



Mobil SHC™ 800 Ultra Series

Mobil Industrial , Sweden

Turbinoljor med extra hög prestanda

Produktbeskrivning

Mobil SHC™ 832 och 846 Ultra är turbinoljor av högsta kvalitet med förhöjda prestanda utvecklade för användning i ångturbiner, gasturbiner och kombikraftverk (samt turbokompressorer vid mycket svåra driftsförhållanden.

Moderna stationära gasturbiner som arbetar vid höga effekter och svåra driftsförhållanden vållar termisk påfrestning på oljan, vilket kan resultera i avlagringar igensättning av filter, avlagringar i servoventiler och fastsättning av ventiler eller förkortad oljelivslängd. Mobil SHC 800 Ultra -serien har speciellt utvecklats för exceptionellt skydd mot termisk nedbrytning och oxidation och enastående rengörande egenskaper med speciell förmåga att begränsa avlagringar och lackbildning

Mobil SHC 800 Ultra -serien har även andra exceptionella egenskaper, i synnerhet snabb ång- och vattenavskiljning som krävs för moderna ångturbiner med hög Mobil SHC 800 Ultra -seriens gedigna slitageskyddande egenskaper är utvecklade för att uppfylla de lastbärande kraven som växlade turbiner har.

Egenskaper och fördelar

Egenskaperna hos oljorna i Mobil SHC 800 Ultra -serien visar sig i form av utmärkt skydd av utrustning, pålitlig drift med minskade driftsavbrott och oljebytesintervaller. Dessa produkter erbjuder också yttersta flexibilitet vid turbindrift tack vare deras användbarhet i en mängd olika turbintyper.

Oljorna i SHC 800 Ultra -serien erbjuder följande egenskaper och möjliga fördelar:

Egenskaper	Fördelar och potentiell nytta
Minskad risk för lack- och avlagringsbildning.	• Erbjuder en potentiell minskning av oplanerade driftsavbrott och bidrar till att minska under av hydrauliska systemkomponenter. • Bidrar till att minska avlagringar i höghastighetslager i centrifugal- och axialkompressorer • Bidrar till att öka tillförlitligheten i energiförsörjningen
Bidrar till att minska stilleståndstid och till att öka tillförlitligheten i driften	• Bidrar till förlängd oljelivslängd och möjliggör lägre smörjmedelskostnader. • Bidrar till att minska stilleståndstid och till att öka tillförlitligheten i driften
Starkt slitageskydd	• Bidrar till att skydda växlade gas- och ångturbiner • Bidrar till att minska kostnader för underhåll och utbyte av utrustning
Utmärkt vatten- och ångavskiljning	• Stöd för effektiv systemdrift och minskat underhåll
Uppfyller eller överträffar ledande turbintillverkares krav för både gas- och ångturbiner	• Ger flexibilitet åt operatörer • Förhindrar felanvändning av smörjmedel och kostsamma smörjmedelsbyten

Användningsområden

Mobil SHC 832 och 846 Ultra är turbinoljor av högsta kvalitet med förhöjda prestanda utvecklade för användning i ångturbiner, gasturbiner och kombikraftverk (samt turbokompressorer vid mycket svåra driftsförhållanden.

Moderna stationära gasturbiner som arbetar vid höga effekter och svåra driftsförhållanden vållar termisk påfrestning på oljan, vilket kan resultera i avlagringar igensättning av filter, avlagringar i servoventiler och fastsättning av ventiler eller förkortad oljelivslängd. Mobil SHC 800 Ultra -serien har speciellt utvecklats för exceptionellt skydd mot termisk nedbrytning och oxidation och enastående rengörande egenskaper med speciell förmåga att begränsa avlagringar och lackbildning

Mobil SHC 800 Ultra -serien har även andra exceptionella egenskaper, i synnerhet snabb ång- och vattenavskiljning som krävs för moderna ångturbiner med hög Mobil SHC 800 Ultra -seriens gedigna slitageskyddande egenskaper är utvecklade för att uppfylla de lastbärande kraven som växlade turbiner har.

Specifikationer och godkännanden

Denna produkt har följande godkännanden:	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

Denna produkt rekommenderas för användning i tillämpningar som kräver:	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
GE Power GEK 28143B	X	X

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
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 (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 101941A	X	
GE Power GEK 107395A	X	
GE Power GEK 121608	X	
GE Power GEK 32568Q	X	
GE Power (tidigare Alstom Power) HTGD 90117	X	X
JIS K-2213 Type 2	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X	

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
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
Solturbiner ES 9-224, Klass II	X	X

Egenskaper och specifikationer

Egenskap	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
ISO VG -klass	32	46
Luftavskiljning, 50°C, min, ASTM D3427	1	2
Kopparremskorrosion, 3 tim, 100°C, ASTM D 130	1B	1B
Densitet vid 15,6°C, kg/l, ASTM D4052	0,83	0,84
Vattenavskiljning, minuter till 40/37/3 ml vid 54°C, ASTM D1401	5	10
FZG slitage, skadenivå, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	10
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	266	284
Skumning, Sekv. I, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0
Skumning, Sekv. I, tendens, ml, ASTM D892	0	0
Skumning, Sekv. II, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0
Skumning, Sekv. II, tendens, ml, ASTM D892	0	0
Skumning, Sekv. III, stabilitet, ml, ASTM D892	0	0
Skumning, Sekv. III, tendens, ml, ASTM, D892	0	0
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm ² /s, ASTM D445	6,4	7,7
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s, ASTM D445	33,9	46,4
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-42	-33
RPVOT, min, ASTM D2272	3700	3200
Rostskyddsegenskaper, Procedur A, ASTM D665	Godkänd	Godkänd
Rostskyddsegenskaper förfarande B, ASTM D665	Godkänd	Godkänd
TOST, tid till 2,0 mg KOH/g, timmar, ASTM D943	>10000	>10000
Viskositetsindex, ASTM D2270	140	135

Hälsa och säkerhet

Hälsö- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av de dotterbolag.

03-2024

ExxonMobil Sverige AB

Box 1035 (Fabriksgatan 7)

SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200

<http://www.exxonmobil.com>

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-affiliated entities.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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