



A HOLLYFRONTIER BRAND

TECHNISCHES DATENBLATT

PURITY™ FG AW HYDRAULIKÖLE

VORSTELLUNG

PURITY FG AW-Hydrauliköle von Petro-Canada Lubricants sind fortschrittliche lebensmittelverträgliche Schmiermittel für langfristigen Schutz.

PURITY FG-X AW Hydraulic Fluid 46 wird mit SynFX™ formuliert, einem hochmodernen Additiv für eine Synthetikölen gleichkommende Leistung und verbesserten Schutz.



Die Leistung der PURITY FG-Öle verdankt sich unserer 30-jährigen Erfahrung beim Formulieren von Ölen. Mit dem HT-Reinigungsprozess stellt Petro-Canada Lubricants 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 AW-Hydrauliköle einen hervorragenden Widerstand gegenüber oxidativer Zersetzung auf. PURITY FG AW-Hydrauliköle sind aufgrund ihrer Stabilität für nasse Umgebungen zur Lebensmittelverarbeitung und große Temperaturbereiche geeignet, verlängern die Lebensdauer der Anlagen und können betriebliche Ausfallzeiten reduzieren.

LEISTUNGSMERKMALE UND VORZÜGE

Widersteht oxidativer Zersetzung

- Herausragender Widerstand gegenüber oxidativer Zersetzung auch bei hohen Temperaturen und Vorliegen von Wasser
- Verhindert Schlamm- und Verlackung im System für eine problemlose und zuverlässige Funktion der hydraulischen Ventile und Stellantriebe
- Hervorragende Widerstandsfähigkeit gegenüber oxidativer Zersetzung kann zu längerer Lebensdauer des Öls führen und die Ausfallzeiten in anspruchsvollen Betriebsumgebungen reduzieren

Exzellenter Verschleißschutz

- Schützt Pumpenteile aus Metall vor Abrieb und Riefenbildung
- Schützt Anlagen, die über längere Zeiträume unter schwierigen Bedingungen mit hoher Geschwindigkeit laufen
- Verlängert die Anlagenlebensdauer
- Erhöht die Zuverlässigkeit im Einsatz über einen großen Pumpendruckbereich
- PURITY FG AW Hydraulic Fluid 46 besteht den Eaton Vickers Test 35VQ25A für Flügelzellenpumpen
- PURITY FG AW Hydraulic Fluid 32 erfüllt die Anforderungen V104C für Flügelzellenpumpen und erreicht die FZG-Schadenskraftstufe > 12
- PURITY FG AW Hydraulikfluids sind auch ideal für normale Hydraulikanwendungen außerhalb des Lebensmittelbereiches geeignet.

Langfristiger Schutz vor Rost und Korrosion

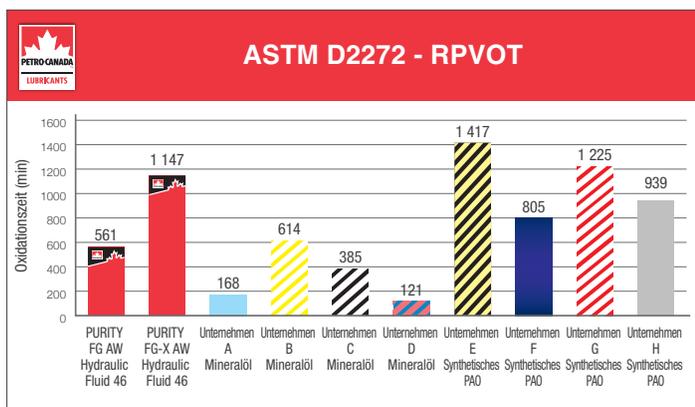
- Verhindert Schäden an Pumpen, Stellantrieben und Umwälzsystemen bei feuchten oder nassen Betriebsbedingungen

Hervorragender Widerstand gegenüber Verunreinigung

- Hohes Wasserabscheidungsvermögen
- Für Konsistenz und Leistung des Öls

Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Schaumbildung und Luftpneinchluss

