Mobil SHC 800 Ultra Series

Mobil Industrial , France

Huiles pour turbines de haute performance supérieure

Description du produit

Les huiles Mobil SHC™ 832 et 846 sont des huiles de haute performance supérieure pour la lubrification des turbines à vapeur, des turbines à gaz et à cycles combinés (CCGT) et des turbocompresseurs fonctionnant dans les conditions les plus sévères.

Les turbines à gaz stationnaires modernes fonctionnent à régime haute puissance et le fonctionnement rigoureux cause des contraintes thermiques du lubrifiant qui peuvent donner lieu à des dépôts sur les roulements, un colmatage des filtres, des dépôts sur les servo-valves et le grippage des soupapes ou la courte durée de vie de l'huile. Les huiles de la gamme Mobil SHC 800 Ultra ont été spécifiquement formulées pour offrir une protection exceptionnelle contre la dégradation thermique ou par oxydation et un maintien remarquable de la propreté grâce au contrôle de dépôts et vernis spécifiques.

Les huiles de la gamme Mobil SHC 800 Ultra présentent également des propriétés interfaciales exceptionnelles, en particulier en matière de séparation de la vapeur et de l'eau, exigées pour les turbines à vapeur haute performance modernes. Grâce à leur performance anti-usure, les huiles de la gamme Mobil SHC 800 Ultra sont formulées pour répondre aux exigences de capacité de charge des turbines à engrenages.

Caractéristiques et avantages

Les caractéristiques de performance des huiles de la gamme Mobil SHC 800 Ultra se traduisent en une excellente protection de l'équipement et un fonctionnement fiable, avec la réduction des temps d'arrêt et l'accroissement de la durée de vie de l'huile. Ces produits offrent également une flexibilité exceptionnelle à l'opérateur du fait de leur vaste utilisation dans un large éventail de types de turbines.

Les huiles de la gamme Mobil SHC 800 Ultra offrent les caractéristiques et avantages potentiels suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Réduction de formation de vernis/dépôts	▪ Réduction potentielle des arrêts non programmés et réduction de la maintenance des composants des circuits hydrauliques ▪ Aide à réduire les dépôts dans les paliers lisses des compresseurs centrifuges et axiaux haute vitesse ▪ Aide à accroître la fiabilité de l'alimentation d'énergie
Aide à réduire les temps d'arrêt et à accroître la fiabilité du fonctionnement	▪ Aide à prolonger la durée de vie de l'huile, permettant ainsi de réduire les coûts de lubrifiant ▪ Aide à réduire les temps d'arrêt et à accroître la fiabilité du fonctionnement
Très bonne protection contre l'usure	▪ Aide à protéger les turbines à gaz et à vapeur à engrenages ▪ Aide à réduire les coûts de maintenance et de remplacement
Excellente séparation de l'eau et de la vapeur	▪ Soutient l'efficacité de fonctionnement du système et la réduction de maintenance
Satisfait ou dépasse les exigences des plus grands constructeurs de turbines à gaz et de turbines à vapeur	▪ Offre flexibilité aux opérateurs ▪ Moins de risque d'erreurs d'applications et moins de vidanges, donc réduction des coûts d'huile

Applications

Les huiles Mobil SHC 832 et 846 Ultra sont des huiles de haute performance supérieure pour la lubrification des turbines à vapeur, des turbines à gaz et à cycles combinés (CCGT) et des turbocompresseurs fonctionnant dans les conditions les plus sévères.

Les turbines à gaz stationnaires modernes fonctionnent à régime haute puissance et le fonctionnement rigoureux cause des contraintes thermiques du lubrifiant qui peuvent donner lieu à des dépôts sur les roulements, un colmatage des filtres, des dépôts sur les servo-valves et le grippage des soupapes ou la courte durée de vie de l'huile. Les huiles de la gamme Mobil SHC 800 Ultra ont été spécifiquement formulées pour offrir une protection exceptionnelle contre la dégradation thermique ou par oxydation et un maintien remarquable de la propreté grâce au contrôle de dépôts et vernis spécifiques.

Les huiles de la gamme Mobil SHC 800 Ultra présentent également des propriétés interfaciales exceptionnelles, en particulier en matière de séparation de la vapeur et de l'eau, exigées pour les turbines à vapeur haute performance modernes. Grâce à leur performance anti-usure, les huiles de la gamme Mobil SHC 800 Ultra sont formulées pour répondre aux exigences de capacité de charge des turbines à engrenages.

Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :	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

Ce produit est recommandé dans les applications suivantes :	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
GE Power GEK 28143B	X	X

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
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
Chine GB 11120-2011, L-TSA(Classe A)	X	X
Chine 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

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
GE Power GEK 101941A	X	
GE Power GEK 107395A	X	
GE Power GEK 121608	X	
GE Power GEK 32568Q	X	
GE Power (anciennement 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, Classe II	X	X

Propriétés et spécifications

Propriété	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
Grade	ISO 32	ISO 46
Temps de désaération, 50 °C, min, ASTM D3427	1	2
Corrosion lame de cuivre, 3h, 100°C, ASTM D130	1B	1B
Densité à 15,6 °C, g/ml, ASTM D4052	0,83	0,84
Émulsion, temps jusqu'à 40/37/3, 54 °C, min, ASTM D1401	5	10
Essai de frottement FZG, Charge de rupture ISO, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	10
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	266	284
Séquence I, mousse, stabilité, ml, ASTM D892	0	0
Séquence I de moussage, tendance, ml, ASTM D892	0	0
Séquence II de moussage, stabilité, ml, ASTM D892	0	0
Séquence II de moussage, tendance, ml, ASTM D892	0	0
Séquence III de moussage, stabilité, ml, ASTM D892	0	0
Séquence III de moussage, tendance, ml, ASTM D892	0	0

Propriété	MOBIL SHC 832 ULTRA	MOBIL SHC 846 ULTRA
Viscosité cinématique à 100°C, mm2/s,ASTM D445	6,4	7,7
Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s, ASTM D445	33,9	46,4
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-42	-33
Test d'oxydation de récipient sous pression rotatif, min, ASTM D2272	3700	3200
Protection contre la rouille, Procédure A, ASTM D 665	RÉUSSITE	RÉUSSITE
Protection contre la rouille, Procédure B, ASTM D665	RÉUSSITE	RÉUSSITE
Test de stabilité d'huile pour turbines, vie à 2,0 mg KOH/g, h, ASTM D943	>10000	>10000
Indice de viscosité, ASTM D 2270	140	135

Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Sauf indication contraire, toutes les marques de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

03-2024

Esso Société Anonyme Française
20 rue Paul Héroult
92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil: https://www.mobil.fr/fr-fr/contact-us

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00
http://www.exxonmobil.com

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site www.ExxonMobil.com.
ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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