

# Teresstic 32, 46, 68, 100

## Oli per turbine a vapore

### DESCRIZIONE

I Teresstic 32-100 sono una serie di lubrificanti premium formulati per una ampia gamma di applicazioni industriali. Sono disponibili in quattro gradi di viscosità che vanno dall' ISO VG 32 al 100. Questa famiglia di prodotti è utilizzata in turbine a vapore, turbine stazionarie a gas così come su sistemi idraulici ed altri sistemi a circolazione. I Teresstic 32 e 46 sono formulati per la lubrificazione di turbine ove siano richiesti oli di elevata qualità e di grado viscosimetrico 32 o 46, ma ove al contempo le condizioni di esercizio non siano così severe da richiedere la superiore stabilità ossidativa e la superiore proprietà antiusura rispettivamente dei Teresstic GT o Teresstic GT EP.

### APPLICAZIONE

I Teresstic 32-100 sono lubrificanti per turbine largamente riconosciuti per la loro elevata qualità ed affidabilità, così come per le prestazioni anche in condizioni severe. Questa famiglia di lubrificanti è prodotta sotto i più stretti standard di qualità.

I Teresstic 32-100 sono particolarmente resistenti alla prolungata esposizione alle alte temperature ed offrono un ottimo funzionamento nei sistemi a circolazione anche nei casi di tempi di ricircolo dell'olio ridotti. Questi lubrificanti sono fabbricati sotto stretti standards al fine di assicurare una qualità costante anno dopo anno. I Teresstic 32-100 forniscono prestazioni affidabili ed efficienti sia nelle applicazioni turbina che nelle altre applicazioni industriali. Questi vantaggi fanno dei Teresstic 32-100 la giusta scelta per molti utilizzatori.

Gli oli base altamente raffinati, il pacchetto di additivi attentamente selezionato, la facilità di separazione dell'acqua e dell'aria, la resistenza allo schiumeggiamento ed alla corrosione sono caratteristiche importanti per tutti i sistemi a circolazione, in particolare per quelli aventi ridotti tempi di ricircolo.

Le principali applicazioni sono qui sotto riassunte:

Sistemi a circolazione esposti ad alte temperature ed ove sia richiesta una lunga vita dell'olio.

Turbine a vapore ed a gas ove sia richiesto un olio minerale.

Turbine idrauliche.

Sistemi idraulici.

Scatole ingranaggi poco caricate.

Sistemi di trasferimento di calore a vaso aperto.

### VANTAGGI

I principali benefici offerti da questi lubrificanti sono :

- Fabbricati secondo il nostro severo standard di controllo qualità Product Quality Management System (PQMS™).
- Adatti ad una ampia gamma di applicazioni industriali, incluse turbine a vapore ed a gas industriali, per una versatile e razionale gestione dell' inventario.
- Prodotti di elevata qualità con una alta reputazione ed affidabilità.
- Estesa vita delle cariche in servizio in applicazioni severe.
- Formulati con oli base di elevata qualità ed 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 indicate 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			
	32	46	68	100
	Alstom Power HTGD 90 117	Q	Q	Q
AStom NBA P50001	M	M	M	
General Electric GEK 28143-A	M(Light)	M(Medium)	M(Heavy)	
General Electric GEK 46506-D	M			
Siemens Power Generation PD-55125Z	M			
Siemens Power Generation TLV 9013 04	A	A		
Siemens Power Generation TLV 9016 03				A
Cincinnati Milacron	A(P-38)	A(P-55)	A(P-54)	
ASTM D4304, Type I	M	M	M	
British Standard 489 (1983)	M	M		
DIN 51506 VC-L	M (VCL 32)	M (VCL 46)		
DIN 51515 Part 1	M (TD 32)	M (TD 46)		
DIN 51524 Part 1	M (HL 32)	M (HL 46)	M (HL 68)	M (HL 100)
ISO 8068 Type B	M	M		

A: il prodotto è approvato dal costruttore

M: il prodotto incontra i requisiti della specifica

Q: il prodotto è adatto per l'uso in applicazioni che richiedono questo livello di qualità

CARATTERISTICHE	VALORI TIPICI					
	UNITÀ	METODO	TERESSTIC			
			32	46	68	100
Grado ISO			32	46	68	100
Indice di viscosità			108	107	103	97
Densità a 15°C		ASTM D1298	0,863	0,867	0,872	0,877
Punto di infiammabilità COC	°C	ASTM D92	>204	>208	>220	>234
Punto di scorrimento	°C	ASTM D97	-30	-30	-30	-27
Rilasciamento di aria a 50°C	minuti	ASTM D3427	2	3	5,5	11
Corrosione su rame, 3h a 100°C	visivo	ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Demulsibilità, tempo per 3 ml a 54°C	minuti	ASTM D1401	15	15	15	15
Schiemeggiamento, Tendenza/Stabilità, sequenza I	ml/ml	ASTM D892	0/0	0/0	0/0	0/0
Numero di neutralizzazione	mgKOH/g	ASTM D974	0,12	0,11	0,10	0,19
RBOT	minuti	ASTM D2272	469	457	479	330
Corrosione in acqua di mare sintetica	visivo	ASTM D665 B	Passa	Passa	Passa	Passa
TOST Life, tempo per 2 mg KOH/g	ore	ASTM D943	>4000	>3000	>2500	>2500

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 Aprile 2002/1