

Klüber Summit PGI-68, 100, 150

Synthetische Kompressorenöle zur Gasverdichtung



Vorteile für Ihre Anwendung

- Zur Schmierung von Propankompressoren und zur Anwendung in Kältekompressoren mit Propan als Kältemittel
- Im Vergleich zu Mineralölen sehr resistent gegenüber Verdünnung und Absorption durch kohlenwasserstoffhaltige Gase

Beschreibung

Die Klüber Summit PGI-Kompressorenöle basieren auf Polyalkylenglykolen und speziellen Additiven. Während Mineralöle in Hochdruckkolbenkompressoren bei der Verdichtung von Erdgas oder kohlenwasserstoffhaltigen Prozessgasen durch den Gasstrom leicht absorbiert und durch Gasaufnahme erheblich verdünnt werden können, sind die Klüber Summit PGI-Kompressorenöle sehr resistent gegen solche Effekte.

Anwendungsgebiete

Klüber Summit PGI-Kompressorenöle sind speziell zur Schmierung von Kolben- und Schraubenkompressoren, die Propanverdichten, vorgesehen. Sie können ebenso in Kältekompressoren mit Propan als Kältemittel angewendet werden.

Erst nach Kenntnis der genauen Zusammensetzung des Gasstroms und der sonstigen Betriebsbedingungen ist die Auswahl der geeigneten Viskosität möglich. Bitte kontaktieren Sie dazu Ihre Klüber-Vertriebsrepräsentanz.

Anwendungshinweise

Das bisherige Kompressorenöl ist soweit wie möglich aus dem System zu entfernen. Dabei ist darauf zu achten, dass das Altöl im betriebswarmen Zustand auch aus den Kühlern, den Abscheidetanks und allen Leitungen abgelassen wird.

Anschließend sind die Filter zu reinigen oder besser auszutauschen. Danach erfolgt die Betriebsfüllung mit dem vorgesehenen Kompressorenöl Klüber Summit PGI.

Wir empfehlen, auf den Schmierstofffilter oder die Kompressorenabdeckung ein Etikett mit Schmierstoffbezeichnung und Fülldatum aufzukleben.

Werkstoffverträglichkeiten

Nach heutigem Kenntnisstand sind Klüber Summit PGI-Kompressorenöle mit NBR (Acrylnitrilanteil > 30%), EPDM, MVQ (Silikonkautschuk), PTFE und Polyurethan-Schäumen verträglich.

Auch mit Anstrichen auf Epoxid- und Phenolharzbasis sind sie anwendbar.

Nicht empfehlenswert sind Anstriche auf Acrylharzbasis, Polyurethan-Lacke sowie Kunststoffe wie PVC, Polycarbonat und ABS.

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website www.klueber.com anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihren persönlichen Ansprechpartner erhältlich.

Gebinde	Klüber Summit PGI 68	Klüber Summit PGI 100	Klüber Summit PGI 150
Kanister PE 19 l	+	+	+
Fass Stahl 208 l	-	+	+

Produktkenndaten	Klüber Summit PGI 68	Klüber Summit PGI 100	Klüber Summit PGI 150
Artikel-Nr.	050032	050033	050034
Aussehen	klar	klar	klar
Farbraum	gelb	gelb	gelb



Klüber Summit PGI-68, 100, 150

Synthetische Kompressorenöle zur Gasverdichtung

Produktkenndaten	Klüber Summit PGI 68	Klüber Summit PGI 100	Klüber Summit PGI 150
Dichte, DIN 51757, 20°C	ca. 0,99 g/cm ³	ca. 0,99 g/cm ³	ca. 0,99 g/cm ³
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	ca. 68 mm ² /s	ca. 100 mm ² /s	ca. 150 mm ² /s
Kinematische Viskosität, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	ca. 12,7 mm ² /s	ca. 18,6 mm ² /s	ca. 26,2 mm ² /s
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	>= 170	>= 185	>= 190
Pourpoint, DIN ISO 3016	<= -39 °C	<= -36 °C	<= -30 °C
Flammpunkt, DIN EN ISO 2592, Cleveland, offener Tiegel	>= 220 °C	>= 230 °C	>= 230 °C
Mindestlagerdauer ab Herstellung - bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca.	36 Monate	36 Monate	36 Monate

Klüber Lubrication – your global specialist

Unsere Leidenschaft sind innovative tribologische Lösungen. Durch persönliche Betreuung und Beratung helfen wir unseren Kunden, erfolgreich zu sein – weltweit, in allen Industrien, in allen Märkten. Mit anspruchsvollen ingenieurtechnischen Konzepten und erfahrenen, kompetenten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern meistern wir seit über 80 Jahren die wachsenden Anforderungen an leistungsfähige und wirtschaftliche Spezialschmierstoffe.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG / Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Deutschland / Telefon +49 89 7876-0 / Telefax +49 89 7876-333.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Sie sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, das ausgewählte Produkt vorher in der Anwendung zu testen. Alle Angaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, am vorgegebenen Einsatzzweck und an der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanischen, dynamischen, chemischen und thermischen Beanspruchung druck- und zeitabhängig ihre technischen Werte. Diese Veränderungen können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen. Wir empfehlen grundsätzlich ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Nachdruck, auch auszugsweise, nur bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars und nur nach Absprache mit Klüber Lubrication München SE & Co. KG gestattet.