

Mobil DTE Nommées

Huiles pour le graissage hydrodynamique des turbines

Description du produit

Les Mobil DTE nommées sont des huiles de circulation pour le graissage hydrodynamique des turbines à vapeur et hydrauliques. Elles sont formulées à partir d'huiles de base hautement raffinées et d'additifs leur conférant de très hautes stabilités thermique et chimique, un pouvoir de complète et rapide séparation avec l'eau et une très bonne désémulsibilité. Elles possèdent également des propriétés anti-rouille, anti-corrosion et anti-usure même en présence d'eau de mer. Leur haut indice de viscosité assure la fiabilité du film d'huile en fonction des températures et limite les pertes d'énergie lors des montées en puissance du matériel. Leur excellente désaération évite la cavitation des pompes et les fonctionnements intermittents.

Les Mobil DTE nommées sont utilisées dans une large gamme d'applications industrielles notamment pour la lubrification par barbotage, bain ou graissage par bagues des turbines à vapeur ou des turbines hydrauliques ainsi que tout graissage par circulation de pompes, de vannes ou équipements auxiliaires. Les Mobil DTE nommées sont également recommandées dans les paliers lisses et à roulements ainsi que dans les arbres de transmissions parallèles. Elles peuvent accessoirement servir à la lubrification de turbines à gaz, de compresseurs d'air rotatifs et de pompes à vide.

Caractéristiques et avantages

Elaborées par nos chercheurs dans le but de répondre aux exigences des matériels toujours en évolution, les Mobil DTE nommées bénéficient d'une réputation mondiale de performance et de polyvalence dans l'industrie. Elles présentent les avantages suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Stabilités thermique et chimique très élevées - Résistance à la formation de boues et de vernis	Durabilité du produit en service et réduction des coûts de remplacement Moins de risques d'arrêts intempestifs et coûts de maintenance en baisse
Excellentes propriétés de désémulsion	Efficacité de l'équipement améliorée
Très bonne protection anti-usure, Protection durable anti-rouille et anti-corrosion	Allongement de la durée de vie du matériel, opérations de maintenance et risques de pannes réduits
Très haute résistance au moussage et très bonne désaération	Évitent la cavitation des pompes, le bruit et les fonctionnements intermittents.
Polyvalence	Moins de produits, coûts d'inventaires réduits.

Applications

Les Mobil DTE Nommées sont utilisées lorsque des périodes de lubrification de longues durées sont requises.

- Turbines à vapeur industrielles ou marines, turbines hydrauliques et accessoirement turbines à gaz, pompes, vannes et autres équipements auxiliaires
- Lubrification en service continu des paliers lisses ou à roulements ainsi que des arbres de transmissions parallèles
- Graissage par barbotage, bain ou par bagues de turbines
- Pompes hydrauliques en service modéré
- Compresseurs d'air ou de gaz inerte et pompes à vide lorsque la température au refoulement n'excède pas 150°C

Par suite de l'évolution de la recherche et du développement sur les produits, les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. D'importants renseignements complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit figurent dans sa fiche signalétique, qu'on peut consulter en ligne à l'adresse www.limperiale.ca ou en s'adressant au service d'assistance technique des Services techniques, Lubrifiants et produits spéciaux : 1 800 268-3183.

© 2002 Pétrolière Impériale



Spécifications et homologations

Mobil DTE Nommées répondent aux spécifications suivantes :	Mobil DTE Light	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
DIN 51515-7	X	X	X
DIN 51517	X	X	X
DIN 51524	X	X	X
GE GEK 46506D	X	-	
GE GEK 27070	X		
GE GEK 28143A	X		

Caractéristiques moyennes

Mobil DTE Nommées	Mobil DTE Light	Mobil DTE Heavy Medium	Mobil DTE Heavy
Grade ISO	32	68	100
Viscosité, ASTM D 445			
cSt à 40°C	31,0	65,1	95,1
cSt à 100°C	5,5	8,7	10,9
Indice de viscosité, ASTM D 2270	102	95	92
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-36	-27	-24
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	218	223	237
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,85	0,87	0,88
TOST, ASTM D 943, Heures pour Indice de neutralisation = 2	5000	3500	2800
Test FZG, D5182, Paliers dégâts	8	10	10
Propriétés anti-rouille, ASTM D 665,			
Eau distillée	Réussi	Réussi	Réussi
Eau de mer	Réussi	Réussi	Réussi
Désémulsion, ASTM D 1401, Min. pour 3 ml emulsion à 54°C	15	20	30
Corrosion lame de cuivre, ASTM D 130,3 hrs à 121°C	1B	1B	1B
Moussage, ASTM D 892, Seq I Tendence/stabilité, ml/ml	20/0	50/0	50/0
Désaération, ASTM D 3427, 50°C, min.	2	4	8

Précautions

Les Mobil DTE nommées sont fabriquées 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.

