



A HOLLYFRONTIER 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

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.

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.

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

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 zur Verwendung mit Naturkautschuk, Neopren, Nitrilkautschuk, Butylkautschuk und Styrol empfohlen

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 empfiehlt Petro-Canada Lubricants seine Verdichteröle RP, SPX oder NGS.

HINWEIS: Nicht in Beatmungsgeräten und medizinischen Geräten verwenden.

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.

TYPISCHE LEISTUNGSDATEN

Eigenschaft	Testverfahren	VERDICHTERÖL DER REIHE COMPRO E			
		46	68	100	150
Viskosität, mm ² /s bei 40 °C mm ² /s bei 100 °C	ASTM D445	49,0	67,4	102,6	158,4
		8,1	10,2	12,9	18,2
Viskositätsindex	ASTM D2270	138	138	121	128
Flammpunkt, COC, °C (°F)	ASTM D92	249 (480)	247 (477)	243 (469)	245 (473)
Pourpoint, °C (°F)	ASTM D5950	-49 (-56)	-44 (-47)	-32 (-26)	-40 (-40)
Korrosionsschutz: Kupferkorrosion, 3 h bei 100 °C Rosttest A – destilliertes Wasser	ASTM D130 ASTM D665	1B	1A	1A	1B
		Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Schaumtest I, ml/ml	ASTM D892	5/0	5/0	5/0	20/0
Verschleißschutz VKA-Verschleißkalotten-Durchmesser. (mm)	ASTM D4172	0,40	0,35	0,37	0,39
NOACK, % Masse, (250 °C, 1 Stunde)	ASTM D5800B	4,9	5,5	5,6	6,0

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

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

Kontakt: lubecsr@hollyfrontier.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-8172G (2020.08)