

**Lubcenter 21 3277-7468 www.lubcenter.com RANDO HD****DESCRIPCION**

La línea **RANDO HD** consta de una serie de aceites hidráulicos de extraordinaria calidad, filtrados a 3 µm, formulados con aceites base refinados e inhibidores de oxidación y corrosión.

VENTAJAS

El empleo de una avanzada tecnología en el paquete de aditivos ofrece excepcionales características de estabilidad en situaciones de stress térmico y oxidativo. En presencia de agua, la filtrabilidad es sorprendente, se reduce al máximo la hidrólisis y se obtiene excelente separación del agua.

Excelente compatibilidad con bronce, acero, todo tipo de válvulas y servos.

También se recomienda para la lubricación de máquinas herramienta, donde se requiere un producto con propiedades anti-desgaste.

RANDO HD presentan extraordinarias propiedades anti-desgaste, así como muy buena resistencia a la oxidación. Además, desalojan el aire rápidamente evitando el efecto "esponja".

APLICACIONES

La serie **RANDO HD** se recomienda para sistemas hidráulicos de alto rendimiento y sometidos a elevadas cargas, incluyendo bombas de engranajes y paletas de alta velocidad/presión y bombas de pistones axiales.

NIVEL DE CALIDAD

Los aceites **RANDO HD** cumplen completamente con las siguientes especificaciones:

- Denison HF-O (nueva especificación que incluye el ensayo de bomba Denison T6C) y HF-2
- Cincinnati Milacron: P68 (HM-32), P69 (HM-68), P70 (HM-46)
- Sperry Vickers M-2950-S, 1-286-S
- DIN 51524 part 2 HLP
- General Motors LH-04-1, LH-06-1, LH-15-1
- US Steel 136, 127

SEGURIDAD E HIGIENE

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

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Rando HD	10	15	22	32	46	68	100	150
Viscosidad a 40 °C, mm ² /s	10	15	22	32	46	68	100	150
Viscosidad a 100 °C, mm ² /s	-	3.4	4.4	5.6	6.9	8.7	11	14.1
Índice de Viscosidad		94	100	100	100	95	90	90
Punto de Fluidez, °C	-42	-45	-30	-30	-30	-30	-18	-15
Punto de Inflamación, °C	150	173	196	196	204	218	218	240
Densidad a 15 °C, Kg/l.	0.868	0.873	0.873	0.876	0.882	0.887	0.896	0.900
TOST, horas hasta TAN 2.0	3000	3000	3000	3000	2000	2000	2000	2000
Herrumbre (Turb. Corr.), ASTM D 665A	pasa	pasa	pasa	pasa	pasa	pasa	pasa	pasa
Herrumbre (Salt Water), ASTM D 665B	pasa	pasa	pasa	pasa	pasa	pasa	pasa	pasa
Ensayo FZG, etapas	10	10	10	11	11	12	12	12
Air Release, ISO DIS 9120								
a 25 °C, mín	5	5	-	-	-	-	-	-
a 50 °C, mín	-	2	2	5	10	10	10	15
Demulsibilidad, DIN 51599, 54 °C, mín	0	0	20	30	30	30	30/75	25/75