

TDTO SAE 30

Lubricante específicamente formulado para cumplir los requisitos de uso de Caterpillar en transmisiones, transmisiones finales y frenos sumergidos (Cat. TDTO).

APLICACIONES

Este aceite se ha desarrollado para utilizarse en dispositivos de fricción Caterpillar, como transmisiones power shift, embragues, frenos y otras piezas como transmisiones finales, engranajes cónicos y diferenciales. Supera los requisitos CAT TO-2 y Allison C-3, y también puede utilizarse para estas aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS

- Arranque en frío: buena fluidez a bajas temperaturas
- Estabilidad de oxidación y protección frente al desgaste: protección contrastada de piezas importantes

DESEMPEÑO

ESPECIFICACIONES

API - CF	CATERPILLAR - HYDO Advanced	EATON FULLER - SFU	ROCKWELL - SFU
API - GL-4	30	EATON VICKERS - I-280-S	ZF - TE-ML 03C
ISO - 100	CATERPILLAR - TO-2	EATON VICKERS - M-2950-S	ZF - TE-ML 07D
ALLISON - C4	CATERPILLAR - TO-4	JCB - SFU	ZF - TE-ML 07F
ALLISON - TES 439	DANA - SFU	KOMATSU - KES 07.868.1	

PROPIEDADES TÍPICAS

ENSAYO	MÉTODO	UNIDAD	RESULTADO MEDIO
Densidad a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.876
Viscosidad cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	102
Viscosidad cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm ² /s	11.9
Índice de viscosidad	ASTM D2270		106
Número de basicidad (método del HClO ₄)	ASTM D2896	mg KOH/g	9.4
Punto de escurrimiento	ASTM D6892	°C	-36
Viscosidad de Brookfield a -12 °C	ASTM D2983	mPa.s	7630
Punto de inflamación COC	ASTM D92	°C	230

Nos reservamos el derecho de modificar las características generales de nuestros productos con el fin de facilitar que nuestros clientes se beneficien de los últimos avances técnicos.