



## Mobil SHC™ 800 Ultra Series

Mobil Industrial , Indonesia

Oli Turbin Unggul Performa Tinggi

### Deskripsi Produk

Mobil SHC™ 832 dan 846 Ultra adalah oli turbin unggul performa tinggi yang dirancang untuk digunakan pada aplikasi turbin uap, turbin gas, dan turbin gas siklus gabungan (combined cycle gas turbin/CCGT) untuk kondisi operasi paling berat.

Turbin gas stasioner modern bekerja pada keluaran daya tinggi dan pengoperasian berat yang menyebabkan tekanan termal pelumas dapat mengakibatkan endapan bantalan, penyumbatan filter, endapan katup servo, dan katup lengket atau masa pakai oli pendek. Mobil SHC 800 Ultra Series diformulasikan secara khusus untuk memberikan perlindungan prima terhadap degradasi termal/oksidatif dan performa luar biasa dalam menjaga kebersihan dengan kontrol spesifik terhadap deposit dan pernis.

Mobil SHC 800 Ultra Series juga memiliki sifat antarmuka luar biasa, khususnya pemisahan uap dan air, yang diperlukan pada turbin uap modern performa tinggi. Performa anti-aus Mobil SHC 800 Ultra Series yang andal dirancang untuk memenuhi persyaratan kapasitas beban turbin beroda gigi.

### Fitur dan Keuntungan

Fitur performa oli Mobil SHC 800 Ultra Series menghadirkan keunggulan perlindungan alat, keandalan operasi, dengan waktu henti yang minim dan masa penggantian oli yang panjang. Produk ini juga memberikan fleksibilitas tertinggi bagi operator karena digunakan luas pada berbagai jenis turbin.

Mobil SHC 800 Ultra Series menawarkan oli dengan fitur dan potensi keuntungan berikut:

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
Mengurangi potensi terbentuknya pernis/deposit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menawarkan potensi berkurangnya pematian di luar jadwal dan membantu mengurangi perawatan komponen sistem hidraulik</li> <li>Membantu mengurangi endapan pada bantalan jurnal kompresor sentrifugal dan aksial kecepatan tinggi</li> <li>Membantu meningkatkan keandalan pasokan energi</li> </ul>
Membantu mengurangi waktu henti dan meningkatkan keandalan kerja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membantu memperpanjang masa pakai oli sehingga mengurangi biaya pelumas</li> <li>Membantu mengurangi waktu henti dan meningkatkan keandalan kerja</li> </ul>
Perlindungan anti-aus yang kuat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membantu melindungi turbin gas dan uap beroda gigi</li> <li>Membantu menghemat biaya pemeliharaan dan penggantian</li> </ul>
Pemisahan air dan uap yang unggul	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mendukung pengoperasian sistem yang efisien dan perawatan yang lebih sedikit</li> </ul>
Memenuhi atau melampaui persyaratan pabrikan utama untuk turbin gas dan turbin uap	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memberikan fleksibilitas bagi operator</li> <li>Menghindari kesalahan aplikasi pelumas dan penggantian yang memakan biaya</li> </ul>

### Aplikasi

Mobil SHC 832 dan 846 Ultra adalah oli turbin unggul performa tinggi yang dirancang untuk digunakan pada aplikasi turbin uap, turbin gas, dan turbin gas siklus gabungan (combined cycle gas turbin/CCGT) untuk kondisi operasi paling berat.

Turbin gas stasioner modern bekerja pada keluaran daya tinggi dan pengoperasian berat yang menyebabkan tekanan termal pelumas dapat mengakibatkan endapan bantalan, penyumbatan filter, endapan katup servo, dan katup lengket atau masa pakai oli pendek. Mobil SHC 800 Ultra Series diformulasikan secara khusus untuk memberikan perlindungan prima terhadap degradasi termal/oksidatif dan performa luar biasa dalam menjaga kebersihan dengan kontrol spesifik terhadap deposit dan pernis.

Mobil SHC 800 Ultra Series juga memiliki sifat antarmuka luar biasa, khususnya pemisahan uap dan air, yang diperlukan pada turbin uap modern performa tinggi. Performa anti-aus Mobil SHC 800 Ultra Series yang andal dirancang untuk memenuhi persyaratan kapasitas beban turbin beroda gigi.

#### Spesifikasi dan Persetujuan

<b>Produk ini memiliki persetujuan berikut:</b>	<b>MOBIL SHC 832 ULTRA</b>	<b>MOBIL SHC 846 ULTRA</b>
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

<b>Produk ini direkomendasikan untuk aplikasi yang mensyaratkan:</b>	<b>MOBIL SHC 832 ULTRA</b>	<b>MOBIL SHC 846 ULTRA</b>
GE Power GEK 28143B	X	X

<b>Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:</b>	<b>MOBIL SHC 832 ULTRA</b>	<b>MOBIL SHC 846 ULTRA</b>
ASTM D4304, Tipe I (2017)	X	X
ASTM D4304, Tipe II (2017)	X	X
ASTM D4304, Tipe 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	

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
GE Power GEK 121608	X	
GE Power GEK 32568Q	X	
GE Power (eks Alstom Power) HTGD 90117	X	X
JIS K-2213 Tipe 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

## Sifat dan Spesifikasi

Sifat	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
Kelas	ISO 32	ISO 46
Waktu Pelepasan Udara, 50 C, mnt, ASTM D3427	1	2
Korosi Lajur Tembaga, 3 jm, 100 C, Peringkat, ASTM D130	1B	1B
Densitas @ 15.6 C, g/ml, ASTM D4052	0,83	0,84
Emulsi, Waktu hingga 40/37/3, 54 C, min, ASTM D1401	5	10
FZG Scuffing, Tahap Beban Gagal, A/8,3/90, ISO 14635-1	10	10
Titik Nyala, Piala Terbuka Cleveland, °C, ASTM D92	266	284
Busa, Urutan I, Stabilitas, ml, ASTM D892	0	0
Busa, Urutan I, Tendensi, ml, ASTM D892	0	0
Busa, Urutan II, Stabilitas, ml, ASTM D892	0	0
Busa, Urutan II, Tendensi, ml, ASTM D892	0	0
Busa, Urutan III, Stabilitas, ml, ASTM D892	0	0
Busa, Urutan III, Tendensi, ml, ASTM D892	0	0
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm <sup>2</sup> /dt, ASTM D445	6,4	7,7

Sifat	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm <sup>2</sup> /dt, ASTM D445	33,9	46,4
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-42	-33
Uji Oksidasi Bejana Tekan Berputar, mnt, ASTM D2272	3700	3200
Karakteristik Karat, Prosedur A, ASTM D665	LULUS	LULUS
Karakteristik Karat, Prosedur B, ASTM D 665	LULUS	LULUS
Uji Stabilitas Oli Turbin, Usia hingga 2,0 mg KOH/g, jam, ASTM D943	>10000	>10000
Indeks Viskositas, ASTM D2270	140	135

### Kesehatan dan Keselamatan

Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Exxon Mobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali disebutkan lain.

03-2024

ExxonMobil Asia Pacific Pte Ltd  
 Jakarta Representative Office  
 Wisma GKBI 27th Floor  
 Jl. Jenderal Sudirman No. 28  
 Jakarta 10210  
 Indonesia

+62 21 574 0707

<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](http://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 ENERGY

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