MOBIL SHC 800 ULTRA Reihe

Mobil Industrial , Switzerland

Überlegene Hochleistungsöle für Turbinen

Produktbeschreibung

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

Moderne stationäre Gasturbinen arbeiten mit hoher Leistung. Schwere Betriebsbedingungen verursachen eine thermische Belastung des Schmierstoffs, die zu Lagerablagerungen, Filterverstopfungen, Ablagerungen von Servoventilen und Ventilhaftungen oder einer kurzen Ölstandzeit führen kann. 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 entwickelt, um die lasttragenden Anforderungen von Getriebeturbinen zu erfüllen.

Eigenschaften und 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. Diese Produkte bieten dem Anwender auch größtmögliche 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	▪ Bietet potenzielle Reduzierung von ungeplanten Stillständen und trägt dazu bei, die Wartung von Hydraulikkomponenten zu reduzieren ▪ Trägt zur Verringerung von Ablagerungen in hochtourigen Radial- und Axialverdichter-Gleitlagern bei ▪ Ermöglicht eine höhere Zuverlässigkeit der Energieversorgung
Trägt zur Reduzierung von Ausfallzeiten und zur Erhöhung der Betriebssicherheit bei	▪ Führt zu längeren Ölwechselintervallen und geringeren Schmierstoffkosten ▪ Trägt zur Reduzierung von Ausfallzeiten und zur Erhöhung der Betriebssicherheit bei
Starker Verschleißschutz	▪ Trägt zum Schutz von Gas- und Dampfturbinen mit Getriebe bei ▪ Hilft bei der Reduzierung von Wartungs- und Wiederbeschaffungskosten
Hervorragende Wasser- und Dampfabscheidung	▪ Trägt zum effizienten Anlagenbetrieb und Verminderung des Wartungsbedarfs bei
Erfüllt oder übertrifft die Anforderungen an Gasturbinen und Dampfturbinen von bedeutenden Herstellern	▪ Bietet den Betreibern Flexibilität ▪ Vermeidet Schmierstoff-Fehlanwendungen und kostspielige Auswechslungen

Anwendungen

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

Moderne stationäre Gasturbinen arbeiten mit hoher Leistung. Schwere Betriebsbedingungen verursachen eine thermische Belastung des Schmierstoffs, die zu Lagerablagerungen, Filterverstopfungen, Ablagerungen von Servoventilen und Ventilhaftungen oder einer kurzen Ölstandzeit führen kann. 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 entwickelt, um die lasttragenden Anforderungen von Getriebeturbinen zu erfüllen.

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:	**MOBIL SHC 832 ULTRA**	**MOBIL SHC 846 ULTRA**
MAN Energy Solutions Oberhausen (ehemals 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

Dieses Produkt wird für Anwendungen empfohlen, welche die folgenden Freigaben erfordern:		
GE Power GEK 28143B	X	X

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:		
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

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:		
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 (ehemals 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
Solarturbinen ES 9-224, Klasse II	X	X

Typische Produktdaten

Eigenschaft	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
Viskositätsklasse	ISO VG 32	ISO VG 46
Luftabscheidevermögen, 50°C, Min, ASTM D3427	1	2
Kupferstreifenkorrosion, 3 h bei 100 °C, ASTM D130	1B	1B
Dichte bei 15,6 °C, g/ml (ASTM D4052)	0,83	0,84
Demulgierverhalten, Zeit bis 40/37/3, 54 °C, min, ASTM D1401	5	10
FZG Verschleißtest, Schadenskraftstufe, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	10
Flammpunkt, °C, ASTM D92	266	284
Schaumverhalten, Seq. I, Stabilität, ml, ASTM D892	0	0
Schaumverhalten, Seq. I, Tendenz, ml, ASTM D892	0	0
Schaumverhalten, Seq. II, Stabilität, ml, ASTM D892	0	0
Schaumverhalten, Seq. II, Tendenz, ml, ASTM D892	0	0

Eigenschaft	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
Schaumverhalten, Seq. III, Stabilität, ml, ASTM D892	0	0
Schaumverhalten, Seq. III, Tendenz, ml, ASTM D892	0	0
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445	6,4	7,7
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm2/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 bis 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.

03-2024
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
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 Formulieungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze 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. Gleichermaßen 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 Geschäftbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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