



I MOBIL SHC 800 ULTRA

Mobil Industrial, Switzerland

Oli per turbine ad alte prestazioni di qualità superiore

Descrizione prodotto

I Mobil SHC™ 832 e 846 Ultra sono oli per turbine ad alte prestazioni di qualità superiore formulati per l'impiego in applicazioni con turbine a vapore, turbine a gas e a ciclo combinato (CCGT) e compressori turbo nelle condizioni operative più severe.

Le moderne turbine a gas stazionarie funzionano ad alta potenza e le severe condizioni operative provocano sollecitazioni termiche sul lubrificante che possono causare depositi nei cuscinetti, ostruzione dei filtri, depositi nelle servovalvole e incollamento delle valvole o una breve durata dell'olio. I Mobil SHC 800 Ultra sono stati specificamente formulati per offrire un'eccezionale protezione contro la degradazione termico/ossidativa e straordinarie prestazioni keep-clean con controllo specifico dei depositi e della vernice.

I Mobil SHC 800 Ultra presentano inoltre eccezionali proprietà interfacciali, in particolare la separazione di vapore e acqua, necessarie per le moderne turbine a vapore ad alte prestazioni. Le elevate prestazioni antiusura dei Mobil SHC 800 Ultra sono state progettate per soddisfare i requisiti di carico delle turbine ad ingranaggi.

Prerogative e benefici

Le caratteristiche in termini di prestazioni degli oli Mobil SHC 800 Ultra si traducono in un'eccellente protezione delle apparecchiature e un funzionamento affidabile con ridotti tempi di fermo macchina e durata dell'olio prolungata. Questi prodotti offrono anche la massima flessibilità all'operatore grazie all'ampio utilizzo in diversi tipi di turbine.

Gli oli Mobil SHC 800 Ultra offrono le seguenti prerogative e potenziali benefici:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Ridotto potenziale di formazione di depositi/lacche	<ul style="list-style-type: none"> • Offre una potenziale riduzione dei fermi macchina non programmati e contribuisce a ridurre la manutenzione dei componenti del sistema idraulico • Contribuisce a ridurre i depositi nei cuscinetti a strisciamento di compressori centrifughi e assiali ad alta velocità • Contribuisce ad aumentare l'affidabilità della fornitura di energia
Contribuisce a ridurre i fermi macchina e ad aumentare l'affidabilità del funzionamento	<ul style="list-style-type: none"> • Contribuisce a prolungare la durata dell'olio consentendo minori costi di lubrificazione • Contribuisce a ridurre i fermi macchina e ad aumentare l'affidabilità del funzionamento
Forte protezione dall'usura	<ul style="list-style-type: none"> • Contribuisce a proteggere le turbine a gas e a vapore a ingranaggi • Contribuisce a ridurre i costi di manutenzione e sostituzione
Eccellente separazione di acqua e vapore	<ul style="list-style-type: none"> • Supporta un funzionamento efficiente del sistema e una ridotta manutenzione
Soddisfa o supera i requisiti dei costruttori chiave di turbine a gas e a vapore	<ul style="list-style-type: none"> • Offre flessibilità agli operatori

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
	• Evita l'applicazione errata del lubrificante e la costosa sostituzione

Applicazioni

I Mobil SHC 832 e 846 Ultra sono oli per turbine ad alte prestazioni di qualità superiore formulati per l'impiego in applicazioni con turbine a vapore, turbine a gas e a ciclo combinato (CCGT) e compressori turbo nelle condizioni operative più severe.

Le moderne turbine a gas stazionarie funzionano ad alta potenza e le severe condizioni operative provocano sollecitazioni termiche sul lubrificante che possono causare depositi nei cuscinetti, ostruzione dei filtri, depositi nelle servovalvole e incollamento delle valvole o una breve durata dell'olio. I Mobil SHC 800 Ultra sono stati specificamente formulati per offrire un'eccezionale protezione contro la degradazione termico/ossidativa e straordinarie prestazioni keep-clean con controllo specifico dei depositi e della vernice.

I Mobil SHC 800 Ultra presentano inoltre eccezionali proprietà interfacciali, in particolare la separazione di vapore e acqua, necessarie per le moderne turbine a vapore ad alte prestazioni. Le elevate prestazioni antiusura dei Mobil SHC 800 Ultra sono state progettate per soddisfare i requisiti di carico delle turbine ad ingranaggi.

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:	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

Questo prodotto è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:		
GE Power GEK 28143B	X	X

Questo prodotto soddisfa o supera i requisiti di:		
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

Questo prodotto soddisfa o supera i requisiti di:		
China GB 11120-2011, L-TSA(Classe A)	X	X
China GB 11120-2011, L-TSA(Classe 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 (ex 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

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
Grado	ISO VG 32	ISO VG 46
Tempo di rilascio aria, 50°C, minuti, ASTM D 3427	1	2
Corrosione su rame, 3 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130	1B	1B
Densità a 15,6° C, g/ml, ASTM D4052	0,83	0,84
Minuti per emulsione a 40/37/3, a 54°C, min, ASTM D 1401	5	10
FZG scuffing, stadio di carico fallito, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	10
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	266	284
Schiumeggiamento, Sequenza I, Stabilità, ml, ASTM D 892	0	0

Caratteristica	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
Schiuemeggiamento, Sequenza I, Tendenza, ml, ASTM D 892	0	0
Schiuemeggiamento, Sequenza II, Stabilità, ml, ASTM D 892	0	0
Schiuemeggiamento, Sequenza II, Tendenza, ml, ASTM D 892	0	0
Schiuemeggiamento, Sequenza III, Stabilità, ml, ASTM D 892	0	0
Schiuemeggiamento, Sequenza III, Tendenza, ml, ASTM D 892	0	0
Viscosità cinematica a 100°C, mm ² /s, ASTM D 445	6,4	7,7
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /s, ASTM D 445	33,9	46,4
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-42	-33
Prova di stabilità all'ossidazione mediante vaso pressurizzato rotante, min, ASTM D 2272	3700	3200
Caratteristiche antiruggine, Procedura A, ASTM D 665	PASSA	PASSA
Caratteristiche antiruggine, Procedura B, ASTM D 665	PASSA	PASSA
Prova di stabilità olio turbine, a 2,0 mg KOH/g, ore, ASTM D 943	>10000	>10000
Indice di viscosità, ASTM D 2270	140	135

Salute e Sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

03-2024

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

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito www.exxonmobil.com

Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Exxon, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

ExxonMobil



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