

PURITY™ FG-SCHMIERMITTEL



LÖSUNGEN FÜR DIE BRANCHEN
LEBENSMITTELVERARBEITUNG,
VERPACKUNG UND GETRÄNKE



PETRO-CANADA[™]

LUBRICANTS

Dem Fortschritt voraus.[™]



PURITY™ FG-SCHMIERMITTEL

ENTWICKELT FÜR ANSPRUCHSVOLLSTE BETRIEBSBEDINGUNGEN

Lebensmittelverträgliche PURITY FG-Öle und -Fette wurde entwickelt, um die höchsten Sicherheitsstandards der lebensmittelverarbeitenden Industrie zu erfüllen. Unsere Produkte schützen Ihre Anlagen nicht nur vor extremen Temperaturen, Verunreinigung und intensiver Reinigung – sie reduzieren Ausfallzeiten, verschlanken das Inventar und sparen letztendlich Zeit und Geld. Bei über 30 Jahren Erfahrung ist es kein Wunder, dass Unternehmen weltweit wechseln.

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 erhalten, was Sie benötigen – überall auf der Welt.

Erfüllung strenger Branchenstandards rund um den Globus

Wir wissen, dass Lebensmittelsicherheit und Produktivität für den Erfolg und den Ruf Ihres Unternehmens unverzichtbar sind. Aus diesem Grund sind alle PURITY FG-Schmiermittel bei der NSF für die Verwendung in der Lebensmittelverarbeitung und deren Umfeld registriert und erfüllen die Sicherheitsstandards der Branche.

NSF-Kategorien

- H1: Schmiermittel – gelegentlicher Lebensmittelkontakt
- H2: Schmiermittel – kein Lebensmittelkontakt
- 3H: Substanzen für die Lebensmittelverarbeitung – Trennmittel
- HT1: Wärmeträgerflüssigkeiten – gelegentlicher Lebensmittelkontakt

Die NSF International bietet ein weithin anerkanntes Registrierungsprogramm für Produkte an, die in der lebensmittelverarbeitenden Industrie eingesetzt werden

ISO-Registrierungen

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

Die meisten PURITY FG-Schmiermittel sind auch als Kosher Pareve und Halal zertifiziert. PURITY FG-Schmiermittel können problemlos in HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point)-Pläne und GMP (Good Manufacturing Practice)-Programme integriert werden.

Eine umfassende Liste der Zertifizierungen erhalten Sie von Ihrem Petro-Canada-Vertreter. Sie können auch unter PurityFG.com auf technische Datenblätter zu bestimmten Produkten zugreifen.

DER GRÖSSTE HERSTELLER VON WEISSÖLEN WELTWEIT

Die meisten PURITY FG-Produkte werden in unserer eigenen Raffinerie aus den weltweit reinsten Grundölen hergestellt. 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.



Für die meisten PURITY FG-Schmiermittel werden zunächst mit dem HT-Reinigungsprozess wasserklare Grundöle mit einer Reinheit von 99,9 % hergestellt.

Unser **HT-Reinigungsprozess** entfernt nahezu alle leistungsbeeinträchtigenden Verunreinigungen aus unseren Weißölen und liefert so Grundöle, aus denen wir unsere lebensmittelverträglichen Schmiermittel formulieren. Die Abwesenheit von Verunreinigungen bedeutet, dass unsere sorgfältig ausgewählten Additive für optimale thermale und oxidative Stabilität sorgen können.



SynFX™

PURITY FG MIT DER FORTSCHRITTLICHEN ADDITIVTECHNOLOGIE SynFX™

Sie benötigen ein lebensmittelverträgliches Schmiermittel, das im Praxiseinsatz leistungsfähig ist, ohne die Kosten zu steigern – ob es nun darum geht, die Gefahr von Verunreinigungen zu reduzieren, Bedenken wegen der Langlebigkeit von Anlagen auszuräumen oder schwierige Produktionstermine einzuhalten. PURITY FG mit SynFX ist die Antwort. Die hochmoderne Additivtechnologie stattet Ihre Prozesse mit einer synthetischen Ölen gleichkommenden Leistung aus.

