



## Teresstic™ T 32, 46, 68, 100

Mobil Industrial, France

Huiles pour turbines à vapeur et systèmes de circulation

### Description

Les Teresstic™ T 32 à 100 sont des lubrifiants de qualité supérieure utilisés dans une large gamme d'applications industrielles telles que les turbines à vapeur, turbines à gaz, circuits hydrauliques, engrenages industriels, transferts de chaleur et autres systèmes de circulation. Les Teresstic T, qui font leur preuve depuis des années, sont formulées à partir d'huiles de base soigneusement sélectionnées et d'additifs antioxydants, antirouille, antimousse et inhibiteurs de corrosion très performants. La gamme Teresstic T est disponible dans 4 grades de viscosités 32, 46, 68 et 100. Les Teresstic T 32 et 46 sont recommandées pour des applications qui requièrent une bonne stabilité de l'huile à l'oxydation, une bonne protection contre la rouille et des caractéristiques de la part du lubrifiant telles qu'une bonne désaération et une faible tendance au moussage.

Les Teresstic T 32 à 100 sont utilisées pour la lubrification de nombreux équipements industriels. Les règles strictes de fabrication qui accompagnent ces produits leur assurent une qualité parfaitement durable dans le temps. Les huiles Teresstic T permettent d'obtenir des résultats fiables et efficaces que ce soit dans des applications turbines ou autres. Elles sont particulièrement résistantes à la chaleur et se révèlent très performantes en circulation même dans les systèmes à faible temps de résidence. Tous ces avantages font que les Teresstic T constituent un excellent choix pour les utilisateurs.

### Avantages

Les Teresstic T 32 à 100 sont parmi les produits les plus importants de la gamme en matière d'huiles turbines. Elles sont connues pour être des lubrifiants fiables de haute qualité particulièrement performants dans des conditions d'applications sévères. Les Teresstic T sont fabriquées suivant des standards de qualité très stricts.

Les Teresstic T, grâce à leurs grades de viscosités, offrent des performances inégalées dans de nombreuses applications industrielles. La haute qualité d'huile de base ainsi que les additifs utilisés offrent une excellente performance en matière de résistance à l'oxydation à chaud, critique lors des applications de gaz de gamme basse et d'huiles pour turbine à vapeur. Leur qualité de désémulsibilité, leur résistance au moussage ainsi que leur capacité de désaération en font des huiles parfaitement adaptées aux systèmes de circulation, notamment ceux à faible temps de résidence. Les installations sont protégées grâce à l'additif antirouille et anticorrosion. Quelques-uns des avantages et caractéristiques de ces huiles sont :

- Souplesse et efficacité pour l'utilisateur grâce à ses applications polyvalentes, incluant les turbines à vapeur et à gaz.
- Produits de très haute qualité réputés parfaitement fiables, donc moins de maintenance et de temps morts imprévus.
- Longue durée de service dans des applications sévères, moins de coûts de remplacement du produit
- Huiles fabriquées selon notre contrôle de qualité strict (Quality Integrity Management System, QIMS)
- Formulés à partir d'huile de base de haute qualité et d'additifs spécialement sélectionnés

### Applications

Les Teresstic T 32 à 100 sont des lubrifiants de première qualité conçus pour une utilisation variée dans le domaine industriel, tels que :

- Systèmes de circulation soumis à des températures élevées et requérant une longue durée de service du lubrifiant.
- Turbines à vapeur et turbines à gaz industrielles où une huile minérale est indispensable.
- Turbines hydrauliques
- Systèmes hydrauliques

### Spécifications

| Teresstic T satisfait ou dépasse les exigences : | 32 | 46 | 68 | 100 |
|--|----|----|----|-----|
| Siemens Industrial Turbo Machinery Mat 812101    | X  |    |    |     |
| Siemens Industrial Turbo Machinery Mat 812102    |    | X  |    |     |

| <b>Teresstic T satisfait ou dépasse les exigences :</b> | <b>32</b> | <b>46</b> | <b>68</b> | <b>100</b> |
|---|-----------|-----------|-----------|------------|
| GE GEK 46506-D  | X         |           |           |            |
| DIN 51515-1 2010-02                                     | X         | X         | X         | X          |
| JIS K2213 Type 2 avec additifs (2006)                   | X         | X         | X         |            |
| China National Standard GB 11120-89 L-TSA               | X         | X         | X         |            |

| <b>Les Esso Teresstic T sont homologuées :</b> | <b>32</b> | <b>46</b> | <b>68</b> | <b>100</b> |
|--|-----------|-----------|-----------|------------|
| Alstom Power HTGD 90 117                       | X         | X         |           |            |
| Siemens TLV 9013 04                            | X         | X         |           |            |

| <b>Teresstic T est recommandée par ExxonMobil dans les applications exigeant :</b> | <b>32</b> | <b>46</b> | <b>68</b> | <b>100</b> |
|--|-----------|-----------|-----------|------------|
| GE GEK 27070   | X         |           |           |            |
| GE GEK 28143A  | X         | X         |           |            |

## Caractéristiques typiques

|  | <b>Teresstic T 32</b> | <b>Teresstic T 46</b> | <b>Teresstic T 68</b> | <b>Teresstic T 100</b> |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Grade ISO  | 32                    | 46                    | 68                    | 100                    |
| Viscosité, ASTM D 445  |                       |                       |                       |                        |
| cSt 40°C   | 32                    | 46                    | 68.0                  | 100                    |
| cSt 100°C  | 5.4                   | 6.8                   | 8.5                   | 10.6                   |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270                             | 100<BR></BR>          | 100                   | 95                    | 95                     |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D 97                            | -30                   | -30                   | -30                   | -27                    |
| Point d'éclair, °C ASTM D 92                                 | 222                   | 218                   | 220                   | 242                    |
| Corrosion à la lame de cuivre, ASTM D 130,3 h à 100°C        | 1B                    | 1B                    | 1B                    | 1B                     |
| Masse volumique à 15°C, kg/l, ASTM D 1298                    | 0.86                  | 0.87                  | 0.87                  | 0.88                   |
| TOST, ASTM D 943, Heures pour 2 NN                           | 5000                  | 4500                  | 3500                  | 2500                   |
| Protection contre la rouille, ASTM D 665, Eau de mer         | Passe                 | Passe                 | Passe                 | Passe                  |
| Séparation avec l'eau, ASTM D 1401,                          | 15                    | 15                    | 20                    | 20                     |
| Test de moussage, ASTM D 892, Seq ITendance/stabilité, ml/ml | 0/0                   | 0/0                   | 0/0                   | 10/0                   |

## Santé et Sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets adverses sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services à la Clientèle. Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applications autres

que celles pour lesquelles il est destiné. En cas d'élimination de l'huile usée, veuillez respecter les réglementations en vigueur et protéger l'environnement.

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

08-2018

ESSO Société Anonyme Française

Tour Manhattan

La Défense 2

5/6 Place de l'Iris

92400 Courbevoie

FRANCE

+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 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



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