



# Eni OTE GT 46

**Eni OTE GT 46** ist ein hochwertiges Turbinenöl speziell formuliert für den Einsatz in industriellen Gasturbinen. Dies wird gewährleistet durch den Einsatz von Gruppe III-Grundölen und aktuellster Additivtechnologie um exzellenten Oxidations- und Rostschutz sowie moderate Hochdruckeigenschaften sicher zu stellen.

## Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Eni OTE GT 46	Einheit	46	Prüfverfahren
Kin. Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	46	ASTM D 445
Viskositätsindex		123	ASTM D 2270
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	857	ASTM D 4052
Flammpunkt o. T.	°C	243	ASTM D 92
Pourpoint	°C	-18	ASTM D 97
Bezeichnung		L-TG	DIN 51 502
ISO-VG-Klasse		46	

## Qualitätsmerkmale:

- **Eni OTE GT 46** ist sehr resistent gegen Oxidation und Alterung und verhindern die Bildung von Schlamm und Ablagerungen. Das Erreichen von 10000 Stunden im Turbinenöl-Stabilitätstest (TOST) belegt die Eignung für längste Wechselintervalle.
- Der hohe Viskositätsindex von **Eni OTE GT 46** gewährleistet eine geringe Änderung der Viskosität im Bereich der normalen Einsatztemperaturen, wodurch eine Schmierfilmsicherheit auch bei hohen Temperaturen sichergestellt wird.
- Die hervorragenden Antikorrosionseigenschaften ergeben einen effektiven Schutz aller benetzten Bauteile, im Ölkreislauf, in Vorratstanks und Wärmetauschern.
- **Eni OTE GT 46** zeichnet sich durch beste Antischaum-Eigenschaften aus und durch das exzellente Luftabscheidevermögen wird die Schmierfilmsicherheit gewährleistet und Lufteschlüsse und Kavitation wirksam vermieden.
- Das gute Demulgiervermögen garantiert eine schnelle Separation von eingetragendem Wasser und wirkt der Bildung von Emulsionen entgegen. Diese Eigenschaft ist vor allem in kombinierten Anlagen von Vorteil, wo ein Hochleistungsschmierstoff für den Einsatz in Gas- und Dampfturbinen zum Einsatz kommt.
- Durch die EP-Eigenschaften wird ein gleichbleibender und stabiler Schmierfilm sichergestellt was lebenswichtig für Reduktionsgetriebe in den Turbineneinheiten ist.



# Eni OTE GT 46

---

## Einsatzmöglichkeiten:

**Eni OTE GT 46** Öl eignet sich besonders zur Schmierung von Lager und Steuersystemen in Gasturbinen mit einer Einsatztemperatur bis zu 260°C. Weitere Einsatzmöglichkeiten sind Dampfturbinen in kombinierten Kraftwerken und wo gleichzeitig ein Reduktionsgetriebe geschmiert werden muss.

## Spezifikationen:

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

- ISO 6743/5
- ISO-L-TSA/-TSE/-TGA/-TGB/-TGE/-TGSB/-TGSE
- ISO 8068:2006
- DIN 51515-1 L-TD
- DIN 51515-2 L-TG
- ASTM D 4304 type 2
- ALSTOM HTDG 90117 V0001 W (EP type)
- ALSTOM Power Sweden MAT812109
- CATERPILLAR/ SOLAR ES9-224W – Class II
- GM NO.LJ-03-1-97, LJ-04-1-97, LJ-06-1-97
- GE THERMODYN ISPSH 902SDI
- MAN GHH BORSIG SP 079984 E 0000 E 98
- SIEMENS TLV 9013 04 (EP type)
- SIEMENS TLV 9013 05 (EP type)
- SIEMENS MAT812107
- SIEMENS MAT812109
- Siemens Westinghouse M-Spec 55125Z3