



Eni OTE EP 46

Eni OTE EP 46 ist ein hochwertiges Turbinenöl speziell formuliert für den Einsatz in Dampf- und Gasturbinen. Dies wird gewährleistet durch den Einsatz von speziell ausgewählten, hochraffinierten paraffinischen Grundölen und aktuellster Additivtechnologie um exzellenten Oxidations- und Rostschutz sowie moderate Hochdruckeigenschaften sicher zu stellen.

Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Eni OTE EP 46	Einheit	46	Prüfverfahren	
Kin. Viskosität	bei 40°C	mm ² /s	46	ASTM D 445
	bei 100°C	mm ² /s	7,03	DIN 51550
Viskositätsindex			110	DIN ISO 2909
Dichte bei 15°C	kg/m ³	873		ASTM D 1298
Flammpunkt o. T.	°C	225		ASTM D 92
Pourpoint	°C	-12		ASTM D 97
Bezeichnung		L-TG		DIN 51 502
ISO-VG-Klasse		46		

Qualitätsmerkmale:

- Der hohe Viskositätsindex von **Eni OTE EP 46** gewährleistet eine geringe Änderung der Viskosität im Bereich der normalen Einsatztemperaturen, wodurch eine gute Schmierfilmsicherheit auch bei hohen Temperaturen sichergestellt wird. Es besitzt sehr gute Verschleißschutzeigenschaften, die der FZG Stufe 12 entsprechen.
- **Eni OTE EP 46** ist sehr resistent gegen Oxidation und Alterung und verhindert die Bildung von Schlamm und Ablagerungen. Das Überschreiten von 2000 Stunden im Turbinenöl-Alterungstest (TOST) belegt die Eignung für verlängerte Wechselintervalle.
- Die hervorragenden Antikorrosionseigenschaften ergeben einen effektiven Schutz aller benetzten Bauteile, im Ölkreislauf, in Vorrattanks und Wärmetauschern usw.
- Es zeichnet sich durch beste Antischaum-Eigenschaften aus. Durch das exzellente Luftabscheidevermögen wird die Schmierfilmsicherheit gewährleistet. Luft einschüsse und Kavitation werden dadurch wirksam vermieden.
- Das gute Demulgiervermögen garantiert eine schnelle Separation von eingetragendem Wasser und wirkt der Bildung von Emulsionen entgegen. Dies gewährleistet einen homogenen und kontinuierlichen Schmierfilm.
- Das Öl hat milde EP-Eigenschaften was für eine lange Lebensdauer des Untersetzungsgetriebes der Turbine wichtig ist.



Eni OTE EP 46

Einsatzmöglichkeiten:

Eni OTE EP 46 eignet sich besonders zur Schmierung von Lager, Steuersystemen und Getrieben von Dampf- und Gasturbinen.

Spezifikationen:

Eni OTE EP 46 erfüllt die Vorgaben der folgenden Spezifikationen und Klassifizierungen:

- ISO-L-TSA/-TSE/-TGB/-TGE
- ASTM D 4304, Type II (EP)
- GENERAL ELECTRIC GEK-32568F
- MAN GHH BORSIG SP 079984 E 0000 E 99
- SIEMENS MAT 812109
- SOLAR ES 9-224U