Mobil

Série Mobil DTE 800

Mobil Industrial , France

Huiles pour turbines à performance supérieure

Description du produit

Les Mobil DTE™ 832 et 846 sont des huiles hautes performances pour la lubrification des turbines à vapeur, des turbines à gaz et à cycles combinés (CCGT) fonctio dans les conditions les plus sévères. Formulées à partir d'huiles de base hydrotraitées et d'additifs spécifiquement sélectionnés, elles présentent une résistance ther et à l'oxydation exceptionnelles. Leur système d'additivation permet le contrôle des dépôts et le maintien de la propreté exigés dans les turbines à gaz et leur c d'excellentes propriétés de séparation avec l'eau indispensables au bon fonctionnement des turbines à vapeur. Leur composition comprend également un sy anti-usure sans zinc pour répondre aux exigences des turbines à engrenages.

En plus de répondre aux exigences distinctes des turbines à gaz et à vapeur modernes, les huiles de la gamme Mobil DTE 800 représentent un excellent choix p turbines à cycle combiné qui n'exigent qu'une seule huile pour le fonctionnement en tandem d'une turbine à gaz et une turbine à vapeur. Le respect simultan exigences de contrôle de dépôt et de séparation de l'eau est le principal facteur de performance de cette technologie de lubrifiant avancée. L'excellente résis thermique et à l'oxydation des huiles DTE 832 et 846 permet de les utiliser dans les environnements de turbine les plus rigoureux.

Les caractéristiques de performance des huiles de la gamme Mobil DTE 800 se traduisent en une excellente protection de l'équipement et un fonctionnement fiabl la réduction des temps d'arrêt et l'accroissement de la durée de vie de l'huile. Ces produits offrent également une flexibilité optimale à l'opérateur car ils peuve utilisés dans tous les types de turbine : à gaz, à vapeur et à engrenages.

Caractéristiques et avantages

Les huiles Mobil DTE minérales sont utilisées dans le monde depuis plus de 100 ans pour la lubrification des turbines. Pendant tout ce temps, nos chercheurs ont tr en collaboration avec les constructeurs et les utilisateurs pour que nos produits répondent ou dépassent les exigences des turbines de nouvelle génération. Cela a un perfectionnement des huiles pour turbines Mobil et l'utilisation des huiles de base et des technologies d'additifs les plus récentes et les plus appropriées.

Les turbines à gaz modernes à haut rendement doivent être particulièrement bien protégées contre la dégradation thermique et à l'oxydation et offrir un contrô dépôts. Les conditions de fonctionnement font subir au lubrifiant des contraintes thermiques pouvant entraîner des colmatages de filtres ou des dépôts s servovalves. La durée de vie du produit peut donc être raccourcie. Les turbines à vapeur modernes exigent un niveau élevé de protection contre l'oxydation, ainsi bonne séparabilité de l'eau en cas de fuites de vapeur. Pour les systèmes à cycle combiné, le lubrifiant doit répondre aux besoins des deux types de turbines.

Les huiles de la gamme DTE 800 offrent les caractéristiques et avantages potentiels suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Satisfont ou dépassent les exigences des plus grands constructeurs de turbines à gaz et de turbines à vapeur	Moins de risque d'erreurs d'applications et moins de vidanges, donc réduction des d'huile Réduction des coûts d'inventaire
Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation	Réduction des temps d'arrêt, meilleure fiabilité du fonctionnement Allongement de la durée de vie de l'huile ; réduction des coûts en produit
Excellente protection anti-usure	Excellente protection pour les turbines à engrenages (à gaz et à vapeur), réductio coûts de maintenance et de remplacement Prolongement de la protection du matériel et diminution des coûts de remplacemen
Excellente désémulsibilité	Efficacité de fonctionnement et maintenance réduite

Applications

Les huiles Mobil DTE 832 et 846 sont des huiles pour turbines haute performance formulées pour être utilisées avec des systèmes hydrauliques de turbines à g

vapeur, à couplage direct ou par engrenages et des mécanismes de contrôle de vitesse de turbines. Les applications spécifiques sont :

▪ Les applications de production d'électricité par turbine à cycle combiné (CCGT), y compris celles dotées d'un système de circulation commun pour les turbines au les turbines à vapeur.

▪ La lubrification des turbines à gaz ou à vapeur utilisées pour la production d'électricité, le transport du gaz naturel par pipeline, les activités de transformatior usines de cogénération.

Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :	832	846
GE Power (anciennement Alstom Power) HTGD 90117	X	X
Siemens TLV 9013 04	X	X
Siemens TLV 9013 05	X	X

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

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	832	846
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 28143A	X	X
GE Power GEK 32568Q	X	
GE Power GEK 46506D	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
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X	
Solar Turbines ES 9-224, Classe II	X	X

Propriétés et spécifications

Propriété	832	846
Grade	ISO VG 32	ISO VG 46
Temps de désaération, 50 °C, min, ASTM D3427	4	4
Corrosion lame de cuivre, 3h, 100°C, cote, ASTM D130	1A	1A
Émulsion, temps jusqu'à 0 ml d'émulsion, 54 °C, min, ASTM D1401	15	15
Essai de frottement FZG, Charge de rupture ISO, A/8.3/90, ISO 14635-1	8	8
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	224	244
Séquence I, mousse, stabilité, ml, ASTM D892	0	0
Séquence I de moussage, tendance, ml, ASTM D892	20	20
Séquence II de moussage, stabilité, ml, ASTM D892	0	0
Séquence II de moussage, tendance, ml, ASTM D892	20	20
Séquence III de moussage, stabilité, ml, ASTM D892	0	0
Séquence III de moussage, tendance, ml, ASTM D892	20	20
Viscosité cinématique à 100°C, mm2/s,ASTM D445	5,4	6,2
Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s, ASTM D445	29,6	42,4
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-30	-30
Test d'oxydation de récipient sous pression rotatif, min, ASTM D2272	1200	1100
Protection contre la rouille, Procédure A, ASTM D 665	RÉUSSITE	RÉUSSITE
Protection contre la rouille, Procédure B, ASTM D665	RÉUSSITE	RÉUSSITE
Densité à 15,6 °C/15,6 °C) ASTM D1298		0,87
Densité à 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D4052	0,86	
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	110	106

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./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 o 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/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. L variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus da ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter vo 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 document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locale

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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