

## C-4 / TO-4 (SAE 10W, 30, 50, 60)

El aceite C-4/TO-4, es especialmente diseñado para transmisiones, frenos de discos húmedos y mandos finales de maquinaria automotor de servicio pesado. Cumple con los exigentes requerimientos de las especificaciones: Allison C-4 y Caterpillar TO-4.

### Propiedades y Características:

- Desempeño controlado de la fricción con siete diferentes materiales, metálicos y no metálicos.
- Características estables de fricción, eliminando los problemas de ruido excesivo durante el frenado, por el debilitamiento en las uniones de materiales fibrosos y debilitamiento de materiales elastoméricos. Esto también elimina deslices de embrague, aún bajo cargas pesadas en planos inclinados, evitando ajustes del equipo para mantener las condiciones de embrague.
- 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.
- Excede 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.

### Aplicaciones:

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.

### Características Típicas:

Grado SAE	10W	30	40	50	60
Gravedad específica a 15 °C	0.880	0.893	0.896	0.899	0.902

<b>Viscosidad a 40 °C, cSt</b>	38.2	107	163	219	320
<b>Viscosidad a 100 °C, cSt</b>	6.0	11.6	14.9	19.1	24.0
<b>Índice de Viscosidad</b>	95	95	95	93	93
<b>Punto de inflamación, °C</b>	210	260	260	260	260
<b>Punto de Fluidez, °C</b>	-29	-15	-13	-12	-9
<b>Corrosión al Cobre</b>	1A	1A	1A	1A	1A

---

Generado desde Venoco.com