

## Q8 Volta 46

Aceite de turbinas de rendimiento ultra alto

### Descripción

Q8 Volta 46 es un aceite sintético (Grupo III) de turbinas de rendimiento ultra alto. Este producto ha sido desarrollado para su uso en sistemas de circulación de turbinas de gas y vapor. Gracias a su destacada estabilidad térmica y frente a la oxidación, Q8 Volta 46 es perfectamente adecuado para condiciones de uso extremas y para operaciones en turbinas de gas a altas temperaturas. Desarrollado como parte del programa de tecnologías limpias de Q8Oils para garantizar un control superior de barnices y sedimentos en combinación con una larga vida útil del aceite.

### Aplicaciones

Turbinas industriales de gas y vapor Turbinas hidroeléctricas Sistemas de circulación en los que se requiera un aceite de turbinas de tipo R&O Bombas centrífugas y axiales y turbocompresores, donde se recomienda un aceite de turbinas de tipo R&O

### Características

**Extiende la vida del aceite**

### Beneficios

Superior estabilidad frente a la oxidación, que garantiza una larga vida del aceite bajo condiciones de funcionamiento continuas y severas

**Tecnología mejorada**

Diseñado con superiores propiedades de evacuación del aire, excepcional rendimiento antiespumante y rápida separación del agua, para garantizar una operación libre de problemas

**Menores costes de operación**

Un producto que combina una excepcional estabilidad térmica como se requiere en las turbinas de gas de alta carga, con la superior separabilidad del agua necesaria en las operaciones de turb

### Especificaciones & aprobaciones

|                  |                |                      |                 |
|------------------|----------------|----------------------|-----------------|
| 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  |                      |                 |

### Propiedades

|                                        | Método | Unidad             | Típicas          |
|----------------------------------------|--------|--------------------|------------------|
| Apariencia                             | Visual | -                  | Bright and Clear |
| Grado de viscosidad ISO                | -      | -                  | 46               |
| Viscosidad cinemática, 40 °C           | D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 46.0             |
| Viscosidad cinemática, 100 °C          | D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 7.6              |
| Índice de viscosidad                   | D 2270 | -                  | 131              |
| Número de ácido total (TAN)            | D 664  | mg KOH/g           | <0.03            |
| Punto de congelación                   | D 97   | °C                 | -12              |
| Punto de inflamación, V.A.             | D 92   | °C                 | 240              |
| Desaeración, 50 °C                     | D 3427 | min                | 3                |
| Emulsión, agua destilada, 54,4 °C      | D 1401 | -                  | 40-40-0 (10)     |
| Espuma, 10 min reposo, sec. 1/2/4      | D 892  | ml                 | 0/0/0            |
| Espuma, 5 min burbujeando, sec. 1/2/5  | D 892  | ml                 | 0/0/0            |
| Ensayo anticorrosión, proc. A y B, 24h | D 665  | -                  | pass             |
| Corrosión al cobre, 100 °C, 3 h        | D 130  | -                  | 1                |

Las cifras anteriores no son una especificación. Son cifras típicas obtenidas dentro de las tolerancias de producción.

## Sostenibilidad

La Huella de Carbono del producto (PCF), de la cuna a la puerta (instalaciones de última generación de Q8Oils en Bélgica), de Q8 Volta 46 es de **1.24** kg CO<sub>2</sub>eq / kg.

Por favor, contacte a Q8Oils para obtener más información sobre el impacto ambiental positivo, la huella positiva, de este producto.

Para obtener más información, consulte aquí



**we  
take  
care**