



# **PURITY™ FG-** **SCHMIERSTOFFE**

LÖSUNGEN FÜR DIE HEUTIGE  
**LEBENSMITTELVERARBEITUNGS-,  
VERPACKUNGS- UND GETRÄNKEINDUSTRIE**

**PLANT  
TOUGH**  
FOOD SAFE



AN HF SINCLAIR BRAND

# PURITY™ FG-SCHMIERSTOFFE

ENTWICKELT FÜR ANSPRUCHSVOLLSTE  
BETRIEBSBEDINGUNGEN

Lebensmittelverträgliche PURITY FG-Öle und -Fette von Petro-Canada Lubricants wurden entwickelt, um die höchsten Sicherheitsstandards der lebensmittelverarbeitenden Industrie zu erfüllen. Tatsächlich schützen diese Produkte Ihre Geräte nicht nur bei extremer Temperaturbelastung und intensiver Reinigung. Sie tragen auch dazu bei, Ausfallzeiten zu reduzieren, den Bestand zu rationalisieren und können Ihnen letztendlich helfen, Zeit und Geld zu sparen. Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung in der Branche ist es kein Wunder, dass Unternehmen auf der ganzen Welt den Wechsel vollziehen.



# QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

## EINE VERTRAUENSWÜRDIGE INTEGRIERTE SUPPLY-CHAIN

In unserer vollständig integrierten Supply-Chain überwachen wir sorgfältig jeden Aspekt unseres Herstellungsprozesses, um Sie mit konsistenten und hochwertigen Produkten zu beliefern. Mit unserem effizienten globalen Distributionssystem sorgen wir für die zuverlässige Belieferung unserer Kunden, damit Sie jederzeit rechtzeitig erhalten, was Sie benötigen – überall auf der Welt.

### Erfüllung strenger Branchenstandards rund um den Globus

Lebensmittelsicherheit und Produktivität sind entscheidend für den Erfolg und den Ruf Ihres Unternehmens. Aus diesem Grund sind alle PURITY™ FG-Schmierstoffe bei der NSF für die Verwendung in der Lebensmittelverarbeitung und deren Umfeld registriert und erfüllen die Sicherheitsstandards der Branche.

#### NSF-Kategorien

- H1 Schmierstoffe – versehentlicher Lebensmittelkontakt
- H2 Schmierstoffe – kein Lebensmittelkontakt
- 3H-Stoffe für die Lebensmittelverarbeitung – Trennmittel
- HT1 Wärmeträgerflüssigkeiten – versehentlicher Lebensmittelkontakt

*Die NSF International stellt ein weithin anerkanntes Registrierungsprogramm für Produkte bereit, die in der lebensmittelverarbeitenden Industrie eingesetzt werden.*

#### ISO-Registrierungen

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 21469-Zertifizierung für die meisten Schmierstoffe

Viele PURITY FG-Zertifikate umfassen auch Kosher Pareve- und Halal-Zertifizierungen. PURITY FG-Schmierstoffe können problemlos in HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point)-Pläne und GMP (Good Manufacturing Practice)-Programme integriert werden.

Für eine vollständige Liste der Referenzen wenden Sie sich bitte an einen Vertreter von Petro-Canada Lubricants, einer Marke von HF Sinclair, oder besuchen Sie **PURITYFG.com**, um die technischen Datenblätter für bestimmte Produkte einzusehen.

## EINER DER GRÖSSTEN HERSTELLER VON WEISSÖLEN WELTWEIT

Die meisten PURITY FG-Produkte werden aus einigen der reinsten Grundöle der Welt hergestellt, die in unserer eigenen Produktionsstätte produziert werden. Die strikte Kontrolle dieses Prozesses vom Anfang bis zum Ende sorgt für höchste Produktkonsistenz, sodass Sie an jedem Ort der Welt stets ein hochwertiges Produkt erhalten.

## OEM-ZULASSUNGEN AUSWÄHLEN

#### PURITY FG Synthetic Fluid 46

wird vom Spritzgießmaschinenhersteller Husky gelistet.

