

## Q8 Volta 46

Huile ultrahautes performances pour turbines

### Description

Q8 Volta 46 est une huile synthétique (Groupe III) ultrahautes performances pour turbines. Ce produit a été développé pour être utilisé dans les systèmes de circulation des turbines à gaz et à vapeur. En raison de sa stabilité exceptionnelle sur le plan thermique et de l'oxydation, Q8 Volta 46 convient spécifiquement aux conditions de fonctionnement extrêmes et aux installations de turbine à gaz soumises à des températures élevées. 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

**Durée de vie d'huile prolongée**

**Technologie améliorée**

**Coûts de fonctionnement réduits**

### Avantages

Stabilité à l'oxydation supérieure garantissant une longue durée de vie d'huile dans des conditions d'exploitation sévères et continues

Conçu pour offrir des propriétés de désaération supérieures, des performances antimoussantes remarquables et une séparation d'eau rapide afin de garantir un service sans problème

Un produit unique combinant une stabilité thermique remarquable nécessaire pour les turbines à gaz opérant dans des conditions sévères avec une séparation d'eau supérieure convenant aux turb

### Spécifications & approbations

|                  |                |                      |                 |
|------------------|----------------|----------------------|-----------------|
| ASTM             | D 4304, Type I | ISO                  | 6743-5 L-TSA    |
| Alstom Power     | HTGD 90117     | ISO                  | 8068            |
| British Standard | 489            | JIS                  | K 2213 Type 2   |
| DIN              | 51515-1 L-TD   | MAN Turbo            | SPD 10000494596 |
| DIN              | 51515-2 L-TG   | Siemens              | TLV 9013 04     |
| ISO              | 6743-5 L-TGA   | Siemens              | TLV 9013 05     |
| ISO              | 6743-5 L-TGB   | Siemens Westinghouse | 21T0591         |
| ISO              | 6743-5 L-TGSB  |                      |                 |

### Propriétés

|                                          | Méthode | Unité    | Typique          |
|------------------------------------------|---------|----------|------------------|
| Apparence                                | Visual  | -        | Bright and Clear |
| Grade de viscosité ISO                   | -       | -        | 46               |
| Viscosité Cinématique, 40°C              | D 445   | mm²/s    | 46.0             |
| Viscosité Cinématique, 100°C             | D 445   | mm²/s    | 7.6              |
| Indice de viscosité                      | D 2270  | -        | 131              |
| Indice d'acide TAN                       | D 664   | mg KOH/g | <0.03            |
| Point d'écoulement                       | D 97    | °C       | -12              |
| Point d'éclair, COC                      | D 92    | °C       | 240              |
| Désaération, 50 °C                       | D 3427  | min      | 3                |
| Emulsion, eau distillée à 54.4°C         | D 1401  | -        | 40-40-0 (10)     |
| Mousse, 10 min. repos. seq. 1/2/3        | D 892   | ml       | 0/0/0            |
| Mousse, 5 min. soufflage, seq. 1/2/3     | D 892   | ml       | 0/0/0            |
| Essai antirouille, Procédure A & B, 24 h | D 665   | -        | pass             |
| Corrosion sur lame de cuivre, 100°C, 3h  | D 130   | -        | 1                |

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

## Durabilité

L'empreinte carbone (PCF) du produit Q8 Volta 46, cradle-to-gate (installation ultramoderne de Q8Oils en Belgique), est de **1.24 kg CO<sub>2</sub>eq / kg**.

Pour en savoir plus sur l'impact environnemental positif et l'empreinte de ce produit, veuillez contacter Q8Oils.

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.

Pour plus d'informations, consultez ce lien



**we  
take  
care**

PRODUCT CARBON FOOTPRINT  
METHOD VALIDATED BY:

PCF CALCULATION IN LINE WITH:  
ISO 14067 | ATIEL-UEIL PCF