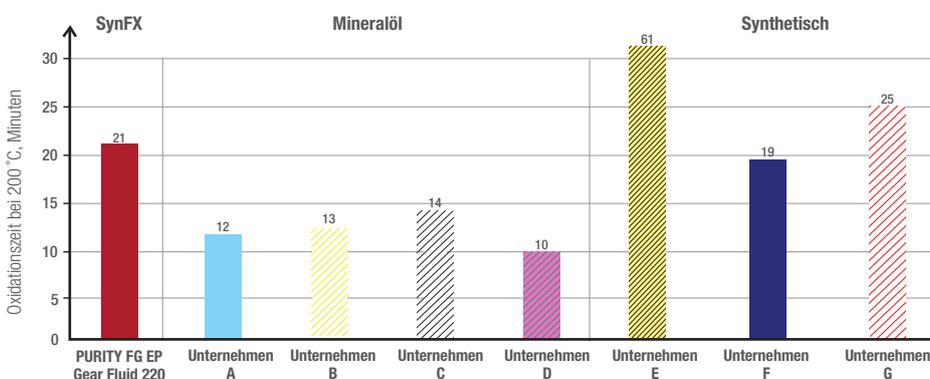
Synthetischen Ölen entsprechende Langlebigkeit für reduzierte Ausfallzeiten

Im Vergleich zu synthetischen Ölen wurde PURITY FG mit SynFX für längerfristigen Schutz und erhöhte Wertschöpfung entwickelt. Das Produkt hält im Vergleich zu herkömmlichen lebensmittelverträglichen Schmierstoffen mit seiner bis zu zweifachen[†] und der einigen synthetischen Ölen gleichkommenden Beständigkeit gegenüber oxidativer Zersetzung Ihre Anlage frei von Schlamm und Verlackung und vermeidet so unnötige Stillstände.

Synthetischen Ölen gleichkommender Temperaturbereich

Aufgrund der hervorragenden Leistungsfähigkeit bei hohen Temperaturen und einem Pourpoint, der bis zu zweimal niedriger[†] als der herkömmlicher lebensmittelverträglicher Produkte führender Anbieter ist (und in den Bereich vieler synthetischer Öle fällt), sollten Sie sich für PURITY FG mit SynFX entscheiden, um konsistenten Schutz über einen großen Temperaturbereich zu erreichen und Ihre Produktivität deutlich zu steigern.

Oxidationsbeständigkeit
Dynamische Druckdifferenzkalorimetrie, 200 °C (392 °F)



Im Vergleich zu herkömmlichen führenden lebensmittelverträglichen Schmierstoffen bis zu zweimal längere[†] und der von einigen synthetischen Ölen gleichkommende Beständigkeit gegenüber oxidativer Zersetzung.

Beachten Sie das neue PURITY FG mit SynFX in unserer Palette von Getriebe-, Hydraulik- und Verdichterölen.

[†] Gemessen im Vergleich zu führenden Marken lebensmittelverträglicher Schmiermittel

LEISTUNG DURCH INNOVATION

INNOVATIVE LÖSUNGEN FÜR DIE MÄRKTE

Bei uns entwickelt ein erfahrenes Team immer leistungsfähigere Produkte – von unserer fortschrittlichen SynFX-Technologie bis zu unserem einzigartigen **HT-Reinigungsprozess**. Dies ist der Kern unserer Strebens nach Innovationen. Unsere gesamte Schmiermittelreihe wird durch unsere hochmoderne Forschungs- und Entwicklungseinrichtung und unsere erfahrenen technischen Beratern ergänzt, die Sie jederzeit in Ihren Bemühungen um mehr Leistung und Effizienz unterstützen.

