



HOJA DE DATOS TECNICOS

PIAASA ACEITE TRANSMISION CATERPILLAR TO4 SAE 10W

Descripción del Producto

PIAASA ACEITE TRANSMISIÓN CAT TO-4 SAE 10W, 30 y 50 es un lubricante formulado con un balance selecto de aditivos y aceites de alta calidad, diseñado para sistemas mecánicos de transmisión de potencia, mandos finales y sistemas hidráulicos.

Su excelente desempeño antifricción y estabilidad a la oxidación minimizan el desgaste, prolongando la vida útil de los equipos y garantizando una operación eficiente en condiciones exigentes.

Características y Beneficios

- **Desempeño superior en transmisiones y sistemas hidráulicos:**

Optimizado para transmisiones de potencia, mandos finales y circuitos hidráulicos.

- **Alta estabilidad a la oxidación:**

Protege los componentes del desgaste prematuro y prolonga la vida útil del aceite.

- **Reducción del golpeteo de los frenos:**

Mantiene un balance adecuado entre fricción dinámica y estática, mejorando el rendimiento y reduciendo vibraciones en los sistemas de frenado.

- **Compatibilidad con elastómeros y engranes:**

Proporciona protección superior en engranajes y materiales de sellado, asegurando un funcionamiento óptimo del sistema.

- **Cumple con especificaciones OEM**

de alto estándar:

Compatible con Caterpillar TO-4, Allison C-4 y Komatsu Micro-Clutch.

- **Protección contra la corrosión y la herrumbre:**

Mantiene los componentes en condiciones óptimas, incluso en ambientes de alta humedad.

Aplicaciones Principales



PIAASA ACEITE TRANSMISIÓN CAT TO-4 SAE 10W, 30 y 50 está diseñado para su uso en:

- Sistemas de transmisión mecánica de equipos de construcción y minería.
- Mandos finales y transmisiones de potencia en maquinaria pesada.
- Sistemas hidráulicos en equipos de trabajo pesado.
- Aplicaciones que requieran aceites que cumplan con Caterpillar TO-4, Allison C-4 y Komatsu Micro-Clutch.

Recomendaciones según grado SAE:

- SAE 10W: Para sistemas hidráulicos.
- SAE 30: Para transmisiones powershift.
- SAE 50: Para mandos finales y engranajes de alta carga.



HOJA DE DATOS TECNICOS

Salud, Seguridad y Medioambiente

Salud y Seguridad:

- Cuando se usa correctamente, no representa riesgos significativos para la salud.
- Se recomienda evitar el contacto directo con la piel y utilizar guantes impermeables al manipular aceite usado.
- En caso de contacto, lavar inmediatamente con agua y jabón.

Protección del Medioambiente:

- Deposite el aceite usado en puntos de recolección autorizados.
- No vierta el aceite en desagües, suelos o cuerpos de agua.

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	PROPIEDADES	Método
Grado SAE	10 W	Índice de viscosidad	100
Gravedad API 15.5° C	29.6	Corrosión en cobre	PASA
Viscosidad Saybolt a 100° C F, SSU	190	Prueba de espumado	PASA
Viscosidad Saybolt a 210° C F, SSU	46.8	HT/HS apro, 150° C	---
Viscosidad cinemática a 40° C, cSt	41	Cenizas sulfatadas, % en peso	1.5885
Viscosidad cinemática a 100° C, cSt	6.3	Contenido de zinc, % en peso	0.1584
Viscosidad brookfield, cP (°C)	120,700 (-35)		

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

