

# HUILE POUR TURBINE – ISO 46



## Description

L'huile **BENZOL®** pour turbines est une huile de circulation de très haute qualité, inhibée contre la rouille et l'oxydation (R&O), conçue pour les turbines à vapeur industrielles, les compresseurs d'air rotatifs et de nombreuses autres applications industrielles. Ces inhibiteurs offrent une résistance à la dégradation thermique sur de longues périodes en présence d'air entraîné et de métaux catalyseurs. Ils sont spécialement formulés pour protéger contre la formation de boues et de vernis afin d'assurer une longue durée de vie.



## Applications

L'huile **BENZOL®** pour turbines est conçue pour les turbines à eau, à vapeur et à gaz, pour la lubrification des paliers et le refroidissement des systèmes, lorsque les exigences en matière d'huile comprennent une longue durée de vie et une protection contre la rouille, une bonne séparation de l'eau et des caractéristiques de dégagement de l'air. Elle convient également aux compresseurs d'air centrifuges et rotatifs.

## Spécifications et Homologations

DIN 51515-1; DIN 51515-2; Siemens TLV 901304, 901305; ASTM D4304 (Type-I & III); Alstom Power HTGD 90117, BS 489, China National GB11120-89L-TSA, General Electric - GEK27070, GEK 28143A, GEK32568G, MIL-PRF-17672D (2110 T-H).

## Spécifications Techniques

## Avantages de Performance

- Tendance faible à la formation de carbone pour une utilisation dans les compresseurs d'air.
- Protection contre la formation de boues et de vernis.
- Démulsibilité efficace pour une séparation rapide de l'eau.
- Protection efficace contre l'entraînement d'air et bonnes propriétés de dégazage.
- Excellente stabilité à l'oxydation.

## Numéro du produit/pièce

|            |         |            |         |
|------------|---------|------------|---------|
| TU07000511 | 1 x 20  | TU07000531 | 1 x 25  |
| TU07000561 | 1 x 200 | TU07000571 | 1 x 208 |
| TU07000601 | 1x1000  |            |         |

| Tests                                 | Méthode           | Résultats          |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Apparence                             | Visuel            | Claire & brillante |
| Eau                                   | Plaque chauffante | Nul                |
| Couleur                               | D-1500            | L0.5               |
| Densité @ 15 °C, kg/L                 | D-1298            | 0.8715             |
| Viscosité @ 100 °C, cSt               | D-445             | 6.87               |
| Viscosité @ 40 °C, cSt                | D-445             | 46                 |
| Indice de viscosité                   | D-2270            | 104                |
| Point d'éclair, °C (COC)              | D-92              | 234                |
| Point d'écoulement, °C                | D-97              | -30                |
| Mousse SEQ.I/II/III                   | D-892             | 0/0/0              |
| Corrosion du cuivre, 3 heures à 100°C | D-130             | 1a                 |
| Test de protection contre la rouille  | D-665(A&B)        | Réussi             |

## Sécurité et Santé

Ce produit ne devrait pas avoir d'implications néfastes pour la santé lorsqu'il est utilisé dans son application prévue. Pour des informations détaillées sur la manipulation sûre de ce produit, veuillez-vous référer à sa fiche de données de sécurité (FDS). Pour obtenir une FDS sur ce produit ou tout autre produit BENZOL, veuillez visiter [www.benzollubricants.de](http://www.benzollubricants.de).

