

# EUTURBINE

## *Lubrificante per turbine industriali a vapore e a gas*

Oli per Turbine industriali a gas, vapore e ciclo combinato, con buone caratteristiche antiusura, antiruggine, antiossidante ed antischiuma, unitamente ad una tecnologia atta al miglioramento della stabilità termica-ossidativa e prevenzione contro la formazione di depositi e lacche offrendo in tal modo una prestazione decisamente migliorativa rispetto ai convenzionali oli turbina; sono particolarmente indicati per l'impiego nelle turbine a ciclo combinato e nelle attuali turbine a gas ed a vapore.

### Applicazioni & Benefici

#### - Demulsività

Capacità demulsiva tale da evitare le formazioni di miscele stabili dell'olio con l'acqua molto comuni nelle turbine a vapore, al fine di facilitare il drenaggio dal sistema di lubrificazione e di ridurre al minimo la prematura corrosione ed usura e riducendo così il rischio di manutenzione non programmata.

#### - Schiumeggiamento

Gli additivi antischiuma permettono un facile rilascio dell'aria inglobata e limitano gli effetti di schiumeggiamento, al fine di evitare gli effetti di cavitazione della pompa ed eccessiva ossidazione del lubrificante.

#### - Protezione avanzata

La comprovata azione degli additivi riduce e previene gli effetti usuranti e corrosivi che interessano le parti metalliche, rendendolo utilizzabile in un'ampia gamma di condizioni operative, comprese quelle a basso carico ed impiego severo a carico elevato.

#### - Controllo ossidativo

Le basi altamente raffinate con l'ausilio degli additivi inibitori garantiscono un'elevata stabilità alla degradazione ossidativa, riducendo al minimo la formazione di acidi aggressivi, depositi e morchie.

#### - Versatilità

EUTURBINE è consigliato per l'impiego in turbine a vapore industriali e a gas per impiego leggero che non richiedono prestazioni anti-usura elevate per il riduttore, turbine idroelettriche, compressori centrifughi ed assiali, turbo compressori dinamici e pompe dove sia richiesto un lubrificante R&D, turbine ed ulteriori applicazioni dove si necessiti di un forte controllo per ruggine e fenomeni ossidativi.

### Specifiche & Approvazioni

#### - Supera le specifiche di seguito riportate:

DIN 51515

General Electric GEK-32568F

Alstom HTGD 90117

Solar Turbines ES 9-224

Siemens TLV901304



OLI INDUSTRIALI  
INDUSTRIAL OIL

Si ricorda di controllare sempre il manuale di uso e manutenzione per la corretta scelta.

\*per ulteriori informazioni si prega di contattare il Servizio Tecnico.

## Caratteristiche Chimico-Fisiche

Test	Metodo	EUTURBINE		
Gradazione ISO	-	46	68	100
Massa Volumica 15°C, Kg/dm <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0.875	0.880	0.885
Viscosità				
cSt @ 40°C	ASTM D 445	46.0	68.0	100.0
cSt @ 100°C		6.8	8.8	11.5
Disaerazione, min.	ASTM D3427	4	6	10
Corrosione Rame – 3h a 100°C	ASTM D 130	1B	1B	1B
Proprietà Antiruggine	ASTM D 665A	Supera	Supera	Supera
Punto Scorrimento, °C	ASTM D 97	-27	-27	-24
Punto di Infiammabilità, °C	ASTM D 93	226	235	230
FZG / stadio superato	DIN 51354	7	7	7
Proprietà Antiossidanti				
TOST Life, hr	ASTM D943	>10.000	>10.000	>10.000
TOST 1000hr Morchie, mg	ASTM D4310	30	30	30
RPVOT, min.	ASTM D2272	>950	>800	>750

NOTA: I valori sopra riportati sono "tipici" relativi alla normale tolleranza di produzione e NON costituiscono una specifica.

## Stoccaggio, Salute & Ambiente

### - Stoccaggio & Salute

È consigliato immagazzinare il Lubrificante EUTURBINE al coperto. Se per necessità lo stoccaggio viene effettuato all'aperto si raccomanda di posizionare i fusti, possibilmente sotto una tettoia, in posizione orizzontale e se tenuti in posizione verticale coprirli con coperchio per evitare infiltrazioni d'acqua. Si consiglia di non effettuare l'immagazzinamento degli imballi a temperature superiori a 60°C o direttamente al sole così come è bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo.

EUTURBINE non presenta effetti per la salute quando utilizzato in modo corretto, applicando i normali standard d'igiene personale.

### - Ambiente

Non scaricare il lubrificante nuovo e/o esausto nel sistema fognario, suolo o in corsi d'acqua. Il lubrificante esausto va consegnato ad un punto di raccolta autorizzato.

## Informazioni aggiuntive

### - Scheda di Sicurezza

Viene fornita a parte e deve essere considerata per le relative informazioni o può essere agevolmente scaricata dal sito [www.rilub.it](http://www.rilub.it)

Per ulteriori informazioni contattare il servizio tecnico:



+390813383413



[luigi.vassallo@rilub.it](mailto:luigi.vassallo@rilub.it)