



## ALCOR DD

### DESCRIPCION

Los lubricantes *Alcor DD* han sido formulados como fluidos hidráulicos de altas prestaciones con propiedades detergentes y dispersantes.

La serie *Alcor DD* son capaces de dispersar contaminantes sólidos y emulsificar contaminantes líquidos, lo que significa impedir la formación de depósitos o residuos pegajosos, causantes directos de averías en los sistemas. Incluso si la contaminación por agua o por lubricantes de base acuosa es importante, los fluidos *Alcor DD* continuarán manteniendo el sistema operativo y protegiéndolo contra el desgaste y la corrosión. Más aún, el agua emulsificada en los *Alcor DD* se separa completamente en el depósito del lubricante después de un cierto tiempo. Por ejemplo, un test demostró que un 12,5% de agua emulsificada en *Alcor DD* no comenzaba a separarse hasta pasadas 2 horas. Al cabo de 6 horas, un 20% del agua se había separado. En 24 horas, el agua se había separado en su totalidad.

Además de sus excelentes propiedades dispersantes/detergentes, la serie *Alcor DD* satisface completamente los requerimientos de los modernos fluidos hidráulicos anti-desgaste con propiedades anti-corrosión.

La serie *Alcor DD* se presenta en todos los grados de viscosidad importantes, ISO VG 22, 32, 46, 68 y 100

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Alcor DD	22	32	46	68	100
Viscosidad a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	22	32	46	68	100
Viscosidad a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	4.13	5.19	6.50	8.28	10.6
Indice de Viscosidad	95	95	95	90	90
Punto de Fluidez, °C	-30	-30	-27	-27	-21
Punto de Inflamación, °C	200	205	220	220	230
Densidad a 15 °C, Kg/l.	0.866	0.874	0.886	0.889	0.895
Envejecimiento Aumento N° Neutr. Tras 1000 h, ASTM D943, mg KOH/g	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Ensayo FZG, etapas	11	11	11	11	11
Air Release, ISO DIS 9120 a 50 °C, mín	4	5	8	12	20
Demulsibilidad, 40-40, ASTM D1401mín, a 54 °C	15	20	15	15	-

### APLICACIONES

Los lubricantes hidráulicos detergentes /dispersantes *Alcor DD* se recomiendan para toda clase de sistemas y equipos hidráulicos. Sus ventajas especiales se recomiendan particularmente donde la contaminación del sistema/equipo hidráulico no se pueda evitar. Aquí los lubricantes *Alcor DD* demostrarán ser unos verdaderos "lubricantes de seguridad".

Se ha demostrado que esta serie tiene muy buenas propiedades anti 'stick-slip'. Por tanto son también recomendados como lubricantes de guías, reduciendo el desgaste y el ruido relativo al 'stick-slip'.

### NIVEL DE CALIDAD

La serie *Alcor DD* supera todas las especificaciones de German DIN 51524 HLPD, Part 2, para sistemas hidráulicos de alto rendimiento (excepto, por supuesto, los requisitos de demulsibilidad). También cumple completamente con el 'U-Rohr-Test' de Zahnradfabriken Friedrichshafen, que valora la rigidez dieléctrica.

### SEGURIDAD E HIGIENE

*Alcor DD* ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.