

## Q8 Volta 32

Ultra-hoogwaardige turbineolie

### Omschrijving

Q8 Volta 32 is een ultra-hoogwaardige synthetische turbineolie (Groep III). Dit product is ontwikkeld voor de circulatiesystemen van stoom- en gasturbines. Dankzij de voortreffelijke oxidatie- en thermische stabiliteit is Q8 Volta 32 bijzonder geschikt voor extreme werksomstandigheden en gasturbine-toepassingen bij hoge temperaturen. Het is ontworpen binnen het 'clean technology'-programma van Q8Oils en garandeert onovertroffen varnish-controle en een lange levensduur van de olie.

### Toepassingen

Industriële stoom- en gasturbines Hydro-elektrische turbines Circulatiesystemen die R&O-type turbineolie vereisen Centrifugaal- en axiale pompen, en turbocompressoren waarbij R&O-type turbineolie wordt aanbevolen

### Kenmerken

**Langere levensduur**

### Voordelen

Onovertroffen oxidatiestabiliteit garandeert een langere levensduur van de olie in continue en zware werksomstandigheden

**Verbeterde technologie**

Gekenmerkt door een onovertroffen luchtafscheiding, uitzonderlijke antischuimvorming en snelle waterscheiding voor een probleemloze werking

**Lagere werkingskosten**

Eén product combineert de uitzonderlijke thermische stabiliteit die nodig is voor gasturbines voor zware toepassingen met het onovertroffen waterscheidingsvermogen voor hoogwaardige stoomtur

### Specificaties & goedkeuringen

|                  |                |                      |                 |
|------------------|----------------|----------------------|-----------------|
| ASTM             | D 4304, Type I | ISO                  | 6743-5 L-TGSB   |
| Alstom Power     | HTGD 90117     | ISO                  | 6743-5 L-TSA    |
| British Standard | 489            | ISO                  | 8068            |
| Chinese Standard | GB 11120-2011  | JIS                  | K 2213 Type 2   |
| DIN              | 51515-1 L-TD   | MAN Turbo            | SPD 10000494596 |
| DIN              | 51515-2 L-TG   | Siemens              | TLV 9013 04     |
| GE Energy        | GEK 107395     | Siemens              | TLV 9013 05     |
| GE Energy        | GEK 32568      | Siemens Westinghouse | 21T0591         |
| ISO              | 6743-5 L-TGA   | Siemens Westinghouse | M-Spec 55125Z3  |
| ISO              | 6743-5 L-TGB   |                      |                 |

## Eigenschappen

|                                        | Methode | Eenheid            | Eigenschappen    |
|----------------------------------------|---------|--------------------|------------------|
| Uiterlijk                              | Visual  | -                  | Bright and Clear |
| ISO viscositeitsklasse                 | -       | -                  | 32               |
| Kinematische viscositeit, 40 °C        | D 445   | mm <sup>2</sup> /s | 32.0             |
| Kinematische viscositeit, 100 °C       | D 445   | mm <sup>2</sup> /s | 5.9              |
| Viscositeitsindex                      | D 2270  | -                  | 132              |
| Zuurgetal TAN                          | D 664   | mg KOH/g           | <0.03            |
| Stolpunt                               | D 97    | °C                 | -12              |
| Vlampunt, COC                          | D 92    | °C                 | 230              |
| Ontluchting, 50 °C                     | D 3427  | min                | 2                |
| Emulsie, gedest. water, 54.4 °C        | D 1401  | -                  | 40-40-0 (5)      |
| Schuim, 10 min uitzakken, seq, 1/2/3   | D 892   | ml                 | 0/0/0            |
| Schuim, 5 min blazen, seq, 1/2/3       | D 892   | ml                 | 0/0/0            |
| Antiroesttest, proc. A en B, 24u       | D 665   | -                  | pass             |
| Koper strip, 3 h, 100 °C               | D 130   | -                  | 1                |
| Oxidatie eigenschappen (TOST)          | D 943   | hrs                | >10.000          |
| Oxidatiestabiliteit (RPVOT)            | D 2272  | min                | >1.000           |
| Aangepaste oxidatiestabiliteit (RPVOT) | D 2272  | %                  | 95               |
| Zink                                   | D 4951  | mg/kg              | absent (<5)      |
| Oxide As                               | D 482   | % mass             | <0.01            |

Bovenstaande cijfers zijn geen specificatie. Het zijn typische cijfers verkregen binnen productietoleranties.

## Duurzaamheid

De Carbon Footprint (PCF) van het product, van cradle-to-gate (Q8Oils blending plant Antwerpen), van Q8 Volta 32 is **1.24** kg CO<sub>2</sub>eq / kg.

Neem contact op met Q8Oils voor meer informatie over de positieve invloed op het milieu, de handafdruk, van dit product.

To ensure accuracy and reliability, the PCF calculation tool has been verified by an independent third party. The verification report is available in the disclaimer.

Voor meer informatie raadpleeg deze pagina



**we  
take  
care**