PETRO-CANADA LUBRICANTS

A HOLLYFRONTIER BRAND

TECHNISCHES DATENBLATT

PURITY™ FG SYNTHETIC EP GEAR FLUIDS

EINFÜHRUNG

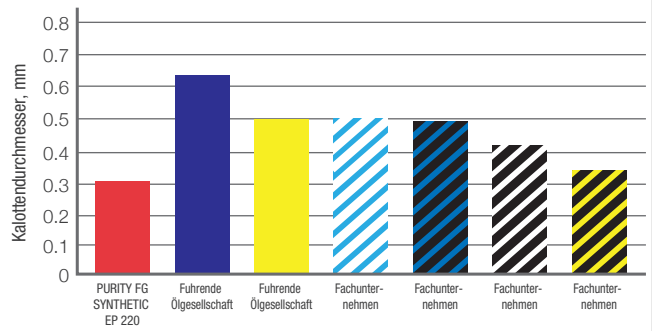
PURITY™ FG SYNTHETIC EP Gear Fluids von Petro-Canada sind hochleistungsfähige, lebensmitteltaugliche Schmierstoffe, die speziell für den Einsatz an Getrieben unter rauhen Bedingungen bei der Lebensmittelherstellung entwickelt wurden. Die hochentwickelten chemischen Eigenschaften bieten eine längere Lebensdauer und einen besseren Schutz gegen Verschleiß für den Einsatz bei unterschiedlichen Betriebstemperaturen.

PURITY FG SYNTHETIC EP Gear Fluids entsprechen den strengsten Reinheitsvorschriften der Lebensmittelindustrie und eignen sich hervorragend für den Einsatz im Rahmen von HACCP- (Hazard Analysis and Critical Control Point) und GMP-(Good Manufacturing Practice) Plänen.

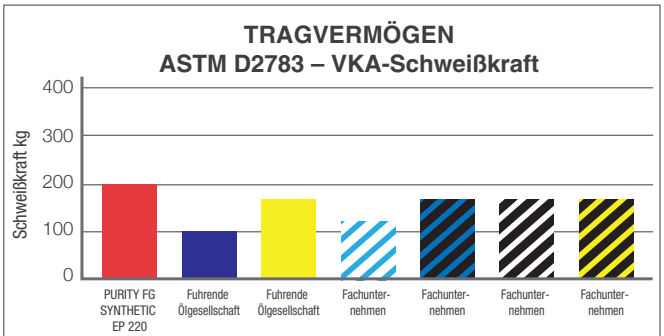
ÜBERRAGENDE LEISTUNGSVORTEILE

Höhere Tragfähigkeit und besserer Verschleißschutz

- Ausgezeichnete EP-Leistung und Verschleißschutzeigenschaften
- Schützt Getriebe, Lager und Maschinen bei höheren Belastungen
- Verhindert Festfressen, Verschleiß und Ausbrüche



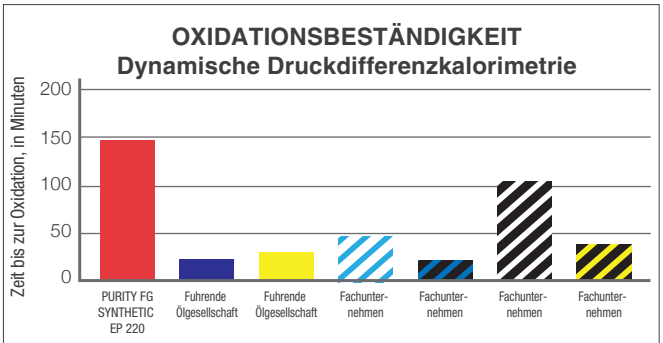
PURITY FG SYNTHETIC EP Gear Fluids schützen stärker vor Verschleiß als die Getriebeöle vieler führender Ölgesellschaften und Anbieter von Spezialflüssigkeiten. Weniger Verschleiß bedeutet weniger Störfälle, erhöht die Produktivität und hilft Wartungskosten zu senken.



PURITY FG SYNTHETIC EP Gear Fluids haben ein höheres Tragvermögen als die Getriebeöle vieler führender Ölgesellschaften und Anbieter von Spezialflüssigkeiten. Daher ist es ideal geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelverarbeitung mit höheren Anforderungen an das Lasttragvermögen.

Hohe Beständigkeit gegen ein Zersetzen des Schmierstoffes selbst unter harten Betriebsbedingungen

- Hohe Beständigkeit gegen thermische und oxidative Zersetzung
- Hält Getriebegehäuse frei von Kohlenstoff, Schlamm und Lackablagerungen
- Die längere Lebensdauer der Flüssigkeit kann Ausfallzeiten selbst bei hohen Betriebstemperaturen und bei feuchter oder saurer Umgebung reduzieren



Die stärkere Oxidationsstabilität von PURITY FG SYNTHETIC EP Gear Fluids hilft, Getriebegehäuse frei von Schlamm und Lackablagerungen zu halten und kann die Zeiten bis zum Schmierstoffwechsel verlängern.

