



# eni OTE GT

**eni OTE GT** sono lubrificanti di alta qualità e affidabilità appositamente sviluppati per l'impiego in turbine a gas industriali.

**eni OTE GT** sono formulati con oli base e additivi opportunamente selezionati per garantire un'eccezionale resistenza all'ossidazione e proprietà antiusura/"mild EP".

## CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

eni OTE		32 GT	46 GT	68 GT
Densità a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	846	852	860
Viscosità a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	30,6	45,2	62,80
Viscosità a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	5,7	7,2	8,7
Indice di viscosità	-	128	120	111
Punto di infiammabilità V.A.	°C	234	246	256
Punto di scorrimento	°C	-15	-15	-12

## PROPRIETA' E PRESTAZIONI

### PROPRIETA'

### VANTAGGI E PRESTAZIONI

Proprietà "mild EP".	Garantiscono una lunga durata degli ingranaggi dei gruppi riduttori delle turbine. Dimostrate nella prova FZG: <b>eni OTE 46 GT</b> cade al 12° stadio di danno.
Eccellente stabilità all'ossidazione e all'invecchiamento.	Prolunga la vita in esercizio del lubrificante, consentendo un'estensione degli intervalli di lubrificazione. Contribuisce a tenere sotto controllo la formazione di morchie e depositi. Dimostrata dalla durata della prova TOST (Turbine oil stability test): maggiore di 10000 ore.
Alto indice di viscosità.	Minimizza le variazioni di viscosità dell'olio in funzione della temperatura, assicurando un adeguato film lubrificante in un ampio range di temperature operative.
Proprietà antiruggine e anticorrosive.	Prevengono efficacemente la formazione di ruggine e proteggono dalla corrosione, assicurando una lunga durata in esercizio dei componenti lubrificati.
Ottime proprietà antischiuma e rapido rilascio dell'aria.	Riducono l'insorgere di problemi quali la cavitazione della pompa, l'eccessiva usura e la prematura ossidazione dell'olio, aumentando l'affidabilità del sistema.
Eccellente demulsività.	Garantisce un film di lubrificazione ottimale, necessario per ridurre al minimo l'attrito e l'usura. Massimizza l'efficienza del sistema di rimozione dell'acqua e riduce il rischio di manutenzione non programmata.



# eni OTE GT

## APPLICAZIONI

**eni OTE GT** sono espressamente indicati per la lubrificazione di turbine a gas con cuscinetti soggetti a temperature intorno ai 260°C (500°F).

**eni OTE GT** sono utilizzabili anche negli impianti a ciclo combinato, con sensibili vantaggi nella gestione delle scorte e per la lubrificazione delle turbine a vapore.

Inoltre, l'additivazione "mild EP" li rende particolarmente idonei all'impiego negli impianti industriali in cui la turbina è collegata alla macchina operatrice tramite un riduttore.

## SPECIFICHE ED APPROVAZIONI

**eni OTE GT** soddisfano le esigenze previste dalle seguenti specifiche:

	32 GT	46 GT	68 GT
ISO 8068 L-TSA/-TSE/-TGA/-TGB/-TGE/-TGSE	X	X	X
DIN 51515-1 L-TD	X	X	X
DIN 51515-1 L-TG	X	X	
ASTM D 4304 TIPO II	X	X	X
GM LUBRICANT STANDARD LS2 (2004)	X	X	X
GENERAL ELECTRIC GEK 28143B	X	X	X
GENERAL ELECTRIC GEK 32568H	X		
GENERAL ELECTRIC GEK 101941A	X		
GENERAL ELECTRIC GEK 107395A	X		
GE THERMODYN ISPSH902SDI		X	
MAN GHH BORSIG SP 079984 E 0000 E 99	X	X	
NUOVO PIGNONE SOM 23543	X		
NUOVO PIGNONE SOM 23687	X		
SIEMENS MAT 812109		X	
SIEMENS MAT 812107		X	
SIEMENS WESTINGHOUSE M-SPEC 55125Z3	X		
SOLAR ES 9-224 CLASSE II	X	X	

**eni OTE GT** possiedono le seguenti approvazioni:

	32 GT	46 GT	68 GT
ALSTOM HTDG 90117 V0001 X		X	
ALSTOM HTDG 90117 V0001 W	X	X	
ANSALDO ENERGIA 606W807 REV.C (2012)	X	X	
SIEMENS TLV 9013 04	X	X	
SIEMENS TLV 9013 05	X	X	