

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

LUB FEP (FLUIDO PARA EQUIPO PESADO) es un producto elaborado con aceites base de la más alta calidad y aditivos de tecnología superior. Está formulado para utilizarlo en equipos Caterpillar que requieran lubricantes que cumplan la especificación TO-4. También excede la especificación ALLISON C-4.

LUB FEP provee una excelente protección contra el desgaste.

Actualmente los fluidos de transmisión de potencia están elaborados con aditivos que mejoran la eficiencia de transferencia de potencia pero en la mayoría de los casos no son compatibles con aceites de cárter.

LUB FEP está aprobado para operar en cárter de motor con una especificación API CD.

LUB FEP evita el desgaste de engranajes y tiene una excelente estabilidad térmica, por lo cual puede ser usado como Aceite Lubricante para transmisión mecánica y está formulado para superar los requerimientos de rendimiento del test "Microclutch" de Komatsu.

## 2. APLICACIÓN

Se recomienda su uso para la lubricación de equipos de trabajo pesado, sean estos de servicio en carretera o estacionarios y que requieran de un lubricante que cumpla la especificación Caterpillar TO-4 o Allison C-4.

Tiene excelentes resultados en todos los sistemas de transmisión de fuerza motriz y mandos finales, en transmisiones hidrostáticas, en convertidores de torque, como fluido hidráulico o en cualquier sistema en el que se especifique utilizar aceites calificados como TO-4 o calificados como Allison C-4.

## 3. ANALISIS

PRUEBA	MÉTODO ASTM	RESULTADO			UNIDAD
		GRADO SAE 10W	GRADO SAE 30	GRADO SAE 50	
Grav. Específica 15.6/15.6°C	D 4052	0,8735	0,8922	0,9024	-
Visc. Cinemática a 40 °C	D 7042	38,85	87,34	230,9	cSt
Visc. Cinemática a 100 °C	D 7042	6,37	10,65	20,09	cSt
Índice de Viscosidad	D 2270	114	106	100	-
Color ASTM	D 1500	L 3,0	L 5,0	L 8,0	-
Punto de escurrimiento	D 97	-39	-27	-21	°C
Punto de inflamación	D 92	224	254	278	°C
Agua Cualitativo	Visual	Negativo	Negativo	Negativo	-
Apariencia	Visual	Claro	Claro	Claro	-
Viscosidad Brookfield a -35°C	—	44,205	51,840	19,760	cP
HTHS ( $10^6 \text{ s}^{-1}$ ) a 150°C	—	2,2	3,2	5,42	cP
Bombeabilidad a -25°C	—	8,800	5,200	15,200	cP

**Nota.-** Los datos de análisis típico son representativos de valores de producción y no constituyen una especificación.

## 4. ENVASES DISPONIBLES

Tambor de 208 litros.