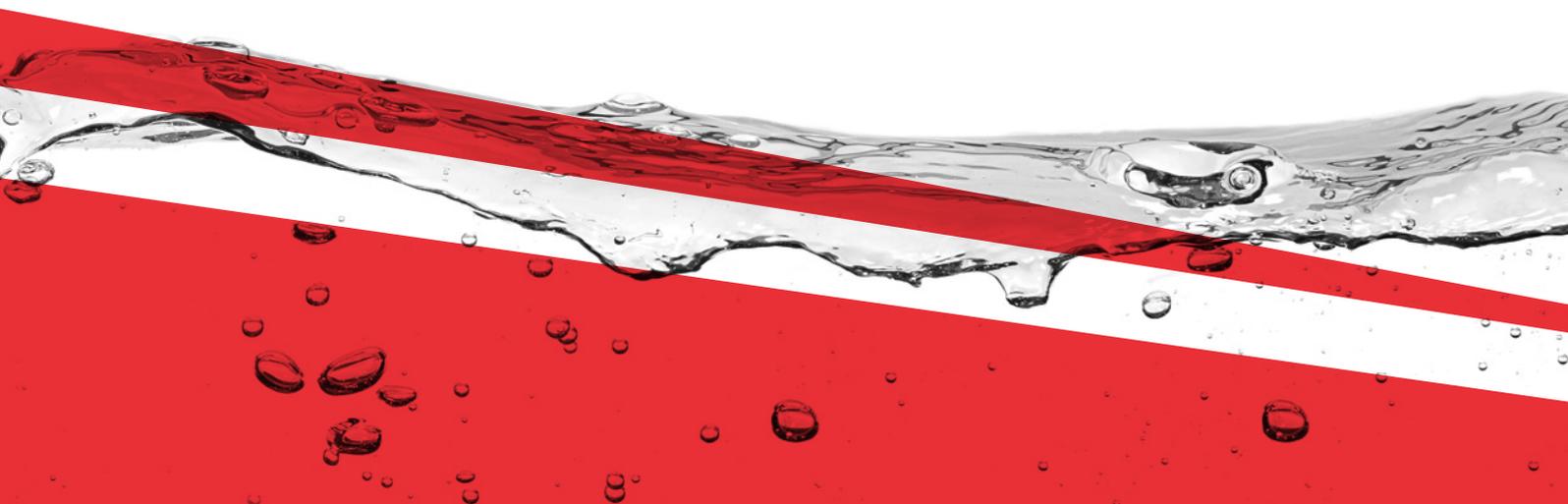
Dieses Produkt hat auch ein Gütesiegel von Hiperbaric für den Einsatz in Hochdruckverarbeitungsmaschinen (HPP) seiner Kunden erhalten.

#### PURITY FG Seamer-E Fluid

ist für den Einsatz in der Baureihe Pneumatic Scale Angelus™ – beispielsweise 61/62H, 80/81L, 100/101L, 120/121L, 140S, 180S und 12M – geeignet.

#### PURITY FG AW 32

ist von OEM JBT Avure für die Verwendung in HPP Hochdruckanwendungen zugelassen.



# PURITY™ FG MIT SynFX™

## FORTSCHRITTLICHE ADDITIVTECHNOLOGIE

Ob es nun darum geht, die Gefahr von Verunreinigungen zu reduzieren, Bedenken wegen der Langlebigkeit von Anlagen auszuräumen oder schwierige Produktionstermine einzuhalten, Sie benötigen einen lebensmittelverträglichen Schmierstoff, der im Praxiseinsatz leistungsfähig ist, ohne die Kosten zu steigern. **PURITY FG mit SynFX** ist die Antwort. Seine fortschrittliche Additivtechnologie sorgt für eine Leistung, die mit der von synthetischen Produkten vergleichbar ist.

### LANGLEBIGKEIT MIT SYNTHESE- SCHMIERSTOFFEN VERGLEICHBARE FÜR WENIGER AUSFALLZEIT

PURITY FG mit SynFX konkurriert mit synthetischen Produkten und wurde entwickelt, um Ihnen einen länger anhaltenden Schutz für einen höheren Wert zu bieten. Es ist bis zu 2-mal länger\* resistent gegen oxidative Zersetzung als herkömmliche Schmierstoffe für die Lebensmittelverarbeitung und vergleichbar mit vielen synthetischen Schmierstoffen. Es hält Ihre Geräte frei von Schlamm und Verlackung und sorgt so für weniger unnötige Ausfallzeiten.



