

## Q8 Volta EP 32

Ultra-hoogwaardige turbineolie

### Omschrijving

Q8 Volta EP 32 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 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 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

Verbeterde technologie

Lagere werksomstandigheden

### Voordelen

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

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

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 II (EP) | ISO                  | 6743-5 L-TGE        |
| Alstom Power     | HTGD 90117           | ISO                  | 6743-5 L-TGF        |
| British Standard | 489                  | ISO                  | 6743-5 L-TGSE       |
| Chinese Standard | GB 11120-2011        | ISO                  | 6743-5 L-TSE        |
| DIN              | 51515-1 L-TDP        | ISO                  | 8068                |
| DIN              | 51515-2 L-TGP        | JIS                  | K 2213 Type 2       |
| GE Energy        | GEK 101941           | MAN Turbo            | SPD 10000494596     |
| GE Energy        | GEK 107395           | Siemens              | MAT812108           |
| GE Energy        | GEK 120498           | Siemens              | TLV 9013 04         |
| GE Energy        | GEK 121608           | Siemens              | TLV 9013 05         |
| GE Energy        | GEK 28143            | Siemens Westinghouse | M-Spec 55125Z3      |
| GE Energy        | GEK 32568h           | Solar Turbines       | ES 9-224 (Class II) |
| GE Energy        | GEK 46506            | Turbomach            | ES 9-224 (Class II) |

## Eigenschappen

|  | Methode   | Eenheid            | Eigenschappen    |
|--|-----------|--------------------|------------------|
| Uiterlijk                              | Visual    | -                  | Bright and Clear |
| Kleur                                  | D 1500    | -                  | L 0.5            |
| 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                |
| FZG Test, A/8.3/90                     | DIN 51354 | load stage         | 9                |
| Zink                                   | D 4951    | mg-kg              | < 5              |
| Oxidatie eigenschappen (TOST)          | D 943     | hrs                | > 10.000         |
| Oxidatiestabiliteit (RPVOT)            | D 2272    | min                | 1.150            |
| Aangepaste oxidatiestabiliteit (RPVOT) | D 2272    | %                  | 95               |

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 EP 32 is **1.25 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.

Voor meer informatie raadpleeg deze pagina



**we  
take  
care**