

BARDAHL® HYDRAULIC OIL ISO VG 68

Fluido Lubricante para Sistemas Hidráulicos.

● Descripción.

Bardahl® Hydraulic Oil ISO VG 68 son fluidos lubricantes para sistemas hidráulicos elaborados con aceites básicos parafínicos y un paquete de aditivos de alta tecnología que le confieren características de alta estabilidad térmica y a la oxidación, protección contra el desgaste y una rápida separación del agua con el propósito de alargar la vida útil del equipo y del lubricante.

● Propiedades y Beneficios.

- Excelente estabilidad térmica que mejora la limpieza y confiabilidad del sistema.
- Resistencia a la oxidación que permite incrementar los intervalos de cambio.
- Excelente protección contra el desgaste, incrementando la vida de la bomba y demás componentes reduciendo costos de mantenimiento.
- Estabilidad hidrolítica protegiendo contra la corrosión a todos los componentes del sistema.
- Características de filtrabilidad sobresalientes en condiciones severas de operación mejorando el sistema de filtrado y evitando caídas de presión.
- Buena eliminación de aire para evitar daños en la bomba por problemas de cavitación.
- Excelente protección de metales amarillos en presencia de agua.
- Protección robusta ante la herrumbre.

● Características.

Características	Método ASTM	Valores Típicos
Grado ISO VG	----	68
Apariencia	Visual	Brillante
Color	D 1500	2.0
Viscosidad cinemática @ 40°C, mm ² /s (cSt)	D 445	68.00
Viscosidad cinemática @ 100°C, mm ² /s (cSt)	D 445	8.493
Índice de Viscosidad	D 2270	94
Densidad @ 15.6 °C, kg/L	D 1298	0.8739
Punto de Inflamación, °C	D 92	220
Punto de Ecurrimiento, °C	D 97	-9
Número de Acidez (TAN), mg KOH/g	D 974	0.30
Características espumantes, ml/ml, Secuencia I, II, III	D 892	0/0, 20/0, 0/0
Corrosión de Lámina de cobre, 3h @100°C	D 130	1a
Características preventivas a la herrumbre	D 665 A&B	Aprobado

● Aplicación.

- Se aplican en todos los sistemas hidráulicos industriales tales como: prensas, máquinas de moldeo de plástico por inyección y soplado, máquinas de control numérico (NC), maquinas herramientas, sistemas con servo válvulas, unidades de potencia, etc.
- Equipo móvil como el utilizado en construcción y minería, montacargas, grúas, etc.
- En sistemas hidráulicos marinos que no requieran un aceite con muy alto índice de viscosidad.
- Cojinetes y rodamientos.
- En equipos que requieran un alto nivel de protección antidesgaste sin características de extrema presión.

● Especificaciones y/o Aprobaciones.

- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- Cincinnati Machine P-68, P-69 and P-70
- Parker Hannifin France HF-0
- AFNOR NF E 48-603 HM
- US Steel 127 y 136
- Eaton Vickers I-286-S
- M-2950-S
- Bosch Rexroth
- General Motors LH-03-1, LH-04-1, LH-06-1, LS-2
- ASTM D 6158 (Tipo HM)
- DIN 51524 Part 2 (HLP)
- ISO 11158 (Tipo HM)

● Salud y Seguridad.

Bardahl® Hydraulic Oil ISO VG 68 no produce efectos nocivos para la salud cuando se utiliza en las aplicaciones recomendadas y se respeta una adecuada práctica de seguridad e higiene en el trabajo.

- No contamine.
- No tire el aceite usado al alcantarillado.
- Para más información consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS).