



Eni OTE

Eni OTE ist eine Reihe von hochwertigen Turbinenölen, formuliert für die schwersten Einsatzbedingungen in Dampf-, Wasser- und Gasturbinen. Dies wird gewährleistet durch den Einsatz von Gruppe II-Grundölen und aktuellster Additivtechnologie.

Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Eni OTE	Einheit	32	46	68	Prüfverfahren	
Kin. Viskosität	bei 40°C	mm ² /s	32	46	64	ASTM D 445
	bei 100°C	mm ² /s	5,45	7,09	8,93	DIN 51550
Viskositätsindex			119	113	114	DIN ISO 2909
Dichte bei 15°C	kg/m ³	860	861	861		ASTM D 1298
Flammpunkt o. T.	°C	220	226	240		ASTM D 92
Pourpoint	°C	-12	-12	-15		ASTM D 97
Bezeichnung		L-TD	L-TD	L-TD		DIN 51 502
ISO-VG-Klasse		32	46	68		

Qualitätsmerkmale:

- Der hohe natürliche Viskositätsindex gewährleistet eine geringe Änderung der Viskosität im Bereich der normalen Einsatztemperaturen, wodurch eine Schmierfilmsicherheit auch bei hohen Temperaturen sichergestellt wird.
- **Eni OTE**-Öle sind sehr Resistent gegen Oxidation und Alterung und verhindern die Bildung von Schlamm und Ablagerungen. Das Erreichen von 4000 Stunden im Turbinenöl-Stabilitätstest (TOST) und das deutliche Übertreffen des Testwert IP 280 im CIGRE-Test belegt die Eignung für längste Wechselintervalle.
- Die hervorragenden Antikorrosionseigenschaften ergeben einen effektiven Schutz aller benetzten Bauteile, im Ölkreislauf, in Vorratstanks und Wärmetauschern.
- Durch beste Antischaum-Eigenschaften und exzellentes Luftabscheidungsvermögen wird die Schmierfilmsicherheit gewährleistet und Lufteinschlüsse und Kavitation wirksam vermieden.
- Das gute Demulgiervermögen garantiert eine schnelle Separation von eingetragem Wasser und wirkt der Bildung von Emulsionen entgegen wodurch ein gleichbleibender und stabiler Schmierfilm sichergestellt wird. Dies ist die Grundvoraussetzung für eine perfekte Schmierung und ein Minimum an Reibung und Verschleiß.

Einsatzmöglichkeiten:

Eni OTE - Öle eignen sich besonders zur Schmierung von Lager und Steuersystemen in Dampf-, Wasser- und Gasturbinen. Weitere Einsatzmöglichkeiten ergeben sich in Turboverdichtern, in Hydraulikanlagen, in Druckluftkompressoren mit mittleren bis hohen Verdichtungsendtemperaturen und alle anderen Anwendungen, wo ein hochwertiges Schmieröl mit schneller Wasserabscheidung benötigt wird.



Eni OTE

Spezifikationen:

Eni OTE erfüllt die Vorgaben der folgenden Spezifikationen und Klassifizierungen:

- ISO 8068 TSA/TGA
- DIN 51515-1 TD
- BS 489:1999
- Ansaldo Energia 606W807 Rev.C (2012) (OTE 32 + 46)
- Ansaldo Energia W 3.1-0171-16000 (OTE 46)
- GE GEK 28143B
- Siemens TLV 9013 04 (OTE 32 + 46)
- ALSTOM HTDG 90117 V0001 X (OTE 46)
- ASTM D 4304 Type I
- JIS K 2213 -1983 Type II
- Doosan Skoda Power (OTE 32 + 46)
- Nuovo Pignone SOM 17366 (OTE 32 + 46)
- Mitsubishi Spec. NO. E00-001 Rev.2 (OTE 32 + 46)
- CEI 10-8 (1994)
- ITN52220.02 (OTE 32 + 46)
- ITN52220.03 (OTE 32)
- ABB Turbo HZTL 90617 (OTE 68)