Schmiermittel, Fette und Spezialflüssigkeiten

Wir wissen, dass es nicht ausreicht, wenn unsere lebensmittelverträglichen Schmiermittel 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 Fette gegenüber der Auswaschung mit Wasser
- Exzellentes Demulgiervermögen der Öle

„Wir haben die Betriebszeiten unserer Joghurtproduktion verlängert. Dank PURITY FG konnten wir Zeit und Geld sparen.“

– Müller Dairy, Shropshire, VK



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 Schmiermitteln, Spezialflüssigkeiten und -fetten erreicht zuverlässig unsere Kunden in einer ständig wachsenden Zahl unterschiedlicher Branchen.

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



PURITY FG-FETTE

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

ANWENDUNGSBEREICHE

PRODUKTE	NLGI-KLASSE			NSF-REGISTRIERUNG	Universalfett für den allgemeinen Produktionseinsatz	Universalfett für niedrige Temperaturen	Universalfett für großen Temperaturbereich	Schwerlastfett	Transparentes Fett	Universalfett für Zentralschmierungen	Getränkeanlagen
	00	1	2	H1							
PURITY FG GREASE	X	X	X	X	●					●	●
PURITY FG2 WITH MICROL™ MAX† SPRAY			X	X	●						
PURITY FG2 SYNTHETIC GREASE			X	X		●	●				
PURITY FG2 SYNTHETIC HEAVY 220			X	X			●	●			
PURITY FG2 EXTREME GREASE			X	X				●			
PURITY FG2 CLEAR GREASE			X	X					●		●
PURITY FG2 WITH MICROL MAX† GREASE			X	X	●						

† MICROL™ und MICROL MAX sind antimikrobielle Konservierungsmittel.

PURITY FG-ÖLE

Wir bieten eine umfassende Palette vollsynthetischer Hochleistungsschmiermittel auf Weißölbasis an, deren Leistungsfähigkeit denen synthetischer Öle gleichkommt und die auch Ihre Anforderungen erfüllen.

ANWENDUNGSBEREICHE

 = SynFX ADVANCED ADDITIVE TECHNOLOGY

PRODUKTE	NSF-REGISTRIERUNG				Hydraulik	Gekapselte Getriebe	Druckleitungs-Schmiervorrichtungen	Verdichter und Vakuumpumpen	Ketten und Förderer	Multifunktionale Aerosolsprays	Haken- und Trolleysysteme	Wärmeträgersysteme	Trennmittel-Entfernungsmaschinen	Füll-Schneid-Automaten	Rotationskocher und -sterilisatoren
	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 32, 46, 68, 100	X														
PURITY FG SYNTHETIC FLUID 46, 100	X														
PURITY FG SYNTHETIC EP GEAR FLUID 220, 460	X														
PURITY FG AW HYDRAULIC FLUID 32, 46, 68, 100	X														
PURITY FG AW HYDRAULIC FLUID WITH MICROL [†] 32, 46, 68	X														
PURITY FG CHAIN FLUID Light, Heavy	X														
PURITY FG TROLLEY FLUID 46	X														
PURITY FG SPRAY	X														
PURITY FG2 WITH MICROL MAX [†] 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, 40, 68, 90	X		X												
PURITY FG SEAMER-E FLUID	X														
PURITY FG SYNTHETIC ROLL CLEAN FLUID	X														
PURITY FG CORRCUT-E FLUID 15	X														
ROTARY COOKER FLUID		X													

Unsere „No-Nonsense“-Schmierstoffgarantie

„Petro-Canada repariert beschädigte Anlagen oder ersetzt Anlagenteile, die nachweislich aufgrund eines Mangels eines Schmierstoffes von Petro-Canada beschädigt wurden, sofern sämtliche Gebrauchsanweisungen von Petro-Canada sowie die des Anlagenherstellers befolgt wurden.“

Mehr als nur eine Garantie. Unsere Verpflichtung.

STELLEN SIE UNS AUF DIE PROBE

Verwenden Sie beim nächsten Wechsel PURITY FG. Weitere Informationen finden Sie unter PurityFG.com.

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



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



Datum der Veröffentlichung: 03/2016

Petro-Canada ist ein Unternehmen der Suncor Inc.
™/® Eine Marke der Suncor Energy Inc. Verwendet unter Lizenz.

LUB33726 (2016.06)