



HOJA DE DATOS TECNICOS

PIAASA TO-4 TRANSMISION CATERPILLAR SAE 10W

Descripción del Producto

PIAASA TO-4 TRANSMISION CATERPILLAR SAE 10W es un lubricante especialmente formulado para circuitos hidráulicos y órganos de transmisión (como cajas de cambios y 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

- **Excelentes Propiedades Anti-desgaste y Anti-corrosión:** La formulación avanzada 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.
- **Resistencia a la Formación de Espuma:** Su formulación resiste la formación de espuma, lo que mejora la estabilidad del lubricante y el rendimiento del sistema.
- **Propiedades de Fricción Adaptadas:** Desarrollado con propiedades de fricción especialmente adaptadas a los materiales referenciados, garantiza un funcionamiento óptimo en aplicaciones específicas.

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:** Garantiza el rendimiento óptimo en sistemas hidráulicos de maquinaria pesada.
- **Cajas de Cambios Powershift:** Satisface las especificaciones requeridas para fluidos en cajas de cambios con transmisión powershift.
- **Puentes y Reducciones Finales:** Proporciona la protección necesaria para puentes y sistemas de reducción final, asegurando una operación eficiente.
- **Rango de Operación Específico:** Recomendado para materiales Caterpillar, operando eficazmente entre -10°C y +40°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 10W
Viscosidad cinemática	@ 40 °C	mm²/s	ASTM D445	37
Viscosidad cinemática	@ 100 °C	mm²/s	ASTM D445	6
Indice de viscosidad			ASTM D2270	106
Punto de Congelación		°C	ASTM D97	-30

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

