Mobil DTE™ 700 Series

Mobil Industrial , France

Huiles turbine de grande qualité

Description du produit

Les huiles Mobil DTE™ 700 sont la nouvelle version de la famille de produits lubrifiants pour turbines Mobil DTE, depuis longtemps reconnus pour leur grande qualité et leur fiabilité. Ce sont des lubrifiants pour turbines sans zinc, spécialement formulés pour être utilisés dans les applications avec turbines à gaz et turbines à vapeur. Ils sont formulés à partir d'huiles de base et d'additifs soigneusement choisis, et contiennent des antioxydants, des inhibiteurs de rouille et de corrosion ainsi que des agents antimousse. Ces composants permettent d'assurer une résistance exceptionnelle à l'oxydation et à la dégradation chimique au fil du temps. Les lubrifiants Mobil DTE 700 font preuve d'une excellente capacité à séparer l'eau, résister à la formation d'émulsion et présentent des caractéristiques antimousse qui assurent une exploitation fiable. Leurs propriétés améliorées de désaération sont essentielles pour les mécanismes de commande hydrauliques des turbines.

Les caractéristiques des huiles Mobil DTE 700 se traduisent par une excellente protection des équipements, ce qui permet d'accroître la fiabilité de la turbine, réduire les temps de panne et prolonger l'exploitation de l'huile. La performance est mise en évidence par leur capacité à respecter, voire dépasser, une vaste gamme de normes de l'industrie et de spécifications de constructeurs pour les turbines à gaz et à vapeur utilisées dans le monde entier.

Caractéristiques et avantages

Les huiles Mobil DTE 700 présentent les caractéristiques et avantages potentiels suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Respectent, voire dépassent la plupart des spécifications des constructeurs de turbines et normes de l'industrie (ISO VG 32)	Simplifient les choix en matière de lubrifiants et d'application/Assurent la conformité à la garantie du constructeur d'équipements/Réduisent les stocks de lubrifiants
Plus grandes stabilité à l'oxydation, stabilité chimique et stabilité de la couleur	Conçues pour prolonger le cycle de charge de l'huile et pour réduire les achats d'huile et les frais liés au rejet Contribuent à contrôler la formation de dépôts afin de réduire l'obstruction des filtres et l'encrassement des équipements, permettant ainsi de réduire les temps d'arrêt et les frais de maintenance Grande fiabilité des turbines et réduction des temps d'arrêt imprévus
Excellente capacité à séparer l'eau	Aident à former un bon film lubrifiant pour protéger les paliers de turbine/Maximisent l'efficacité du système d'élimination d'eau et réduisent les coûts de remplacement d'huile
Amélioration de la protection contre la rouille et la corrosion	Permettent de prévenir la corrosion des composants essentiels du système de graissage en réduisant la maintenance et en prolongeant la durée de vie des composants
Désaération rapide et résistance au moussage	Evitent les dysfonctionnements tels que la cavitation des pompes, réduisant ainsi le remplacement des pompes et la perte d'efficacité
Sans zinc	Réduisent l'impact sur l'environnement

Applications

Les huiles Mobil DTE 700 sont conçues pour respecter, voire dépasser, les exigences des systèmes de circulation des turbines à gaz ou à vapeur. Les utilisations spécifiques comprennent :

- Production d'énergie électrique à haut rendement permanent

- Centrales électriques à turbine à gaz à cycle combiné fonctionnant en régime permanent ou en production de pointe
- Turbines à gaz dans des centrales électriques de secours
- Moteurs principaux de turbines à gaz ou à vapeur
- Applications avec turbines hydroélectriques

Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :	732	746	768
GE Power (anciennement Alstom Power) HTGD 90117	X	X	
Turbines à vapeur LMZ	X	X	
Siemens TLV 9013 04	X	X	
Siemens TLV 9013 05	X	X	

Ce produit est recommandé dans les applications suivantes :	732	746	768
GE Power GEK 28143A	X	X	

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	732	746	768
ASTM D4304, Type I (2017)	X	X	X
ASTM D4304, Type III (2017)	X	X	
Chine GB 11120-2011, L-TGA	X	X	X
Chine GB 11120-2011, L-TSA(Classe A)	X	X	
Chine GB 11120-2011, L-TSA(Classe B)	X	X	
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X
DIN 51515-2:2010-02	X	X	
GE Power GEK 120498	X		
GE Power GEK 121608	X		
GE Power GEK 27070	X		
GE Power GEK 32568Q	X		
GE Power GEK 46506D	X		
ISO L-TGA (ISO 8068:2019)	X	X	X
ISO L-TSA (ISO 8068:2019)	X	X	X
JIS K-2213 type 2	X	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X		

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	732	746	768
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X	
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X		

Propriétés et spécifications

Propriété	732	746	768
Grade	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Désaération, 50 °C, min, ASTM D3427	2	3	4
Corrosion lame de cuivre, 3h, 100°C, nominal, ASTM D130	1B	1B	1B
Densité à 15 °C, g/cm^3, ASTM D1298	0,85	0,86	
Émulsion, temps jusqu'à 3 ml d'émulsion, 54 °C, min, ASTM D1401	10	10	10
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	228	230	242
Séquence I de moussage, tendance/stabilité, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Séquence II de moussage, tendance/stabilité, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Séquence III de moussage, tendance/stabilité, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Viscosité cinématique à 100^{O}C, mm2/s,ASTM D445	5,5	6,8	8,6
Viscosité cinématique à 40^{O}C, mm2/s, ASTM D445	30	44	64
Indice de neutralisation, mg KOH/g, ASTM D974	0,1	0,1	0,1
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-30	-30	-30
Test d'oxydation de récipient sous pression en rotation, min, ASTM D2272	1000	1000	1000
Protection contre la rouille, Procédure B, ASTM D665	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE
Densité à 15,6 °C/15,6 °C) ASTM D1298			0,87
Test de stabilité d'huile pour turbines, vie à 2,0 mg KOH/g, h, ASTM D943	10000	10000	8000
Indice de viscosité, ASTM D 2270	117	113	110

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