



Teresstic™ T Series

Mobil industrial , Saudi Arabia

Huiles pour turbines à vapeur et systèmes de circulation

Description du produit

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 32-100, 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 32-100 est disponible dans 4 grades de viscosités allant de ISO VG 32 à 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.

Teresstic T est une série de lubrifiants polyvalents pour des équipements industriels nombreux et variés. Les règles strictes de fabrication qui accompagnent ces produits leur assurent une qualité parfaitement durable dans le temps. Les huiles Teresstic T 32-100 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 32-100 constituent un excellent choix pour les utilisateurs.

Caractéristiques et 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 haute qualité réputés parfaitement fiables, donc moins de maintenance et de temps morts imprévus.
- Longue durée de service dans des applications de circulation et turbines, donc moins de coûts de remplacement du produit
- Huiles fabriquées selon notre contrôle de qualité strict (Quality Integrity Management System, QIMS)
- Huiles formulées 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 modérément élevées et requérant une longue durée de service du lubrifiant.
- Turbines à vapeur terrestres et marines et turbines à gaz industrielles légères nécessitant de l'huile minérale
- Turbines hydrauliques
- Systèmes hydrauliques

Spécifications et homologations

| | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|------------|
| Ce produit a les homologations suivantes : | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|-----------|-----------|-----------|------------|

| Ce produit a les homologations suivantes : | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|-----------|-----------|-----------|------------|
| GE Power (anciennement Alstom Power) HTGD 90117 | X | X | | |
| Siemens TLV 9013 04 | X | X | | |

| Ce produit est recommandé dans les applications suivantes : | 32 | 46 | 68 | 100 |
|--|-----------|-----------|-----------|------------|
| GE Power GEK 27070 | X | | | |
| GE Power GEK 28143A | X | X | | |

| Ce produit satisfait ou dépasse les exigences : | 32 | 46 | 68 | 100 |
|--|-----------|-----------|-----------|------------|
| Chine GB 11120-2011, L-TSA(Classe A) | X | X | | |
| Chine GB 11120-2011, L-TSA(Classe B) | X | X | | |
| DIN 51515-1:2010-02 | X | X | X | X |
| GE Power GEK 46506D | X | | | |
| JIS K-2213 type 2 | X | X | X | |
| Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101 | X | | | |
| Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102 | | X | | |

Propriétés et spécifications

| Propriété | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|-----------|-----------|-----------|------------|
| Grade | ISO VG 32 | ISO VG 46 | ISO VG 68 | ISO VG 100 |
| Corrosion lame de cuivre, 3h, 100°C, cote, ASTM D130 | 1B | 1B | 1B | 1B |
| Densité à 15°C, kg/l, ASTM D1298 | 0,86 | 0,87 | 0,87 | 0,88 |
| Émulsion, temps jusqu'à 3 ml d'émulsion, 54 °C, min, ASTM D1401 | 15 | 15 | 20 | 20 |
| Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92 | 222 | 218 | 220 | 242 |
| Séquence I, mousse, stabilité, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Séquence I de moussage, tendance, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Viscosité cinématique à 100°C, mm ² /s, ASTM D445 | 5,4 | 6,8 | 8,5 | 10,6 |
| Viscosité cinématique à 40°C, mm ² /s, ASTM D445 | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D97 | -30 | -30 | -30 | -27 |
| Protection contre la rouille, Procédure A, ASTM D 665 | | | | RÉUSSITE |

| Propriété | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|----------|----------|----------|------|
| Protection contre la rouille, Procédure B, ASTM D665 | RÉUSSITE | RÉUSSITE | RÉUSSITE | |
| Test de stabilité d'huile pour turbines, vie à 2,0 mg KOH/g, h, ASTM D943 | 5000 | 4500 | -3500 | 2500 |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270 | 100 | 100 | 95 | 95 |

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 commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

05-2024

APSCO

Jeddah, Saudi-Arabia

Tel: 00966-2-6081171 / Fax: 00966-2-6370966

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.

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



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