Mobil SHC 800 Ultra Series

Mobil Industrial , Denmark

Turbineolier med højeste ydeevne

Produktbeskrivelse

Mobil SHC™ 832 and 846 Ultra er turbineolier med højeste ydeevne udviklet til brug i dampturbiner, gasturbiner og CCGT-anlæg (Combined Cycle Gas Turbines) og turbokompressorer under de mest krævende driftsforhold.

Moderne stationære gasturbiner kører med høj afgivet effekt. Den krævende drift forårsager termisk belastning af smøremidlet, som kan resultere i aflejringer på lejer og i servoventiler, tilstoppede filtre og fastlåsning af ventiler eller kort olielevetid. Mobil SHC 800 Ultra serien er specielt formuleret til at give enestående beskyttelse mod termisk/oxidativ nedbrydning samt bidrage til god systemrenlighed ved hjælp af intensiv kontrol af aflejringer.

Mobil SHC 800 Ultra serien sikrer også de damp- og vandudskillelse-egenskaber, som kræves af moderne højtydende dampturbiner. Mobil SHC 800 Ultra seriens fremragende slidbeskyttelse er udviklet til at imødegå de krav til belastningsevne gearede turbiner stiller.

Egenskaber og fordele

Mobil SHC 800 Ultra seriens egenskaber sikrer fremragende udstyrsbeskyttelse samt driftspålidelighed med mindsket stoptid og forlænget olielevetid til følge. Produkterne giver også ultimativ fleksibilitet, da de kan anvendes i mange forskellige turbinetyper.

Mobil SHC 800 Ultra serien har følgende egenskaber og mulige fordele:

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
Bidrager til reducerede aflejringer	▪ Muliggør potentiel reduktion i uplanlagte driftsstop samt bidrager til mindsket vedligehold af det hydrauliske system ▪ Bidrager til reducerede aflejringer i lejerne i akselglidefladerne på hurtigtgående centrifugal- og aksial-kompressorer ▪ Bidrager til stabil energiforsyning
Bidrager til færre driftsstop og mere pålidelig drift	▪ Hjælper med at forlænge olielevetiden med lavere udgifter til smøremiddel til følge ▪ Hjælper med reducere driftsstop med mere pålidelig drift til følge
God slidbeskyttelse	▪ Hjælper med at beskytte gearede gas- og dampturbiner ▪ Bidrager til reducerede omkostninger til vedligehold og udskiftning
Fremragende vand- og dampudskillelse	▪ Understøtter effektiv systemdrift og mindre vedligeholdelse
Opfylder eller overgår ledende maskinbyggeres krav til gas- og dampturbiner	▪ Fleksibilitet ▪ Forhindrer fejlanvendelse af smøremiddel og dyre udskiftninger

Anvendelsesområder

Mobil SHC 832 and 846 Ultra er turbineolier med højeste ydeevne udviklet til brug i dampturbiner, gasturbiner og CCGT-anlæg (Combined Cycle Gas Turbines) og turbokompressorer under de mest krævende driftsforhold.

Moderne stationære gasturbiner kører med høj afgivet effekt. Den krævende drift forårsager termisk belastning af smøremidlet, som kan resultere i

aflejringer på lejer og i servoventiler, tilstoppede filtre og fastlåsning af ventiler eller kort olielevetid. Mobil SHC 800 Ultra serien er specielt formuleret til at give enestående beskyttelse mod termisk/oxidativ nedbrydning samt bidrage til god systemrenlighed ved hjælp af intensiv kontrol af aflejringer.

Mobil SHC 800 Ultra serien sikrer også de damp- og vandudskillelse-egenskaber, som kræves af moderne højtydende dampturbiner. Mobil SHC 800 Ultra seriens fremragende slidbeskyttelse er udviklet til at imødegå de krav til belastningsevne gearede turbiner stiller.

Specifikationer og godkendelser

Dette produkt har følgende fabrikantgodkendelser:	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
MAN Energy Solutions Oberhausen (Forhenværende MAN D&T) 10000494596 - Rev. 02	X	X
Siemens TLV 9013 04	X	X
Siemens TLV 9013 05	X	X

Dette produkt anbefales til anvendelser der kræver:		
GE Power GEK 28143B	X	X

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:		
ASTM D4304, Type I (2017)	X	X
ASTM D4304, Type II (2017)	X	X
ASTM D4304, Type III (2017)	X	X
Baker Hughes Nuovo Pignone ITN 52220.05	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 (Klasse A)	X	X
China GB 11120-2011, L-TSA (Klasse 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 101941A	X	
GE Power GEK 107395A	X	
GE Power GEK 121608	X	

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:		
GE Power GEK 32568Q	X	
GE Power (fhv. Alstom Power) HTGD 90117	X	X
JIS K-2213 Type 2	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X	
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 Turbines ES 9-224, Klasse II	X	X

Typiske egenskaber

Egenskaber	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
Viskositetsklasse	ISO 32	ISO 46
Luftudskilning, 50° C, ASTM D3427, minutter	1	2
Kobberkorrosion, 3 timer, 100° C, vurdering, ASTM D130	1B	1B
Densitet ved 15,6° C, g/ml ASTM D4052	0,83	0,84
Demulgeringsevne ved 54° C, ASTM D1401, minutter til 40/37/3	5	10
FZG test, sammenbrudsniveau, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	10
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	266	284
Skumtest, Sekvens I, Stabilitet, ml, ASTM D892	0	0
Skumtest, Sekvens I, Tendens, ml, ASTM D892	0	0
Skumtest, Sekvens II, Stabilitet, ml, ASTM D892	0	0
Skumtest, Sekvens II, Tendens, ml, ASTM D892	0	0
Skumtest, Sekvens III, Stabilitet, ml, ASTM D892	0	0
Skumtest, Sekvens III, Tendens, ml, ASTM D892	0	0
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm2/s, ASTM D445	6,4	7,7
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm2/s, ASTM D445	33,9	46,4
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-42	-33

Egenskaber	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
RPVOT, ASTM D2272, minutter	3700	3200
Rustbeskyttelse, Procedure A, ASTM D665	Bestået	Bestået
Rustbeskyttelse, Procedure B, ASTM D665	Bestået	Bestået
TOST, tid til 2.0 mg KOH/g, timer, ASTM D943	>10000	>10000
Viskositetsindeks, ASTM D2270	140	135

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.

03-2024
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