



**Mobil™ DTE 932 GT**  
Mobil Industrial , France  
Huile lubrifiante de qualité supérieure pour turbines à gaz

Description du produit

L'huile Mobil™ DTE 932 GT est la nouvelle génération de lubrifiant haute performance pour turbines, spécialement formulé pour être utilisé dans des grandes turbines dans des conditions d'utilisation intensive. Ce produit est formulé à partir d'une sélection équilibrée d'huiles de base de haute qualité et d'additifs exclusifs des fournisseurs pour fournir une longue durée de vie de l'huile ainsi que des performances de propreté les plus élevées de l'industrie. La composition comprend également un système anti-usure sans zinc pour répondre aux exigences des turbines à engrenages.

Mobil DTE 932 GT répond aux exigences des turbines modernes à combustion, où l'huile est utilisée comme lubrifiant des paliers de turbine ainsi que pour les commandes hydrauliques. Elle est spécifiquement formulée pour répondre aux exigences des turbines General Electric Frame 3, 5, 6, 7 et 9 qui comprennent un réducteur commun pour les paliers et le système hydraulique, où le contrôle de la formation de vernis est le plus requis.

La combinaison soigneusement équilibrée d'huiles de base et d'additifs a été formulée pour limiter la formation de vernis dans le système hydraulique de ces turbines. Grâce à un haut niveau de stabilité thermique et à l'oxydation, l'exceptionnelle performance de propreté permet d'assurer un rendement fiable sur de longues périodes d'utilisation.

Caractéristiques et avantages

Les huiles 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. Cela a entraîné un perfectionnement continu des huiles pour turbines de la marque Mobil et l'utilisation des huiles de base et des technologies d'additifs les plus récentes et les plus appropriées.

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 contraintes thermiques pouvant entraîner des colmatages de filtres ou des dépôts sur les servo-valves. La durée de vie du produit peut être raccourcie.

Les huiles Mobil DTE 932 GT présentent les caractéristiques et avantages potentiels suivants:

| Caractéristiques                                           | Avantages et bénéfices potentiels                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation | Aide à réduire les arrêts non planifiés pour un fonctionnement plus fiable<br>Aide à prolonger la durée de l'huile en service et permettre de réduire les coûts de production |
| Réduit la formation potentielle de vernis                  | Fonctionnement fiable de la turbine ; permet de réduire les coûts de maintenance du système hydraulique                                                                       |
| Excellent contrôle du moussage et de la désaération        | Démarrage facilité, même à basses températures ambiantes                                                                                                                      |
| Bonne conductivité électrique                              | Permet de réduire la formation potentielle de vernis pour un fonctionnement fiable de la turbine et permet de réduire l'entretien des composants du système hydraulique       |

Applications

Mobil DTE 932 GT est une huile pour turbines haute performance formulée pour être utilisée avec des systèmes hydrauliques de turbines à gaz, à couplage direct, engrenages et des mécanismes de contrôle de vitesse de turbines. Les applications spécifiques sont :

- Paliers de turbine à combustion et systèmes hydrauliques pour les configurations de production d'électricité et de transmission mécanique
- Convient particulièrement aux applications General Electric Frame 6, 7 et 9 pour lesquelles une maîtrise de la formation du vernis dans le système hydraulique est souhaitable.
- NON recommandée pour les applications de turbine à vapeur.

Remarque : Mobil DTE 932 GT n'est pas compatible avec l'huile Mobil DTE 732. Une vidange complète et un rinçage sont nécessaires lors de la conversion.

Spécifications et homologations

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| Ce produit est recommandé dans les applications exigeant : |
| GE Power GEK 28143B                                        |
| GE Power GEK 101941A                                       |
| Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :            |
| GE Power GEK 32568Q                                        |

Propriétés et spécifications

| Propriété                                                                 |        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|
| Grade                                                                     | ISO 32 |
| Temps de désaération, 50 °C, min, ASTM D3427                              | 2      |
| Corrosion lame de cuivre, 3h, 100°C, ASTM D130                            | 1B     |
| Densité à 15,6°C, g/ml, ASTM D4052                                        | 0,84   |
| Point d'éclair, Cleveland en 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    |
| Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s, ASTM D445                            | 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                      | Passe  |
| Test de stabilité d'huile pour turbines, vie à 2,0 mg KOH/g, h, ASTM D943 | 9000+  |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270                                          | 141    |
| Séquence I de moussage, tendance, ml, ASTM D892                           | 20     |
| Séquence I, mousse, stabilité, ml, ASTM D892                              | 0      |
| Séquence II de moussage, tendance, ml, ASTM D892                          | 15     |
| Séquence II de moussage, stabilité, ml, ASTM D892                         | 0      |
| Séquence III de moussage, tendance, ml, ASTM D892                         | 20     |
| Séquence III de moussage, stabilité, ml, ASTM D892                        | 0      |

**Santé et sécurité {b> <b}**

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou l'une de ses filiales.

02-2024

**Esso Société Anonyme Française**

20 rue Paul Héroult

92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil: <https://www.mobil.fr/contact-us>

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00

<http://www.exxonmobil.com>

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenues dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site [www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com).

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

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