

## DESCRIPCIÓN.

Bardahl \* Hydraulic Oil ISO 180 es un aceite lubricante elaborado con aceites básicos parafínicos 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 hidraúlicos industriales, tales como prensas, máquinas de moldeo de plástico por inyeccion 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.

# Bardahl ® Hydraulic Oil ISO 180

Aceite Industrial para Sistemas Hidraúlicos

#### **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** 

### CARACTERÍSTICAS.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUIMICA	MÉTODO ASTM	ESPECIFICACIONES
CaracGrado ISO		180
Apariencia	Visual	Brillante
Color, max	D 1500	4.0
Peso Específico a 20/4 º 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

Nota. Las propiedades típicas del producto son actuales a la fecha de publicación de esta ficha técnica.

Estas propiedades son determinadas promediando los datos reales del lote suministrado por las plantas de fabricación sobre un período de tiempo. Estos datos típicos no pueden ser garantizados idénticos a los productos en cualquier momento específico. Los datos suministrados en esta publicación son presentados como guía para los usuarios de productos Bardahl. Consulte a su representante para la información más reciente.

Fecha de emisión: 2/08/2011 - 4:10 p.m. Fecha de revisión: 3/08/2011 Nivel de revisión:01 MGC-MKT-F-004 Rev. 01