Mobil

Teresstic™ T Series

Mobil Industrial , Finland

Turbiiniöljy

Tuotekuvaus

Teresstic™ T 32-100 -sarjan öljyt ovat korkealaatuisia, sinkittömiä turbiini- ja kiertovoiteluöljyjä, jotka sopivat lukuisiin teollisuuden käyttökohteisiin. Öljyjä käytetään höyryturbiineissa, paikallisissa kaasuturbiineissa ja muissa kiertovoitelujärjestelmissä. Jatkuvasti parannetun Teresstic T 32-100 -sarjan öljyt valmistetaan huolellisesti valituista perusöljyistä ja lisäaineista, kuten hapettumisenestolisäaineista, ruosteen- ja korroosionestoaineista sekä vaahdonestoaineista. Öljyjä on saatavilla neljässä eri ISO-viskositeettiluokassa (ISO VG 32-100). Teresstic T 32 ja 46 on tarkoitettu vaativiin turbiinisovelluksiin, jotka edellyttävät öljyltä hyvää hapettumiskestävyyttä, ruosteenestokykyä sekä hyviä pintaominaisuuksia (esimerkiksi, kun vaatimuksen on alhainen vaahtoamistaipumus ja nopea ilmanerottuminen).

Teresstic T -sarjan tuoteperhe tarjoaa valikoiman monipuolisia voiteluaineita monille eri teollisuuslaitteille. Tuotteet valmistetaan tiukkojen standardien mukaisesti, jotta voidaan varmistaa tasainen laatu vuodesta toiseen. Teresstic T 32-100 -sarjan öljyt parantavat käyttövarmuutta ja tehokkuutta niin turbiinisovelluksissa kuin muissakin teollisuuden käyttökohteissa. Ne säilyttävät ominaisuutensa pitkään jatkuvissa korkeissa lämpötiloissa ja hyvien ilmanerottumisominaisuuksien ansiosta ne toimivat hyvin kaikentyyppisissä kiertovoitelujärjestelmissä - myös olosuhteissa, joissa öljyn rauhoittumisaika on lyhyt. Siksi Teresstic T 32-100 -sarjan öljyt ovat oikea valinta lukuisiin käyttökohteisiin.

Edut ja ominaisuudet

Teresstic T 32-100 -sarjan öljyt on pitkään tunnettu laadustaan, luotettavuudestaan ja käyttö-ominaisuuksistaan vaikeissakin olosuhteissa. Tuotesarjan valmistuksessa noudatetaan erittäin tiukkoja laatuvaatimuksia.

Kattavan viskositeettivalikoiman ja erinomaisen suorituskyvyn ansiosta Teresstic T -sarjan öljyt soveltuvat hyvin moniin teollisuuden käyttökohteisiin. Perusöljyjen korkea jalostusaste ja valikoidut lisäaineet varmistavat hyvän hapettumiskestävyyden, joka on tärkeä tekijä kaikissa turbiinien kiertovoitelujärjestelmissä. Nopea vedenerottuminen, hyvät ilmanerottumisominaisuudet ja vaahtoamattomuus ovat tärkeitä ominaisuuksia useimmissa kiertovoitelujärjestelmissä, etenkin jos öljyn kiertonopeus on suuri. Teresstic T -sarjan öljyt antavat myös erinomaisen suojan ruostumista ja korroosiota vastaan. Tuotteiden etuja ja ominaisuuksia ovat mm:

- Sopivat lukuisiin teollisuuden käyttökohteisiin, kuten höyry- ja kaasuturbiineihin, mikä helpottaa ja tehostaa varastohallintaa
- Laadustaan ja luotettavuudestaan tunnettuja tuotteita, jotka tehostavat tuotantoa ja alentavat huoltokustannuksia
- Pitkä käyttöikä vaativissakin kiertovoitelujärjestelmissä alentaa voiteluhuollon kustannuksia
- Valmistuksessa noudatetaan tarkkaa QIMS (Quality Integrity Management System) -laadunvarmistusjärjestelmää
- Koostumus perustuu pitkälle jalostettuihin perusöljyihin ja tarkasti valikoituihin lisäaineisiin

Käyttökohteet

Teresstic T 32-100 on ryhmä erittäin suorituskykyisiä turbiini- ja kiertovoiteluöljyjä, jotka soveltuvat hyvin moniin teollisuuden käyttökohteisiin. Tyypillisiä käyttökohteita ovat mm:

- Kiertovoitelujärjestelmät, joissa esiintyy korkeita lämpötiloja ja joissa vaaditaan pitkä käyttöikä
- Höyryturbiinit ja teollisuuden kaasuturbiinit, joissa vaatimuksena on mineraaliöljy
- Vesiturbiinit
- Hydraulijärjestelmät

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:	32	46	68	100

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:	32	46	68	100
GE Power (entinen Alstom Power) HTGD 90117	X	X		
Siemens TLV 9013 04	X	X		

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:	32	46	68	100
GE Power GEK 27070	X			
GE Power GEK 28143A	X	X		

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:	32	46	68	100
China GB 11120-2011, L-TSA (Class A)	X	X		
China GB 11120-2011, L-TSA (Class 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		

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	32	46	68	100
Luokka	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Kupariliuskan korroosio, 3 h, 100°C, luokitus, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Tiheys @ 15°C, kg/l, ASTM D1298	0,86	0,87	0,87	0,88
Vedenerottuminen, aika kunnes 3 ml emulsiota jäljellä, 54°C, min, ASTM D1401	15	15	20	20
Leimahduspiste (COC), °C, ASTM D92	222	218	220	242
Vaahtoaminen, Seq I, pysyvä, ml, ASTM D 892	0	0	0	0
Vaahtoaminen, Seq I, tendenssi, ml, ASTM D892	0	0	0	10
Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C, mm2/s, ASTM D445	5,4	6,8	8,5	10,6
Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C, mm2/s, ASTM D445	32	46	68	100
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-30	-30	-30	-27

Ominaisuus	32	46	68	100
Ruosteenestokyky, Proc. A, ASTM D665				LÄPÄISEE
Ruosteenestokyky, Proc. B, ASTM D665	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	
TOST, aika kunnes 2,0 mg KOH/g, tuntia, ASTM D943	5000	4500	3500	2500
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	100	100	95	95

Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa http://www.msds.exxonmobil.com

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

11-2023
ExxonMobil Finland Oy Ab
Satamatie 10
21100 Naantali - FINLAND

+358 (0) 10 40 8500
http://www.mobil.fi

Tyypilliset arvot ovat tuotantotoleranssien puitteissa tyypillisesti saatavia eivätkä ne edusta spesifikaatiota. Vaihteluja, jotka eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn, voi esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallisesti saatavilla. Lisätietoja varten ota yhteys paikalliseen ExxonMobil -edustajaan tai käy osoitteessa www.exxonmobil.com. ExxonMobil koostuu useista tytäryhtiöistä ja liiketoimintayksiköistä, joiden nimissä esiintyy Esso, Mobil, tai ExxonMobil. Mitään tässä dokumentissa ei ole tarkoitettu kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiöillä.

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