

### BARDAHL® TRANS CAT TO-4

Aceites para Transmisión, Diferencial y Mandos Finales.

#### Descripción.

Bardahl® Trans Cat TO-4 son aceites lubricantes elaborados a base de aceites básicos vírgenes de alta calidad y aditivos especiales para la lubricación del sistema hidráulico, transmisión, cajas de engranes, mandos finales y frenos húmedos de equipos Caterpillar y equipos que requieren un aceite CAT TO-4.

#### Propiedades y Beneficios.

- Excelentes propiedades antifriccionantes que reducen el desgaste de los engranes.
- Paquete de aditivos especiales que reducen el rechinido de los frenos, incrementan la vida del clutch y eliminan el patinaje de las transmisiones.
- Alta estabilidad térmica y a la oxidación que prolonga la vida del lubricante en servicio.
- Alta compatibilidad con los sellos, reduciendo los problemas de fugas.

#### Aplicación.

- Transmisión, diferencial y mandos finales de equipos Caterpillar.
- Equipo pesado donde se recomiende un aceite que cumpla con las especificaciones Caterpillar TO-4, TO-2 y/o Allison C-4.
- La viscosidad 10W es recomendada para usarse en los sistemas hidráulicos en equipo móvil que trabajen en condiciones severas de operación.
- Transmisiones de vehículos de transporte que especifiquen el uso de un aceite TO-4.

#### Especificaciones y/o Aprobaciones.

- Caterpillar TO-4
- Komatsu KES 07.868.1
- Allison C4 (off-road)

#### Salud y Seguridad.

Bardahl® Trans Cat TO-4 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).

#### Características.

Características	Método ASTM	Valores Típicos		
		10W	30	50
Grado SAE	----	10W	30	50
Apariencia	Visual	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante
Viscosidad @ 100 °C, cSt	D 445	6.500	11.70	20.50
Viscosidad @ 40 °C, cSt	D 445	40.00	110.0	250.0
Índice de Viscosidad	D 2270	125	98	96
Punto de Inflamación, °C	D 92	210	220	260
Punto Mínimo de Fluidez, °C	D 97	-27	-15	-9
Gravedad Específica @ 15.6 °C	D 4052	0.8780	0.8880	0.9020