

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.



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.

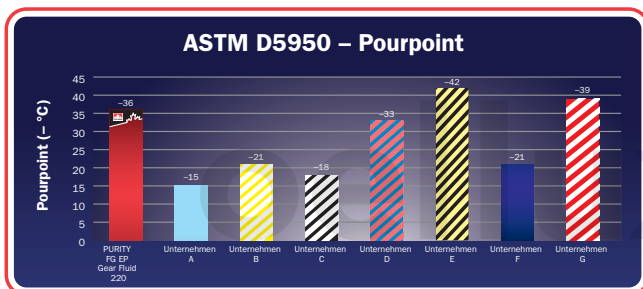
Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **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 Wasserabschidevermögen
- **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 H1?

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.



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.

oelluxx24.de - Schmierstoffe.Einfach.Gut.

oelluxx24

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: lubecs@petrocanadalsp.com



IM-7867G (2016.06)

™ Eigentum oder verwendet unter Lizenz.

Dem Fortschritt voraus.™

