

## Q8 Schumann 100

Aceite para compresores de ultra alto rendimiento

### Descripción

Q8 Schumann 100 es un aceite de ultra alto rendimiento para compresores formulado a partir de fluidos base sintéticos (PAO) seleccionados. Este producto ha sido desarrollado para su uso en todos los compresores de tipo alternativo, rotativo y de paletas. Ha sido desarrollado como parte del programa de tecnologías limpias de Q8Oils para garantizar una limpieza superior del compresor en combinación con una larga vida del aceite. Responde a los retos de los compresores de última generación.

### Aplicaciones

Todos los compresores de tipo alternativo (émbolos) y rotativo de tornillo y de paletas. Compresores de aire de una o varias etapas tanto en aplicaciones móviles como estacionarias. Compresores que operen bajo condiciones severas, así como sistemas con partes críticas como engranajes y rodamientos.

#### Características

**Amplios intervalos de cambio**

**Desarrollo propio de productos**

**Tecnología mejorada**

#### Beneficios

Desarrollado para garantizar una larga vida útil libre de problemas, excepcional protección del compresor y excelente resistencia al envejecimiento

Formulado con aceite base sintético (PAO) de superior calidad

Formulación superior para proteger el compresor contra la oxidación y la corrosión y minimizar la acumulación de sedimentos

### Especificaciones & aprobaciones

<b>DIN</b>	51506 VDL	<b>ISO</b>	6743-3 DAG
<b>ISO</b>	6743-3 DAA	<b>ISO</b>	6743-3 DAH
<b>ISO</b>	6743-3 DAB	<b>ISO</b>	6743-3 DVA

### Propiedades

	Método	Unidad	Típicas
Densidad, 15 °C	D 4052	g/ml	0,840
Grado de viscosidad ISO	-	-	100
Viscosidad cinemática, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	100
Viscosidad cinemática, 100 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	14.8
Índice de viscosidad	D 2270	-	154
Número de ácido total (TAN)	D 974	mg KOH/g	0.3
Punto de congelación	D 97	°C	-57
Punto de inflamación, V.A.	D 92	°C	252
Color	D 1500	-	L 1.0
Cenizas	D 482	% mass	<0.01
Cenizas sulfatadas	D 874	% mass	0.03
Desaereación, 50 °C	D 3427	min	5
Emulsión, agua destilada, 82,2 °C	D 1401	-	40-40-0(25)
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	5/10/5
Ensayo anticorrosión, proc. A y B, 24h	D 665	-	pass
Ensayo FZG, A/8,3/90	DIN 51354	load stage	pass 12

Las cifras anteriores no son una especificación. Son cifras típicas obtenidas dentro de las tolerancias de producción.