

# Технічні дані



## PURITY™ FG AW HYDRAULIC FLUIDS 3 MICROL™†

### ВСТУП

PURITY™ FG AW гідравлічні рідини з MICROL™ - це передові харчові мастильні матеріали, розроблені для забезпечення високої якості і тривалого обслуговування обладнання.

Підвищена продуктивність PURITY FG є результатом більш ніж 30-річного досвіду розробки. Використовуючи процес очищення HT, Petro-Canada виробляє кристально чисті базові оливи, з рівнем чистоти 99,9% - одні з найчистіших у світі. Практично без домішок, які можуть перешкоджати продуктивності, збагачені спеціально відібраними присадками, гідравлічні рідини PURITY FG AW з MICROL володіють відмінною стійкістю до окислювального розкладання.

Гідравлічні рідини PURITY FG AW з MICROL містять протимікробний консервант для захисту оливи від псування, і утворення запаху, що викликають мікроорганізми. Це допомагає забезпечити продовження функціонування мастильних матеріалів відповідно до плану, незважаючи на суворі умови експлуатації. Консервант MICROL є першим зареєстрованим EPA протимікробним консервантом для мастильних матеріалів з можливим випадковим контактом з харчовими продуктами (EPA зареєстрованим за №82076-1).

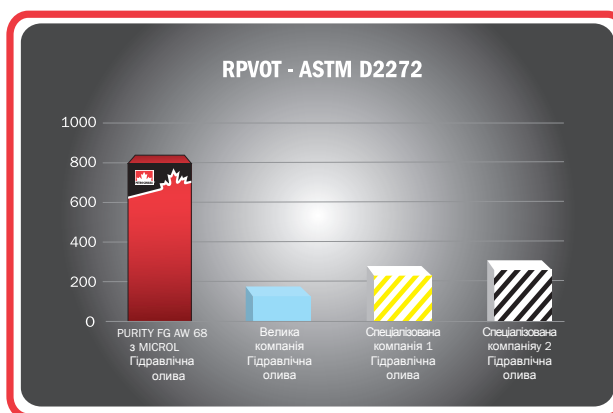
Гідравлічні рідини PURITY FG AW з MICROL мають необхідні галузеві характеристики і ідеально вписуються у вимоги HACCP (Аналіз небезпеки та критичний контрольний пункт) і GMP (Належна практика виробництва).

### ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- **Опір окислювальному розкладанню**
  - Зберігається опір окислювальному розкладанню навіть за наявності води
  - Зведення до мінімуму утворення осаду задля полегшення безперебійної роботи гідравлічних клапанів та приводів.

- **Відмінні властивості проти зносу**
  - Захищає металеві деталі насоса від псування
  - Підвищення експлуатаційної надійності при широкому діапазоні тиску
- **Висока стійкість до іржі і корозії**
  - Захист від пошкодження насосів, приводів і обладнання під час операцій в умовах високої вологості
- **Висока стійкість до забруднення**
  - Миттєво відділяється від води.
- **Висока стійкість до піноутворення**
  - Допомагає знизити ризик переповнення колектора
  - Зводить до мінімуму можливість пошкодження в результаті кавітації насосу

**Чим відрізняється технологія HT?**  
Для виробництва кристально-чистих вихідних оливи, 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.



† MICROL - протимікробний консервант

- **Консервант MICROL міститься для захисту від розкладання мастила**
  - Консервант MICROL входить до складу гідравлічних рідин Petro-Canada's PURITY FG AW для забезпечення антимікробного захисту продуктів
  - Консервант MICROL не заміняє звичайне очищення. Консервант MICROL допомагає захистити PURITY FG AW гідравлічних рідин від мікробів, які можуть викликати запах і знищення продукту



## СХВАЛЕННЯ ДЛЯ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

- **Гідравлічні рідини PURTY FG AW з MICROL повністю підходять для використання в харчовій промисловості і застосуваннях навколо неї, що зазначено в документах нижче:**
  - Гідравлічні рідини PURTYFGAW з MICROL зареєстровані NFSH1
  - ISO 46, 68, 100 є зареєстровані згідно сертифікатів ISO 21469
  - Консервант MICROL зареєстрований в американській системі EPA (№ 82076-1) для захисту оливи від деградації
  - Всі компоненти рідини відповідають стандарту FDA 21 CFR 178.3570 "Мастила з випадковим харчовим контактом"

- PURTY FG AW з MICROL дозволено використовувати під час приготування кошерної їжі
- Сертифікація Halal by IFANCA



Nonfood Compounds  
Program Listed H1

ISO 21469 Certified

## ВИКОРИСТАННЯ

Гідравлічні рідини PURITY FG AW з MICROL повинні використовуватися тільки в помірних температурах (від 70 °C до 158 °F).

## ТИПОВІ РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАСТИВІСТЬ	МЕТОД ВИПРОБУВАННЯ	ГІДРАВЛІЧНА ОЛИВА PURITY FG AW 3 MICROL		
		AW 32	AW 46	AW 68
ISO	-	32	46	68
В'язкість cSt @ 40°C (SUS @ 100°F) cSt @ 100°C (SUS @ 210°F)	D445	31 (157) 5.3 (44)	46 (236) 6.8 (49)	65 (334) 8.6 (55)
Індекс в'язкості	D2270	102	104	104
Температура спалаху, COC, °C (°F)	D92	215 (419)	241 (466)	253 (487)
Температура застигання, °C (°F)	D5950	-18 (0)	-18 (0)	-18 (0)
Колір	D1500	0.5	0.5	<0.5
Водовідділення, 82°C (180°F), мл (хв.)	D1401	42-38-0 (5)	41-39-0 (5)	41-39-0 (15)
Захист від іржі, Послідовність А Послідовність В	D665 D665	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено
Стійкість до піноутворення Послідовність I	D892	5 / 0	5 / 0	0 / 0
Стійкість до окислення,RPVOT	D2272	825	836	866
Захист від зносу:: ЧМТ, діаметр сліду, мм випроб. (40кг, 1200 rpm, 1hr, 75°C)	D4172	0.43	0.45	0.49

Данні подані вище, являються типовими для виробництва. Вони не являються специфікацією

Термін придатності: Термін придатності є 2 роки з моменту виготовлення, за умов зберігання в закритих приміщеннях або покритих складах в захищених умовах зберігання.\*

\* Захищені умови зберігання включають закриті приміщення або накріті склади, захищені від забруднень, включаючи дощ та сніг, від попадання прямих сонячних променів та впливу екстремальних низьких або високих температур.

---

To order product or to learn more about how Petro-Canada Lubricants  
can help your business visit: [lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)  
or contact us at: [lubecsr@petrocanadalsp.com](mailto:lubecsr@petrocanadalsp.com)



IM-8032E (2015.11)

™ Owned or used under license



Beyond today's standards.™

**LUBRICANTS**