



## Mobil DTE™ Oil Named Series

Mobil Industrial, Canada

Lubrifiants de première qualité pour système de circulation

### Description

Les lubrifiants de la série Mobil DTE™ Oil Named sont des lubrifiants de première qualité pour systèmes de circulation destinés à des applications telles que les systèmes de turbine à vapeur et de turbine à eau et d'autres systèmes nécessitant un lubrifiant à longue durée de vie. Les lubrifiants de la série Mobil DTE Oil Named sont fabriqués à partir d'huiles de base hautement raffinées et d'un système d'additifs offrant un niveau extrêmement élevé de stabilité chimique et thermique, une séparation d'eau rapide et complète et une résistance élevée à l'émulsification. Ils offrent une excellente protection contre la rouille et la corrosion, y compris la résistance à l'eau saumâtre de bonnes propriétés anti-usure. Ils ont un indice de viscosité élevé, qui assure une variation minimum de l'épaisseur de la pellicule huileuse à la température et une puissance minimum durant la période de mise en température. Ces grades offrent d'excellentes propriétés de désaération, qui permettent la séparation de l'air et d'éviter la cavitation de la pompe et un fonctionnement erratique.

Les lubrifiants de la série Mobil DTE Oil Named sont les lubrifiants de choix pour beaucoup d'utilisateurs en raison de leur réputation de longue durée de vie, d'excellente protection de l'équipement et d'incroyable polyvalence, convenant à un vaste éventail d'applications industrielles. Les lubrifiants de la série DTE Oil Named sont couramment utilisés dans les turbines à vapeur et les turbines à eau dotées d'un système de graissage par projection, d'un système de bain ou d'un système de baignoire à graissage et de toutes les autres méthodes de circulation en continu faisant appel à des pompes, des soupapes et de l'équipement auxiliaire. Cette série de produits est recommandée pour le service continu de lubrification des paliers lisses et des roulements, ainsi que des engrenages à arbres parallèles. Ces lubrifiants ont également été utilisés avec succès dans les applications de compresseur à air rotatif et de compresseur de gaz naturel à piston, ainsi que dans les pompes à vide. Leur réputation est fondée sur des décennies de bon service et d'utilisateurs satisfaits.

### Caractéristiques et avantages

La gamme de produits Mobil DTE est reconnue et estimée partout dans le monde en raison de son rendement incomparable et de l'expertise en R et D et du savoir technique dont elle bénéficie. Grâce à leur très grande polyvalence, les huiles de la série Mobil DTE Oil Named sont les huiles de choix pour une multitude d'applications d'équipement industriel partout dans le monde.

Les huiles Mobil DTE Named jouissent d'une excellente réputation concernant la lubrification des systèmes de turbines à vapeur et de turbines à eau, y compris les turbines à engrenage, ainsi que d'une variété d'équipement auxiliaire. Au fur et à mesure que changent les conceptions et la rigueur de l'utilisation de ces produits, les chercheurs doivent affronter le défi de comprendre les effets de ces changements sur les lubrifiants et de formuler ces produits pour qu'ils maintiennent la polyvalence pour laquelle ils sont reconnus.

En ce qui concerne les produits de la série Mobil DTE Oil Named, cette démarche est à l'origine de l'utilisation d'huiles de base spéciales, offrant une stabilité à l'oxydation remarquable, et d'une combinaison unique d'additifs, qui assurent le rendement polyvalent et remarquable de ces huiles. Vous trouverez ci-dessous une revue des caractéristiques, des avantages et des bénéfices potentiels de ces produits.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Niveau très élevé de stabilité chimique et thermique et de résistance à la formation de boue et de vernis	Longue durée de vie de l'huile dans les systèmes et réduction des coûts de remplacement de l'huile
	Réduction des temps d'arrêt imprévus et des coûts d'entretien
Excellentes propriétés de séparation de l'eau	Efficacité de fonctionnement améliorée
Très bonne protection contre l'usure	Durée de vie prolongée des équipements. réduction de l'entretien et des temps d'arrêt
Protection de longue durée contre la rouille et la corrosion	Durée de vie prolongée des équipements. réduction de l'entretien et des temps d'arrêt
Résistance élevée au moussage et excellente désaération	Évite la cavitation de la pompe et le fonctionnement bruyant et erratique

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Très polyvalent - applications multiples	Rationalisation des stocks, réduction des coûts de stocks

### Applications

Les lubrifiants de la série Mobil DTE™ Oil Named sont des lubrifiants de première qualité pour systèmes de circulation destinés à des applications telles que les systèmes de turbine à vapeur et de turbine à eau et d'autres systèmes nécessitant un lubrifiant à longue durée de vie. Les applications spécifiques comprennent :

- Turbines à vapeur sur terre et sur mer, turbines à eau et certains systèmes de circulation de turbine au gaz, y compris les pompes, les soupapes et d'équipements auxiliaires
- Service continu des paliers lisses et des roulements, ainsi que des engrenages à arbres parallèles
- Turbines approvisionnées en huile grâce à un système de graissage par projection, à un système de bain, à un système de bague de graissage ou à toute méthode mécanique
- Pompes hydrauliques dans des conditions de fonctionnement modérément rigoureuses

Compresseurs et pompes à vide traitant l'air, le gaz naturel et des gaz inertes et dont la température d'échappement ne dépasse pas 150 °C

### Spécifications et homologations

Ce produit est recommandé pour les applications exigeant:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
GE GEK 27070	X			
GE GEK 28143A	X	X		
GE GEK 46506D	X			

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X	X
GE Power GEK120498	X			
JIS K-2213 type 2	X	X	X	

### Propriétés et spécifications

Propriété	MOBIL LIGHT	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	HEAVY	MOBIL HEAVY
Grade	ISO 32		ISO 46		ISO 68			ISO 100
C, min, ASTM D3427 <sup>o</sup> Temps de désaération, 50	3		3		4			8
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 3h, 100°C, ASTM D130	1B		1B		1B			1B
C, kg/l, ASTM D4052 <sup>o</sup> Densité à 15	0,850		0,860		0,860			0,880
Émulsion, délai à 3 ml d'émulsion, 54°C, min., ASTM D1401	15		15		20			
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	218		221		223			237
Moussage, Séquence I, ml, ASTM D892	0		0		0			0

Propriété	MOBIL LIGHT	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	MOBIL MEDIUM	DTE	HEAVY	MOBIL HEAVY
Moussage, Séquence I, tendance, ml, ASTM D892	20		50		50			50
Viscosité cinématique à 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,5		6,9		8,7			10,9
C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 <sup>0</sup> Viscosité cinématique à 40	31,0		44,5		65,1			95,1
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-18		-15		-15			-15
Protection contre la rouille, procédure A, ASTM D665	RÉUSSITE		RÉUSSITE		RÉUSSITE			RÉUSSITE
Protection contre la rouille, procédure B, ASTM D665	RÉUSSITE		RÉUSSITE		RÉUSSITE			RÉUSSITE
Test de stabilité d'huile pour turbine, vie à 2,0 mg KOH/g, h, ASTM D943	5000		3700		4500			4500
Indice de viscosité, ASTM D 2270	102		98		95			92

### 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/p/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.

04-2020

### 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. Les 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 adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le [www.exxonmobil.com](http://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