

Q8 van Gogh 32

Huile hautes performances pour turbines

Description

Q8 van Gogh 32 est une huile hautes performances pour turbines, fabriquée à partir d'une sélection d'huiles de base de première qualité. Ce produit a été développé pour être utilisé dans les systèmes de circulation des turbines à gaz et à vapeur. Q8 van Gogh 32 répond aux défis des turbines de toute dernière génération et peut ainsi être utilisée dans des conditions de fonctionnement légères à difficiles. Elle a été conçue dans le cadre du programme de technologie propre de Q8Oils pour garantir un contrôle supérieur du vernis et des dépôts ainsi qu'une longue durée de vie d'huile.

Applications

Turbines industrielles à gaz et à vapeur Turbines hydroélectriques Systèmes de circulation nécessitant une huile pour turbines de type R&O Turbocompresseurs et pompes axiales et centrifuges pour lesquels une huile pour turbines de type R&O est recommandée

Caractéristiques

Performances de turbine

Technologie améliorée

Coûts de fonctionnement réduits

Avantages

Longue durée de service sans problème, excellente protection de turbine et résistance exceptionnelle au vieillissement

Formulation exceptionnelle pour protéger la turbine contre la corrosion et minimiser l'accumulation de dépôts et de laque dans la turbine

Spécialement développé avec une excellente protection contre la formation de vernis

Spécifications & approbations

| | | | |
|------------------|----------------|----------------------|----------------|
| ASTM | D 4304, Type I | ISO | 8068 |
| British Standard | 489 | Indian Standard | IS 1012:2002 |
| Chinese Standard | GB 11120-2011 | JIS | K 2213 Type 2 |
| DIN | 51515-1 L-TD | Siemens | TLV 9013 04 |
| DIN | 51515-2 L-TG | Siemens | TLV 9013 05 |
| ISO | 6743-5 L-TGA | Siemens Westinghouse | M-Spec 55125Z3 |
| ISO | 6743-5 L-TSA | | |

Propriétés

| | Méthode | Unité | Typique |
|--|--------------------|--------------------|------------------|
| Apparence | Visual | - | Bright and Clear |
| Densité, 15°C | D 4052 | g/ml | 0,865 |
| Grade de viscosité ISO | - | - | 32 |
| Viscosité Cinématique, 0°C | D 445 | mm ² /s | 350 |
| Viscosité Cinématique, 40°C | D 445 | mm ² /s | 32 |
| Viscosité Cinématique, 100°C | D 445 | mm ² /s | 5.52 |
| Indice de viscosité | D 2270 | - | 109 |
| Indice d'acide TAN | D 974 | mg KOH/g | 0.05 |
| Point d'écoulement | D 97 | °C | -36 |
| Point d'éclair, COC | D 92 | °C | 220 |
| Couleur | D 1500 | - | L 0.5 |
| Désaération, 50 °C | D 3427 | min | 1.1 |
| Emulsion, eau distillée à 54.4°C | D 1401 | - | 40-40-0(5) |
| Mousse, 10 min. repos. séq. 1/2/3 | D 892 | ml | 0/0/0 |
| Mousse, 5 min. soufflage, séq. 1/2/3 | D 892 | ml | 10/10/10 |
| Essai antirouille, Procédure A & B, 24 h | D 665 | - | pass |
| Corrosion sur lame de cuivre, 100°C, 3h | D 130 | - | 1 |
| Caractéristique d'oxydation (TOST) | D 943 | hrs | >10.000 |
| Stabilité à l'oxydation (RPVOT) | D 2272 | min | >1.000 |
| Stabilité à l'oxydation modifiée (RPVOT) | D 2272 | % | 95 |
| Teneur en zinc | D 4951 | mg-kg | absent (<5) |
| Particules étrangères solides | Millipore, 0.45 µm | - | absent |
| Désémulsibilité à la vapeur | DIN 51589-1 | sec. | 60 |
| Test anticorrosion sur panneau Q-Panel, 24 h à 27 °C | KPI 31 | Rating | |
| Cendre d'oxyde | D 482 | % mass | <0.01 |

Les chiffres ci-dessus ne sont pas une spécification. Ce sont des chiffres typiques obtenus dans les tolérances de production.