

Teresstic EP 46

Umlauföl für Gasturbinen & Dampfturbinen mit nachgeschaltetem Getriebe

PRODUKTBESCHREIBUNG

ESSO Teresstic EP 46 ist ein Gas- und Dampfturbinenöl höchster Qualität. Das Produkt ist auf Basis hochwertiger Grundöle und einem für den Anwendungsfall optimierten Additivsystem hergestellt. Die Kombination ausgewählter Verschleißschutzkomponenten mit Antioxidantien und Korrosionsinhibitoren sorgt für lange Standzeiten der Ölfüllungen im Turbinenbetrieb.

ESSO Teresstic EP 46 ist primär für die Schmierung von Dampf- und Gasturbinen, auch mit nachgeschaltetem Getriebe (FZG 10), aber auch für den Betrieb von Wasserturbinen entwickelt worden.

Darüber hinaus eignet sich das Produkt auch für den Einsatz in Industriegetrieben mit begrenzter Belastung (FZG 10), Umlaufsystemen und Hydraulikaggregaten.

Esso TERESSTIC EP 46 besitzt ein exzellentes Wasserabscheidevermögen und neigt nicht zur Emulsionsbildung. Die mit Öl benetzten Metalloberflächen sind temporär gegen Korrosion geschützt. Der sehr wirkungsvolle Oxidationsinhibitor sichert einen langen störungsfreien Einsatz.

LEISTUNGSVERMÖGEN

ESSO Teresstic EP 46 erfüllt die Anforderungen gemäß:

DIN 51515, T1 L-TD 46
Siemens TLV 9013 04

VORTEILE

- Hergestellt unter den strengen Qualitätsrichtlinien des Product Quality Management Systems (PQMS)TM
- Exzellente Oxidationsbeständigkeit garantiert lange Standzeiten der Ölfüllung, selbst bei hohen Temperaturen im Umlaufsystem und Lagertank.
- Einsetzbar für eine Vielzahl von Anwendungen, insbesondere Dampfturbinen; Möglichkeit der Sortenreduzierung.
- Hervorragender Schutz vor Verschleiß, Rost und Korrosion verlängert die Lebensdauer kritischer Anlagenteile.
- Gutes Demulgiervermögen bei Wasserbelastung.
- Gutes Luftabscheidevermögen und geringe Neigung zur Schaumbildung ermöglichen problemlosen Betrieb.

<u>Typische Produktdaten</u>	Teresstic		<u>Prüfmethode</u>
ISO VG		46	
Kinematische Viskosität			
bei 100 °C	mm ² /s	6,8	DIN EN ISO 3104/3105;
bei 40 °C	mm ² /s	46	ASTM D 445/446
Viskositätsindex		102	DIN ISO 2909; ASTM D 2270
Dichte bei 15 °C	kg/m ³	876	DIN EN ISO 12185; ASTM D 1298
Flammpunkt (COC)	°C	>208	DIN ISO 2592; ASTM D 92
Pourpoint	°C	-12	DIN ISO 3016; ASTM D 97
Luftabscheidevermögen bei 50 °C	min	3	DIN 51381; ASTM D 3427
Kupferkorrosion, 3h bei 100°C	Korr.Grad	1B	DIN EN ISO 2160; ASTM D 130
Demulgiervermögen bei 54 °C			
Zeit bis 3 ml Emulsion	min	5	DIN ISO 6614; ASTM D 1401
Schaumneigung, Seq. I	ml/ml	<50/0	ISO 6247 ; ASTM D 892
FZG	Schadens- kraftstufe	10	DIN 51354
Neutralisationszahl	mgKOH/g	0,08	DIN 51558-1; ASTM D 974
Korrosionsschutz Stahl, Verf. B	Korr.Grad	erfüllt	DIN ISO 7120; ASTM D 665

GESUNDHEITSSCHUTZ- Beim Umgang mit Schmierstoffen sind die allgemeinen Regeln des Arbeitsschutzes zu beachten. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern.

Esso Deutschland GmbH
Kapstadtring 2
D-22297 Hamburg
+49-(0)40 6393-0

Esso Austria GmbH
Argentinienstr. 23
A-1041 Wien
+43-(0)1 50140-0

Änderung der Kennwerte vorbehalten.
The Esso logotype, the Running Tiger design are trademarks of Exxon Mobil Corporation or one of its subsidiaries