

EPT-G230 R:07-310326

Hidráulico TO-4 SAE 10W

DESCRIPCIÓN

El aceite Hidráulico TO-4 SAE 10W es un fluido fabricado con básicos hidrocrackeados y un paquete de aditivos premium.

Especialmente diseñado para la lubricación de equipos de construcción, minería y agricultura que requieren fluidos que cumplan las especificaciones Caterpillar TO-4 y Allison C-4.

VENTAJAS

- 🔥 Desempeño controlado de la fricción con diferentes materiales, metálicos y no metálicos.
- 🔥 Mejorada estabilidad a la oxidación y el control de losodos 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.

DISPONIBLE EN



- 🔥 Cubeta 19 L
- 🔥 Tambor 200 L
- 🔥 Tambor 208 L
- 🔥 Tote X 1000 L

APLICACIÓN

Se aplica en transmisiones y trenes de impulsión, frenos de discos húmedos, mandos finales y sistemas hidráulicos de maquinaria automotriz de servicio pesado. Se recomienda el grado de viscosidad 10W para usarse en sistemas hidráulicos de equipo en movimiento y para transmisiones de vehículos de transporte que establezcan el uso de un fluido TO-4 o Allison C-4.

ESPECIFICACIONES

El aceite Hidráulico TO-4 SAE 10W cumple con los requerimientos de las siguientes especificaciones:

- 🔥 Allison C-4
- 🔥 Allison TES-439
- 🔥 API CF
- 🔥 API GL-4
- 🔥 Caterpillar TO-2
- 🔥 Caterpillar TO-4
- 🔥 Dana
- 🔥 Eaton-Fuller
- 🔥 Komatsu KES 07.868.1
- 🔥 SAE 10W
- 🔥 SAE J300
- 🔥 Sperry Vickers/Eaton M-2950-S; I-280-S
- 🔥 ZF TE-ML 03C, 07D, 07F

IMAGEN DE PRODUCTO



MANEJO Y SEGURIDAD

Existe la correspondiente Hoja de datos de seguridad (HDS) a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Propiedades Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Grado de Viscosidad SAE	J300	10W
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Densidad @ 20 °C, g/mL	D4052	0.8707
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D445	7.078
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D445	49.28
Índice de Viscosidad	D2270	100
Viscosidad Aparente (C.C.S.), @ -25 °C, mPa·s	D5293	7000
Punto de Inflamación, °C	D92	200
Punto de Ecurrimiento, °C	D5949	-33
Corrosión en Lámina de Cobre, @ 100 °C 2 h	D130	1A
Cenizas Sulfatadas, % peso	D874	1.29
Espuma Secuencia I, mL/mL	D892	25/0
Espuma Secuencia II, mL/mL		50/0
Espuma Secuencia III, mL/mL		25/0

Los resultados indicados como propiedades típicas del producto se proporcionan como referencia. 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.raloylubricantes.mx
 Empresa certificada por ISO 9001 e IATF 16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 (NMX-EC-17025-IMNC-2017 ISO/IEC 17025:2018).