

## Гідравлічні оливи PURITY™ FG AW

### Вступ

Гідравлічні оливи PURITY™ FG AW виробництва компанії Petro-Canada - це високоякісні оливи, дозволені для застосування в харчовій промисловості і призначені для довгострокового захисту.

Гідравлічна олива PURITY FG-X AW 46 містить високотехнологічну присадку SynFX™, яка наближує цю оливу за властивостями до синтетичної і забезпечує посилений захист.

Якість і робочі показники оливи PURITY FG гарантовані більш ніж 30-річним досвідом компанії в цій галузі. Petro-Canada використовує процес гідроочищення нафти HT Purity Process для виробництва прозорих синтетичних базових олів з вмістом основної речовини до 99,9%, які вважаються одними з найчистіших у світі. Гідравлічні оливи PURITY FG AW практично не містять домішок, які можуть погіршувати якість роботи, і посилені спеціально підібраними присадками, що гарантує їх високу стійкість до окислення. Маючи здатність витримувати вологе середовище і значні коливання температури, характерні для харчової промисловості, гідравлічні оливи PURITY FG AW допомагають продовжити термін служби обладнання та знизити час простою.

### Властивості і переваги

- Стійкість до окислення
  - Чудова стійкість до окислювального розкладання навіть при високих температурах і в присутності води
  - Допомагає уникнути утворення шламу і нагару в системі, забезпечуючи плавність і надійність роботи гідравлічних клапанів і виконавчих механізмів
  - Відмінна стійкість до окислювального розкладання гарантує довгий термін служби масла і допомагає зменшити простої устаткування у важких робочих умовах

- **Винятковий захист від зносу**
  - Захищає металеві частини насоса від подряпин і задири
  - Протягом тривалого часу захищає обладнання, інтенсивно працює у важких умовах
  - Допомагає продовжити термін служби обладнання
- **Покращує надійність експлуатації в широкому діапазоні тисків насоса на виході**
- **Гідравлічна олива PURITY FG AW 46 проходить випробування Vickers 35VQ25A**
- **Довготривалий захист від іржі і корозії**
  - Захищає насос, виконавчий механізм і циркуляційну систему від пошкоджень при роботі в умовах підвищеної вологості або вогкості
- **Чудова стійкість до забруднень**
  - Швидко відділяється від води
  - Зберігає однорідність і робочі характеристики
- **Стійке до насичення повітрям і не піниться**
  - Усуває бульбашки в гідравлічній системі і захищає насос від кавітаційних пошкоджень

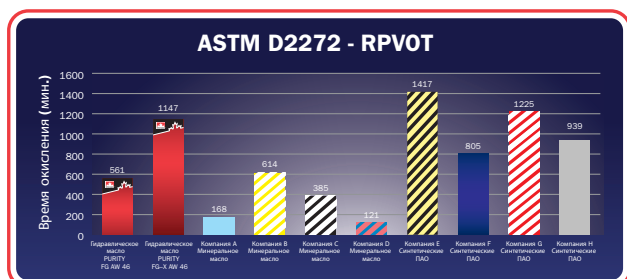
Чим відрізняється технологія HT?

Для виробництва кристально-чистих базових олів, очищених на 99,9%, ми використовуємо технологію очищення HT purity process і робимо наші оливи одними з найчистіших у світі. В результаті пропонувані нами оливи й мастила відрізняються високими експлуатаційними характеристиками.



### Схвалено для харчової промисловості

- **Повністю схвалено для застосування в зонах обробки харчових продуктів**
- Реєстрація NSF по класу H1
- Всі компоненти оливи відповідають вимогам FDA 21 CFR 178.3570, «Мастила з випадковим контактом з їжею»
- Сертифікація Star K для застосування в обладнанні, що використовується для виробництва кошерних продуктів харчування
  - Сертифікація «Халяль»
- Може бути легко включено в плани HACCP (Аналіз ризиків і критичних контрольних точок) і програми GMP (Належна виробнича практика)



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
ISO 21469 Certified



## Застосування

Гідравлічні оливи PURITY FG AW відмінно працюють в системах високого тиску. Вони призначені для змащення антифрикційних підшипників в насосах різної конструкції і в циркуляційних системах загального призначення.

Гідравлічні оливи PURITY FG AW можуть також застосовуватися для змащення повітряних ліній пневматичних пристроїв, які широко поширені в обладнанні, що застосовується для упаковки харчових продуктів. Гідравлічні оливи PURITY FG AW ідеально підходять для цього, оскільки забезпечують чистоту поверхонь і відсутність нагару навіть при тривалому використанні. Крім того, повітря в цьому випадку практично не має запаху.

## Типові робочі показники

Властивості	МЕТОД випробування	ГІДРАВЛІЧНІ ОЛИВИ PURITY™ FG AW				
		32	46	FG-X AW 46 SynFX	68	100
Марка в язкості по ISO	–	32	46	46	68	100
В язкості: сСт при 40 °C / сек. Сейболта при 100 °F сСт при 100 °C / сек. Сейболта при 210 °F	D445	29,8/154 5,2/44	45,4/234 6,8/49	46,7/241 6,9/49	63,3/328 8,4/55	101,5/529 11,5/66
Індекс в язкості	D2270	101	102	102	102	99
Температура спалаху в закритому посуді, °C/°F	D92	225/437	245/473	240/464	253/487	267/513
Температура застигання, °C/°F	D5950	-18/0	-18/0	-48/-54	-18/0	-15/5
Колір	D1500	0,5	0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Відділення від води: 54 °C (129 °F), мл (хв.) 82 °C (180 °F), мл (хв.)	D1401	40-40-0 (15) –	40-40-0 (15) –	40-40-0 (10) –	40-40-0 (15) –	– 40-40-0 (15)
Захист від іржі: А - дистильована вода В - синтетична морська вода	D665 D665	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено
Стойкість до вспениванню: послідовність I	D892	0/0	0/0	50/0	0/0	0/0
Захист від зносу: ЧМТ, діаметр сліду, мм Випробування 35VQ25A Vickers	D4172	0,46 –	0,48 Пройдено	0,42 –	0,49 –	0,44 –
Протизадирні якості: Ступінь навантаження до утворення задирів	D5182 A/8,3/90	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12
Стойкість до окислення: RPVOT, в хвилинах	ASTM D2272	844	885	1147	886	888

Вищезгадані значення є типовими для стандартного виробництва. Вони не можуть розглядатися як технічні характеристики.

Термін придатності: термін придатності продукції становить 3 роки з дня випуску за умови зберігання в герметичних ємностях на складі з захистом від зовнішніх впливів\*.

\* Зберігання на складі з захистом від зовнішніх впливів означає зберігання в приміщенні або критому сховищі, що забезпечує захист від забруднень, включаючи захист від дощу і снігу, прямих сонячних променів, дуже високих або низьких температур і сильних температурних перепадів.



Выше Мировых Стандартов.™