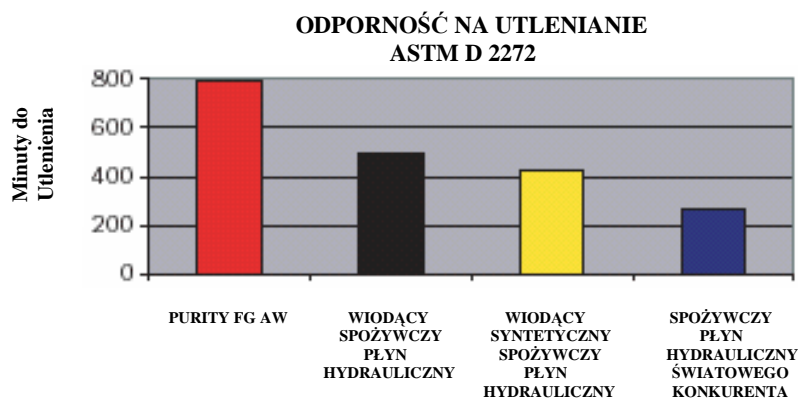
Oleje hydrauliczne **PURITY FG AW** Petro-Canada to oleje dla przemysłu spożywczego wytworzone w zaawansowanej technologii, o formułacji zapewniającej lepszą i dłuższą ochronę, w porównaniu do wiodących specjalistycznych olejów dla przemysłu spożywczego. Wysoka jakość olejów **PURITY FG** jest wynikiem ponad dwudziestu pięciu lat doświadczeń w formułacji olejów. Przy użyciu opatentowanego procesu oczyszczania HT Petro-Canada produkuje oleje bazowe o najwyższej na świecie czystości 99,9%. Nie zawierające zanieczyszczeń, które mogłyby utrudniać pracę oraz wzmocnione specjalnie dobranymi dodatkami uszlachetniającymi, oleje hydrauliczne **PURITY FG AW** są bardziej odporne na utlenianie od wiodących specjalistycznych olejów stosowanych w przemyśle spożywczym. Wystarczająco odporne na wilgotne warunki środowiska panujące w przemyśle przetwórstwa żywności, występowanie kwasowych zanieczyszczeń i wahań temperatury, oleje te wydłużają żywotność sprzętu i zmniejszają okresy przestoju maszyn.

Oleje hydrauliczne **PURITY FG** spełniają najwyższe wymagania czystości i doskonale odpowiadają wymaganiom HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) i GMP (Good Manufacturing Practice). Oleje te posiadają certyfikaty NSF H1 oraz są dopuszczone przez Kanadyjską Agencję ds. Żywności (CFIA) do incydentalnego kontaktu z żywnością w instalacjach przetwórstwa żywności.

Cechy i Korzyści

Oleje te są bardziej odporne na utlenianie niż wiodące, konkurencyjne spożywcze oleje hydrauliczne:

- Znakomita odporność na utlenianie nawet w wysokich temperaturach oraz w obecności wody i kwasów
- Zapobiegają powstawaniu na częściach maszyn osadów i laków zapewniając płynną i niezawodną pracę zaworów i siłowników hydraulicznych
- Pozwala to osiągnąć dłuższą żywotność olejów oraz skrócić okresy przestojów w eksploatacji w wymagających warunkach eksploatacyjnych.



Znakomita ochrona przed zużyciem

- Chroni metalowe części pomp przed zużyciem i zacieraniem
- Chroni sprzęt pracujący z maksymalną wydajnością przez długie okresy w trudnych warunkach eksploatacji
- Zwiększa trwałość urządzeń
- Zwiększa niezawodność pracy w szerokim zakresie ciśnienia pomp na tłoczeniu
- Olej w klasie lepkości VG 46 spełnia test Vickersa 35VQ25A, a wszystkie oleje przechodzą test FZG>12

Długotrwała ochrona przed rdzą i procesami korozji

- Zabezpieczenie przed uszkodzeniem pompy, siłowniki oraz układy obiegowe pracujące w wilgotnym i mokrym otoczeniu

