



LUBRICANTS

AN HF SINCLAIR BRAND

TECHNISCHES DATENBLATT

ENDURATEX™ WG

SCHNECKENGETRIEBEÖL

EINFÜHRUNG

Petro-Canada Lubricants ENDURATEX™ WG-Öle wurden speziell für den Einsatz sowohl in geschlossenen Schneckengetrieben als auch in Dampfzylindern formuliert. Die ENDURATEX WG-Öle werden aus hochreinen, hochwertigen Grundölen hergestellt, die mit Fettzusätzen vermischt sind. Dadurch entsteht ein Schmierstoff mit hoher Schmierfilmstärke, hohem Flammpunkt und hervorragenden Rost- und Korrosionsschutzeigenschaften. Dank dieser optimalen Kombination von Eigenschaften bietet ENDURATEX WG Oil überlegene Leistung in vielfältigen und anspruchsvollen Anwendungen.

MERKMALE UND VORTEILE

Ausgezeichnete Schmiereigenschaften

- Bietet hervorragende Schmierfähigkeit und gute Haftung an den Zahnrädern, wodurch die Kontaktflächen geschützt, die Lebensdauer des Getriebes verlängert und die Wartungskosten reduziert werden.

Ausgezeichnete Korrosionsschutzeigenschaften

- Entwickelt zum Schutz von Buntmetalloberflächen vor Korrosion und zur Verhinderung von Rost auf Stahloberflächen.

Ausgezeichnete thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit

- Bietet eine gute Beständigkeit gegen Schmierstoffabbau bei hohen Temperaturen und verlängert die Lebensdauer von Teilen und Geräten.

Ausgezeichnete Reibeigenschaften

- Sorgt durch gute Haftung an den Schneckenradoberflächen für eine ausreichende Schmierfilmdicke und reduziert die Reibung bei Gleitbewegungen.
- Bietet hervorragenden Verschleißschutz.

Hervorragende Leistung bei niedrigen Temperaturen

- Bietet gute Tieftemperatureigenschaften und Schmierstoffstabilität.

Geringe Schaumbildung

- Bietet hervorragende Entschäumungseigenschaften, die jederzeit einen kontinuierlichen Schmierfilm gewährleisten.
- Verhindert Überlaufen aus Getrieben und Ölbehältern

ANWENDUNGSBEREICHE

Öle des Typs ENDURATEX WG eignen sich ideal für die Schmierung von gekapselten Schneckengetrieben. Richten Sie sich bei der Auswahl der geeigneten ENDURATEX WG-Viskositätsklasse nach der Empfehlung des Anlagenherstellers.

ENDURATEX WG-Öle erfüllen die folgenden Industrie- und OEM-Spezifikationen:

- ANSI-AGMA 9005-F16 compoundingierte Schmierstoffe (CP)
- Fives-Cincinnati Machines P-39 Schneckengetriebeöl-Spezifikation (ISO VG 460)

Die in Dampfzylinderanwendungen verwendeten ENDURATEX WG-Öle sollten entsprechend dem Betriebsdampfdruck ausgewählt werden.

Klasse	Druck (psi)	Druck (kPa)
ENDURATEX WG 460	100 bis 150	700 bis 1050
ENDURATEX WG 680	150 bis 200	1050 bis 1400

* Aufgrund der Mischungsvariabilität kann die Viskosität und der VI gelegentlich unter die AGMA-Grenzwerte für 8A fallen, doch sie liegen nach wie vor innerhalb der Grenzwerte eines ISO VG 1000-Getriebeöls.

TYPISCHE LEISTUNGSDATEN

Eigenschaft	ASTM- TESTMETHODE	ENDURATEX WG OIL	
		460	680
Viskosität, mm²/s bei 40 °C	D445	449,6	675,8
Viskosität, mm²/s bei 100 °C	D445	31,06	37,50
Viskositätsindex	D2270	98	91
Flammpunkt, COC, °C / °F	D92	323 / 613,4	324 / 615,2
Pourpoint, °C / °F	D5950	-12 / 10,4	- 9 / 15,8
Dichte, kg/l bei 15°C	D4052	0,894	0,906
Rost A&B, 24 h	D665	Bestanden	Bestanden
Kupferkorrosion, 3 Std. bei 100 °C / 212 °F	D130	1A	1A

Die angegebenen Werte sind typische Produktionswerte. Sie stellen keine Spezifikation dar.

Erfahren Sie mehr über uns: petrocanadalubricants.com
Kontaktieren Sie uns: lubecsr@hfsinclair.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
petrocanadalubricants.com

Markenzeichen sind Eigentum oder unter Lizenz verwendet.
IM-7918G (2026.03)