

Q8 Volta EP 32

Aceite de turbinas de rendimiento ultra alto

Descripción

Q8 Volta EP 32 es un aceite sintético (Grupo III) de turbinas de rendimiento ultra alto.

Este producto ha sido desarrollado para turbinas de gas y vapor, así como para aplicaciones de ciclo combinado, incluyendo turbinas con engranajes.

Gracias a su destacada estabilidad térmica y frente a la oxidación, Q8 Volta EP 32 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, 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

Extiende la vida del aceite

Tecnología mejorada

Menores costes de operación

Beneficios

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

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

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 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) |

Propiedades

| | Método | Unidad | Típicas |
|---|-----------|--------------------|------------------|
| Apariencia | Visual | - | Bright and Clear |
| Color | D 1500 | - | L 0.5 |
| Grado de viscosidad ISO | - | - | 32 |
| Viscosidad cinemática, 40 °C | D 445 | mm ² /s | 32.0 |
| Viscosidad cinemática, 100 °C | D 445 | mm ² /s | 5.9 |
| Índice de viscosidad | D 2270 | - | 132 |
| Número de ácido total (TAN) | D 664 | mg KOH/g | <0.03 |
| Punto de congelación | D 97 | °C | -30 |
| Punto de inflamación, V.A. | D 92 | °C | 230 |
| Desaeración, 50 °C | D 3427 | min | 2 |
| Emulsión, agua destilada, 54,4 °C | D 1401 | - | 40-40-0 (5) |
| 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 |
| Ensayo FZG, A/8,3/90 | DIN 51354 | load stage | 9 |
| Contenido de zinc | D 4951 | mg-kg | < 5 |
| Características a la oxidación (TOST) | D 943 | hrs | > 10.000 |
| Estabilidad a la oxidación (RPVOT) | D 2272 | min | 1.150 |
| Estabilidad a la oxidación modificada (RPVOT) | D 2272 | % | 95 |

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 EP 32 es de **1.25 kg CO₂eq / kg**.

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

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.

Para obtener más información, consulte aquí



**we
take
care**

PRODUCT CARBON FOOTPRINT
METHOD VALIDATED BY:

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

