

**MOBIL SERIE SHC 800 ULTRA**

Mobil Industrial , Netherlands

Superior high performance turbineoliën

Productbeschrijving

Mobil SHC™ 832 en 846 Ultra zijn turbineoliën met superieure prestaties, ontwikkeld voor gebruik in stoomturbines, gasturbines, gecombineerde turbines (STEG) en turbinecompressoren onder de zwaarste bedrijfsomstandigheden.

Moderne stationaire gasturbines die werkzaam zijn met een hoog vermogen en zware bedrijfsomstandigheden veroorzaken een thermische druk op het smeermiddel dat kan resulteren in neerslag op lagers, verstopte filters, neerslag op servokleppen en vastkleven van de kleppen of een korte levensduur van de olie. De Mobil Serie SHC 800 Ultra is specifiek geformuleerd om uitzonderlijke bescherming te bieden tegen thermische/oxidatieve afbreuk en heeft uitstekende eigenschappen ten aanzien van het schoonhouden bij specifieke neerslag en beheersing van de vorming van lak.

De Mobil Serie SHC 800 Ultra heeft ook uitstekende eigenschappen op het grensvlak, met name de afscheiding van stoom en water, vereist voor moderne stoomturbines met hoge prestaties. De sterke anti-slijtage eigenschappen van Mobil SHC 800 Ultra Series is ontwikkeld om te voldoen aan de belastingvereisten van turbines met een tandwieloverbrenging.

Eigenschappen en voordelen

De prestatiegerichte eigenschappen van de Mobil Serie SHC 800 Ultra oliën resulteert in uitstekende bescherming van het materiaal, een betrouwbare werking met minder stilstand en een langere levensduur van de olie. Deze producten bieden de operator ook de ultieme flexibiliteit doordat het in een wijde reeks soorten turbines toegepast kan worden.

De Mobil Serie SHC 800 Ultra oliën bieden de volgende eigenschappen en mogelijke voordelen:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Vermindert kans op de vorming van lak	▪ Biedt mogelijk minder ongeplande stilstand en bevordert minder onderhoud van hydraulische systeemonderdelen ▪ Bevordert minder afzettingen op lagers van centrifugale en axiale compressoren die op hoge snelheid werken ▪ Bevordert een hogere betrouwbaarheid van de toevoer van energie
Bevordert minder stilstand en verhoogt een betrouwbare werking	▪ Bevordert een langere levensduur van de olie resulterend in lagere smeringskosten ▪ Bevordert minder stilstand en verhoogt een betrouwbare werking
Goede slijtagebescherming	▪ Bevordert de bescherming van gas- en stoomturbines met een tandwieloverbrenging ▪ Bevordert minder onderhoud en vervangingskosten
Uitstekende afscheiding water en stoom	▪ Ondersteunt een efficiënte systeemwerking en minder onderhoud

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Voldoet aan of overtreft de vereisten van belangrijke fabrikanten van gasturbines en stoomturbines	▪ Biedt flexibiliteit aan operators ▪ Voorkomt een verkeerde toepassing en dure olie vervanging

Toepassingen

Mobil SHC 832 en 846 Ultra zijn turbineoliën met superieure prestaties, ontwikkeld voor gebruik in stoomturbines, gasturbines, gecombineerde turbines (STEG) en turbinecompressoren onder de zwaarste bedrijfsomstandigheden.

Moderne stationaire gasturbines die werkzaam zijn met een hoog vermogen en zware bedrijfsomstandigheden veroorzaken een thermische druk op het smeermiddel dat kan resulteren in neerslag op lagers, verstopte filters, neerslag op servokleppen en vastkleven van de kleppen of een korte levensduur van de olie. De Mobil Serie SHC 800 Ultra is specifiek geformuleerd om uitzonderlijke bescherming te bieden tegen thermische/oxidatieve afbraak en heeft uitstekende eigenschappen ten aanzien van het schoonhouden bij specifieke neerslag en beheersing van de vorming van lak.

De Mobil Serie SHC 800 Ultra heeft ook uitstekende eigenschappen op het grensvlak, met name de afscheiding van stoom en water, vereist voor moderne stoomturbines met hoge prestaties. De sterke anti-slijtage eigenschappen van Mobil SHC 800 Ultra Series is ontwikkeld om te voldoen aan de belastingvereisten van turbines met een tandwieloverbrenging.

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	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
vgbe energy service GmbH VGBE-S-053	X	X

Dit product wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:		
GE Power GEK 28143B	X	X

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:		
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

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:		
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	
GE Power GEK 32568Q	X	
GE Power AG (voorheen 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, Class II	X	X

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
Klasse	ISO VG 32	ISO VG 46
Luchtafscheiding, 50 C, min, ASTM D3427	1	2
Koper Strip Corrosie, 3 uur bij 100°C, ASTM D130	1B	1B
Dichtheid bij 15,6 C, g/ml, ASTM D4052	0,83	0,84
Emulsie, tijdsduur tot 40/37/3, 54 C, min, ASTM D1401	5	10
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	10
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	266	284

Eigenschap	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
Foam, Sequence I, Stability, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence I, Tendency, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence II, Stability, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence II, Tendency, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence III, Stability, ml, ASTM D892	0	0
Foam, Sequence III, Tendency, ml, ASTM D892	0	0
Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	6,4	7,7
Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	33,9	46,4
Stolpunt, °C, ASTM D97	-42	-33
Rotating Pressure Vessel Oxidation Test, min, ASTM D2272	3700	3200
Roestkarakteristiek Procedure A, ASTM D665	PASS	PASS
Roest Karakteristiek Procedure B, ASTM D665	PASS	PASS
Turbine Oil Stability Test, Life to 2.0 mg KOH/g, h, ASTM D943	>10000	>10000
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	140	135

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsinformatiebladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

03-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

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.

Exxon

Mobil

Esso

XTO
ENERGY

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