



eni OTE GT

eni OTE GT jsou maziva vynikající kvality, které jsou vyvinuty pro použití v průmyslových plynových turbínách. Jsou vyrobeny za použití vysoce rafinovaných základových olejů skupiny III a s nejnovější aditivační technologií získaly výjimečnou odolnost proti oxidaci, ochranu proti korozi a střední EP vlastnosti.

CHARAKTERISTIKA (TYPICKÉ HODNOTY)

eni OTE		32GT	46GT
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	30,6	45,2
Viskozita při 100°C	mm ² /s	5,7	7,2
Viskozitní index	-	128	120
Bod vzplanutí (o.k.)	°C	234	246
Bod tuhnutí	°C	-15	-15
Hustota při 15°C	kg/m ³	846	852

VLASTNOSTI A VÝKON

- **eni OTE GT** obsahují aditiva s vynikajícími antioxidačními vlastnostmi, které snižují stárnutí oleje a zabraňují tvorbě kalů a usazenin; to je znázorněno jejich výkonností v testu TOST (Turbine Oil Stability Test), kde překračují 10000 hodin.
- Vysoký viskozitní index olejů **eni OTE GT** minimalizuje změny viskozity v po celou dobu běžného rozsahu teplot, tím je zajištěno, že je dostatečně únosný film zachován i při vysokých provozních teplotách.
- Protikorozi vlastnosti zajišťují účinnou ochranu všech mazaných dílů, olejového okruhu, nádrží, výměníků tepla, atd.
- **eni OTE GT** mají velmi dobré odpěnovací vlastnosti; snadno uvolňují vnikající vzduch a tím snižují nebezpečí narušení mazacího filmu, vzduchových kapes a kavitace v oběhových čerpadlech, nepravidelného provozu regulátoru a přetečení oleje z nádrže.
- Demulgační vlastnosti zabraňují tvorbě stabilní emulze, zajišťují úplné oddělení vody od oleje. Tato vlastnost je oceňována především v zařízeních s kombinovaným cyklem, kde je pouze jeden vysoce výkonný produkt použit k zajištění mazacích požadavků plynové a parní turbíny.
- Mají střední EP vlastnosti, které jsou nezbytné pro zajištění dlouhé životnosti redukční převodovky turbíny, jak je znázorněno výsledkem typického testu: **eni OTE 32 GT** má nevyhovující stupeň zatížení FZG 12.



eni OTE GT

POUŽITÍ

eni OTE GT jsou určeny hlavně pro mazání plynových turbín s ložisky, jejichž provozní teploty jsou okolo 260°C (500°F). Jsou vhodné pro mazání parních turbín v zařízeních s kombinovaným cyklem. Jsou také vhodné pro mazání parních turbín v paroplynových elektrárnách a také v těch případech, kde je turbína vybavena redukční převodovkou.

SPECIFIKACE

eni OTE GT jsou schválené a nebo splňují požadavky následujících specifikací:

- ISO 8068-L-TSA /-TSE/ -TGA/ -TGB/ -TGE/ -TGSB/ -TGSE
- DIN 51515-1 L-TD
- DIN 51515-2 L-TG
- ASTM D 4304 typ 2
- ALSTOM HTDG 90117 V0001 W (EP typ)
- ALSTOM HTDG 90117 V0001 X (OTE 46GT)
- CATERPILLAR / SOLAR ES 9-224W - ClassII
- GM LUBRICANT STANDART LS2 (2004)
- GENERAL ELECTRIC GEK 28143B
- GENERAL ELECTRIC GEK 32568H (OTE 32GT)
- GENERAL ELECTRIC GEK 101941A (OTE 32GT)
- GENERAL ELECTRIC GEK 107935A (OTE 32GT)
- GE THERMODYN IPSH 902SDI (OTE 46GT)
- NUOVO PIGNONE SOM 23543 (OTE 32GT)
- NUOVO PIGNONE SOM 23687 (OTE 32GT)
- MAN GHH BORSIG SP 079984 E 0000 E 98
- SIEMENS TVL 9013 04 (EP type)
- SIEMENS TVL 9013 05 (EP type)
- SIEMENS MAT 812107 (OTE 46GT)
- SIEMENS MAT 812109 (OTE 46GT)
- SIEMENS WESTINGHOUSE M-Spec 55125Z3
- ANSALDO ENERGIA 606W807 Rev.C (2012)