GLEITMO 599

Spezialschmierstoff für Sauerstoffarmaturen mit höchster Druckbeständigkeit

Eigenschaften

- **Gebrauchstemperaturbereich: -40 / +160 °C (kurzzeitig 180 °C)**
- **höchste Beständigkeit gegen flüssigen und gasförmigen Sauerstoff**
- **ausgezeichnete Schmierleistung**
- **sehr gut verträglich mit Kunststoffen, Elastomeren und Gummi**
- **ist weitgehend beständig gegen aggressive Gase und Chemikalien**
- **atemphysiologische Beurteilung liegt vor**
- **chargenbezogener Prüfbericht für Sauerstoffanwendungen nach Norm auf Anfrage**

Beschreibung

GLEITMO 599 ist ein Spezialschmierstoff auf der Basis eines speziellen PFPE-Grundöles, welches mit einer besonderen Kombination weißer Festschmierstoffe eingedickt ist. GLEITMO 599 zeichnet sich insbesondere durch eine extreme Resistenz gegenüber gasförmigem und flüssigem Sauerstoff aus.

Einsatzgebiete

GLEITMO 599 wurde entwickelt zur Erstschmierung und Wartung von Ventilen für Sauerstoff-Druckflaschen sowie für Armaturen und Anlagen der sauerstofferzeugenden und sauerstoffverarbeitenden Industrie. Die geprüften Sauerstoffdrücke erreichen mindestens 400 bar (bei 60°C Sauerstofftemperatur), sodass mit diesem Schmierstoff z.B. auch moderne Armaturen in hohem Druckbereich sicher und zuverlässig geschmiert werden können. Der exakt zulässige Sauerstoffdruck ist für jede Charge in dem jeweiligen normgerechten Prüfbericht angegeben.

Anwendung

Vor dem Aufbringen sind die zu schmierenden Teile äußerst sorgfältig mit METABLANC PFPE zu reinigen. Unbedingt öl- und fettfreie Schmiergeräte aus Metall (Spatel) benutzen! Bitte beachten Sie auch unsere Technische

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim/Germany

Phone: +49 621 3701-0
Fax: +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com
www.fuchs.com/de

Information über die Anwendung von PFPE-Pasten.

Hinweis

GLEITMO 599 nicht mit anderen Schmierstoffen mischen!

Technische Daten: GLEITMO 599

Bezeichnung	Wert	Einheit	Vorschrift
Farbe	hellgrau		
Gebrauchstemperaturbereich	-40 / +160	°C	LV0124
kurzzeitig bis	+180	°C	
Grundöl	syn		
Festschmierstoffe	weiße		
Sauerstoffbeständigkeit [60°C]	> 400	bar	ISO 21010, EN 1797
Eignung für flüssigen Sauerstoff	ja		ISO 21010, EN 1797
Ruhpenetration	220-250	1/10 mm	DIN ISO 2137
Tropfpunkt	ohne		DIN ISO 2176
SRV-TEST, Prüfkörper	Zylinder/Platte (Stahl/Stahl)		LV0035
Belastung	50	N	
Testdauer	2	h	
Kontaktgeometrie	Linie		
Amplitude	1500	µm	
Frequenz	20	Hz	
Temperatur	20	°C	
Reibungszahl	0,17		

LV = Laborvorschrift
Es gelten die üblichen Toleranzen, Änderungen vorbehalten.

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim/Germany

Phone: +49 621 3701-0
Fax: +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com
www.fuchs.com/de

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall darstellen. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher ihre Verwendbarkeit testen und sich von der zufriedenstellenden Leistung überzeugen. Wir weisen darauf hin, dass unsere Produkte für Nuklear-Primärkreisläufe und On-Board Aerospace-Anwendungen nicht eingesetzt werden dürfen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Versionen dieses Dokuments verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Wir sind darauf spezialisiert, Produkte für Grenzfälle in tribologischen Systemen gemeinsam mit dem Anwender zu entwickeln. FUCHS LUBRICANTS GERMANY bietet Service und individuelle Beratung. Sprechen Sie uns an.
E-Mail: zentrale-flg@fuchs.com

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim/Germany

Phone: +49 621 3701-0
Fax: +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com
www.fuchs.com/de