

DESCRIPCIÓN.

Bardahl® Hydraulic Oil ISO 180 es un aceite lubricante elaborado con aceites básicos parafinicos y un paquete de aditivos que le confieren características antidesgaste, demulsificantes, con el proposito de alargar la vida útil del aceite y del equipo.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS.

- Alta estabilidad hidrolítica.
- Excelente habilidad para la separación de agua.
- Rápida liberación de la espuma.
- Baja tendencia al bloqueo de filtros.
- Excelente protección contra la herrumbre y la corrosión.

APLICACIÓN.

Bardahl® Hydraulic Oil ISO 180 se aplica en todos los sistemas hidráulicos industriales, tales como prensas, máquinas de moldeado de plástico por inyección y soplado, elevadores, equipo móvil de construcción, máquinas y herramientas que operen a altas presiones y temperaturas. En sistemas marinos se usan en malacates de carga y ancla, proas de empuje, mecanismos de control y controles automáticos.

CARACTERÍSTICAS.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICA	MÉTODO ASTM	ESPECIFICACIONES
CaracGrado ISO		180
Apariencia	Visual	Brillante
Color, max	D 1500	4.0
Peso Especifico a 20/4 ° C Típico	D 1298	0.900
Temperatura de inflamación, °C, min.	D 92	220
Viscosidad a 40°C, mm2/s (cSt)	D 445	171/189
Viscosidad a 100°C, mm2/s (cSt)	D 445	16.0
Índice de viscosidad, min.	D 2270	90
Temperatura de escurrimiento, °C, máx.	D 97	- 10
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	-----
Demulsibilidad a 82°C, tiempo para reducirla a 3 mL, min. Máx.	D 1401	30
Numero acido, mg KOH / g	D 664	0.2/ 1.0
Características de espumacion	D 892	20/0
Secuencia II, Max		
Prevención a la herrumbre		
Agua destilada	D 665-83	Pasa
Agua de mar sintética		Pasa
Estabilidad a la oxidación por RBOT, min.	D 2272	120
Oxidación, hrs., min.	D 943	1800
*Azufre % Peso, típico (aditivo)	D 129 / D4951	0.062
FZG, Etapas, min.	D 5182 DIN 51354	9
Calcio, % peso, min	D 4628 / D 4951	0.007
ZINC, % peso, min	D 4628 / D 4951	0.034
Fosforo, % peso, min	D 4628 / D 4951	0.028

ESPECIFICACIONES Y/O APROBACIONES.

Cumple con los requerimientos de las especificaciones: Vickers I-286-S y MS -2950-S, U.S.Steel 135,127, DIN 51524 Parte 2, Denison HF-1, HF-2 y HF-0, Cincinnati Milacron P-68, P-69 y P-70, Rancine para bombas de paletas de volumen variable, AFNOR E 48-603, GM LH-04-1, LH-06-1 y LH-15-1, Lee Norse 100-1, Ford M-6C32, BF-Goodrich 0152.

SALUD Y SEGURIDAD.

Bardahl® Hydraulic Oil ISO 180 no produce efectos nocivos cuando se utiliza en las aplicaciones recomendadas y se respetan unas adecuadas prácticas 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.

PRESENTACIONES.

- Tambores nuevos de acero al carbón calibre 18-20-18.



Tambor