



PETRO-CANADA

LUBRICANTS

AN HF SINCLAIR BRAND

# TECHNISCHES DATENBLATT

## COMPRO™ E VERDICHTERÖLE

### EINLEITUNG

Verdichteröle der Reihe COMPRO E von Petro-Canada Lubricants sind vollsynthetische Hochleistungsschmierstoffe auf Esterbasis, die so formuliert sind, dass sie einen hervorragenden Schutz für Schrauben- und Radialverdichter, Flügelzellenpumpen und Kolbenkompressoren bieten\*.

### LEISTUNGSMERKMALE UND VORZÜGE

#### Optimierter Verdichterbetrieb

- Verhindert Lack- und Schlammablagung
- Aschefreie Formulierung zur Minimierung von Ablagerungen
- Ausgezeichneter Schutz gegen die Bildung von Ablagerungen
- Hervorragender Verschleißschutz zur Aufrechterhaltung der Effizienz und Lebensdauer des Kompressors
- Ideal zum Lösen oxidativer Nebenprodukte der Oxidation oder Verlackung.

#### Maximierte Öllebensdauer und Ölwechselintervalle

- Ausgezeichnete thermische und Oxidationsbeständigkeit
- Verhindert die Bildung von Kohlenstoffablagerungen an Kolbenauslassventilen
- Längere Lebensdauer von Lagern und Zylindern
- Geringe Flüchtigkeit
- Minimierter Ölübertrag
- Exzellente Wasserabscheidung
- Exzellenter Verschleißschutz
- Schutz vor Rost und Korrosion

#### Hoher Viskositätsindex und niedriger Pourpoint

- Für einen weiten Betriebstemperaturbereich geeignet
- Hoher Flüssigkeitsfilm bei hohen Temperaturen
- Hervorragende Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen

### ANWENDUNGEN

Verdichteröle der Reihe COMPRO E werden für ein- und mehrstufige Luftverdichter empfohlen, z. B. Schrauben- und Radialverdichter, Flügelzellenpumpen und Kolbenkompressoren.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle Viskositätsklassen für alle Verdichtertypen geeignet sind. Bitte befolgen Sie die OEM-Empfehlungen zum Verdichter und die Bedienungsanleitung der jeweiligen Marke und des jeweiligen Verdichtermodells.

Die Reihe COMPRO E umfasst Verdichteröle auf Esterbasis, die mit Polyalkylenglykolen und Mineralölprodukten kompatibel sind.

COMPRO E Verdichter Fluids eignen sich zum kurzfristigen Einsatz als Spülöl für bestimmte Anwendungen in Gasverdichtern, darunter Kolbenverdichter und ölgeflutete Schraubenverdichter. Je nach Verdichtertyp sollte eine bestimmte Sorte COMPRO E Verdichterfluid verwendet werden.

Verdichteröle der Reihe COMPRO E sind mit Standardkautschuk/-elastomeren kompatibel, die in den meisten Verdichterkomponenten verwendet werden:

- Empfohlen zur Verwendung mit Teflon, Viton, Hoch-Nitrilkautschuk (Buna N) (> 36 % Nitrilgehalt)
- Gute Verträglichkeit mit Nitrilkautschuk (Buna N) (30 % bis 36 % Nitrilgehalt), Silikonkautschuk, Ethylen-Propylen-Terpolymer, Polyacryl-Kautschuk und Epichlorhydrin
- Nicht empfohlen zur Verwendung mit Naturkautschuk, Neopren, Nitrilkautschuk, Butylkautschuk und Polystyrol

\* Nicht alle Viskositätsklassen sind für alle Verdichtertypen geeignet. Bitte befolgen Sie die OEM-Empfehlungen zum Verdichter.

Verdichteröle der Reihe COMPRO E sind mit den folgenden Standardfarben und -beschichtungen kompatibel, die in den meisten Verdichterkomponenten verwendet werden:

- Empfohlen zur Verwendung mit Epoxid, eingebranntem Phenol, ölbeständigem Alkyd und gehärtetem (feuchtigkeitsspendendem) Urethan
- Gute Verträglichkeit mit Industrielatex
- Nicht empfohlen für Acryl, Vinyl (PVC), Lack, Glasur, Latex (Haushaltstyp)

**HINWEIS: Verdichteröle der Reihe COMPRO E dürfen nicht in Systemen verwendet werden, die feuchte oder saure Kohlenwasserstoffgase komprimieren. Für diese Anwendungen werden die Erdgasverdichteröle von Petro-Canada Lubricants empfohlen.**

**HINWEIS: Verdichteröle der Reihe COMPRO E dürfen nicht zur Verdichtung von Sauerstoff oder anderen chemisch aktiven Gasen wie z. B. Chlor oder Chlorwasserstoff verwendet werden.**

**HINWEIS: Nicht in Beatmungsgeräten und medizinischen Geräten verwenden.**

## BETRIEBSBEDINGTE ÜBERLEGUNGEN

Um die Vorteile von Verdichterölen der Reihe COMPRO E voll ausschöpfen zu können, wird empfohlen, das Gerätesystem zu entleeren und zu spülen, um die Verunreinigung mit zuvor verwendetem Öl zu minimieren, bevor auf Verdichteröle der Reihe COMPRO E umgestellt wird. Bitte beachten Sie, dass Verdichter bestimmter Marken keine vollständige Entleerung zulassen. Wenn das abgelassene Öl stark oxidiert ist, führt das Nachfüllen mit Verdichterölen der Reihe COMPRO E möglicherweise nicht zu einer optimalen Leistung und Nutzungsdauer der Flüssigkeit.

Vollständige Informationen für die Reinigung von verlackten Verdichtern oder das Spülen und Nachfüllen des Verdichters mit Verdichterölen der Reihe COMPRO E erhalten Sie bei einem technischen Kundendienstberater von Petro-Canada Lubricants.

## TYPISCHE LEISTUNGSDATEN

Eigenschaft	Prüfmethode	COMPRO E			
		46	68	100	150
Viskosität, mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C mm <sup>2</sup> /s bei 100 °C	D445	46 8	72 10	102 13	154 18
Viskositätsindex	D2270	138	138	121	128
Flammpunkt, COC, °C / °F	D92	249 / 480	247 / 477	243 / 469	245 / 473
Pourpoint, °C / °F	D5950	-57 / -71	-54 / -60	-51 / -60	-48 / -54
Korrosionsschutz: Kupferkorrosion, 3 h bei 100 °C Rosttest A – destilliertes Wasser	D130 D665	1B Bestanden	1A Bestanden	1A Bestanden	1B Bestanden
Schaumtest I, ml/ml	D892	5/0	5/0	5/0	20/0
Verschleißschutz VKA-Verschleißkalotten-Durchmesser. (mm)	D4172	0,40	0,35	0,37	0,39
NOACK, % Masse, (250 °C, 1 Stunde)	D5800B	4,9	5,5	5,6	6,0

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

Erfahren Sie mehr über uns: [petrocanadalubricants.com](http://petrocanadalubricants.com)  
Kontaktieren Sie uns: [lubcsr@hfsinclair.com](mailto:lubcsr@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](http://petrocanadalubricants.com)

Markenzeichen sind Eigentum oder unter Lizenz verwendet.  
IM-8172G (2023.10)