

BARDAHL® HYDRAULIC OIL 35 KV

Fluido Lubricante para Sistemas Hidráulicos con alta Resistencia Dieléctrica.

Descripción.

Bardahl® Hydraulic Oil 35 KV 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, alta resistencia dieléctrica, 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.

- Alta capacidad dieléctrica.
- Libre de humedad.
- 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		
		32	46	68
Grado ISO VG	----	32	46	68
Apariencia	Visual	Clara y brillante	Clara y brillante	Clara y brillante
Viscosidad @ 40°C, cSt	D 445	32.00	46.00	68.00
Viscosidad @ 100°C, cSt	D 445	5.300	6.800	9.000
Índice de Viscosidad	D 2270	100	100	98
Gravedad Específica @ 15.6 °C	D 4052	0.8810	0.8820	0.8860
Número Acido Total (TAN), mg KOH/g	D 974	0.30	0.30	0.30
Punto de Inflamación, °C	D 92	215	220	230
Punto Mínimo de Fluidez, °C	D 97	-18	-15	-15
Demulsibilidad, minutos	D 1401	20	20	20
Espuma, Secuencia I,II,III	D 892	10/0,50/0,10/0	10/0,50/0,10/0	10/0,50/0,10/0
Prueba de Carga FZG A/8.3/90, pasa	DIN 51354	10	10	10
Herrumbre Método A y B	D 665	Pasa	Pasa	Pasa
Corrosión en Lámina de Cobre, 100°C	D 130	1b	1b	1b
Rigidez Dieléctrica de electrodos planos, KV	D 877	38	38	38

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), máquinas herramientas, sistemas con servo válvulas, unidades de potencia, etc.
- Equipo móvil como el utilizado en construcción y minería, montacargas, grúas, etc. Donde se requiera un aceite aislante.
- 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.

- Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2
- Eaton M-2950-S y I-286-S3
- Cincinnati P68, P69, P70
- DIN 51524 Parte 2 HLP
- ISO 11158 HM
- ASTM D6158 HM

Salud y Seguridad.

Bardahl® Hydraulic Oil 35 KV 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 mayor información consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS).