



Rando[®] WM 32

Descripción

Rando WM 32 es un aceite hidráulico multigrado de alto rendimiento diseñado para su uso en aerogeneradores, así como en un amplio rango de aplicaciones donde se requiere una máxima protección y un alto rendimiento en condiciones de uso extremadamente severas.

Presenta una excelente fluidez a bajas temperaturas y un Índice de Viscosidad muy alto, lo cual proporciona un amplio rango de temperatura de aplicación.

Ventajas y beneficios

El uso de Rando WM 32 ofrece los siguientes beneficios:

- Óptima bombeabilidad en los arranques a baja temperatura, gracias a su bajo punto de fluidez.
- Su especial formulación le provee de unas excepcionales propiedades anti- desgastes y anti-corrosivas, por lo que prolonga la vida útil del sistema.
- Su alta estabilidad térmica, evita la degradación del aceite y la formación de depósitos, prolongando la vida útil del aceite y aumentando los intervalos de cambio.
- Máxima eficiencia a altas temperaturas y presiones de trabajo, gracias a su alto IV.

Aplicaciones

Rando WM 32 está recomendado para su uso en aerogeneradores y en general en todo tipo de sistemas hidráulicos de alta presión trabajando en cualquier tipo de ambiente y rango de temperaturas.

Homologaciones y nivel de calidad

Rando WM 32 está homologado por:

- Vestas Wind Systems 0000-2843
- Vickers M-2950S, I-286

También cumplen completamente las siguientes especificaciones:

- ISO 6743/4 HV
- DIN 51 524/3, HVLP
- Swedish Standard SS15 54 34 AAV 32

Características Típicas		
Test	Método	Resultado
Grado SAE		32
Apariencia / Turbidez	Visual	B & C
Viscosidad a 40°C, mm ² /s	ISO 3104	34.5
Viscosidad a 100°C, mm ² /s	ISO 3104	7.23
Índice de Viscosidad	ISO 2909	181
Punto de Inflamación, °C	ISO 2592	260
Punto de Fluidez, °C	ISO 3016	-51
Densidad a 15°C, Kg/l	ASTM D1298	0.86
Ensayo FZG, a/8.3/90	DIN 51354	11FLS
Horas hasta TAN 2.0 mg KOH/g, h	ASTM D0943	2000+
TBN, mg KOH/g	DIN 51558	0.6

La información dada en las características típicas no constituye una especificación, pero es una indicación basada en la producción actual y puede ser afectada por tolerancias permisibles en la producción. Reservado el derecho a hacer modificaciones. Esta Hoja Técnica anula y sustituye cualquier edición previa y la información contenida en ella.

Rando® WM 32 ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.