Mobil DTE™ 700 Series

Mobil Industrial , Canada

Huiles pour turbine de première qualité

Description du produit

Les lubrifiants de la série Mobil DTE™ 700 sont les plus récents produits ajoutés à la famille de lubrifiants pour turbine Mobil DTE, reconnus depuis longtemps pour leur très grande qualité et fiabilité. Les lubrifiants de la série Mobil DTE 700 sont des huiles pour turbine sans zinc, conçues spécialement pour les turbines à gaz et à vapeur. Les lubrifiants de la série Mobil DTE 700 sont faits à partir d'huile de base et d'additifs soigneusement choisis, incluant des agents antioxydants, des inhibiteurs de rouille et de corrosion et des agents anti-moussage. Ces composants assurent une résistance remarquable contre l'oxydation et la dégradation chimique sur une longue période. Les lubrifiants de la série Mobil DTE 700 présentent une excellente séparabilité de l'eau, une bonne résistance à l'émulsion et des caractéristiques anti-moussage qui assurent un fonctionnement fiable. Leurs propriétés améliorées de libération de l'air constituent un élément essentiel pour les mécanismes de contrôle des turbines hydrauliques.

Les caractéristiques de rendement des huiles de la série Mobil DTE 700 signifient une excellente protection de l'équipement, ce qui accroît la fiabilité de la turbine, réduit les temps d'arrêt et prolonge les intervalles de vidange. Le rendement des produits Mobil DTE 700 est démontré par la capacité de ces produits à respecter ou de surpasser un vaste éventail de normes de l'industrie et de spécifications d'équipementiers de turbines à gaz et à vapeur partout dans le monde.

Caractéristiques et avantages

Les produits de la série Mobil DTE 700 offrent les caractéristiques et avantages potentiels suivants :

Caractéristiques	Avantages et améliorations potentielles
Respectent ou surpassent la plupart des spécifications des principaux fabricants de turbines et des normes de l'industrie (ISO VG 32)	Simplifient la sélection et l'application des lubrifiants / Assurent la conformité à la garantie du fabricant / Minimisent les stocks de lubrifiants
Stabilité supérieure à l'oxydation, aux produits chimiques et de la couleur	Conçus pour offrir un intervalle de vidange prolongé et pour contribuer à réduire les coûts d'achat et d'élimination de l'huile Contribuent à contrôler la formation de dépôts et ainsi réduire l'obstruction des filtres et l'encrassement de l'équipement pour réduire les temps d'arrêt et les coûts d'entretien Niveau élevé de fiabilité des turbines et réduction des temps d'arrêt imprévus
Excellente séparabilité de l'eau	Contribue à assurer une bonne pellicule lubrifiante pour protéger les paliers de turbine / Maximise l'efficacité d'élimination de l'eau et minimise le coût de remplacement de l'huile
Protection contre la rouille et la corrosion améliorée	Prévient la corrosion des composants essentiels du système de lubrification afin de réduire les activités d'entretien et de prolonger la durée de vie des composants
Libération rapide de l'air et résistance au moussage	Prévient le fonctionnement erratique et la cavitation des pompes en réduisant le remplacement des pompes et en augmentant l'efficacité des pompes
Sans zinc	Effet réduit sur l'environnement

Applications

Les produits de la série Mobil DTE 700 sont conçus pour respecter ou surpasser les exigences en matière de système de circulation des turbines au gaz et

à vapeur. Les applications précises de ces produits incluent

- Les génératrices électriques de services publics à débit élevé
- Turbines à gaz de centrales électriques à cycle combiné fonctionnant en charge de base ou en production de pointe
- Turbine à gaz d'une centrale électrique intégrée
- Appareil moteur d'une turbine à gaz ou à vapeur
- Turbines hydroélectriques

Spécifications et homologations

Ce produit a reçu les homologations suivantes:	732	746	768
GE Power AG (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 pour les applications exigeant:	732	746	768
GE Power GEK 28143A	X	X	

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:	732	746	768
ASTM D4304, Type I (2017)	X	X	X
ASTM D4304, Type III (2017)	X	X	
China GB 11120-2011, L-TGA	X	X	X
China GB 11120-2011, L-TSA(Classe A)	X	X	
China 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

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:	732	746	768
JIS K-2213 type 2	X	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X		
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
Libération de l'air, 50 °C, min, ASTM D3427	2	3	4
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 3h, 100°C, nominal, ASTM D130	1B	1B	1B
, ASTM D1298^{3}C g/cm^{o}Densité à 15	0,85	0,86	
Émulsion, délai à 3 ml d'émulsion, 54°C, min., ASTM D1401	10	10	10
Point d'éclair, vase ouvert Cleveland, °C, ASTM D92	228	230	242
Moussage, Séquence I, tendance/stabilité, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Moussage, Séquence II, tendance/stabilité, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Moussage, Séquence III, tendance/stabilité, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Viscosité cinématique à 100 °C, mm2/s, ASTM D445	5,5	6,8	8,6
Viscosité cinématique à 40 °C, mm2/s, ASTM D445	30	44	64
Indice de neutralisation, mgKOH/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, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D1298			0,87
Test de stabilité d'huile pour turbine, vie à 2,0 mg KOH/g, h, ASTM D943	10000	10000	8000
Indice de viscosité, ASTM D2270	117	113	110

Santé et sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

03-2024

Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques
Lubrifiants et Produits Spéciaux
240 Fourth Ave SW
C. P. 2480, Succursale M
Calgary AB T2P 3M9
1-800-268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le www.exxonmobil.com
ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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