

## 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-TGF
Alstom Power	HTGD 90117	ISO	6743-5 L-TGSE
British Standard	489	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)
ISO	6743-5 L-TGE		

## 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 <sup>2</sup> /s	32.0
Viscosidad cinemática, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /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	-12
Punto de inflamación, V.A.	D 92	°C	230
Desaereación, 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

Los resultados mostrados son únicamente orientativos. Han sido calculados teniendo en cuenta las tolerancias en su producción.