Mobil

Teresstic™ T Series

Mobil Industrial , Denmark

Turbineolie

Produktbeskrivelse

Teresstic™ T 32-100 er en serie af smøreolier af høj kvalitet til turbiner og cirkulationssystemer udviklet til brug i en lang række industrielle applikationer. Denne produktserie er beregnet til brug i dampturbiner, stationære gasturbiner i let drift samt cirkulationssystemer. Teresstic T 32-100 seriens olier er løbende forbedret gennem årene og er formuleret med omhyggeligt udvalgte baseolier og yderst effektive additiver, herunder antioxidanter, rust- og korrosionsinhibitorer og antiskumadditiver. Teresstic T 32-100 fås i fire ISO-viskositetsgrader fra ISO VG 32 til 100. Teresstic T 32 og 46 er formuleret til turbineanvendelser, hvor der kræves en smøreolie af høj kvalitet med god oxidationsstabilitet, rustbeskyttelse og fremragende grænsefladeegenskaber (hvor luftudløsning, ringe skumtendens og hurtig luftseparation er påkrævet).

Teresstic T seriens alsidighed gør produkterne til fremragende smøreolier til en bred vifte af industrielt udstyr. Disse produkter er fremstillet under strenge standarder for at sikre ensartet kvalitet år efter år. Teresstic T 32-100 sikrer brugerne pålidelig og effektiv drift, både i turbineanvendelser og i andre industrielle applikationer. De er særligt modstandsdygtige over for virkningerne fra langvarig eksponering ved høje temperaturer og har god ydeevne i cirkulationssystemer med høj oliecirkulation. Denne kombination af fordele gør Teresstic T 32-100 til det rigtige valg for mange brugere.

Egenskaber og fordele

Teresstic T 32-100 serien er anerkendt for deres høje kvalitet og pålidelighed samt gode ydeevne under krævende forhold. Dette produktsortiment er fremstillet i henhold til de strengeste kvalitetsstandarder.

Denne serie af produkter med sit brede udvalg af viskositetsgrader, udviser en overlegen ydeevne i en meget bred vifte af industrielle applikationer. De anvendte baseolier af høj kvalitet og udvalgte additiver sikrer god modstandsdygtighed over for oxidation, hvilket er vigtigt i gas og dampturbiner som kører i let drift. Effektiv vandudskillelse, modstandsdygtighed over for skumning og lufttilførsel er vigtige egenskaber ved alle cirkulationssystemer, især dem med høj olieudskiftning. Meget god rust- og korrosionsbeskyttelse ved alle typer anvendelser. Egenskaber og mulige fordele:

- Bredt udvalg af industrielle anvendelser, herunder dampturbiner og gasturbiner i let drift. Sikrer alsidighed og effektiv lagerbeholdning
- Produkter af høj kvalitet med ry for pålidelighed, giver mindre vedligeholdelse og færre uplanlagt driftsstop
- Lang levetid i turbiner og cirkulationssystemer fører til lavere produktomkostninger
- Fremstillet under vores strenge kvalitetsstyringsstandarder (QIMS)
- Formuleret af baseolier af høj kvalitet og specielt udvalgte funktionelle additiver

Anvendelsesområder

Teresstic T 32-100 er turbineolier af høj kvalitet udviklet til brug i en lang række industrielle anvendelser, herunder:

- Cirkulationssystemer udsat for moderat høje temperaturer og som kræver en olie med lang levetid
- Landbaserede og marine dampturbiner og industrielle gasturbiner i let drift, der kræver mineralolie
- Hydroturbiner
- Hydrauliksystemer

Specifikationer og godkendelser

Dette produkt har følgende godkendelser:	32	46	68	100
GE Power (fhv. Alstom Power) HTGD 90117	X	X		

Dette produkt har følgende godkendelser:	32	46	68	100
Siemens TLV 9013 04	X	X		

Dette produkt anbefales til anvendelser der kræver:	32	46	68	100
GE Power GEK 27070	X			
GE Power GEK 28143A	X	X		

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:	32	46	68	100
China GB 11120-2011, L-TSA (Klasse A)	X	X		
China GB 11120-2011, L-TSA (Klasse B)	X	X		
DIN 51515-1:2010-02			X	
DIN 51515-1:2010-02	X	X		X
GE Power GEK 46506D	X			
JIS K-2213 Type 2	X	X	X	
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X			
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X		

Typiske egenskaber og specifikationer

Egenskaber	32	46	68	100
Viskositetsklasse	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Kobberkorrosion, 3 timer, 100° C, vurdering, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Densitet ved 15° C, kg/l, ASTM D1298	0,86	0,87	0,87	0,88
Vanddemulgeringsevne ved 54° C, tid til 3 ml emulsion, ASTM D1401, minutter	15	15	20	20
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	222	218	220	242
Skumtest, Sekvens I, Stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Skumtest, Sekvens I, Tendens, ml, ASTM D892	0	0	0	10
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm2/s, ASTM D445	5,4	6,8	8,5	10,6
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm2/s, ASTM D445	32	46	68	100
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-30	-30	-30	-27
Rustbeskyttelse, Procedure A, ASTM D665				Bestået

Egenskaber	32	46	68	100
Rustbeskyttelse, Procedure B, ASTM D665	Bestået	Bestået	Bestået	
TOST, tid til 2.0 mg KOH/g, timer, ASTM D943	5000	4500	3500	2500
Viskositetsindeks, ASTM D2270	100	100	95	95

Sundhed og sikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

11-2023
ExxonMobil Nordic
Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway
Gydevang 39-41
DK-3450 Alleroed, Denmark
Tel: +45 45 99 02 10
Fax : +45 45 99 02 80

www.exxonmobil.no

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved