

# Teresstic GT EP 32, 46

## Oli per turbine a gas e ciclo combinato con riduttore ingranaggi

### DESCRIZIONE

Teresstic GT EP 32 e 46 sono lubrificanti di elevata qualità formulati per un'ampia gamma di applicazioni industriali. Questa famiglia di prodotti è principalmente studiata per l'uso in turbine a gas industriali incluse quelle che richiedono la lubrificazione della scatola ingranaggi del riduttore, del sistema idraulico, del sistema di trasferimento del calore e di altri sistemi di circolazione. Teresstic GT EP 32 e 46 sono lubrificanti per applicazioni turbina ove per le condizioni di esercizio siano richiesti prodotti aventi superiore stabilità alla ossidazione ed elevate caratteristiche antiusura.

### APPLICAZIONE

I Teresstic GT EP 32 e 46 sono lubrificanti formulati con oli base altamente raffinati ed un pacchetto di additivi attentamente selezionato. Essi possiedono eccellente capacità di separare l'acqua, resistenza allo schiumeggiamento e facilità di separazione dell'aria intrappolata, fattore determinante per tutti i sistemi a circolazione in particolare per quelli aventi tempi di ricircolo ridotti. I Teresstic GT EP 32 e 46 presentano inoltre elevato punto di infiammabilità ed eccellenti proprietà antiruggine ed anticorrosione che forniscono una elevata protezione in tutte le applicazioni. Il campo di applicazione dei Teresstic GT EP 32 e 46 è riassunto qui di seguito:

Turbine a gas.

Ciclo combinato con turbine a gas ed a vapore anche in presenza di scatole ingranaggi di riduzione.

Impianti a circolazione sottoposti ad alte temperature che richiedano lungo tempo di vita del lubrificante.

Turbine idrauliche

Sistemi idraulici

### VANTAGGI

I principali vantaggi offerti dai Teresstic GT EP 32 e 46 sono:

- Adatti ad una ampia gamma di applicazioni incluse turbine a gas ed a vapore per una versatile e razionale gestione dell'inventario.
- Prodotti di elevata qualità con una elevata reputazione ed affidabilità.
- Estesa vita in servizio delle cariche anche in applicazioni severe.
- Formulati a partire da oli base di elevata qualità severamente raffinati e da additivi efficaci ed accuratamente selezionati

### Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato per le applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni provviste nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il Customer Service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

PRESTAZIONI	TERESSTIC GT EP	
	32	46
		M
Alstom NBA P50001	M	M
General Electric GEK 101941	M	M
General Electric GEK 32568-E	M	
General Electric GEK 46506-D	M	
Siemens Power Generation PD-55125Z	M	
Siemens Power Generation TLV 9013 04	M	A
Solar ES 9-224	M	M
ASTM D4304, Type I	M	M
DIN 51515 Parte1 e 2 (draft Luglio 2001)	M (TG 32 e TD 32)	M (TG 46 e TD 46)
DIN 51524 Parte1	M (HL 32)	M (HL 46)

A: prodotto approvato dal costruttore

M: il prodotto incontra i requisiti della specifica

CARATTERISTICHE	VALORI TIPICI			
	UNITÀ	METODO	TERESSTIC GT EP	
			32	46
Gradazione ISO		ASTM D2422	32	46
Indice di viscosità		ASTM D2270	106	104
Densità a 15°C		ASTM D1298	0,863	0,874
Punto di infiammabilità COC	°C	ASTM D92	>204	>208
Punto di scorrimento	°C	ASTM D97	-21	-21
Rilasciamento d'aria	minuti	ASTM D3427	2	3
Corrosione su rame	visivo	ASTM D130	1A	1A
Demulsività, tempo per 3 ml di emulsione	minuti	ASTM D1401	10	15
Schiumeggiamento, Tendenza/Stabilità	ml/ml	ASTM D892	<20/0	<50/0
Numero di neutralizzazione	mgKOH/g	ASTM D974	0,1	0,1
FZG, stadio fallito		DIN 52354	8	8
Proprietà antiruggine, in acqua di mare sintetica	visivo	ASTM D665 B	Passa	Passa
Prova di ossidazione TOST	ore	ASTM D943	>4000	>3000
Stabilità ad ossidazione, RBOT	minuti	ASTM D2272	1170	1221

A causa del continuo sviluppo dei prodotti e della ricerca le informazioni contenute in questo foglio possono essere soggette a modifiche senza notifica. Le proprietà tipiche possono variare leggermente.

Il logo Esso della Tigre in corsa è un Trade Mark della ExxonMobil corporation.

SALUTE & SICUREZZA - Questo prodotto, in conformità alle Direttive CE Sostanze Pericolose e Preparati Pericolosi, non è classificato pericoloso. Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza Esso per una informazione completa.

**Esso Italiana** S.r.l.

Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma .

Edizione Maggio 2002/1