

Teresstic T Serie

Oli Turbina e Circolazione

DESCRIZIONE

I Teresstic T Serie 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 usata sulle turbine a vapore, turbine stazionarie a gas in condizioni di esercizio non gravoso ed anche in sistemi a circolazione. Continuamente migliorati col passare degli anni, i Teresstic T Serie 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 Serie 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 dell'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 Serie 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 Serie costituiscano la giusta scelta per molte applicazioni.

APPLICAZIONE

I Teresstic T Serie 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 stazionarie e turbine marine a vapore, e turbine industriali a gas in esercizio non gravoso che richiedono un'olio minerale.
- Turbine idrauliche
- Sistemi idraulici

PREROGATIVE & BENEFICI

La serie Teresstic T Serie sono prodotti da lungo tempo 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 in quelle a gas in esercizio non gravoso. 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 con versatilità ed efficienza.
- Prodotti di elevata qualità con forte reputazione che riducono gli interventi di manutenzione ed i fermi macchina.
- Lunga vita in impieghi su turbine e sistemi 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.

| SPECIFICHE & APPROVAZIONI | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|------------|
| I TERESSTIC T incontrano le seguenti specifiche | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Alstom Power Sweden 812101 | x | | | |
| Alstom Power Sweden 812102 | | x | | |
| Alstom NBA P50001A | x | x | | |
| General Electric GEK 46506-D | x | | | |
| General Electric GEK 28143-A | x | x | | |
| General Electric GEK 27070 | x | | | |
| Siemens Westinghouse PD-55125Z | x | | | |
| DIN 51515-1 (L-TD) | x | x | x | x |
| JIS K2213 Type 2 | x | x | x | |
| China National Standard GB 11120-89 | x | x | x | |
| | | | | |
| I TERESSTIC T posseggono le seguenti approvazioni | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Alstom Power HTGD 90 117 | x | x | x | |
| Siemens TLV 9013 04 | x | x | | |
| Siemens Power Generation TLV 9016 03 | | | | x |

| CARATTERISTICHE | VALORI TIPICI | | | | | METODO |
|--|----------------------|------------------|-----------|-----------|-----------------------------|---------------|
| | UNITÀ | TERESSTIC | | | | |
| | | 32 | 46 | 68 | 100 | |
| Gradazione ISO | | 32 | 46 | 68 | 100 | |
| Viscosità a 40°C a 100°C | | 32 5,4 | 46 6,8 | 68 8,5 | 100 10,6 | ASTM D445 |
| Indice di viscosità | | 100 | 100 | 95 | 95 | ASTM D2270 |
| Punto di scorrimento | °C | -30 | -30 | -30 | -27 | ASTM D97 |
| Punto di infiammabilità | °C | 222 | 218 | 220 | 242 | ASTM D92 |
| Densità a 15°C | Kg/l | 0,86 | 0,87 | 0,87 | 0,88 | ASTM D1298 |
| TOST, tempo per 2 NN | ore | 5000 | 4500 | 3500 | 2500 | ASTM D943 |
| Corrosione su rame, 3h a 100°C | | 1B | 1B | 1B | 1B | ASTM D130 |
| Prevenzione dalla ruggine, acqua di mare | | Passa | Passa | Passa | Passa (solo acqua dist.) | ASTM D665 |
| Separabilità dall'acqua, emulsione a 54°C | Min. a 3 ml | 20 | 20 | 20 | 20 | ASTM D1401 |
| Test schiuma Tendenza/Stabilità, sequenza I | ml/ml | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 10/0 | ASTM D892 |
| Rilascio aria a 50°C | minuti | 2 | 3 | 5,5 | 11 | ASTM D3427 |

SALUTE & 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.

Il logo Esso, la Tigre in Corsa, sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation, o delle sue affiliate.

Esso Italiana S.r.l.

Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma .

Edizione Maggio 2005