# Mobil™ DTE 932 GT

Mobil Industrial , Canada

Huile lubrifiante de première qualité pour les turbines au gaz

## Description

L'huile Mobil™ DTE 932 GT est une huile à haut rendement pour turbine, conçue pour les grandes turbines fonctionnant dans des conditions difficiles. Ce produit est formulé à partir d'huiles de base de grande qualité, soigneusement équilibrées avec un système d'additifs propriétaire qui lui procure une longue durée de vie en plus du meilleur rendement de propreté de l'industrie. Cette formulation inclut également des propriétés anti-usure sans zinc pour respecter les exigences de charge des turbines à engrenage.

L'huile Mobil DTE 932 GT respecte les exigences des turbines à combustion modernes qui utilisent l'huile à la fois comme lubrifiant à engrenage et comme fluide hydraulique. L'huile Mobil DTE 932 GT est spécifiquement formulée pour les turbines General Electric Frame 3, 5, 6, 7 et 9, qui ont un réservoir d'huile à roulements et à système hydraulique commun et pour lesquelles le contrôle du vernis est un facteur essentiel.

L'équilibre précis entre les huiles de base et les additifs a été mis au point pour limiter la formation de vernis dans le système hydraulique de ces turbines. Le rendement de propreté, combiné à un degré élevé de stabilité thermique et à l'oxydation, contribue à assurer un rendement fiable et de longue durée de la turbine.

## Caractéristiques et avantages

Les produits à base d'huile minérale de marque Mobil DTE sont le choix des exploitants de turbine partout dans le monde depuis plus de cent ans. Au cours de cette période, les chercheurs de notre entreprise ont maintenu les relations les plus solides avec les fabricants et les exploitants de turbine pour s'assurer que nos lubrifiants respectent ou surpassent les exigences en constante évolution. Cela signifie un renouvellement continuel des huiles pour turbine de marque Mobil et l'utilisation des huiles de base et des technologies d'additif récentes les plus appropriées.

Dans le cas des turbines à gaz stationnaires modernes, à débit élevé, il est nécessaire d'avoir une protection exceptionnelle contre la dégradation thermique et par oxydation et un bon contrôle des dépôts. Les conditions de fonctionnement très difficiles, qui poussent les lubrifiants à leur limite, peuvent causer le bouchage des filtres, des dépôts dans la servo-valve ou une diminution de la durée de vie de l'huile.

L'huile Mobil DTE 932 GT offre les caractéristiques et avantages potentiels suivants :

| Caractéristiques | Avantages et bénéfices potentiels |
|---|---|
| Excellente stabilité thermique et à l'oxydation | Contribue à diminuer les temps d'arrêt et, ainsi, à rendre l'exploitation plus fiable.<br>Contribue à prolonger l'intervalle de vidange et, ainsi, à diminuer le coût des produits. |
| Réduit les risques de formation de vernis | Fonctionnement fiable de la turbine et possibilité de la réduction de l'entretien des composants du système hydraulique |
| Excellent contrôle du moussage et de la libération de l'air | Possibilité de démarrages rapides, même à basse température. |
| Bonne conductivité électrique | Contribue à réduire la formation de vernis, ce qui améliore le fonctionnement fiable de la turbine et la réduction de l'entretien des composants du système hydraulique |

## Applications

L'huile Mobil DTE 932 GT est une huile à haut rendement pour turbine, conçue pour les turbines au gaz, à fonctionnement direct ou à engrenage, et les mécanismes de contrôle de vitesse de la turbine. Les applications spécifiques comprennent :

- Les roulements et les systèmes hydrauliques des turbines à combustion dans des applications de génératrice et d'entraînement mécanique
- Particulièrement appropriée aux applications des turbines General Electric Frame 6, 7 et 9 pour lesquelles un contrôle du vernis dans le système

hydraulique est souhaitable.

- N'est PAS recommandée pour les applications de turbine à vapeur.

Remarques sur les applications : L'huile Mobil DTE 932 GT n'est pas compatible avec l'huile Mobil DTE 732. Il est nécessaire de drainer et de rincer le réservoir au moment de la conversion.

## Spécifications et homologations

| Ce produit est recommandé pour les applications exigeant: |
|---|
| GE Power GEK 28143B |
| GE Power GEK 101941A |

| Ce produit satisfait ou surpasse les exigences: |
|---|
| GE Power GEK 32568Q |

## Propriétés et spécifications

| Propriété | |
|---|---|
| Grade | ISO 32 |
| C, min, ASTM D3427$^{O}$Temps de désaération, 50 | 2 |
| Essai de corrosion à la lame de cuivre, 3h, 100°C, ASTM D130 | 1B |
| C g/ml, ASTM D4052$^{O}$Densité à 15,6 | 0,84 |
| Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92 | 240 |
| Capacité de charge FZG, A/8.3/90, DIN ISO 51354-2 | 10 |
| Viscosité cinématique à 100 °C, mm2/s, ASTM D445 | 6,1 |
| C, mm2/s, ASTM D445$^{O}$Viscosité cinématique à 40 | 31,5 |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D97 | -18 |
| Test d'oxydation de récipient sous pression rotatif, min, ASTM D2272 | 900 |
| Protection contre la rouille, procédure B, ASTM D665 | PASS |
| Test de stabilité d'huile pour turbine, vie à 2,0 mg KOH/g, h, ASTM D943 | 9000+ |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270 | 141 |
| Moussage, Séquence I, tendance, ml, ASTM D892 | 20 |
| Moussage, Séquence I, ml, ASTM D892 | 0 |
| Moussage, Séquence II, tendance, ml, ASTM D892 | 15 |

| Propriété | |
|---|---|
| Moussage, Séquence II, stabilité, ml, ASTM D892 | 0 |
| Moussage, Séquence III, tendance, ml, ASTM D892 | 20 |
| Moussage, Séquence III, stabilité, ml, ASTM D892 | 0 |

## 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 aux présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, à moins d'indications contraires.

02-2024

**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