

## Q8 Volta EP 46

Ultra-hoogwaardige turbineolie

### Omschrijving

Q8 Volta EP 46 is een ultra-hoogwaardige synthetische turbineolie (Groep III). Dit product is ontwikkeld voor stoom- en gasturbines en voor toepassingen met combined cycle, inclusief turbine met gekoppelde transmissie. Dankzij de voortreffelijke oxidatie- en thermische stabiliteit is Q8 Volta EP 46 bijzonder geschikt voor extreme werkingsomstandigheden en gasturbine-toepassingen bij hoge temperaturen. Het is ontworpen binnen het 'clean technology'-programma van Q8Oils en garandeert onovertroffen varnish-controle en een goed belastingvermogen in combinatie met een lange levensduur van de olie.

### Toepassingen

Industriële stoom- en gasturbines, inclusief tandwielturbines en toepassingen met combined cycle Hydro-elektrische turbines  
Circulatiesystemen die turbineoliekwaliteit vereisen Centrifugaal- en axiale pompen, en turbocompressoren waarbij turbineoliekwaliteit wordt aanbevolen

### Kenmerken

**Langere levensduur**

### Voordelen

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

**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

|                         |                      |                       |                     |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>ASTM</b>             | D 4304, Type II (EP) | <b>ISO</b>            | 8068                |
| <b>Alstom Power</b>     | HTGD 90117           | <b>JIS</b>            | K 2213 Type 2       |
| <b>British Standard</b> | 489                  | <b>MAN Turbo</b>      | SPD 10000494596     |
| <b>DIN</b>              | 51515-1 L-TDP        | <b>Siemens</b>        | MAT812109           |
| <b>DIN</b>              | 51515-2 L-TGP        | <b>Siemens</b>        | TLV 9013 04         |
| <b>ISO</b>              | 6743-5 L-TGE         | <b>Siemens</b>        | TLV 9013 05         |
| <b>ISO</b>              | 6743-5 L-TGF         | <b>Solar Turbines</b> | ES 9-224 (Class II) |
| <b>ISO</b>              | 6743-5 L-TGSE        | <b>Turbomach</b>      | ES 9-224 (Class II) |
| <b>ISO</b>              | 6743-5 L-TSE         |                       |                     |

## Eigenschappen

|                                      | <i>Methode</i> | <i>Eenheid</i>     | <i>Eigenschappen</i> |
|--------------------------------------|----------------|--------------------|----------------------|
| Uiterlijk                            | Visual         | -                  | Bright and Clear     |
| ISO viscositeitsklasse               | -              | -                  | 46                   |
| Kinematische viscositeit, 40 °C      | D 445          | mm <sup>2</sup> /s | 46.0                 |
| Kinematische viscositeit, 100 °C     | D 445          | mm <sup>2</sup> /s | 7.6                  |
| Viscositeitsindex                    | D 2270         | -                  | 131                  |
| Zuurgetal TAN                        | D 664          | mg KOH/g           | 0.03                 |
| Stolpunt                             | D 97           | °C                 | -12                  |
| Vlampunt, COC                        | D 92           | °C                 | 240                  |
| Ontluchting, 50 °C                   | D 3427         | min                | 3                    |
| Emulsie, gedest. water, 54.4 °C      | D 1401         | -                  | 40-40-0 (10)         |
| 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                    |
| FZG Test, A/8.3/90                   | DIN 51354      | load stage         | 9                    |

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