



LKW THD OIL

Commercial Transmission Oil SAE 10w-30-50-60

DESCRIPCIÓN

Los aceites LKW THD son lubricantes de alto rendimiento para transmisiones y tren motriz, estando diseñados para cumplir con las rigurosas especificaciones requeridas por **Caterpillar TO-4**. Esta línea de productos está desarrollada exclusivamente para optimizar el rendimiento de transmisiones de cambio de potencia, reductores y transmisiones finales. En aplicaciones hidráulicas, proporcionan una protección máxima incluso en sistemas de alta presión.

Esta tecnología combina aceites de base seleccionados y un avanzado sistema de aditivos para entregar los parámetros de rendimiento precisos necesarios para maximizar la productividad en equipos para la construcción, canteras y equipos mineros que operan en condiciones muy severas.

APLICACIONES

Los aceites LKW THD son recomendados para transmisiones de extrema exigencia, como lo son: Transmisiones de servicio pesado, cajas de engranajes, accionamientos finales y sistemas hidráulicos utilizados en aplicaciones fuera de carretera, incluyendo: minería, construcción, canteras y agricultura. Transmisiones manuales, toma-fuerzas, cajas de transferencia y automáticas, donde se requieren fluidos **Allison C-4** incluyendo **Twin Disc** y transmisiones que requieren fluidos **Tipo F**. Recomendado para la mayoría de las aplicaciones hidráulicas de equipo móvil.

PROPIEDADES

Los aceites LKW THD están formulados para proporcionar una excelente estabilidad a la oxidación, compatibilidad con elastómeros, control de corrosión, óxido y máxima protección contra la formación de espuma.

El grado SAE 10W, tiene muy buena capacidad de bombeo y un excelente punto de fluidez a bajas temperaturas.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

Retención optimizada de fricción de embrague y control de deslizamiento - Rendimiento superior en frenos húmedos

Excelente estabilidad térmica y de oxidación - Buena capacidad de bombeo a baja temperatura

Excelente estabilidad del aceite hidráulico y protección contra el desgaste en bombas de alta presión

Excelente capacidad de carga - Coeficientes de fricción estáticos y dinámicos equilibrados

ESPECIFICACIONES

Caterpillar TO-4, ZF TE-ML-03, Vickers 35 VQ 25, Allison C-4 (1-ID 10W y HD 30)

PROPIEDADES TÉCNICAS

| Grado SAE | 10w | 30 | 50 | 60 |
|---|-------|-------|-------|-------|
| Densidad a 15°C, g/ml, ASTM D4052 | 0.873 | 0.897 | 0.905 | 0.915 |
| Viscosidad cinemática a 40°C, mm ² /s ASTM D445 | 39 | 100 | 195 | 340 |
| Viscosidad cinemática a 100°C, mm ² /s ASTM D445 | 6.9 | 11.6 | 18.3 | 25.2 |
| Grado de viscosidad ISO | 32 | 100 | 220 | 320 |
| Punto de inflamación (COC) C° ASTM D92 | 202 | 224 | 240 | 254 |
| Punto de fluidez C° ASTM D97 | -36 | -15 | -15 | -15 |

Salud y Seguridad Este lubricante, cuando se usa de acuerdo con nuestras recomendaciones y para la aplicación para la que está destinado, no constituye ningún riesgo especial. La información aquí expuesta está sujeta a cambios sin notificación, debido a investigación y desarrollo continuo, por lo tanto, las propiedades pueden variar levemente. Hecho en EAU por AG&L FZC - Prod. Códigos A12764GO/A12765GO/A12766GO/A12767GO y cumple con las Normas Internacionales

LKW Teile AG LLC. - LandKraftWagen Teile Automotive Gruppe

4815 NW 79Av Unidad 11, DORAL, FL 33166, MIAMI - EE. UU. Tel: 1-305.640.5309

