



## Mobil SHC™ 800 Ultra Series

Mobil Industrial , Spain

Aceites superiores de alto rendimiento para turbinas

### Descripción del producto

Mobil SHC™ 832 y 846 Ultra son aceites de superior calidad y alto rendimiento para turbinas diseñados para utilizarse en aplicaciones de turbinas de vapor, turbinas de gas, turbinas de gas de ciclo combinado (CCGT) y turbocompresores bajo las más severas condiciones operativas.

Las modernas turbinas de gas estacionarias funcionan a una elevada potencia de salida y su severo funcionamiento provoca un estrés térmico en el lubricante que puede dar lugar a depósitos en los cojinetes, obstrucción de los filtros, depósitos en las servoválvulas y atascos en las válvulas o una corta vida útil del aceite. La serie Mobil SHC 800 Ultra ha sido específicamente formulada para proporcionar una protección excepcional contra la degradación térmica/oxidativa y un destacado desempeño en cuanto a la conservación de la limpieza con un control específico de los depósitos y barnices.

La serie Mobil SHC 800 Ultra también presenta las excepcionales propiedades interfaciales, en particular la separación del vapor de agua y el agua, requeridas por las modernas turbinas de vapor de alto rendimiento. El sólido desempeño antidesgaste de la serie Mobil SHC 800 Ultra está diseñado para cumplir con los requisitos de carga de las turbinas con engranajes.

### Propiedades y beneficios

Las propiedades de desempeño de los aceites de la serie Mobil SHC 800 Ultra se traducen en una excelente protección del equipo, un funcionamiento confiable, con un menor tiempo de inactividad y una mayor vida útil del aceite. Estos productos también le brindan la máxima flexibilidad al operador debido a su amplio uso en una gran variedad de tipos de turbinas.

Los aceites de la serie Mobil SHC 800 Ultra ofrecen las siguientes propiedades y beneficios potenciales:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Menor posibilidad de formación de barnices/depósitos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ofrece una posible reducción de las paradas no programadas y ayuda a reducir el mantenimiento de los componentes de los sistemas hidráulicos</li> <li>• Ayuda a reducir los depósitos en los cojinetes rectos de los compresores centrífugos y axiales de alta velocidad.</li> <li>• Ayuda a aumentar la fiabilidad del suministro de energía eléctrica</li> </ul>
Ayuda a reducir los tiempos de inactividad y a mejorar la fiabilidad de las operaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ayuda a prolongar la vida del aceite, lo que permite reducir los costos de lubricación</li> <li>• Ayuda a reducir los tiempos de inactividad y a aumentar la fiabilidad de la operación</li> </ul>
Sólida protección contra el desgaste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ayuda a proteger las turbinas de gas y de vapor con engranajes</li> <li>• Ayuda a reducir los costos de mantenimiento y de reemplazo</li> </ul>
Excelente separación del agua y el vapor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respalda la operación eficiente del sistema y un menor mantenimiento</li> </ul>
Cumple o supera los requisitos clave de los fabricantes de turbinas de gas y de vapor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proporciona flexibilidad a los operadores</li> <li>• Evita la aplicación del lubricante incorrecto y el costoso cambio del aceite en tal caso</li> </ul>

### Aplicaciones

Mobil SHC 832 y 846 Ultra son aceites de superior calidad y alto rendimiento para turbinas diseñados para utilizarse en aplicaciones de turbinas de vapor, turbinas de gas, turbinas de gas de ciclo combinado (CCGT) y turbocompresores bajo las más severas condiciones operativas.

Las modernas turbinas de gas estacionarias funcionan a una elevada potencia de salida y su severo funcionamiento provoca un estrés térmico en el lubricante que puede dar lugar a depósitos en los cojinetes, obstrucción de los filtros, depósitos en las servoválvulas y atascos en las válvulas o una corta vida útil del aceite. La serie Mobil SHC 800 Ultra ha sido específicamente formulada para proporcionar una protección excepcional contra la degradación térmica/oxidativa y un destacado desempeño en cuanto a la conservación de la limpieza con un control específico de los depósitos y barnices.

La serie Mobil SHC 800 Ultra también presenta las excepcionales propiedades interfaciales, en particular la separación del vapor de agua y el agua, requeridas por las modernas turbinas de vapor de alto rendimiento. El sólido desempeño antidesgaste de la serie Mobil SHC 800 Ultra está diseñado para cumplir con los requisitos de carga de las turbinas con engranajes.

## Especificaciones y aprobaciones

<b>Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:</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>Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:</b>	<b>MOBIL SHC 832 ULTRA</b>	<b>MOBIL SHC 846 ULTRA</b>
GE Power GEK 28143B	X	X

<b>Este producto cumple o excede los requisitos de:</b>	<b>MOBIL SHC 832 ULTRA</b>	<b>MOBIL SHC 846 ULTRA</b>
ASTM D4304, Tipo I (2017)	X	X
ASTM D4304, Tipo II (2017)	X	X
ASTM D4304, Tipo 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 (Clase A)	X	X
China GB 11120-2011, L-TSA (Clase 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	

Este producto cumple o excede los requisitos de:	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
GE Power GEK 107395A	X	
GE Power GEK 121608	X	
GE Power GEK 32568N	X	
GE Power (anteriormente ALSTOM POWER) HTGD 90117	X	X
JIS K-2213 Tipo 2	X	X
Maquinaria turbo industrial Siemens MAT 812101	X	
Maquinaria turbo industrial Siemens MAT 812102		X
Maquinaria turbo industrial Siemens MAT 812106	X	
Maquinaria turbo industrial Siemens MAT 812107		X
Maquinaria turbo industrial Siemens MAT 812108	X	
Maquinaria turbo industrial Siemens MAT 812109		X
Turbinas solares ES 9-224, Clase II	X	X

## Propiedades y especificaciones

Propiedad	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
Grado	ISO 32	ISO 46
Tiempo de liberación del aire, 50°C, min., ASTM D3427	1	2
Corrosión de la tira de cobre, 3 h, 100 C, Clasificación, ASTM D130	1B	1B
Densidad a 15,6 °C g/ml, ASTM D4052	0,83	0,84
Emulsión, tiempo hasta 40/37/3, 54 C, min, ASTM D1401	5	10
Desgaste abrasivo FZG, etapa de carga de falla, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	10
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	266	284
Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0
Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892	0	0
Espuma, secuencia II, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0
Espuma, secuencia II, tendencia, ml, ASTM D892	0	0
Espuma, secuencia III, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0
Espuma, secuencia III, tendencia, ml, ASTM D892	0	0
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	6,4	7,7

Propiedad	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	33,9	46,4
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-42	-33
Prueba de oxidación en recipiente a presión giratorio, min., ASTM D2272	3700	3200
Características de prevención de la herrumbre; Procedimiento A, ASTM D 665	PASA	PASA
Características de prevención de la herrumbre; Procedimiento B, ASTM D 665	PASA	PASA
Prueba de estabilidad del aceite de la turbina, vida hasta 2,0 mg KOH/g, h, ASTM D943	>10000	>10000
Índice de viscosidad, ASTM D2270	140	135

## Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

12-2021

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen, Belgium

<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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved