

## Q8 van Gogh EP 32

Aceite de turbinas de alto rendimiento

### Descripción

Q8 van Gogh EP 32 es un aceite de turbinas de alto rendimiento formulado a partir de fluidos base premium seleccionados. Este producto ha sido desarrollado para su uso en turbinas de gas y vapor, así como en aplicaciones de ciclo combinado, incluyendo turbinas con engranajes. Q8 van Gogh EP 32 responde a los retos de las turbinas de última generación, por lo que resulta adecuado para su uso en condiciones de suaves a severas. Desarrollado como parte del programa de tecnologías limpias de Q8Oils para garantizar un control superior de barnices y sedimentos, y una buena capacidad de transferencia de carga en combinación con una larga vida útil del aceite.

### Aplicaciones

Turbinas industriales de gas y vapor, incluyendo turbinas con engranajes y operaciones de ciclo combinado Turbinas hidroeléctricas Sistemas de circulación en los que se requiera un aceite de calidad de turbinas Bombas centrífugas y axiales y turbocompresores, donde se recomiende un aceite de calidad de turbinas

#### Características

Rendimiento de la turbina

#### Beneficios

Larga vida útil sin problemas, protección excelente de la turbina y destacada resistencia al envejecimiento

Tecnología mejorada

Desarrollado con alta protección frente a presiones extremas y desgaste, cumpliendo los requisitos de carga de turbinas con engranajes

Menores costes de operación

Desarrollado específicamente con una protección excelente frente a la formación de barnices

### Especificaciones & aprobaciones

|                  |                      |                      |                    |
|------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| ASTM             | D 4304, Type II (EP) | GE Thermodyn         | ISPSH901SDI        |
| British Standard | 489                  | ISO                  | 6743-5 L-TGE       |
| Chinese Standard | GB 11120-2011        | ISO                  | 6743-5 L-TSE       |
| DIN              | 51515-1 L-TDP        | ISO                  | 8068               |
| DIN              | 51515-2 L-TGP        | Indian Standard      | IS 1012:2002       |
| GE Energy        | GEK 101941           | JIS                  | K 2213 Type 2      |
| GE Energy        | GEK 107395           | Siemens              | MAT812108          |
| GE Energy        | GEK 121608           | Siemens              | TLV 9013 04        |
| GE Energy        | GEK 28143            | Siemens              | TLV 9013 05        |
| GE Energy        | GEK 32568            | Siemens Westinghouse | M-Spec 55125Z3     |
| GE Energy        | GEK 46357            | Solar Turbines       | ES 9-224 (Class I) |
| GE Energy        | GEK 46506            | Turbomach            | ES 9-224 (Class I) |

## Propiedades

|   | Método    | Unidad             | Típicas      |
|---|-----------|--------------------|--------------|
| Densidad, 15 °C                               | D 4052    | g/ml               | 0,87         |
| Viscosidad cinemática, 40 °C                  | D 445     | mm <sup>2</sup> /s | 32.0         |
| Viscosidad cinemática, 100 °C                 | D 445     | mm <sup>2</sup> /s | 5.3          |
| Índice de viscosidad                          | D 2270    | -                  | 98           |
| Número de ácido total (TAN)                   | D 974     | mg KOH/g           | 0.13         |
| Características a la oxidación (TOST)         | D 943     | hrs                | > 10.000     |
| Espuma, 5 min burbujeando, sec. 1/2/5         | D 892     | ml                 | 10/10/110    |
| Espuma, 10 min reposo, sec. 1/2/4             | D 892     | ml                 | 0/0/0        |
| Estabilidad a la oxidación modificada (RPVOT) | D 2272    | %                  | 95           |
| Punto de congelación                          | D 97      | °C                 | -36          |
| Punto de inflamación, V.A.                    | D 92      | °C                 | 220          |
| Color   | D 1500    | -                  | L 1.0        |
| Desaereación, 50 °C                           | D 3427    | min                | 3            |
| Ensayo anticorrosión, proc. A y B, 24h        | D 665     | -                  | pass         |
| Ensayo FZG, A/8,3/90                          | DIN 51354 | load stage         | 10           |
| Contenido de zinc                             | D 4951    | mg/kg              | < 5          |
| Emulsión, agua destilada, 54,4 °C             | D 1401    | -                  | 40/40/0 (10) |

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 van Gogh EP 32 es de **1.21 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**