Wirksam selbst bei extremen Temperaturschwankungen

- Normalbetriebsbereich von -35°C (-31°F) bis 120°C (250°F)
- Ideal für Getriebe Pumpen und Lager, die starken Temperaturschwankungen ausgesetzt sind

ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSVORTEILE

Langzeitschutz gegen Rost und Korrosionn

- Verlängert die Lebensdauer von Maschinenteilen und schützt vor ungeplanten Ausfällen

Nicht schäumend

- Schützt gegen Ölleckagen durch Schaumbildung
- Schützt gegen Getriebeschäden, die durch einen unzureichenden Schmierfilm entstehen

ZUGELASSEN FÜR DEN LEBENSMITTELBEREICH

Uneingeschränkt für den Einsatz in und im Umfeld von lebensmittelverarbeitenden Betrieben zugelassen

- H1-Zulassung von NSF
- Alle Bestandteile des Öls entsprechen der FDA-Norm 21 CFR 178.3570 „Schmierstoffe mit gelegentlichem Lebensmittelkontakt“
- Zugelassen für den Einsatz in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben in Kanada
- Koscher zertifiziert und Pareve-Zeichen von Star K
- Halal-Zertifikat von IFANCA
- Eignet sich hervorragend fur den Einsatz im Rahmen von HACCP- (Hazard Analysis and Critical Control Point) und GMP-(Good Manufacturing Practice) Plänen

NSF
Nonfood Compounds
Program Listed H1

Frei von gentechnisch veränderten Stoffen

Allergenfrei

APPLICATIONS

PURITY™ FG SYNTHETIC EP Gear Fluids haben hervorragende Schmiereigenschaften in allen geschlossenen Getrieben (Schneckengetrieben, Schrägstirnrad-, Kegelrad- und Stirnradgetrieben). Sie sind ebenso geeignet für das Schmieren von Gleitlagern sowie von Wälzlagern. Sie sind besonders wirksam bei Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung, wo sie starken Belastungen oder großen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind.

PURITY FG SYNTHETIC EP Gear Fluids sind auch für Lager und Kettenantriebe geeignet. Sie haben lange Standzeiten und sorgen für einen sauberen Betrieb.

TYPISCHE KENNWERTE

Eigenschaften	Prüf- methode	SYNTHETIC EP 220	SYNTHETIC EP 460
ISO-Klasse	–	220	460
AGMA-Viskositätsklasse	–	5	7
Dichte, kg/l bei 15 °C	ASTM D4052	0,848	0,855
Farbe	ASTM D1500	<0,5	<0,5
Viskosität, mm^2/s bei 40 °C/SUS bei 100 °F mm^2/s bei 100 °C/SUS bei 210 °F	ASTM D445 / D2161	213 / 1098 26,4 / 129	450 / 2357 41,7 / 201
Viskositätsindex	ASTM D2270	158	143
Flammpunkt (COC), °C/°F	ASTM D92	273 / 523	257 / 495
Pourpoint, °C/°F	ASTM D5950	-40 / -40	-42 / -44
Wasserabscheidung bei 82 °C/180 °F mL, Flüssigkeit-Wasser-Emulsion (Minuten bis zur Abscheidung)	ASTM D1401	40-38-2 (10)	40-40-0 (20)
Verschleißschutz und Tragfähigkeit: VKA-Verschleißwert, Kalottendurchmesser (mm) VKA-Schweißlast, kg/lb	ASTM D4172 ASTM D2783	0,31 200 / 441	0,34 160 / 352
Korrosionsschutz: Kupferkorrosion, 3h bei 121 °C Rost A - destilliertes Wasser	ASTM D130 ASTM D665	1B Bestanden	1A Bestanden

Die oben aufgeführten Werte sind typisch für die Standardproduktion. Sie stellen keine Spezifikation dar.

Erfahren Sie mehr über uns: **lubricants.petro-canada.com**
Kontaktieren Sie uns: **lubecsr@hollyfrontier.com**

Wir sind der strengen Einhaltung unserer Geschäftsabläufe nach einschlägigen Qualitätsnormen verpflichtet.

ZERTIFIZIERT
ISO 9001: 2015
ISO 14001: 2015
IATF 16949: 2016

Petro-Canada Lubricants Inc.
2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2
lubricants.petro-canada.com

Markenzeichen sind Eigentum oder unter Lizenz verwendet.
IM-8010G (2021.11)