



NG CompOil AW 150, 220 NIEDERTEMPERATUR- ERDGASVERDICHTERÖLE

Einleitung

Die Nieder temperatur-Erdgasverdichteröle NG CompOil AW 150 und 220 von Petro-Canada sind speziell für die Verwendung im Kurbelgehäuse und in Zylindern/Dichtungen von Kolbenverdichtern zur Erdgasverarbeitung und -bereitstellung konzipiert. Sie sind zur Verdichtung von schwefelarmen, vorwiegend leichten Kohlenwasserstoffgasen bei niedrigem Druck von <2000 psig (140 bar) vorgesehen.

Durch hervorragende Wasserabscheidungs- und Verschleißschutzeigenschaften stellen sie eine ausgezeichnete Alternative zu Ölen für stationäre Gasmotoren dar, die oft verwendet werden, wenn Kolben- und Kurbelgehäuseschmierung einen gemeinsamen Schmierstoffbehälter besitzen.

Diese auf Mineralöl basierende Flüssigkeit besitzt hervorragende Tieftemperatureigenschaften für Kaltstarts bei fehlender Heizung.

Eigenschaften und Vorteile

- **Pumpfähigkeit bei niedrigen Temperaturen minimiert Verschleiß bei Kaltstarts**
- **Exzellente Wasserabscheidung**
- **Hervorragende Verschleißschutzeigenschaften sorgen für Oberflächenschutz an Kurbelgehäuse-Bauteilen wie z. B. Kurbelwelle, Lager, Kreuzkopfszapfen und -buchsen.**
- **Hervorragende Oxidationsbeständigkeit**
- **Gute Schaumverhütung**
- **Schützt Maschinen vor Korrosion durch Wasser**
- **Kosteneffektiv, R&O-Typ-Formulierung**

Anwendungsbereiche

NG CompOil AW 150 / 220 Verdichteröle können zur Schmierung von Kurbelgehäuse und Zylindern/Dichtungen in Kolbenverdichtern verwendet werden, die zur Druckverstärkung auf Erdgasfeldern eingesetzt werden.

NG CompOil AW 150 / 220 ist besonders zu empfehlen für:

- Die Verdichtung von Erdgas in Pipeline-Qualität unter Niederdruck, <2000 psig (140 bar)
- Erdgas mit Wassergehalt und schweren Kohlenwasserstoffen einschließlich Methan <90 %, Propan >8 % und einer Dichte von >0,7 g/ml unter Niederdruck
- Die Schmierung von Zylindern/Dichtungen in Anwendungen, für die eine starke Wasserabscheidung und keine Detergenzien bevorzugt werden
- Nicht empfohlen für Sauer gasströme
- Erhältlich in den ISO-Viskositätsklassen 150, 220

Für weitere detaillierte Empfehlungen zur Schmierung von Zylinderdichtungen für verschiedene Gasstromkomponenten wenden Sie sich bitte an Ihren Petro-Canada Kundendienstberater. Das TechBulletin TB-1105 „Reciprocating Compressor Cylinder Packing Lube Oil Recommendations“ (Schmierölempfehlungen für Gasverdichtung in Kolbenverdichtern) ist als allgemeine Anleitung verfügbar.

Was macht den HT-Unterschied aus?

Petro-Canada stellt zunächst mit dem HT-Reinigungsprozess wasserklare Grundöle mit einer Reinheit von 99,9 % her. Das Ergebnis ist eine ganze Palette von Schmierstoffen, Spezialflüssigkeiten und Fetten, die unseren Kunden maximale Leistung bieten.



Typische Leistungsdaten

EIGENSCHAFT	PRÜFMETHODE	NG COMPOIL AW 150	NG COMPOIL AW 220
ISO-Klasse		150	220
Aussehen		Hell bernsteinfarben	Bernsteinfarben
Dichte, kg/l bei 15 C°/59 °F	ASTM D4052	0,8786	0,8879
Kinematische Viskosität mm ² /s bei 40 °C/104 °F mm ² /s bei 100 °C/212 °F	ASTM D445	140,5 14,41	218,0 19,15
Viskositätsindex	ASTM D2270	101	99
Flammpunkt, COC, °C/°F	ASTM D92	277/530	291/556
TAN, mg KOH/g	ASTM D664	0,15	0,14
Pourpoint, °C/°F	ASTM D5950	-33/-27	-30/-22
VKA-Schweißlast, kg	ASTM D2596	160	160
Mechanische Emulsion, 82 C°/180 °F	ASTM D1401	41-39-0 (10)	41-39-0 (15)
VKA-Verschleißkalotten-Durchmesser (40 kg, 1 200 1/min, 75 °C, 1 h), mm	ASTM D4172	0,44	0,43

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

Übertrifft die Anforderungen von ANSI/AGMA F-16, 2016, stabilisierte (R&O) Schmierstoffe.

Wenn Sie detailliertere Empfehlungen zu verschiedenen Gasströmen und Betriebsbedingungen wünschen, wenden Sie sich an einen technischen Kundendienstberater von Petro-Canada, um zu bestimmen, welches Erdgasverdichteröl von Petro-Canada Ihrem Bedarf entspricht.

Gesundheit und Sicherheit

Sicherheitsdatenblätter (SDB) können Sie über unsere TechData-Informationstellen anfordern.

TechData-Informationstellen

Wenn Sie als Stammkunde eine Bestellung aufgeben wollen, rufen Sie einen für Kundenbestellungen zuständigen Mitarbeiter an unter:

Kanada (Englisch) Telefon +1-800-268-5850
(Französisch) Telefon +1-800-576-1686
USA Telefon +1-877-730-2369
Lateinamerika/Europa/Asien Telefon +1-866-957-4444

Sie erreichen uns auch per E-Mail: LubeCSR@PetroCanadaLSP.com



Wenn Sie Petro-Canada-Schmierstoffkunde werden möchten und Informationen zu Spezialflüssigkeiten, Ölen und Fetten benötigen, mit denen die Leistung Ihrer Anlagen gesteigert, eine Einsparung erzielt und die Produktivität erhöht werden kann, wenden Sie sich unter folgenden Rufnummern an uns:

Nordamerika Telefon +1-866-335-3369
Europa Telefon +44 (0) 121-781-7264
Deutschland Telefon 0800-589-4751
China Telefon +86 (21) 6362-0066

Besuchen Sie unsere Website unter lubricants.petro-canada.com

