

EINLEITUNG

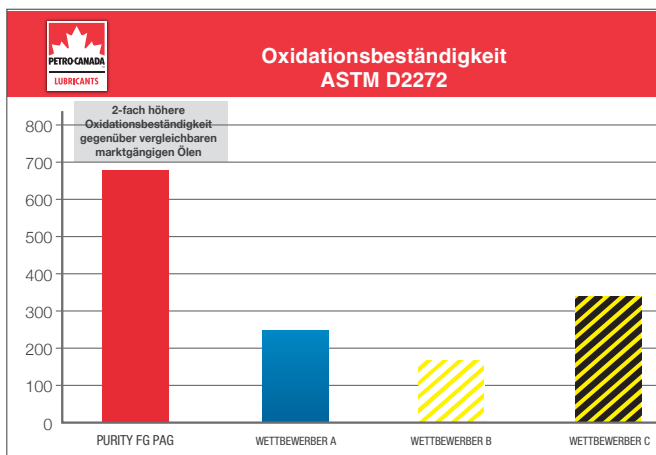
PURITY™ FG PAG Getriebeöle sind fortschrittlichste Getriebeschmierstoffe, die speziell im Hinblick auf herausragende Leistung formuliert wurden. Sie sind beständig gegen Zersetzung und eignen sich für den Einsatz in lebensmittelverträglichen und nicht lebensmittelverträglichen Anwendungen im Industriebereich.

PURITY FG PAG Getriebeöle sind Schmierstoffe auf synthetischer Polyalkylenglykol-Basis (PAG), die mit speziell ausgewählten Additiven formuliert werden, um vor Verschleiß, Oxidation, Rost und Korrosion zu schützen. PURITY FG PAG Getriebeöle weisen einen hohen Viskositätsindex für eine Vielzahl von Anwendungen auf, und die inhärenten Eigenschaften von Polyalkylenglykol-Grundölen tragen zur Verbesserung der Schmierfähigkeit bei. Die leistungsfähigen synthetischen Öle decken einen breiten Temperaturbereich ab und eignen sich für den Einsatz in der Lebensmittelverarbeitung sowie für anspruchsvolle industrielle Hochleistungsanwendungen.

LEISTUNGSVORTEILE

Widersteht oxidativer Zersetzung

- Widersteht oxidativer Zersetzung, die zur Bildung von Ablagerungen führen kann
- Kann zur Senkung der Betriebskosten durch verlängerte Austauschintervalle beitragen
- Hält industrielle Getriebe länger sauber und reduziert die Wartungskosten



Nur geringe Schaumneigung

- Gewährleistet einen lückenlosen und stets vorhandenen Schmierfilm
- Verhindert das Überlaufen von Getrieben und Ölbehältern

Hoher Viskositätsindex

- Aufgrund seines von Natur aus hohen Viskositätsindex optimal für weite Temperaturbereiche geeignet

Verbesserte Schmierfähigkeit

- Die inhärenten Eigenschaften von Polyalkylenglykol-Grundölen in PURITY FG PAG Getriebeölen können dazu beitragen, die Schmierung und den Schutz der Zahnradoberflächen vor Roll- und Gleitbewegungen bei Schneckengetrieben zu verbessern

UMFASSEND FÜR DIE VERWENDUNG IN DER LEBENSMITTELVERARBEITUNG REGISTRIERT

- Von der NSF gemäß H1 registriert
- Alle Bestandteile erfüllen die Anforderungen aus FDA 21 CFR 178.3570 für Schmierstoffe mit versehentlichem Lebensmittelkontakt
- Kosher Pareve zertifiziert von Star-K
- Halal-zertifiziert von IFANCA
- Einfache Integration in HACCP- (Hazard Analysis and Critical Control Point) Pläne und GMP- (Good Manufacturing Practice) Programme



Nonfood Compounds Program Listed H1



ANWENDUNGSBEREICH

- PURITY FG PAG Getriebeöle können verwendet werden, um verschiedene Industriegetriebe in Hochtemperaturanwendungen zu schmieren, die zur Herstellung, Fertigung, Zubereitung, Behandlung oder Verpackung von Lebensmitteln bestimmt sind

HINWEIS: Beachten Sie bei der Konsolidierung immer die in Ihrem OEM-Handbuch angegebenen Schmiermittelanforderungen.

KOMPATIBILITÄT VON PURITY FG PAG GETRIEBEÖLEN MIT ANDEREN SCHMIERSTOFFEN

Schmierstoffe auf Polyalkylenglykol-Basis (PAG) sind nicht mit Mineralölen, Flüssigkeiten auf PAO-Basis sowie zahlreichen anderen synthetischen Schmierstoffen kompatibel. Vor dem Befüllen eines Getriebebehälters mit PURITY FG PAG Getriebeölen oder dem Umrüsten eines Systems darauf wird den Anwendern empfohlen, spezielle Spül- und Umrüstverfahren einzuhalten. Abhängig von der spezifischen Art des PAG-Grundöls können Kompatibilitätsprobleme beim Mischen verschiedener Arten von PAG-Schmierstoffen auftreten. Es ist wichtig, die Kompatibilität zwischen verschiedenen PAG-Schmierstoffen zu überprüfen, bevor Getriebebehälter aufgefüllt werden. Schmierstoffe auf PAG-Basis sind teilweise nicht mit bestimmten Materialien kompatibel, die in Komponenten wie Dichtungen, Farben, Innenbeschichtungen und Kunststoffen verwendet werden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Technischen Bulletin TB-1308 für Richtlinien zum Reinigen, Spülen und Umrüsten auf PURITY FG PAG Getriebeöle, oder wenden Sie sich an Ihren technischen Berater von Petro-Canada Lubricants.

TYPISCHE LEISTUNGSDATEN

| Eigenschaft | Testverfahren | PURITY FG PAG Gear Oil 150 | PURITY FG PAG Gear Oil 220 | PURITY FG PAG Gear Oil 460 |
|--|---------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Dichte, kg/l bei 15 °C | D4052 | 1,053 | 1,076 | 1,076 |
| Viskosität, mm ² /s bei 40 °C mm ² /s bei 100 °C | D445 | 151 28,3 | 220 38,4 | 459 77,3 |
| Viskositätsindex | D2270 | 227 | 226 | 251 |
| Flammpunkt, COC, °C (°F) | D92 | 268 (514) | 263 (505) | 265 (509) |
| Pourpoint, °C (°F) | D5950 | -40 (-40) | -38 (-36) | -35 (-31) |
| Oxidationsbeständigkeit, Zeit bis zur Oxidation, min | D2272 | 673 | 678 | 670 |
| Vierkugel-Verschleiß, mm Narbendurchmesser (40 kg, 1200 1/min, 1 h, 75 °C) | D4172 | 0,45 | 0,45 | 0,38 |
| VKA-Schweißlast, kg | D2783 | 126 | 160 | 160 |

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

Erfahren Sie mehr über uns: lubricants.petro-canada.com
Kontakt: lubecsr@petrocanadalsp.com

Wir sind der strengen Einhaltung unserer Geschäftsabläufe nach einschlägigen Qualitätsnormen verpflichtet



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

™ Eigentum oder verwendet unter Lizenz.
IM-8163G (2020.03)