

Teresstic 32-100

Oli Turbina e Circolazione

Descrizione Prodotto

I Teresstic 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 usata sulle turbine a vapore, turbine stazionarie a gas per impiego leggero ed anche in sistemi a circolazione. Continuamente migliorati col passare degli anni, i Teresstic 32-100 sono formulati a partire da base accuratamente selezionate ed additivi altamente efficaci, incluso antiossidanti, inibitori di ruggine e corrosione ed agenti antischiuma.

I Teresstic 32-100 sono disponibili in quattro gradazioni di viscosità dal ISO VG 32 a 100. I Teresstic 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 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 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 32-100 costituiscano la giusta scelta per molte applicazioni.

Prerogative & Benefici

La serie Teresstic 32-100 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 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 con servizio leggero, con versatilità ed efficienza
- Prodotti di elevata qualità con forte reputazione derivante da minori manutenzioni e tempi morti 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 32-100 sono oli di qualità per turbine formulati per impieghi anche in 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 & Approvazioni

I Teresstic incontrano le seguenti specifiche	32	46	68	100
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	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		

I Teresstic posseggono le seguenti approvazioni	32	46	68	100
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

	Teresstic 32	Teresstic 46	Teresstic 68	Teresstic 100
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
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	20	20	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 & 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 che corre sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation, o di una delle sue affiliate.

