



## Mobil SHC™ 800 Ultra Series

Mobil Industrial, Switzerland

Hochleistungsöl für Turbinen

### Produktbeschreibung

Mobil SHC™ 832 und 846 sind Turbinenöle mit höchster Qualität, die für den Einsatz in Dampf-, Gasturbinen und Korbzyklus-Gasturbinen Anwendungen unter den härtesten Betriebsbedingungen entwickelt wurden.

Moderne stationäre Gasturbinen erbringen hohe Leistung und arbeiten so unter schweren Bedingungen, die durch thermische Belastung des Schmierstoffs verursacht werden. Diese Belastung kann zu Lagerablagerungen, Filterverstopfungen, Ablagerungen von Servoventilen und Ventilhaftungen oder einer kurzen Ölstandzeit führen. Die Mobil SHC 800 Ultra Reihe wurde speziell entwickelt, um einen außergewöhnlichen Schutz gegen thermische/oxidative Zersetzung und eine hervorragende Reinigungsleistung mit spezifischer Ablagerungs- und Lackkontrolle zu bieten.

Die Mobil SHC 800 Ultra Reihe zeichnet sich auch durch außergewöhnliche Grenzflächeneigenschaften aus, insbesondere durch Dampf- und Wasserabscheidung. Die starke Verschleißfestigkeit der Mobil SHC 800 Ultra Reihe wurde konzipiert, um die lasttragenden Anforderungen von Getriebeturbinen zu erfüllen.

### Eigenschaften/Vorteile

Die Leistungseigenschaften der Mobil SHC 800 Ultra Reihe bieten einen herausragenden Anlagenschutz und helfen dabei, die Zuverlässigkeit des Turbinenbetriebs zu erhöhen, wodurch Ausfallzeiten reduziert und die Ölversorgung verbessert werden. Die Produkte der Mobil SHC 800 Ultra Reihe bieten dem Anwender auch optimale Flexibilität durch umfangreichen Einsatz in einer Vielzahl von Turbinentypen.

Die Mobil SHC 800 Ultra Reihe bietet folgende Eigenschaften und Vorteile:

Eigenschaften	Vorteile
---------------	----------

Reduzierte Lack-/Ablagerungsbildung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bietet potenzielle Reduzierung von ungeplanten Stillständen und trägt dazu bei, die Wartung von Hydraulikkomponenten zu reduzieren.</li> <li>▪ Reduziert Ablagerungen in hochtourigen Radial- und Axialverdichter-Gleitlagern.</li> <li>▪ Erhöht die Sicherheit der Energieversorgung.</li> </ul>
Reduziert Ausfallzeiten und erhöht die Betriebssicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Führt zu längeren Ölwechselintervallen und geringeren Schmierstoffkosten.</li> <li>▪ Reduziert Ausfallzeiten und erhöht die Betriebssicherheit.</li> </ul>
Starker Verschleißschutz	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trägt zum Schutz von Gas- und Dampfturbinen mit Getriebe bei.</li> <li>▪ Hilft bei der Reduzierung von Wartungs- und Wiederbeschaffungskosten.</li> </ul>
Hervorragende Wasser- und Dampfabscheidung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Trägt zum effizienten Anlagenbetrieb und Verminderung des Wartungsbedarfs bei.</li> </ul>
Erfüllt oder übertrifft sowohl die Anforderungen an Gasturbinen als auch an Dampfturbinen von bedeutenden Herstellern	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bietet den Betreibern Flexibilität.</li> <li>▪ Vermeidet Schmierstoff-Fehlanwendungen und kostspielige Auswechslungen.</li> </ul>

## **Anwendungen**

Mobil SHC 832 und 846 sind Turbinenöle mit höchster Qualität, die für den Einsatz in Dampf-, Gasturbinen und Kombizyklus-Gasturbinen Anwendungen unter den härtesten Betriebsbedingungen entwickelt wurden.

