

Bardahl ® Hydraulic Oil ISO VG 32

Fluido Lubricante para Sistemas Hidráulicos

DESCRIPCION

Bardahl ® Hydraulic Oil ISO VG 32 son fluidos lubricantes para sistemas hidráulicos industriales y móviles que operen a altas presiones y temperaturas 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. Cumple con los requerimientos de la especificación ASTM-D-6158 tipo HM en las pruebas de comportamiento de: liberación de aire ASTM-D-3427, estabilidad a la oxidación D 943, compatibilidad con elastómeros D 471, tendencia a formar lodos D 4310, estabilidad térmica D 2070 y protección al desgaste D 7043-04.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Excelente estabilidad térmica que mejorar 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.

ESPECIFICACIONES Y/O APROBACIONES

- Vickers I-286-S y MS-2950-5
- U.S. Steel 135, 127
- DIN 51524 Parte 2 y Parte 3
- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- Cincinnati Milacron P-68, P-69, P-70
- AFNOR E 48-603 HM y HV
- GM LH-04-1, LH-06-1, LH-15-1
- Lee Norse 100-1
- Ford M-6C32
- BF-Goodrich 0152
- ISO 11158 Categoría HM y HV
- ASTM D6158 Tipo HM
- AGMA 9005 (R&O Gear Lubricants)
- Robert Bosh Fluid Power
- *Rancine para bombas de paletas de volumen variable*

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.
- 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.

Bardahl ® Hydraulic Oil ISO VG 32

Fluido Lubricante para Sistemas Hidráulicos

PRESENTACIONES

Tambores nuevos de acero al carbón calibre 18-20-18 con una capacidad nominal de 208 litros y contenedores nuevos de polietileno con una capacidad nominal de 1,040 litros, protegido con una rejilla tubular y con una base de tarima.

SALUD Y SEGURIDAD

Bardahl ® Hydraulic Oil ISO VG 32 no producen efectos nocivos para la salud cuando se utilizan 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 mayores detalles consulte la hoja de seguridad del producto.

CARACTERÍSTICA TÍPICAS

Características físicas y químicas	Método ASTM	Valores Típicos
Grado ISO		32
Apariencia	Visual	Brillante
Temperatura de inflamación, °C, Mín.	D 92	190
Viscosidad a 40°C, mm ² /s (cSt)	D 445	30.4 a 33.6
Viscosidad a 100°C, mm ² /s (cSt), Típ.	D 445	5.3
Índice de viscosidad, Mín.	D 2270	90
Temperatura de escurrimiento, °C, Máx	D 97	-21
Corrosividad al cobre, 3 h a 100°C, Máx	D 130	1b
Demulsibilidad a 54 °C, tiempo para reducirla a 3 mL, min, Máx.	D 1401	30
Demulsibilidad a 82 °C, tiempo para reducirla a 3 mL, min, Máx	D 1401	
Número ácido, mgKOH/g	D 664 ó D 974	0.2/1.0
Características de espumación Tendencia-Estabilidad, mL, Máx. Secuencia I Secuencia II Secuencia III	D 892 D 892 D 892	150-0 75-0 150-0
Prevención a la herrumbre Agua destilada Agua de mar sintética	D 665 D 665	Pasa Pasa
Estabilidad a la oxidación por RBOT, min.	D 2272	120