



## Mobil™ DTE 932 GT

Mobil Industrial , France

Huile lubrifiante 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 destinés à 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 réservoir 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 durées 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 exigé 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 donc 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 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 ou à 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 satisfait ou dépasse les exigences :

GE Power GEK32568K

### 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, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	6,1
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /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	Passé
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

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 de l'une de ses filiales.

07-2021

ESSO Société Anonyme Française

Tour Manhattan

La Défense 2

5/6 Place de l'Iris

92400 Courbevoie

FRANCE

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

+33 (0)1.57.00.70.00

<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 contenus 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved