

Q8 van Gogh 46

Aceite de turbinas de alto rendimiento

Descripción

Q8 van Gogh 46 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 sistemas de circulación de turbinas de gas y vapor.

Q8 van Gogh 46 responde a los retos de las turbinas de última generación, por que 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 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 recomiende un aceite de turbinas de tipo R&O

Características

Rendimiento de la turbina

Tecnología mejorada

Menores costes de operación

Beneficios

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

Destacada formulación para proteger la turbina contra la corrosión y minimizar la acumulación de sedimentos y barnices en la turbina

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

Especificaciones & aprobaciones

ASTM	D 4304, Type I	ISO	6743-5 L-TSA
British Standard	489	ISO	8068
DIN	51515-1 L-TD	JIS	K 2213 Type 2
DIN	51515-2 L-TG	Siemens	TLV 9013 04
ISO	6743-5 L-TGA	Siemens	TLV 9013 05

Propiedades

	Método	Unidad	Típicas
Apariencia	Visual	-	Bright and Clear
Densidad, 15 °C	D 4052	g/ml	0,868
Grado de viscosidad ISO	-	-	46
Viscosidad cinemática, 0 °C	D 445	mm²/s	597
Viscosidad cinemática, 40 °C	D 445	mm²/s	46
Viscosidad cinemática, 100 °C	D 445	mm²/s	6.9
Índice de viscosidad	D 2270	-	105
Número de ácido total (TAN)	D 974	mg KOH/g	0.05
Punto de congelación	D 97	°C	-36
Punto de inflamación, V.A.	D 92	°C	222
Color	D 1500	-	L 0.5
Desaeración, 50 °C	D 3427	min	3
Emulsión, agua destilada, 54,4 °C	D 1401	-	40-40-0(10)
Demulsibilidad de vapor	DIN 51589-1	sec.	60
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	10/20/10
Ensayo anticorrosión, proc. A y B, 24h	D 665	-	pass
Test preventivo contra la oxidación del panel Q, 24 h @ 27 °C	KPI 31	Rating	
Corrosión al cobre, 100 °C, 3 h	D 130	-	1
Características a la oxidación (TOST)	D 943	hrs	>10.000
Estabilidad a la oxidación (RPVOT)	D 2272	min	>1.000
Estabilidad a la oxidación modificada (RPVOT)	D 2272	%	95
Contenido de zinc	D 4951	mg/kg	absent (<5)
Ceniza de óxido	D 482	% mass	<0.01
Partículas Sólidas	Millipore, 0.45 µm	-	absent
Ensayo FZG, A/8,3/90	DIN 51354	load stage	≥ 6

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 46 es de **1.21 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



VINÇOTTE