Mobil

Mobil SHC 800 Ultra Series

Mobil Industrial , Finland

Poikkeuksellisen suorituskykyisiä turbiiniöljyjä

Tuotekuvaus

Mobil SHC™ 832 ja 846 Ultra ovat erittäin suorituskykyisiä turbiiniöljyjä, jotka on tarkoitettu äärimmäisissä olosuhteissa toimiviin höyryturbiineihin, kaasuturbiineihin ja kombilaitosten kaasuturbiineihin (CCGT) ja turbokompressoreihin.

Nykyaikaiset paikalliset kaasuturbiinit toimivat erittäin suurella teholla, ja raskaat käyttöolosuhteet kohdistavat öljyyn lämpötilarasituksia, jotka voivat johtaa suodatintukoksiin, ohjausventtiilien karstoittumiseen tai öljyn käyttöiän lyhenemiseen. Mobil SHC 800 Ultra -sarjan öljyillä on erinomainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys ja ensiluokkainen puhtaanapitokyky sekä karstan ja sakan muodostuksen esto.

Mobil SHC 800 Ultra -sarjan öljyillä on myös erinomaiset rajapintaominaisuudet, erityisesti höyryn- ja vedenerottumisen osalta, joita vaaditaan uusissa tehokkaissa höyryturbiineissa. Mobil SHC 800 Ultra -sarjan öljyjen vahvat kulumisenesto-ominaisuudet on suunniteltu täyttämään alennusvaihteiden kuormankantokykyvaatimukset.

Edut ja ominaisuudet

Mobil SHC 800 Ultra -sarjan öljyt antavat laitteille erinomaisen suojan, parantavat toiminnan luotettavuutta, vähentävät seisokkeja ja pidentävät öljyn käyttöikää. Lisäksi öljyt yksinkertaistavat laitosten voiteluhuoltoa, koska sama öljy sopii lukuisiin turbiinityyppeihin.

Mobil SHC 800 Ultra -sarjan öljyt tarjoavat seuraavia etuja ja mahdollisia hyötyjä:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Ehkäisee sakan/karstan muodostumista	Mahdollistaa odottamattomien seisokkien vähentämisen ja auttaa alentamaan hydraulijärjestelmän komponenttien kunnossapitokustannuksia Auttaa vähentämään sakan kertymistä nopeiden radiaali- ja aksiaalikompressorien säteislaakereihin Auttaa parantamaan energiatuotannon luotettavuutta
Auttaa vähentämään seisokkeja ja parantaa käyttövarmuutta	Auttaa pidentämään öljyn käyttöikää ja alentamaan voiteluainekuluja Auttaa vähentämään seisokkeja ja parantaa käyttövarmuutta
Erittäin tehokas kulumissuoja	Auttaa suojaamaan alennusvaihteella varustettuja kaasu- ja höyryturbiineja Auttaa pienentämään kunnossapito- ja huoltokustannuksia
Erinomainen veden ja höyryn erottuminen	Tukee järjestelmän toiminnan tehostamista ja pienentää huoltotarvetta
Täyttää tai ylittää tärkeimpien kaasu- ja höyryturbiinvalmistajien vaatimukset	Yksinkertaistaa laitosten voiteluhuoltoa Ehkäisee väärän voiteluaineen käyttöä ja kalliita, turhia öljynvaihtoja

Käyttökohteet

Mobil SHC 832 ja 846 Ultra ovat erittäin suorituskykyisiä turbiiniöljyjä, jotka on tarkoitettu äärimmäisissä olosuhteissa toimiviin höyryturbiineihin, kaasuturbiineihin ja kombilaitosten kaasuturbiineihin (CCGT) ja turbokompressoreihin.

Nykyaikaiset paikalliset kaasuturbiinit toimivat erittäin suurella teholla, ja raskaat käyttöolosuhteet kohdistavat öljyyn lämpötilarasituksia, jotka voivat johtaa suodatintukoksiin, ohjausventtiilien karstoittumiseen tai öljyn käyttöiän lyhenemiseen. Mobil SHC 800 Ultra -sarjan öljyillä on erinomainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys ja ensiluokkainen puhtaanapitokyky sekä karstan ja sakan muodostuksen esto.

