



Regal[®] Premium EP

Beschreibung

Regal Premium EP- Öle sind Turbinen- und Umlauföle mit speziellen, hoch ausraffinierten Texaco HC-Synthese Technologie behandelten Grundölen mit optimalen Qualitätseigenschaften. Zur Verbesserung der Oxidationsbeständigkeit, des Korrosions- und Verschleißschutzes enthalten diese Produkte ausgewählte aschefreie Zusätze.

Ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit gewährleistet lange Ölbetriebszeiten bei hoher thermischer und mechanischer Beanspruchung.

Regal Premium EP-Öle verhindern mit optimaler Sicherheit Schlamm- und Oxidationsprodukte, so dass Ventile sicher arbeiten und die Lager geschützt werden.

Weitere günstige Eigenschaften sind sehr gutes Schaumverhalten, ausgezeichnetes Luft- und Wasserabscheidevermögen sowie gutes Kältefließverhalten.

Regal Premium EP- Öle werden, sofern Turbinenöle auf Mineralölbasis oder teilsynthetischer Basis empfohlen sind, für Umlauf- und Reglersysteme von hochbelasteten Dampfturbinen, mit und ohne Getriebe, eingesetzt.

Regal Premium EP- Öle können auch für Gasturbinen mit hoher Belastung (Einsatztemperaturbereich um / über 400 °C) und Öl-Lagertemperaturen bis 100 °C empfohlen werden.

Luftkompressoren, Lagersysteme mit Tauch- und Umlaufschmierung, normal belastete Getriebe, Pumpen und Elektromotoren sowie Hydrauliksysteme mit niedrigen und normalen Drücken, werden mit diesen Produkten sehr gut bedient.

Regal Premium EP-Öle werden nicht für Flugturbinen von Flugzeugen oder bei Einsatz von Flugturbinen in der Industrie empfohlen.

Qualitätsstandards und Hersteller-Spezifikationen

- Regal Premium EP 32/46/68 erfüllen mit DIN 51515/T1 L-TD und L-TG
- Regal Premium EP 32/46/68 erfüllen mit ISO 8068 (typ L-TSE und L-TGE)
- Regal Premium EP 32/46/68 erfüllen die BS 489
- Regal Premium EP 32/46/68 erfüllen die ASTM D4304
- Regal Premium EP 32/46 erfüllen die GEC Alstom NBA P50001 A
NBA P50003 A
- Regal Premium EP 32 erfüllen die General Electric GEK 27070 /
GEK 46506 E für Dampfturbinen

erfüllen die General Electric GEK 28143A
für Gasturbinen (GT 5000 oder 6B)

erfüllen die General Electric GEK 32568F
für stark beanspruchte Gasturbinen mit
Getriebe (Block 9E und 9FA)

erfüllen die General Electric GEK 101941A
für Gasturbinen mit Verschleißschutzadditiven
mit Getriebe (Block 6FA)
- Regal Premium EP 32 zugelassen gemäß Fiat Avio TS 5001
Spezifikation (für Schmierung und Kühlung von
Gasturbinen)
- Regal Premium EP 32/46 erfüllt die anforderungen der Spezifikationen
ABB Stal 81 21 01 bis 81 21 09
- Regal Premium EP 32/46 erfüllen die Atlas Copco Spezifikation
790.21.2E für Expansionsturbinen und
Turbokompressoren
- Regal Premium EP 46 erfüllt die MAN TURBO TQL-T2
- Regal Premium EP 32/46 erfüllen die Solar ES9-224 (Class II)
Spezifikation
- Regal Premium EP 32/46/68 erfüllen die KEMA keuringseisen M23b
- Regal Premium EP 32/46 erfüllen die Mindestanforderungen von
Laborelec
- Regal Premium EP 32/46 sind zugelassen von Siemens gemäß
TLV 9013 04
für Turbinen mit und ohne Getriebe
- Regal Premium EP 32/46 zugelassen gemäß Alstom HTGD 90117 U
- Regal Premium EP 32/46 zugelassen gemäß Skoda Power Tp0010P

Typische Kennwerte				
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse		
Viskositätsklasse ISO VG		32	46	68
Kinematische Viskosität bei 40°C	ISO 3104	32	46	68
Kinematische Viskosität bei 100°C	ISO 3104	5,6	7,10	9,01
Viskositätsindex	ISO 2909	116	110	107
Farbe	ISO 2049	0,5	0,5	0,5
Flammpunkt, °C	ISO 2592	222	235	232
Pourpoint, °C	ISO 3016	-15	-15	-12
Dichte bei 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,860	0,862	0,867
Korrosionswirkung auf Kupfer 3 Std. bei 100°C	ASTM D130	1A	1A	1A
Eisenmetallkorrosion (Rostprüfung) - synthetisches Meerwasser	ASTM D665B	Pass	Pass	Pass
Mechanische Prüfung in der FZG-Zahnrad-Verspannungs-Prüfmaschine, A/8,3/90 Schadenskraftstufe	DIN 51354	12	12	12

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 früheren 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