



Rando[®] HDZ LT

Descripción

Los aceites Rando HDZ LT son una extensión de la serie Rando HD incorporando un mejorador de índice de viscosidad muy estable al cizallamiento. Rando HDZ LT exhibe todas las propiedades de Rando HD, como la microfiltrabilidad a 3µm, además de un excelente comportamiento bajo condiciones climáticas muy frías.

Ventajas y beneficios

Rando HDZ LT ha sido especialmente formulado para cubrir las necesidades de la industria donde se precisa un aceite hidráulico antidesgaste y de elevado índice de viscosidad que permite trabajar en un amplio intervalo de temperaturas, incluso bajo condiciones extremas de cizallamiento: sistemas hidráulicos de alta presión, sistemas de alta velocidad, etc.

El paquete de aditivos con el que Rando HDZ LT está formulado minimiza el desgaste de las superficies en contacto de bombas de paletas y de engranajes, además de cubrir los requisitos de lubricación en bombas de pistones con componentes de bronce y chapados de plata.

La incorporación de un aditivo antiespumante, permite al Rando HDZ LT evacuar rápidamente las posibles contaminaciones de agua y aire.

Aplicaciones

Rando HDZ LT se recomienda para el uso en todo tipo de sistemas hidráulicos, particularmente aquellos que operan bajo condiciones muy severas de trabajo.

Sus características multigrado y su bajo punto de fluidez aseguran excelentes prestaciones, incluso bajo condiciones climáticas muy frías.

Homologaciones y nivel de calidad

Nivel de rendimiento

Rando HDZ LT cumple con las especificaciones de:

- Denison HF-O (servicio severo en bombas de pistón y paletas)
- Cincinnati Milacron P68, P69, P70
- Vickers M-2950-S (para sistemas hidráulicos móviles)
- DIN 51524 parte 2 HLP y parte 3 HVLP
- Swedish Standard SS 15 15 34
- US Steel 127

Características Típicas			
Test	Método	Resultado	
Grado SAE		32	46
Apariencia / Turbidez	Visual	B & C	B & C
Viscosidad a 40°C, mm ² /s	ISO 3104	32	46
Viscosidad a 100°C, mm ² /s	ISO 3104	7.25	9.4
Índice de Viscosidad	ISO 2909	200	196
Punto de Inflamación COC, °C	ISO 2592	160	200
Punto de Fluidez, °C	ISO 3016	-42	-39
Densidad a 15°C, Kg/l	ASTM D1298	0.8372	0.876
Corrosión de Cobre 3 hrs a 100°C	ASTM D0130	1B	1B
FZG etapa de fallo, a/8.3/90	DIN 51354	11	11
Horas hasta TAN 2.0 mg KOH/g.h	ASTM D0943	2500	2500
Cenizas sulfatadas, % peso	ASTM D0874	0.12	0.12

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® HDZ LT ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.