

Mobil DTE 832

Huile pour turbines à gaz et cycles combinés

Description du produit

La Mobil DTE 832 est une huile de haute performance pour la lubrification des turbines à vapeur, des turbines à gaz et cycles combinés fonctionnant dans les conditions les plus sévères. Formulée à partir d'huiles de base hydrotraitées et d'additifs spécifiquement sélectionnés, elle présente une très bonne résistance thermique et une résistance à l'oxydation accrue. Son système d'additifs permet de maintenir les circuits parfaitement propres dans les turbines à gaz et lui confère d'excellentes propriétés de séparation avec l'eau indispensables au bon fonctionnement des turbines à vapeur.

La Mobil DTE 832 développe des propriétés anti-usure (additivation sans zinc) qui la rend performante dans les turbines équipées d'engrenages. Elle représente un excellent choix pour répondre à la fois aux exigences des turbines à gaz et des turbines à vapeur fonctionnant en tandem (un seul produit pour ces matériels à cycle combiné)

Avec la Mobil 832 les équipements sont parfaitement protégés et les opérations fiables (réduction des pannes, longue durée de vie en service du lubrifiant).

Caractéristiques et avantages

Les 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 travaillé en collaboration avec les constructeurs et les utilisateurs pour que nos produits répondent ou dépassent les exigences des turbines de nouvelle génération.

Les turbines à gaz modernes à haut rendement doivent être particulièrement bien protégées contre l'oxydation et les dépôts. La sévérité de leur mode de fonctionnement fait subir au lubrifiant des chocs thermiques pouvant entraîner des colmatages de filtres ou des dépôts sur les servo-valves. La durée de vie du produit peut donc être très courte. Dans les turbines à vapeur le degré de résistance à l'oxydation et la capacité de séparation avec l'eau en cas de fuites de vapeur doivent être une priorité. Dans les applications combinées, le lubrifiant doit répondre à ces doubles exigences. La Mobil DTE 832 présente les avantages suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Répondent à la fois aux exigences des plus grands constructeurs de turbines à gaz et de turbines à vapeur en matière de lubrification	Moins de risque d'erreurs d'applications et moins de vidanges. Coût réduit (moins d'huiles)
Excellente stabilité à l'oxydation et très bonne stabilité thermique	Réduction des pannes, fiabilité des opérations Allongement de la durée de vie de l'huile ; baisse du coût produit
Excellente propriété anti-usure	Parfaite protection des turbines équipées d'engrenages Baisse des coûts de maintenance et de remplacement du lubrifiant
Excellente désémulsion	Efficacité de fonctionnement et maintenance réduite



Applications

- Applications à cycles combinés pour la production électrique incluant celles avec système de circulation commun pour la turbine à vapeur et la turbine à gaz.
- Lubrification des turbines à gaz et à vapeur utilisées pour la production d'électricité, l'acheminement du gaz naturel, les opérations de transformation et la cogénération.

Spécifications et homologations

Mobil DTE Série 800 répondent aux spécifications suivantes:	832
JIS K2213 Type 2	X
DIN 51515-1 L-TD	X
DIN 51515-2 L-TD	X
GE GEK 28143A	X
Solar ES 9-224, Class 11	X
GE GEK 32568-E/F	X
Niveau GE GEK 101941-A	X
Niveau GE GEK 32568-C	X
GE GEK 107395	X
Alstom Power Sweden 812108	X
Alstom Power Sweden 812109	X
Mobil DTE série 800 sont homologuées :	832
Alstom Power HTGD 90 117	X
Siemens TLV 9013 04	X

Caractéristiques moyennes

Mobil DTE 800 Series	832
Grade ISO	32
Viscosité, ASTM D 445	
cSt à 40°C	29,6
CSt à 100°C	5,4
Indice de viscosité, ASTM D 2270	110
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-30
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	224
Densité 15.6°C/15.6°C, ASTM D 4052	0,86
TOST, ASTM D 943, heures pour indice de neutralisation=2	10,000+
RBOT, ASTM D 2272, min.	1200
Test FZG, DIN 5182, A/8.3/90, Paliers dégâts	9
Protection anti-rouille, ASTM D 665,	
Eau distillée	Réussi
Eau de mer	Réussi
Séparation avec l'eau, ASTM D 1401, Min. pour 0 ml émulsion à 54°C	15
Corrosion lame de cuivre, ASTM D 130, 3 hrs à 100°C	1A
Moussage, ASTM D 892, Seq I, II & III Tendance/stabilité, ml/ml	20/0



Précautions

Mobil DTE 832 est fabriqué à partir d'huiles de base de qualité mélangées à des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de la Pétrolière Impériale sur ce produit. Une fois le lubrifiant rendu inutilisable, s'adresser à une entreprise agréée d'élimination de déchets liquides pour l'éliminer.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT

Mobil, Pegasus et Delvac sont des marques de commerce d'ExxonMobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

