

PURITY™ FG EP GETRIEBEÖLE

Vorstellung

PURITY™ FG EP-Getriebeöle von Petro-Canada werden mit SynFX™ formuliert, einem hochmodernen Additiv für eine Synthetikölen gleichkommende Leistung und langlebigen Schutz.

SynFX™

Die herausragende Leistung der PURITY™ FG-Öle verdankt sich unserer 30-jährigen Erfahrung beim Formulieren von Ölen. Mit dem HT-Reinigungsprozess stellt Petro-Canada zunächst kristallklares Grundöl mit einem Reinheitsgehalt von 99,9 % her – eines der reinsten Grundöle der Welt. Da sie nahezu frei von Verunreinigungen sind und mit speziell ausgewählten Additiven optimiert wurden, weisen PURITY FG EP-Getriebeöle eine hervorragende Oxidationsbeständigkeit auf und schützen vor Verschleiß und Stoßbelastung.

PURITY™ FG EP-Getriebeöle wurden zur Einhaltung höchster Standards der lebensmittelverarbeitenden Industrie entwickelt und können einfach in HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point)-Pläne und GMP (Good Manufacturing Practice)-Programme integriert werden.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Herausragender Widerstand gegenüber oxidativer Zersetzung**
 - Hält Getriebe frei von Schlamm und Verlackung
 - Verlängert die Nutzungsdauer und reduziert Ausfallzeiten auch bei hohen Temperaturen

- **Langfristiger Schutz vor Rost und Korrosion**

- Schützt Getriebe vor Schäden durch Feuchtigkeit
- Verhindert die Bildung potenziell rostverursachender Emulsionen
- Schützt Komponenten aus Bronze und Kupfer

- **Exzellenter Schutz vor Verschleiß und extremem Druck**

- Verhindert Fressen, Abrieb und Ausbröckeln unter Stoßbelastungen
- Schützt vor Getriebe- und Lagerverschleiß
- Kraftaufnahmevermögen

- **Widerstandsfähigkeit gegen Schaumbildung und Lufteinschluss**

- Verhindert Behälterüberlauf
- Verhindert ein Abreißen des Schmierfilms aufgrund von Luftdurchdringung und dadurch verursachte Getriebeschäden

- **Widerstand gegenüber Verunreinigung**

- Hohes Wasserabscheidevermögen

- **Umfassend für die Verwendung in der Lebensmittelverarbeitung und deren Umfeld registriert**

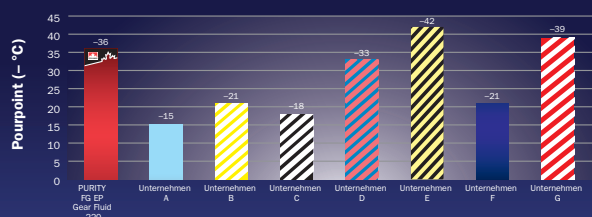
- Von der NSF gemäß H1 registriert
- Alle Ölbestandteile erfüllen die Anforderungen aus U.S. FDA 21 CFR 178.3570 für Schmiermittel mit gelegentlichem Lebensmittelkontakt
- Von Star K als Kosher Pareve zertifiziert
- Halal-zertifiziert

Was ist das Besondere an HT?

Petro-Canada Lubricants stellt zunächst mit dem HT-Reinigungsprozess wasserklare Grundöle mit einer Reinheit von 99,9 % her. Das Ergebnis ist eine ganze Palette von Schmierstoffen, Spezialflüssigkeiten und Fetten, die unseren Kunden maximale Leistung bieten.



ASTM D5950 – Pourpoint



Nonfood Compounds
Program Listed H1
ISO 21469 Certified

Anwendungsbereiche

PURITY™ FG EP-Getriebeöle sind herausragende Schmiermittel für gekapselte Getriebe (Schneckengetriebe – Spirale, Hypoidantrieb und Stirnrad – bei moderaten Temperaturen) unter normalen Betriebsbedingungen oder bei hoher Stoßbelastung.

PURITY™ FG EP-Getriebeöle können auch in Lagern und Kettenantrieben eingesetzt werden und bieten lange Nutzungsdauer und sauberen Betrieb.

Typische Leistungsdaten

EIGENSCHAFT	PRÜF-METHODE	PURITY™ FG EP-GETRIEBEÖLE SynFX				
		100	150	220	320	460
ISO-Klasse	-	100	150	220	320	460
Viskosität						
cSt bei 40 °C (SUS bei 100 °F)	D445	105 (547)	142 (744)	225 (1 189)	302 (1 603)	424 (2 264)
cSt bei 100 °C (SUS bei 210 °F)	D445	12,0 (68)	14,6 (78)	19,7 (100)	23,8 (118)	29,8 (146)
Viskositätsindex	D2270	103	101	100	99	99
Flammpunkt, COC, °C (°F)	D92	264 (507)	240 (464)	204 (399)	184 (363)	198 (388)
Pourpoint, °C (°F)	D5950	-39 (-38)	-39 (-38)	-36 (-33)	-39 (-38)	-39 (-38)
Farbe	D1500	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	0,5
Wasserabscheidevermögen 82 °C (180 °F), ml (min)	D1401	43-37-0 (10)	43-37-0 (10)	43-37-0 (10)	43-37-0 (15)	43-37-0 (20)
Rostschutz						
A – destilliertes Wasser	D665	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
B – synthetisches Meerwasser	D665	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Widerstandsfähigkeit gegen Schaumbildung, Sequenz I	D892	80/0	20/0	0/0	0/0	0/0
Verschleißschutz: Vierkugel-Verschleiß, mm (40 kg, 1 200 1/min, 1 h, 75 °C)	D4172	0,42	0,42	0,44	0,43	0,42
Schutz vor extremem Druck: Vierkugelapparat, kg (lb)	D2783	126 (278)	160 (353)	160 (353)	160 (353)	160 (353)

Die angegebenen Werte sind typische Produktionswerte. Sie definieren keine Spezifikation.

Lagerdauer: Bei Aufbewahrung in versiegelten Behältern und unter geschützten Lagerbedingungen* beträgt die Lagerdauer 3 Jahre ab Herstellung des Produkts.

* Geschützte Lagerbedingungen umfassen die Aufbewahrung in Innenräumen oder unter einer Abdeckung, den Schutz vor Verunreinigungen, Regen und Schnee, vor direkter Sonneneinstrahlung sowie vor extremen Temperaturen und starken Temperaturschwankungen.

Um Produkte zu bestellen oder sich zu informieren, wie Petro-Canada Lubricants Ihrem Unternehmen helfen kann, besuchen Sie unsere Website: **lubricants.petro-canada.com** oder schreiben Sie eine E-Mail an: **lubecsr@petrocanadalsp.com**



IM-7867G (2016.06)

™ Eigentum oder verwendet unter Lizenz.

Dem Fortschritt voraus.™

