



Regal[®] SGT 22

Synthetischer Höchstleistungsschmierstoff für industrielle und Schiffs-Gasturbinen

Produktbeschreibung

Regal SGT 22 ist ein synthetischer Höchstleistungsschmierstoff für industrielle und maritime Gasturbinen, der für den Einsatz in aus Flugtriebwerken abgeleiteten Gasturbinen in stationären oder Schifffahrts-Anwendungen.

Regal SGT 22 wurde mit synthetischen Grundölen auf Polyolesterbasis in Kombination mit einer modernen Additivkombination entwickelt, die zusammen einen hohen Temperaturschutz der Anlage und für Oxidationsbeständigkeit sorgen.

Vorteile für den Kunden

- Die moderne Oxidationsbeständigkeit bei hohen Temperaturen fördert den Anlagenschutz, eine längere Nutzungsdauer des Schmierstoffs und längere Verfügbarkeit der Turbine
- Das synthetische Höchstleistungsöl und die saubere Additivkombination tragen zur Reduzierung von Verkokung und Bildung schädlicher Ablagerungen bei
- Robuste Anti-Verschleiß-Additive sorgen für eine hohe Belastbarkeit und einen Langzeitsystemschutz unter harten Betriebsbedingungen
- Das Viskositäts-Temperaturverhalten unterstützt den Verschleißschutz bei Kaltstarts bis zu schweren Belastungen bei hohen Temperaturen
- Synthetikformulierung mit geringer Volatilität trägt zur Minimierung der Verdampfungsverluste und Kosten bei
- Die Kompatibilität mit einer Reihe von Metallen und Dichtungselastomeren trägt zur Reduzierung wartungsbedingter Standzeiten bei

Produkt-Highlights

- Oxidationsbeständigkeit bei hohen Temperaturen
- Sorgt für eine saubere Leistung von Turbinen
- Langzeitverschleißschutz von Systemen
- Leistung über einen breiten Temperaturbereich
- Synthetische Formulierung mit niedriger Volatilität
- Kompatibel zu Metallen und Dichtungselastomeren

Erfüllt werden beispielsweise folgende technische Normen:

Airsearch	Avco-Lycoming
Centrax	GE Energy
Microturbo	Pratt & Whitney
Rolls Royce (Allison)	Rolls-Royce
Solar	Sundstrand
Turbomeca	U.S. Militärspezifikation
United Technologies	

Anwendungen

- Aus Flugzeugtriebwerken abgeleitete Gasturbinen, die harten Betriebsbedingungen in Nicht-Flugzeug-Anwendungen wie industriellen Kraftwerken, Gasübertragungs- und Schifffahrts-Antriebskonzepten eingesetzt werden
- Nicht für Wartungsarbeiten an Flugzeugen zu verwenden

Hinweis: Spezifikation ES 9-224 für Solarkraftturbinen verlangt MIL-PRF-23699 C/I

Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

Leistung

- Erfüllt die Spezifikation Solar ES9-224 (Klasse M)
- Erfüllt die Nicht-Flugzeug-Anforderungen von Airsearch, Avco-Lycoming, Centrax, Microturbo, Power Systems Division of United Technologies, Pratt & Whitney, Sundstrand und Turbomeca

Zulassungen

- U.S.-Militärspezifikation MIL-PRF-23699F STD
- Rolls-Royce RB 211
- Rolls Royce (Allison) zur Verwendung in 501-K-Modellen
- GE Energy - industrielle, aus Flugzeugtriebwerken abgeleitete Gasturbinen
- GE Energy MIL-L-23699 Klassifikation STD (Standard - nicht korrosionshemmend)
- Centrax zur Verwendung in 501-K Gen-Set-Einheiten

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsklasse ISO VG		22
Kinematische Viskosität bei -40 °C, mm ² /s	ASTM D445	9.727
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	25,6
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,12
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	254
Säurezahl, mgKOH/g	ASTM D664	0,16
Pourpoint, °C	ASTM D97	Max. 54

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früherer Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

A Chevron company product