



## RANDO HDZ LT

### DESCRIPCION

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.

### NIVEL DE CALIDAD

**RANDO HDZ LT** cumple con las especificaciones de:

- Cincinnati Milacron P68, P69, P70
- Denison HF-O
- Vickers M-2950-S para sistemas hidráulicos móviles
- DIN 51524 parte 3 HVLP
- US Steel 127
- Swedish Standard SS 15 15 34

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

<b>RANDO HDZ</b>		<b>32</b>
Viscosidad a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D0445	32
Viscosidad a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D0445	7.25
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	200
Punto de Fluidez, °C	ASTM D0097	-42
Punto de Inflamación, °C	ASTM D0092	160
Densidad a 15 °C, Kg/l.	ASTM D1298	0.837
Horas hasta TAN 2.0 2mg KOH/g.h,	ASTM D0493	2500
Herrumbre (agua destilada)	ASTM D 665A	Pasa
Herrumbre (agua marina)	ASTM D 665B	Pasa
FZG etapa de fallo, a/8.3/90	DIN 51354	11
Air Release, a 50 °C, mín	ISO DIS 9120	5
Demulsibilidad, 40-40 , 54 °C min.	ASTM D1401	7

### SEGURIDAD E HIGIENE

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