Moderne stationäre Gasturbinen erbringen hohe Leistung und arbeiten so unter schweren Bedingungen, die durch thermische Belastung des Schmierstoffs verursacht werden. Diese Belastung kann zu Lagerablagerungen, Filterverstopfungen, Ablagerungen von Servoventilen und Ventilhaftungen oder einer kurzen Ölstandzeit führen. Die Mobil SHC 800 Ultra Reihe wurde speziell entwickelt, um einen außergewöhnlichen Schutz gegen thermischen/oxidativen Zersetzung und eine hervorragende Reinigungsleistung mit spezifischer Ablagerungs- und Lackkontrolle zu bieten.

Die Mobil SHC 800 Ultra Reihe zeichnet sich auch durch außergewöhnliche Grenzflächeneigenschaften aus, insbesondere durch Dampf- und Wasserabscheidung. Die starke Verschleißfestigkeit der Mobil SHC 800 Ultra Reihe wurde konzipiert, um die lasttragenden Anforderungen von Getriebeturbinen zu erfüllen.

### **Spezifikationen/Freigaben**

<b>Mobil SHC 800 Ultra Reihe hat die folgenden Zulassungen:</b>	<b>MOBIL SHC 832 ULTRA</b>	<b>MOBIL SHC 846 ULTRA</b>
SIEMENS TLV 9013 04	X	X
SIEMENS TLV 9013 05	X	X

<b>Mobil SHC 800 Ultra Reihe wird für Anwendungen empfohlen, welche die folgende Freigabe erfordern:</b>	<b>MOBIL SHC 832 ULTRA</b>	<b>MOBIL SHC 846 ULTRA</b>
GE GEK 28143B	X	X

<b>Mobil SHC 800 Ultra Reihe erfüllt oder übertrefft die Anforderungen von:</b>	<b>MOBIL SHC 832 ULTRA</b>	<b>MOBIL SHC 846 ULTRA</b>
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-TSE	X	X
DIN 51515-1:2010-02	X	X
DIN 51515-2:2010-02	X	X
GE 32568K	X	
GE GEK 101941A	X	
GE GEK 107395a	X	
GE Oil and Gas Nuovo Pignone ITN 52220.05	X	X
GE Power AG (früher 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 ES 9-224, CLASS II	X	X
--------------------------	---	---

### **Typische Produktdaten**

<b>Eigenschaften</b>	<b>MOBIL SHC 832 ULTRA</b>	<b>MOBIL SHC 846 ULTRA</b>
Viskositätsklasse	ISO 32	ISO 46
Luftabscheidevermögen, 50 °C, min, ASTM D3427	1	2
Kupferstreifenkorrosion, 3 Std. bei 100 °C, ASTM D130	1B	1B
Dichte bei 15,6 °C, g/ml (ASTM D4052)	0,83	0,84
Demulgierverhalten bei 54 °C, ASTM D1401, Minuten, ASTM D1401	5	10
FZG-Prüfverfahren: A/8.3/90, Schadenskraftstufe, DIN ISO 14635-1	9	10
Flammpunkt, °C, ASTM D92	266	284
Schaumverhalten, ASTM D892, Seq. I, Stabilität, ml/ml	0	0
Schaumverhalten, ASTM D892, Seq. I, Tendenz, ml/ml	0	0
Schaumverhalten, ASTM D 892, Seq. II, Stabilität, ml/ml	0	0
Schaumverhalten, ASTM D892, Seq. II, Tendenz, ml/ml	0	0
Schaumverhalten, ASTM D892, Seq. III, Stabilität, ml/ml	0	0

Schaumverhalten, ASTM D892, Seq. III, Tendenz, ml/ml	0	0
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	6,4	7,7
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	33,9	46,4
Pourpoint, °C, ASTM D97	-42	-33
RPVOT, ASTM D2272, Minuten	3700	3200
Rostschutz, Verfahren A, ASTM D665	Erfüllt	Erfüllt
Rostschutz, Verfahren B, ASTM D665	Erfüllt	Erfüllt
TOST Lebensdauer 2,0 mg KOH/g, h, ASTM D943	>10000	>10000
Viskositätsindex, ASTM D2270	140	135

## **Gesundheit, Sicherheit und Umwelt**

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

07-2019

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL

PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die

hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichmaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

Energy lives here™

[Privacy policy](#) • [Terms & conditions](#)

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation.

All Rights Reserved.