



## PURITY™ FG CHAIN FLUIDS

### Einleitung

Die PURITY™ FG Chain Fluids von Petro-Canada sind fortschrittliche lebensmitteltaugliche Schmierstoffe, die lang anhaltenden Schutz bieten. Die Leistungsstärke von PURITY FG Chain Fluids kann auf die mehr als 30 Jahre Formulierungserfahrung zurückgeführt werden. Im HT-Reinheitsprozess stellt Petro-Canada ein zu 99,9 % reines, kristallklares Grundöl her – eines der reinsten Grundöle der Welt. Da PURITY FG Chain Fluids frei von jeglichen leistungsbeeinträchtigenden Verunreinigungen sind und speziell ausgewählte Leistungsadditive enthalten, weisen sie eine hervorragende Beständigkeit gegen oxidative Zersetzung auf und bieten ausgezeichneten Schutz vor Verschleiß und Korrosion. Sie kommen auch mit nassen Bedingungen in Lebensmittel-Verarbeitungsumgebungen zurecht und haften aufgrund ihrer Haftfähigkeit so fest an Metallflächen, dass sie gegen Wasserauswaschung und Wasserspritzverluste unempfindlich sind.

### Eigenschaften und Vorteile

- **Hervorragende Beständigkeit gegen oxidative Zersetzung**
  - Hält Systeme frei von Verklebungen und Ablagerungen
  - Bietet eine längere Schmierstofflebensdauer und sorgt für geringere Ausfallzeiten auch bei hohen Temperaturen und in Gegenwart von Wasser und sauren Verunreinigungen
- **Langfristiger Schutz vor Rost und Korrosion**
  - Schützt Ketten und Metallflächen vor Rost
- **Ausgezeichneter Schutz vor Verschleiß**
  - Verhindert den Metallkontakt zwischen Ketten und Antriebsritzeln
- **Haftet stark auf allen Flächen**
  - Wird nicht von Ketten abgeschleudert und tropft nicht
  - Hohe Beständigkeit gegen Wasserauswaschung und Spritzverlust
  - Senkt den Schmierstoffverbrauch

### Registrierungen für Lebensmitteltauglichkeit

- **Uneingeschränkt registriert zur Verwendung in und nahe Lebensmittel-Verarbeitungsbereichen**
  - H1-Registrierung von NSF
  - Alle Schmierstoffbestandteile entsprechen der FDA-Vorschrift 21 CFR 178.3570 „Lubricants with incidental food contact“ (Schmierstoffe mit zufälligem Lebensmittelkontakt)
  - Zugelassen für den Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben in Kanada.
  - Von Star K als kosher und pareve zertifiziert
  - Von IFANCA als halal zertifiziert
  - Eignet sich sehr gut für den Einsatz im Rahmen von HACCP- und GMP-Plänen (Hazard Analysis and Critical Control Point; Good Manufacturing Practice)

#### Was ist da Besondere an HT?

Petro-Canada setzt den HT-Reinheitsprozess ein, um wasserhelle, zu 99,9% reine Grundöle herzustellen. Das Ergebnis ist eine Reihe von Schmierstoffen, Spezialölen und Fetten, die unseren Kunden maximale Leistung bieten.



Nonfood Compounds  
Program Listed H1  
ISO21469

## Anwendungen

PURITY FG Chain Fluids werden zur Schmierung von Antriebs- und Förderketten jeder Bauart sowie für Lager in Lebensmittelmaschinen empfohlen. Sie können mit dem Pinsel oder per Tropfzufuhr sowie über ein zentrales Schmiersystem angewendet werden. PURITY FG Chain Fluids sind bei Temperaturen von bis zu 200 °C/392 °F einsetzbar. Bei Betriebstemperaturen von über 150 °C/302 °F sollte die Maschine jedoch häufiger geschmiert werden.

## Typische Kennwerte

EIGENSCHAFT	PRÜFMETHODE	PURITY™ FG CHAIN FLUIDS	
		LEICHT	SCHWER
Viskosität cSt bei 40 °C (SUS bei 100 °F) cSt bei 100 °C (SUS bei 212 °F)	D445 D445	151 / 777 20 / 100	370 / 1,908 44 / 212
Viskositätsindex	D2270	150	175
Flammpunkt, COC, °C / °F	D92	230 / 446	240 / 464
Tropfpunkt, °C/°F	D5950	-12 / 10	-12 / 10
Farbe	D1500	0,5	0,5
Korrosionsbeständigkeit, A – Destilliertes Wasser B – Synthetisches Meerwasser	D665	Bestanden Bestanden	Bestanden Bestanden
Verschleißschutz Vierkugel-Verschleiß, Kalottendurchm., mm	D4172	0,4	0,4
Wasserabscheidung 54 °C (129 °F), ml (Min.)	D1401	41-39-0	41-39-0
Lasttrageigenschaften Timken-OK-Last, kg/lb	D2782	40 / 88	40 / 88

Die oben genannten Werte sind typisch für die normale Produktion. Sie stellen keine Spezifikation dar.

Lagerdauer: Die Produktlagerdauer beträgt 3 Jahre ab dem Herstellungsdatum, wenn das Produkt in verschlossenen Behältern und geschützt gelagert wird\*.

\* Geschützte Lagerung bedeutet unter Anderem die Lagerung in Innenräumen, Schutz vor Verunreinigung einschließlich der Einwirkung von Regen und Schnee, direktem Sonnenlicht und Temperaturschwankungen.

## Gesundheit und Sicherheit

Wenn Sie Material Sicherheitsdatenblätter benötigen, wenden Sie sich an eine der TechData Informationsstellen von Petro-Canada.

## TechData Informationsstellen

Wenn Sie **bestehender Kunde** sind und eine Bestellung aufgeben möchten, wenden Sie sich bitte an einen Mitarbeiter unseres Kundencenters unter:

**Kanada (Englisch)** . . . . . Telefon 1 800 268 5850  
**(Französisch)** . . . . . Telefon 1 800 576 1686  
**USA** . . . . . Telefon 1 877 730 2369  
**Europa/Lateinamerika/Asien** . . . . . Telefon +1 866 957 4444

Sie erreichen uns auch per E-Mail unter [lubecsr@suncor.com](mailto:lubecsr@suncor.com)



Wenn Sie **Kunde von Petro-Canada-Lubricants** werden möchten und mehr Informationen zu Schmierstoffen und Schmierfetten benötigen, die Ihre Anlagenleistung, Einsparungen und Produktivität maximieren, nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf unter:

**Nordamerika** . . . . . Telefon 1 866 335 3369  
**Europa** . . . . . Telefon +44 (0) 121 781 7264  
**Deutschland** . . . . . Telefon 0800-589-4751  
**China** . . . . . Telefon +86 (21) 6362 0066

Besuchen Sie unsere Website unter [lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)



Dem Fortschritt voraus.