Mobil SHC 800 Ultra -sarjan öljyillä on myös erinomaiset rajapintaominaisuudet, erityisesti höyryn- ja vedenerottumisen osalta, joita vaaditaan uusissa tehokkaissa höyryturbiineissa. Mobil SHC 800 Ultra -sarjan öljyjen vahvat kulumisenesto-ominaisuudet on suunniteltu täyttämään alennusvaihteiden kuormankantokykyvaatimukset.

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
MAN Energy Solutions Oberhausen (Heritage MAN D&T) 10000494596 - Rev. 02	X	X
SIEMENS TLV 9013 04	X	X
SIEMENS TLV 9013 05	X	X

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:		
GE GEK 28143B	X	X

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:		
ASTM D4304, Type I (2017)	X	X
ASTM D4304, Type II (2017)	X	X
ASTM D4304, Type III (2017)	X	X
China GB 11120-2011, L-TGA	X	X
China GB 11120-2011, L-TGE	X	X
China GB 11120-2011, L-TGSB	X	X
China GB 11120-2011, L-TGSE	X	X
China GB 11120-2011, L-TSA (Class A)	X	X
China GB 11120-2011, L-TSA (Class B)	X	X
China GB 11120-2011, L-TSE	X	X
DIN 51515-1:2010-02	X	X
DIN 51515-2:2010-02	X	X
GE Power GEK 32568Q	X	
GE Power GEK101941A	X	
GE Power GEK 121608		
GE Power GEK 107395A	X	
GE Oil and Gas Nuovo Pignone ITN 52220.05	X	X
GE Power AG (entinen Alstom Power) HTGD 90117	X	X
JIS K-2213 Type 2	X	X
SIEMENS INDUSTRIAL TURBO MACHINERY MAT 812101	X	

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:		
SIEMENS INDUSTRIAL TURBO MACHINERY MAT 812102		X
SIEMENS INDUSTRIAL TURBO MACHINERY MAT 812106	X	
SIEMENS INDUSTRIAL TURBO MACHINERY MAT 812107		X
SIEMENS INDUSTRIAL TURBO MACHINERY MAT 812108	X	
SIEMENS INDUSTRIAL TURBO MACHINERY MAT 812109		X
SOLAR ES 9-224, CLASS II	X	X

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
ISO VG -luokitus	ISO 32	ISO 46
Ilmanerottuminen, 50°C, min, ASTM D3427	1	2
Kupariliuskan korroosio, 3 h, 100°C, luokitus, ASTM D130	1B	1B
Ominaispaino @ 15,6°C, kg/l, ASTM D4052	0,83	0,84
Vedenerottuminen, aika 40/37/3 ml erottumiseen, 54°C, min, ASTM D1401	5	10
FZG Scuffing-testi, vaurioluokka, A/8.3/90, ISO 14635-1	9	10
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	266	284
Vaahtoaminen, Seq I, pysyvä, ml, ASTM D 892	0	0
Vaahtoaminen, Seq I, tendenssi, ml, ASTM D892	0	0
Vaahtoaminen, Seq II, pysyvä, ml, ASTM D 892	0	0
Vaahtoaminen, Seq II, tendenssi, ml, ASTM D892	0	0
Vaahtoaminen, Seq III, pysyvä, ml, ASTM D 892	0	0
Vaahtoaminen, Seq III, tendenssi, ml, ASTM D892	0	0
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm^2/s, ASTM D445	6,4	7,7
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm^2/s, ASTM D445	33,9	46,4
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-42	-33
RPVOT, ASTM D2272, minuuttia	3700	3200
Ruosteenestokyky, Proc. A, ASTM D665	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE
Ruosteenestokyky, Proc. B, ASTM D665	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE
TOST, aika kunnes 2,0 mg KOH/g, tuntia, ASTM D943	>10000	>10000

Ominaisuus	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	140	135

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.

03-2024
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