

## Q8 Volta EP 46

Aceite de turbinas de rendimiento ultra alto

### Descripción

Q8 Volta EP 46 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 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, 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**

#### 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 II (EP)	ISO	8068
Alstom Power	HTGD 90117	JIS	K 2213 Type 2
British Standard	489	MAN Turbo	SPD 10000494596
DIN	51515-1 L-TDP	Siemens	MAT812109
DIN	51515-2 L-TGP	Siemens	TLV 9013 04
ISO	6743-5 L-TGE	Siemens	TLV 9013 05
ISO	6743-5 L-TGF	Solar Turbines	ES 9-224 (Class II)
ISO	6743-5 L-TGSE	Turbomach	ES 9-224 (Class II)
ISO	6743-5 L-TSE		

### 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
Desaereación, 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
Ensayo FZG, A/8,3/90	DIN 51354	load stage	9

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 46 es de **1.25** 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**