- Eliminiert die „Schwammigkeit“ hydraulischer Systeme und durch Kavitation der Pumpe verursachte Schäden



LEBENSMITTELBEZOGENE REGISTRIERUNGEN

Umfassend für die Verwendung in der Lebensmittelverarbeitung und deren Umfeld registriert

- Registriert gemäß NSF H1
- Alle Ölbestandteile erfüllen die Anforderungen aus U.S. FDA 21 CFR 178.3570 für Schmiermittel mit gelegentlichem Lebensmittelkontakt
- Von Star K für den Einsatz in Anlagen zur Vorbereitung koscherer Lebensmittel zugelassen
- Halal-zertifiziert
- Einfache Integration in HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point)-Pläne und GMP (Good Manufacturing Practice)-Programme



Nonfood Compounds
Program Listed H1
ISO 21469 Certified



ANWENDUNGSBEREICHE

PURITY FG AW-Hydrauliköle bieten hervorragende Leistung in Hochdrucksystemen. Sie wurden außerdem zum Schmieren von reibungsmindernden Lagern entwickelt, die in unterschiedlichen Pumpen und Standardumwälzsystemen zum Einsatz kommen.

- PURITY FG AW Hydraulic Fluid 32 erfüllt die Anforderungen der ISO 6743-4 HV und ISO 11158 für Hydraulikfluids sowie einer FZG-Schadenskraftstufe > 12
- PURITY FG AW Hydraulic Fluid 32 entspricht den Vorgaben von Hiperbaric für Maschinen, die in Anlagen (High Pressure Processing) eingesetzt werden

PURITY FG AW-Hydrauliköle können auch in Druckluftleitungs-Schmiervorrichtungen pneumatischer Systeme verwendet werden, die häufig in Anlagen zur Lebensmittelverpackung zu finden sind. PURITY FG AW-Hydrauliköle sind ideal geeignet, weil sie saubere Leistung ohne Verlackung auch im langfristigen Einsatz bieten – und weil sie in der Abluft geruchlos sind.

TYPISCHE LEISTUNGSDATEN

Eigenschaft	Prüf-Methode	PURITY™ FG AW-HYDRAULIKÖLE				
		32	46	FG-X AW 46 SynFX	68	100
ISO-Klasse	–	32	46	46	68	100
Viskosität cSt bei 40 °C cSt bei 100 °C	D445	29,8 5,2	45,4 6,8	46,7 6,9	63,3 8,4	101,5 11,5
Viskositätsindex	D2270	101	102	102	102	99
Flammpunkt, COC, °C/°F	D92	225/437	245/473	240 / 464	253/487	267/513
Pourpoint, °C/°F	D5950	-18/0	-18/0	-48 / -54	-18/0	-15/5
Farbe	D1500	0,5	0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Wasserabscheidevermögen 54 °C (129 °F), ml (min) 82 °C (180 °F), ml (min)	D1401	40-40-0 (15) –	40-40-0 (15) –	40-40-0 (10) –	40-40-0 (15) –	– 40-40-0 (15)
Rostschutz A – destilliertes Wasser B – synthetisches Meerwasser	D665 D665	Bestanden Bestanden	Bestanden Bestanden	Bestanden Bestanden	Bestanden Bestanden	Bestanden Bestanden
Widerstandsfähigkeit gegen Schaumbildung, Sequenz I	D892	0 / 0	0 / 0	50 / 0	0 / 0	0 / 0
Verschleißschutz VKA-Test, Verschleiß-Durchmesser, mm Eaton Vickers Test 35VQ25A Flügelzellenpumpentest V104C	D4172	0,46 Bestanden Bestanden	0,48 Bestanden –	0,42 – –	0,49 – –	0,44 – –
Fresstragfähigkeit FZG, Schadenskraftstufe	D5182 A/8.3/90	>12	>12	>12	>12	>12
Oxidationsbeständigkeit RPVOT, in Minuten	D2272	844	885	1147	886	888

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, vor Regen und vor Schnee, vor direkter Sonneneinstrahlung sowie vor extremen Temperaturen und starken Temperaturschwankungen.

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.



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-7866G (2021.01)