



PETRO-CANADA

LUBRICANTS

AN HF SINCLAIR BRAND

TECHNISCHES DATENBLATT

PC GasComp HT

VERDICHTERÖLE

VERDICHTERÖLE AUF MINERALÖLBASIS
FÜR ERDGAS

EINFÜHRUNG

Petro-Canada Lubricants PC GasComp HT Verdichteröle sind für den Einsatz in gefluteten Schrauben-, Drehschieber- und Hubkolbenverdichter in der Erdgasförderung konzipiert und für die Verdichtung von Kohlenwasserstoffgasen bei moderaten Austrittstemperaturen vorgesehen. Diese hydrierten (HT) Öle auf Mineralölbasis enthalten ausgewählte Additive zum Schutz von Metalloberflächen gegen Korrosion durch Wasser und Sauerstoffbestandteile und bieten eine hervorragende Leistung in den rauesten Erdgasanwendungen. Das Additivsystem ist kompatibel mit sauren (H_2S & CO_2) Kohlenwasserstoff-Gasströmen.

LEISTUNGSMERKMALE UND VORZÜGE

Schützt Geräte gegen Korrosion in Gasströmen mit stark korrosiven Gasumgebungen (>10 % H_2S und CO_2).

Sorgt für einen reibungslosen Start in kalten Klimazonen

Demulgierend – Schnelle Wasserabscheidung

Ausgezeichnete Schmierung

Hervorragende Scherstabilität

Geringe Schaumneigung

Preisgünstig im Vergleich zu synthetischen Ölen

ANWENDUNGEN

PC GasComp HT Verdichteröle werden in gefluteten Schrauben- und Hubkolbenverdichtern verwendet, die auf Erdgasfeldern eingesetzt werden. Obwohl diese Öle primär für die Verdichtung von trockenem, leichtem und sauberem Erdgas bei moderaten Temperatur- und Druckbedingungen gedacht sind, können sie auch in ausgewählten Anwendungen, bei denen Wasser, H_2S und/oder CO_2 die Erdgasströme verunreinigen, verwendet werden.

PC GasComp HT Öle sind besonders zu empfehlen für:

- Verdichtung sehr leichter Kohlenwasserstoffgase (Methan und Ethan), deren Verdünnungsgrad unter/bei 10 Gew.% liegt, und bei der die Auslasstemperaturen moderat (<99 °C) sind
- Komprimierung von sauren oder säurehaltigen Gasströmen mit geringerem spezifischen Gewicht
- Erhältlich in den Viskositätsklassen ISO 100 und ISO 150

Für schwierigere Gasströme, in denen schwere Kohlenwasserstoffe enthalten sind, sind die PAG-Verdichteröle der PC GasComp SP-Serie möglicherweise besser geeignet.

Bitte wenden Sie sich an einen technischen Kundendienstberater von Petro-Canada Lubricants, der ein für Ihre Anwendung geeignetes Öl empfehlen kann.

TYPISCHE LEISTUNGSDATEN

Eigenschaft	Testverfahren	PC GasComp HT 100	PC GasComp HT 150
Aussehen	Visuell	Farblos bis gelb	Farblos bis gelb
Dichte, kg/l bei 15 °C	ASTM D4052	0,875	0,866
Kinematische Viskosität mm ² /s bei 40 °C mm ² /s bei 100 °C	ASTM D445	103 11,8	152 14,9
Viskositätsindex	ASTM D2270	102	101
Flammpunkt, COC, °C/°F	ASTM D92	260/500	260/500
Neutralisationszahl (NZ), mg KOH/g	ASTM D974	0,3	0,3
Pourpoint, °C/°F	ASTM D5950	-33 / -27	-30/-22
Schaumverhalten, Sequenz I	ASTM D892	20/0	20/0
Schaumverhalten, Sequenz II	ASTM D892	10/0	10/0
Schaumverhalten, Sequenz III	ASTM D892	20/0	20/0
Mechanische Emulsion bei, 82°C	ASTM D1401	43-37-0 (5)	43-37-0 (5)
Rostschutz, 48 Std.	ASTM D665	Bestanden	Bestanden

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

Erfahren Sie mehr über uns: lubricants.petro-canada.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
lubricants.petro-canada.com

Markenzeichen sind Eigentum oder unter Lizenz verwendet.
IM-8225G (2023.05)