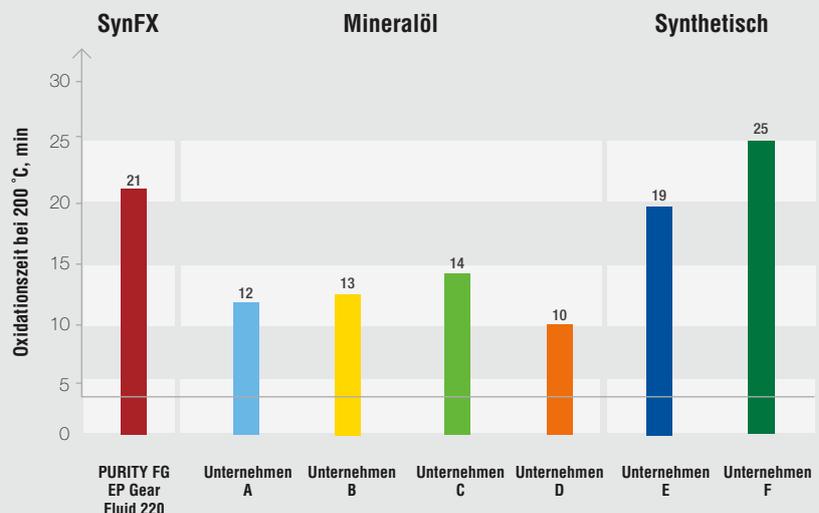
### MIT SYNTHESE- SCHMIERSTOFFEN VERGLEICHBARE WEITE TEMPERATURBEREICHS- LEISTUNG

PURITY FG mit SynFX bietet eine hervorragende Leistung bei hohen Temperaturen und einen Pourpoint, der bis zu zweimal niedriger\* ist als bei führenden konventionellen Lebensmittelschmierstoffen (und im gleichen Bereich wie bei vielen synthetischen Produkten). So erhalten Sie konsistenten Schutz über einen großen Temperaturbereich und steigern Ihre Produktivität.

### Oxidationsbeständigkeit

Dynamische Druckdifferenzkalorimetrie, 200 °C (392 °F)

*Widersteht oxidativem Abbau bis zu 2x länger\* als führende konventionelle Schmierstoffe für die Lebensmittelverarbeitung und ist sogar mit einigen synthetischen Schmierstoffen vergleichbar.*



Schauen Sie nach **PURITY FG mit SynFX** in unserem Portfolio der Getriebe-, Hydraulik- und Kompressorfluids.

\*Gemessen an führenden Schmierstoffmarken für die Lebensmittelindustrie

# LEISTUNG DURCH INNOVATION

INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR  
DIE MÄRKTE

Innovation steht im Mittelpunkt bei allem, was wir tun. Unser komplettes Schmierstoffsortiment wird von einer hochmodernen Forschungs- und Entwicklungseinrichtung sowie von erfahrenen technischen Beratern unterstützt, die Ihnen helfen, Leistung und Effizienz zu verbessern.

## SCHMIERSTOFFE, FETTE UND SPEZIALFLUIDS

Wir wissen, dass es nicht ausreicht, wenn unsere lebensmittelverträglichen Schmierstoffe nur die Standards zur Lebensmittelsicherheit erfüllen – sie müssen zugleich Ihren Leistungsstandards gerecht werden. Deshalb wurde die gesamte PURITY™ FG-Produktreihe formuliert, um Folgendes zu erreichen:

- Längere Lebensdauer dank herausragender thermischer Stabilität und Oxidationsbeständigkeit
- Exzellenter Verschleißschutz
- Hohe Widerstandsfähigkeit der Schmierfette gegen Auswaschung durch Wasser
- Exzellentes Demulgiervermögen der Öle

## IHRE NEUE LEISTUNGS- GRENZE

Hervorragender Service, beispielloser Zugang zu Ressourcen und eine globale Lieferkette, die Ihnen hilft, neue Grenzen zu überschreiten.



# BRANCHEN, DIE UNSERE PRODUKTE NUTZEN

Wir sind stolz darauf, den Bedarf von Kunden in über 60 Ländern auf der ganzen Welt zu erfüllen. Unser Angebot an innovativen Schmierstoffen, Spezialflüssigkeiten und -fetten erreicht zuverlässig unsere Kunden in einer ständig wachsenden Zahl unterschiedlicher Branchen.

- Fleisch- und Geflügelverarbeitung
- Getränkeproduktion
- Bäckereien
- Tierfutterherstellung
- Molkereien
- Herstellung von Verpackungen aus Wellpappe
- Getreide- und Ölsaatmühlen
- Zucker- und Süßwarenherstellung
- Herstellung von Verpackungsbehältern
- Obst- und Gemüsekonservierung
- Verarbeitung und Verpackung von Meeresfrüchten
- Wasseraufbereitungsanlagen



## PURITY™ FG FETTE

Unsere Hochleistungsfette auf Mineralöl- und synthetischer Basis schützen Ihre Getriebe, Lager und Anlagen vor Verschleiß und Korrosion.

