



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 formulés 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 de l'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 salée, et 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 perte de puissance minimum durant la période de mise en température. Ces grades offrent d'excellentes propriétés de désaération, qui permettent la séparation de l'air afin 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 bague de 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 soutien 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, nos 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 grande 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 |

| Caractéristiques | Avantages et bénéfices potentiels |
|---|---|
| Résistance élevée au moussage et excellente désaération | Évite la cavitation de la pompe et le fonctionnement bruyant et erratique |
| 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'autres 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 autre 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 LIGHT | DTE | MOBIL MEDIUM | DTE | MOBIL MEDIUM | DTE | HEAVY | MOBIL HEAVY | DTE |
|---|-------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|-------|-------------|-----|
| 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 | DTE |
|--|-------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|-------|-------------|---------|
| Grade | | ISO 32 | | ISO 46 | | ISO 68 | | | ISO 100 |
| C, min, ASTM D3427°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°Densité à 15 | | 0,850 | | 0,860 | | 0,860 | | | 0,880 |

| Propriété | MOBIL LIGHT | DTE | MOBIL MEDIUM | DTE | MOBIL MEDIUM | DTE | HEAVY | MOBIL HEAVY | DTE |
|--|----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|-------|----------------|-----|
| 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 | |
| Moussage, Séquence I, tendance, ml, ASTM D892 | 20 | | 50 | | 50 | | | 50 | |
| Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 5,5 | | 6,9 | | 8,7 | | | 10,9 | |
| C, mm ² /s, ASTM D445 ⁰ 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/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.

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. 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



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