



EPT-6410 R:05-090211

Transmisión TO-4 SAE 30

DESCRIPCIÓN

El aceite Transmisión TO-4, está especialmente diseñado para transmisiones y trenes de impulsión que requieren, frenos de discos húmedos, mandos finales y sistemas hidráulicos de maquinaria automotriz de servicio pesado. Cumple con los exigentes requerimientos de las especificaciones: Allison C-4 y Caterpillar TO-4.

BENEFICIOS

- 🔥 Desempeño controlado de la fricción con diferentes materiales, metálicos y no metálicos.
- 🔥 Excelente estabilidad a la oxidación y el control de lodos de acuerdo con las exigencias de Allison/Dexron II, proporcionando largos intervalos de drenaje y por lo tanto mayor operatividad.
- 🔥 Cumple el requerimiento de desgaste Caterpillar TO-4.
- 🔥 Posee excelente fluidez a bajas temperaturas, facilitando el arranque y protege contra el desgaste a esas condiciones.
- 🔥 Excelente estabilidad al corte para mantener el grado de viscosidad y prolongar la protección contra el desgaste aún en condiciones de alta presión.
- 🔥 Protección contra la corrosión al cobre y la herrumbre.
- 🔥 Máxima protección a la formación de espuma evitando la oclusión de burbujas de aire que puedan establecer contacto metal-metal.

PRESENTACIÓN

- 🔥 Tambor 200 L
- 🔥 Cubeta 19 L

APLICACIÓN

Se aplica en transmisiones, discos de freno húmedos, diferenciales y mandos finales que requieran el cumplimiento de las exigencias Allison C-4 y Caterpillar TO-4; excediendo los requerimientos de las especificaciones anteriores, Allison C-3 y Caterpillar TO-2, respectivamente.

ESPECIFICACIONES

El aceite **Transmisión TO-4** cumple con los requerimientos de las siguientes especificaciones:

- 🔥 Caterpillar TO-4
- 🔥 Allison C-4
- 🔥 API CD
- 🔥 API GL-1, 2 y 3
- 🔥 Komatsu Micro-Clutch

MANEJO Y SEGURIDAD

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Grado de Viscosidad SAE	J300	30
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	5.0
Densidad @ 20 °C g/mL.	D-1250	0.8880
Viscosidad @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	101.5
Viscosidad @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	11.50
Índice de Viscosidad	D-2270	100
Ceniza Sulfatada, % peso	D-874	1.58
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	205
Temperatura de Esguerramiento, °C	D-97	-9

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet www.raloy.com.mx. Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 y EE-0271-013/11 (ISO/IEC 17025:2005).

