Teresstic™ T Series

Mobil Industrial , Norway

Turbin- og sirkulasjonsoljer

Produktbeskrivelse

Teresstic T™ 32-100 er en serie høykvalitetsoljer beregnet på turbiner og sirkulasjonssystemer i en lang rekke industrielle anvendelser. Denne produktserien brukes i dampturbiner, i stasjonære gassturbiner med liten belastning og i sirkulasjonssystemer. Teresstic T 32-100-oljene har blitt kontinuerlig forbedret opp gjennom årene, og er sammensatt av nøye utvalgte baseoljer og svært effektive tilsetningsstoffer, inkludert antioksidanter samt rust-, korrosjons- og skumhemmende midler. Teresstic T 32-100 finnes i fire ISO viskositetsklasser som strekker seg fra ISO VG 32 til 100. Teresstic T 32 og 46 er utviklet for turbinbruk som krever et smøremiddel av høy kvalitet med god oksidasjonsstabilitet, rustbeskyttelse og utmerkede grenseflategenskaper (som luftutslipp, lav skumdannelse og rask luftutskilling).

Teresstic T-serien utgjør en allsidig smøremiddelkilde for en lang rekke forskjellig industriutstyr. Disse produktene produseres etter strenge standarder for å sikre stabil kvalitet år etter år. Teresstic T 32-100-oljene gir brukerne svært pålitelig og effektiv drift, både ved bruk i turbiner og annen industribruk. De er spesielt bestandige mot effektene av langvarig eksponering for høy temperatur og har god ytelse i sirkulasjonssystemer – også i systemer som har kort oljeskiftintervall. Denne kombinasjonen av fordeler gjør Teresstic T 32-100 til det rette valget for mange brukere.

Egenskaper og fordeler

Produktene i Teresstic T 32-100-serien er anerkjent for sin høye kvalitet og pålitelighet, i tillegg til sine prestasjonsevner under vanskelige forhold. Oljene produseres etter de strengeste kvalitetsstandarder.

Produktserien omfatter et bredt utvalg av viskositetsklasser og har overlegen ytelse i en rekke industrianvendelser. Kvalitetsbaseoljene og de utvalgte tilsetningsstoffene gir utmerket oksidasjonsbestandighet, som er av helt avgjørende betydning ved bruk i lett belastede gass- og dampturbiner. Utmerket vannutskillingsevne, skummings- og luftinnblandingsbestandighet er viktige ytelsesegenskaper for alle sirkulasjonssystemer, og spesielt for de som har korte oljeskiftintervall. Svært gode rust- og korrosjonshemmende egenskaper beskytter under all bruk. Noen av egenskapene og de potensielle fordelene som disse oljene gir er:

- En lang rekke industrianvendelser, inkludert dampturbiner og lett belastede gassturbiner, for allsidighet og effektivt lagerhold
- Kvalitetsprodukter med solid rykte for pålitelighet, som fører til mindre vedlikehold og mindre uventet driftsstans
- Lang brukstid i turbin- og sirkulasjonssystemer fører til lavere produktutskiftningskostnader
- Produsert etter våre strenge standarder for kvalitetskontroll (Quality Integrity Management System (QIMS))
- Sammensatt av kvalitetsbaseoljer og spesielt utvalgte funksjonelle tilsetningsstoffer

Bruksområder

Teresstic T 32-100 er en serie turbinsmøremidler av høy kvalitet utviklet for bruk på en lang rekke forskjellige industriområder:

- Sirkulasjonssystemer som utsettes for relativt høye temperaturer og krever lang oljelevetid
- Landbaserte og maritime dampturbiner, samt lett belastede, industrielle gassturbiner som krever mineralolje
- Vannturbiner
- Hydraulikksystemer

Spesifikasjoner og godkjennelser

Dette produktet har følgende godkjennelser:	32	46	68	100
GE Power (tidligere Alstom Power) HTGD 90117	X	X		

Dette produktet har følgende godkjennelser:	32	46	68	100
Siemens TLV 9013 04	X	X		

Dette produktet anbefales for bruk hvor det kreves:	32	46	68	100
GE Power GEK 27070	X			
GE Power GEK 28143A	X	X		

Produktet oppfyller eller overgår kravene til:	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 produktdata

Egenskap	32	46	68	100
Klasse	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Kobberkorrosjon, 3 timer, 100 °C, klassifisering, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Tetthet ved 15 C, kg/l, ASTM D1298	0,86	0,87	0,87	0,88
Emulsjon, tid til 3 ml emulsjon, 54 °C, min, ASTM D1401	15	15	20	20
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	222	218	220	242
Skum, sekvens I, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Skum, 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
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-30	-30	-30	-27
Rustkarakteristika, prosedyre A, ASTM D665				PASS

Egenskap	32	46	68	100
Rustkarakteristika, prosedyre B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	
Stabilitetstest av turbinolje, levetid til 2,0 mg KOH/g, t, ASTM D943	5000	4500	3500	2500
Viskositetsindeks, ASTM D2270	100	100	95	95

Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre noe annet er angitt.

11-2023
Esso Norge AS
Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen
N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30
http://www.esso.no

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikasjon. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk www.exxonmobil.com
ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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