Znakomita odporność na zanieczyszczenia

- Szybko oddziela się od wody, nie tracąc dodatków uszlachetniających
- Zachowuje konsystencję i właściwości eksploatacyjne w obecności kwasów pochodzenia spożywczego, soków i produktów ubocznych

Wysoka odporność na pienienie i pochłanianie powietrza

- Zapobiega przelewaniu się oleju ze zbiornika magazynowego
- Nie zwiększa się ściśliwość oleju i pompy są zabezpieczone przed kawitacją

W pełni przystosowany do użytku na obszarze produkcji żywności i w jego otoczeniu

- H1 zatwierdzony przez NSF
- Wszystkie oleje spełniają wymagania FDA 21 CFR 178.3570 „Środki smarowe przystosowane do incydentalnego kontaktu z żywnością”
- Oleje są zatwierdzone przez Kanadyjską Agencję ds. Żywności do stosowania w instalacjach przetwórstwa żywności.
- Certyfikowane przez Star K, jako oleje odpowiednie do użytku przy produkcji żywności koszernej.

Nie zawiera alergenów

- Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą nie zawiera orzechów laskowych, arachidowych i włoskich oraz ich pochodnych
- Wytworzony w zakładzie, który nie produkuje, nie przechowuje ani w inny sposób nie przetwarza produktów pochodzących z orzechów.

Zastosowanie

Płyny hydrauliczne **PURITY FG AW** zapewniają doskonałe działanie w układach o wysokim ciśnieniu, również powyżej 7000 kPa. Mogą być również używane do smarowania łożysk tocznych, systemów smarowania obiegowego oraz w układach pneumatycznych, jakie są powszechnie stosowane do pakowania produktów żywnościowych. Oleje te są praktycznie bezwonne.



Typowe dane eksploatacyjne

Właściwości	Metoda Testu	PURITY FG AW			
		AW 32	AW 46	AW 68	AW 100
Klasa ISO	-	32	46	68	100
Klasa 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
Wskaźnik lepkości	D 2270	101	102	102	99
Temperatura zapłonu, °C	D92	225	245	253	267
Temperatura płynięcia, °C	D97	-18	-18	-18	-15
Barwa	D 1500	0,5	0,5	<0,5	<0,5
Oddzielanie od wody, 54°C, mL (min.) 82°C, mL (min.)	D 1401	40-40-0 (15) -	40-40-0 (15) -	40-40-0 (15) -	- 40-40-0 (15)
Odporność na rdzę A – Woda Destylowana B – Syntetyczna Woda Morska	D 665	Bierny Bierny	Bierny Bierny	Bierny Bierny	Bierny Bierny
Odporność na pienienie, Sekwencja I	D 892	0/0	0/0	0/0	0/0
Ochrona przeciwwżyciowa Test aparatem 4-kulowym Średnica skazy, mm Test Vickersa 35VQ25A	D 4172 -	0,46 spełnia	0,48 -	0,49 -	0,44 -
Obciążenie zacierania: FZG, stopień obciążenia niszczącego	D 5182 A/8.3/90	>12	>12	>12	>12
Odporność na utlenianie RBOT, min. TOST, godz.	ASTM D2272 ASTM D943	844 >10000	885 >10000	886 >10000	888 >10000

Podane wyżej wartości są typowe dla normalnej produkcji. Nie stanowią one specyfikacji.

Informacje na temat danych technicznych

Informacje na temat danych technicznych olejów hydraulicznych PURITY FG AW lub innych produktów z asortymentu profesjonalnych środków smarowych Petro-Canada

Lubricants Head Office Petro-Canada 2310 Lakeshore Road West Mississauga, Ontario Canada L5J 1K2 Canada WestTel. 1-800-661-1199 Internet: www.petro-canada.com	Dystrybutor: VARIANT S.A. ul. Czerwieńskiego 3B 31-319 Kraków Tel.: 012 636 99 44 Fax: 012 637 26 78 www.variant.pl
--	---

Niniejsze tłumaczenie oryginalnego dokumentu nie zostało wykonane przez firmę Petro-Canada.