### ANWENDUNGEN

PRODUKTE	NLGI-KLASSE			NSF-REGISTRIERUNG	Universalfett für den allgemeinen Produktionseinsatz	Universalfett für niedrige Temperaturen	Universalfett für großen Temperaturbereich	Hochleistungsfett	Transparentes Fett	Universalfett für Zentralschmierungen	Getränkeanlagen
	00	1	2	H1							
PURITY FG FETT	X	X	X	X	●					●	●
PURITY FG2 SYNTHETIC FETT			X	X		●	●				
PURITY FG2 SYNTHETIC HEAVY 220			X	X			●	●			
PURITY FG2 MULTI PURPOSE			X	X	●						
PURITY FG2 EXTREME FETT			X	X				●			
PURITY FG2 CLEAR FETT			X	X					●		●
PURITY FG2 MIT MICROL™ MAX* FETT			X	X	●						

\*MICROL MAX ist ein antimikrobielles Produktkonservierungsmittel.

# PURITY™ FG-ÖLE

Wir bieten eine umfassende Palette lebensmittelverträglicher Hochleistungsschmierstoffe sowohl auf Weißölbasis mit Eigenschaften von Synthetikölen sowie auch vollsynthetische an, um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen.

 = SynFX™ ZUKUNFTSWEISENDE ADDITIV TECHNOLOGIE

PRODUKTE	NSF-REGISTRIERUNG				Hydraulik	Geschlossene Getriebe	Druckluftschmierung	Verdichter und Vakuumpumpen	Keiten und Förderanlagen	Multifunktionale Aerosolsprays	Haken- und Trolleysysteme	Wärmeübertragungssysteme	Trennmittel-Abwischöl	Dosenverschleißmaschinen	Rill- und Schneidmaschinen	Synthetische PAO-Barrierflüssigkeit für mechanische Dichtungen
	H1	H2	3H	HT1												
PURITY FG-X AW HYDRAULIC FLUID 46	X				●											
PURITY FG EP GEAR FLUID 100, 150, 220, 320, 460	X					●										
PURITY FG COMPRESSOR FLUID 46, 100	X							●								
PURITY FG SYNTHETIC FLUID 46, 100	X				●			●								
PURITY FG SYNTHETIC EP GEAR FLUID 220, 460	X					●										
PURITY FG PAG GEAR OIL 150, 220, 460	X					●										
PURITY FG AW HYDRAULIC FLUID 32	X				●		●									
PURITY FG AW HYDRAULIC FLUID 46, 68, 100	X				●											
PURITY FG CHAIN FLUID Light, Heavy	X								●							
PURITY FG TROLLEY FLUID 46	X								●		●					
PURITY FG SPRAY	X									●						
PURITY FG PENETRATING OIL SPRAY	X									●						
PURITY FG SILICONE SPRAY	X									●						
PURITY FG HEAT TRANSFER FLUID				X								●				
PURITY FG WO WHITE MINERAL OIL 10, 15, 35	X		X				●		●				●			
PURITY FG WO WHITE MINERAL OIL 40, 68, 90	X		X						●				●			
PURITY FG SEAMER-E FLUID	X												●			
PURITY FG CORRCUT-E FLUID 15	X													●		
PURITY FG SYNTHETIC BARRIER FLUID 5, 32	X				●											●

H1 Schmierstoffe – versehentlicher Lebensmittelkontakt  
H2 Schmierstoffe – kein Lebensmittelkontakt

3H Stoffe zur Lebensmittelverarbeitung – Trennmittel  
HT1 Wärmeträgerflüssigkeit – versehentlicher Lebensmittelkontakt



# UNSERE „NO-NONSENSE“- SCHMIERSTOFFGARANTIE

„Wir reparieren beschädigte Anlagen oder ersetzen schadhafte Anlagenteile, die aufgrund von Mängeln eines Schmierstoffes von Petro-Canada Lubricants beschädigt wurden, sofern der Schmierstoff nach Anweisung Ihres Anlagenherstellers und unseren Empfehlungen eingesetzt wird.“

**MEHR ALS NUR EINE GARANTIE. UNSERE VERPFLICHTUNG.**

Um mehr darüber zu erfahren, wie die Produkte von Petro-Canada Lubricants Ihr Unternehmen unterstützen können, besuchen Sie **[lubricants.petro-canada.com](https://lubricants.petro-canada.com)** oder kontaktieren Sie uns unter **[lubecsr@hfsinclair.com](mailto:lubecsr@hfsinclair.com)**

Committed to the disciplined operation of our business.



AN HF SINCLAIR BRAND