



HOJA DE DATOS TECNICOS

PIAASA TO-4 TRANSMISION CATERPILLAR SAE 50

Descripción del Producto

PIAASA TO-4 TRANSMISION CATERPILLAR SAE 50 es un lubricante formulado para circuitos hidráulicos y órganos de transmisión (como cajas de cambios o puentes) equipados con discos de fricción específicos.

Este producto se utiliza principalmente en maquinaria pesada y equipos de construcción, garantizando el rendimiento y la durabilidad de transmisiones, mandos finales y sistemas hidráulicos en condiciones de servicio exigentes.

Características y Beneficios

- **Propiedades Anti-desgaste y Anti-corrosión:** La formulación avanzada con aditivos especialmente seleccionados ofrece protección eficaz contra el desgaste y la corrosión, prolongando la vida útil de los componentes.
- **Compatibilidad con Juntas:** Demuestra un buen comportamiento hacia las juntas, asegurando un sellado óptimo y reduciendo el riesgo de fugas en el sistema.
- **Resistencia a la Formación de Espuma:** Su diseño previene la formación de espuma, lo que contribuye a mantener la estabilidad del lubricante y el rendimiento del sistema.
- **Propiedades de Fricción Adaptadas:** Desarrollado para ofrecer propiedades de fricción específicamente adaptadas a los materiales referenciados, garantizando un funcionamiento óptimo en las aplicaciones para las que fue diseñado.

Salud, Seguridad y Medioambiente

- **Salud y Seguridad:** Cuando se utiliza de acuerdo con las recomendaciones, este producto no representa un riesgo significativo para la salud o la seguridad. Se recomienda evitar el contacto directo con la piel; en caso de exposición, utilice guantes impermeables y lave inmediatamente con agua y jabón.
- **Seguridad:** No retire la tapa del radiador cuando el motor esté caliente. No almacene el producto bajo la luz solar directa.
- **Cuidado del Medioambiente:** Disponga del aceite usado en puntos de recolección autorizados y evite verter el producto en desagües, suelos o cuerpos de agua.

Aplicaciones Principales



- **Circuitos Hidráulicos, Cajas de Cambios Powershift, Puentes y Reducciones Finales:** Cumple con las especificaciones exigidas por el constructor para sistemas sometidos a servicio pesado.
- **Rango de Operación Específico:** Recomendado para materiales Caterpillar, operando eficazmente entre -10°C y $+40^{\circ}\text{C}$:
 - SAE 10W: Circuitos hidráulicos.
 - SAE 30: Cajas de cambios Powershift.
 - SAE 50: Puentes y reducciones finales.



HOJA DE DATOS TECNICOS

Especificaciones, Aprobaciones y Recomendaciones.



TO-4

Allison C4 No 33132010

ZF TE-ML 03C

MICRO-CLUTCH

Para obtener más información, recomendaciones y aplicaciones del producto, consulte con su asesor PIAASA o en nuestro sitio web www.piaasasayula.com

Características Físicas Típicas

Propiedades		Método	PIAASA TO-4 TRANSMISION CATERPILLAR SAE 50
Viscosidad cinemática	@ 40 °C mm ² /s	ASTM D445	225
Viscosidad cinemática	@ 100 °C mm ² /s	ASTM D445	19
Indice de viscosidad		ASTM D2270	95
Punto de Congelación	°C	ASTM D97	-12

FABRICADO PARA:

PROVEEDORA INDUSTRIAL AGRÍCOLA Y AUTOMOTRIZ SA DE CV
AV. MANUEL ÁVILA CAMACHO OTE NÚMERO 259 SAYULA JALISCO, MÉXICO CP49300

TELS. (342) 421 2346, 422 1701 Y 421 1005

EMAIL: TEMACRAL@PRODIGY.NET.MX

WEB: PIAASASAYULA.COM

