

Transmisión TO-4 SAE 50

DESCRIPCIÓN

El aceite Transmisión TO-4, está especialmente diseñado para servo- transmisiones y trenes de impulsión que requieren, frenos de discos húmedos y mandos finales 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 los requerimientos 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 de 208 L
- Cubeta de 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-2, 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 SAE	J-300	50
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	240
Viscosidad @ 40 °C, cSt.	D-445	195
Viscosidad @ 100 °C, cSt.	D-445	18
Índice de Viscosidad	D-2270	100
Temperatura de Esgurrimiento, °C	D-97	-18
Ceniza Sulfatada, % peso	D-874	1.2
Calcio, % peso	D-4951	0.298
Zinc, % peso	D-4951	0.127
Fosforo, % peso	D-4951	0.110

Los resultados de las características típicas que aparecen en la tabla, son resultados medios dados a título indicativo. Estos resultados pueden ser modificados sin previo aviso.