

# Teresstic T 32-100

## Oli Turbina e Circolazione

### Descrizione Prodotto

I Teresstic T 32-100 sono lubrificanti di alta qualità per turbine e sistemi a circolazione formulati per l'impiego in un'ampia varietà di applicazioni industriali. Questa famiglia di prodotti è utilizzata su turbine a vapore, turbine stazionarie a gas per impiego non gravoso ed in sistemi a circolazione. Continuamente migliorati col passare degli anni, i Teresstic T 32-100 sono formulati a partire da oli base accuratamente selezionati ed additivi altamente efficaci, incluso antiossidanti, inibitori di ruggine e corrosione ed agenti antischiama.

I Teresstic T 32-100 sono disponibili in quattro gradazioni di viscosità da ISO VG 32 a 100. I Teresstic T 32 e 46 sono formulati per impieghi su turbine dove è richiesto un lubrificante di qualità superiore con buona stabilità all'ossidazione, protezione antiruggine ed eccellenti proprietà interfacciali (tipo air release, bassa tendenza alla formazione di schiuma e rapida separazione dall'aria).

La famiglia dei Teresstic T consente impieghi versatili in un vasto campo di applicazioni industriali. Questi prodotti sono realizzati sotto stretti standards per garantire la qualità anno dopo anno. I Teresstic T 32-100 consentono impieghi molto affidabili ed efficienti sia in applicazioni industriali che sulle turbine. Essi sono particolarmente resistenti alla esposizione prolungata all'alta temperatura e si comportano molto bene in sistemi a circolazione ed in particolare in quelli dove l'olio ha brevi tempi di riposo. Questa combinazione di benefici fa sì che i Teresstic T 32-100 costituiscano la giusta scelta per molte applicazioni.

### Prerogative e Benefici

I Teresstic T 32-100 serie, sono prodotti conosciuti per la loro alta qualità ed affidabilità, come per le capacità prestazionali in condizioni severe. Questa famiglia di prodotti è realizzata sotto stretti standards qualitativi.

Questa serie di prodotti, con le sue diverse gradazioni di viscosità, assicura prestazioni superiori in un ampio campo d'impiego industriale. L'alta qualità degli oli base e gli additivi selezionati conferiscono un'elevata resistenza all'ossidazione, critica nelle applicazioni delle turbine a vapore ed a gas con servizio leggero. L'eccellente separabilità dall'acqua, la resistenza alla formazione di schiuma e all'inglobamento d'aria sono prerogative importanti per tutti i sistemi a circolazione, specialmente quelli in cui l'olio ha brevi tempi di riposo. L'ottima caratteristica antiruggine ed anticorrosione consente protezione in tutti gli impieghi. Alcune prerogative e potenziali benefici offerti da tali prodotti sono:

- Vasto campo di impieghi industriali, incluso turbine a vapore ed a gas in condizioni di esercizio non gravoso, la loro versatilità permette di razionalizzare il magazzino
- Prodotti di elevata qualità con forte reputazione che riducono la manutenzione ed i fermi macchina non previsti
- Lunga vita in impieghi su turbine ed a circolazione con conseguenti minori costi di sostituzione
- Realizzati sotto nostri severi controlli di qualità PQMS ( Product Quality Management System TM )
- Formulati a partire da oli base di elevata qualità ed additivi altamente selezionati



## Applicazioni

I Teresstic T 32-100 sono oli di qualità per turbine formulati per impieghi in una ampia gamma di applicazioni industriali incluso:

- Sistemi a circolazione soggetti a temperature moderatamente alte e che richiedono una lunga vita dell'olio
- Turbine fisse e turbine marine a vapore, e turbine industriali a gas con servizio leggero che richiedono un olio minerale
- Turbine idrauliche
- Sistemi idraulici

## Specifiche a Approvazioni

<b>I Teresstic T incontrano le seguenti specifiche</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
Alstom Power Sweden 812101	X			
Alstom Power Sweden 812102		X		
Alstom NBA P 50001	X	X		
GE GEK 46506-D	X			
GE GEK 28143-A	X	X		
GE GEK 27070	X			
Siemens Power Generation PD-55125Z3	X			
DIN 51515-1 (L-TD)	X	X	X	X
JIS K2213 Type 2 with additives	X			
China National Standard GB 11120-89	X	X		
<b>I Teresstic T posseggono le seguenti approvazioni</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>
Alstom Power HTGD 90 117	X	X	X	
Siemens Power Generation TLV 9013 04, non-geared	X	X		
Siemens Power Generation TLV 9016 03				X

## Caratteristiche Tipiche

	<b>Teresstic T 32</b>	<b>Teresstic T 46</b>	<b>Teresstic T 68</b>	<b>Teresstic T 100</b>
Gradazione ISO	32	46	68	100
Viscosità, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	32	46	68.0	100
cSt @ 100°C	5.4	6.8	8.5	10.6
Indice di viscosità, ASTM D 2270	100	100	95	95
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-30	-30	-30	-27
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	222	218	220	242
Densità @ 15 °C kg/l, ASTM D 1298	0.86	0.87	0.87	0.88

	<b>Teresstic T 32</b>	<b>Teresstic T 46</b>	<b>Teresstic T 68</b>	<b>Teresstic T 100</b>
TOST, ASTM D 943, ore a 2 NN	5000	4500	3500	2500
Corrosione su rame, ASTM D 130, 3 ore @ 100°C	1B	1B	1B	1B
Prevenzione dalla ruggine, ASTM D 665, Acqua di mare	Passa	Passa	Passa	Passa (Solo acqua distillata)
Separabilità dall'acqua, ASTM D 1401, Min. a 3 ml emulsione @ 54°C	15	15	20	20
Test schiuma, ASTM D 892, Seq I Tendenza/stabilità, ml/ml	0/0	0/0	0/0	10/0
Rilascio aria @ 50 °C, ASTM D 3427, minuti	2	3	5.5	11

### Salute a Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle 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. Classe di tossicità: libere No UFSP T: 621000

*Il logo Esso , la tigre che corre sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation, o di una delle sue affiliate.*