



PETRO-CANADA  
LUBRICANTS

AN HF SINCLAIR BRAND

# TECHNISCHES DATENBLATT

## PC GasComp IP 150 SYNTHETISCHES PAG VERDICHTERÖL

### EINFÜHRUNG

Petro-Canada Lubricants PC GasComp IP 150 Verdichteröl ist ein Polyalkylenglykol (PAG)-Schmierstoff mit einem erstklassigen und modernen Additivpaket, das speziell in gefluteten Schrauben- und Kolbenverdichtern eine hervorragende Leistung und Betriebseffizienz bietet.

Der sehr hohe Viskositätsindex, die ausgezeichnete Schmierfähigkeit und die hohe thermische Stabilität sind weitere Vorteile, die für die Wahl von PC GasComp IP 150 anstelle von Standard-Mineralölen im Erdgasbetrieb und für die Propankühlung sprechen.

### LEISTUNGSMERKMALE UND VORZÜGE

**Trägt dazu bei, die Häufigkeit teurer Wartungsarbeiten aufgrund von Korrosion zu reduzieren**

- Das moderne Korrosionsschutzpaket schützt Geräte vor Korrosion und Verfärbung von Buntmetallen

**Verlängert die Anlagenlebensdauer**

- Ein hoher Viskositätsindex sorgt für verbesserte Fließeigenschaften bei niedrigen Temperaturen und bietet einen besseren Schmiererschutz bei hohen Temperaturen

### ANWENDUNGEN

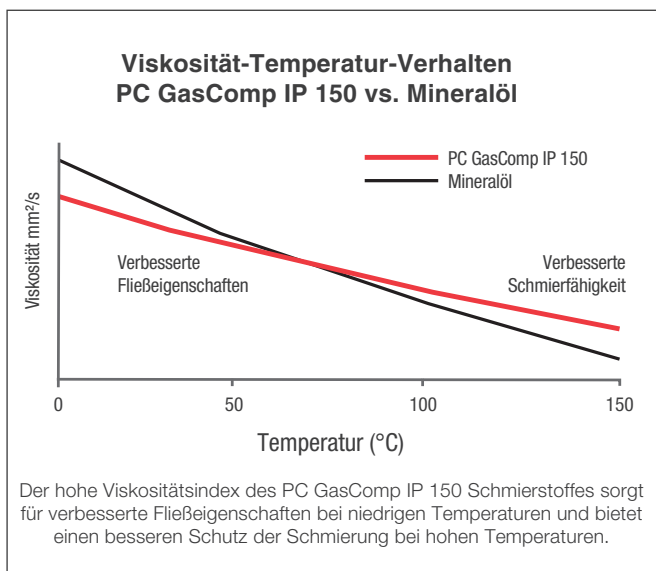
PC GasComp IP 150 wird empfohlen für:

**Verdichtung von Propan in der Kältetechnik**

- Bietet starke Beständigkeit gegen Propangasverdünnung
- Bietet betriebliche Effizienz bei Kälteanwendungen mit Propangas
- Hohe thermische Stabilität und geringe Volatilität
- Hervorragende Eigenschaften bei niedrigen Temperaturen
- Effektive Schmierung von Zylindern und Dichtungen in führenden OEM-Kolbenkältemittelverdichtern
- Verdichtung von Erdgas mit niedrigem Molekulargewicht

PC GasComp IP 150 Verdichteröle können auch für die Schmierung von Schraubenverdichtern und ausgewählten Anwendungen verwendet werden. PC GasComp IP 150 Verdichteröl sollte nicht mit Schmierstoffen auf Mineralölbasis gemischt werden.

Für detailliertere Empfehlungen zur Schmierung von Kolbenzylindern und Dichtungen für verschiedene Gasströme und -bedingungen oder zur Umstellung auf PC GasComp IP 150 Verdichteröl wenden Sie sich bitte an einen technischen Kundendienstberater von Petro-Canada Lubricants.



## TYPISCHE LEISTUNGSDATEN

Eigenschaft	Testverfahren	PC GasComp IP 150
ISO-Klasse		150
Dichte, kg/l bei 15 °C	ASTM D4052	1,00
Aussehen	Visuell	Farblos bis gelb
Flammpunkt, COC, °C/°F	ASTM D92	230/446
Kinematische Viskosität, mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C mm <sup>2</sup> /s bei 100 °C	ASTM D445	147 28
Viskositätsindex	ASTM D2270	225
Schaumhemmung Seq. 1 Seq. 2 Seq. 3	ASTM D892	0/0 0/0 0/0
Pourpoint, °C/°F	ASTM D5950	-42/-43
Spezifische Wärme BTU/(lb °F) bei 38 °C/100 °F BTU/(lb °F) bei 93 °C/200 °F		0,47 0,50
Wärmeleitfähigkeit, BTU/hr ft °F bei 38 °C BTU/hr ft °F bei 93 °C		0,09 0,08

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

PC GasComp IP 150 Verdichteröle sollten nicht mit Schmierstoffen auf Mineralölbasis gemischt werden. Für die Umstellung auf ein PC GasComp IP 150 Verdichteröl wenden Sie sich bitte an einen technischen Kundendienstberater von Petro-Canada.

Erfahren Sie mehr über uns: [lubricants.petro-canada.com](https://lubricants.petro-canada.com)  
Kontaktieren Sie uns: [lubecsr@hfsinclair.com](mailto: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  
[lubricants.petro-canada.com](https://lubricants.petro-canada.com)

Markenzeichen sind Eigentum oder unter Lizenz verwendet.  
IM-8226G (2023.05)