



Pennzoil Long-Life Tractor Fluid

Excelente protección en sistemas hidráulicos y transmisiones de tractores, con una operación más silenciosa de frenos húmedos.

Aceite Premium para transmisiones universales de tractores (UTTO) diseñado para ser utilizado en transmisiones, sistemas hidráulicos, frenos húmedos y otros sistemas auxiliares conectados a tractores y equipos fuera de carretera. Pennzoil Long-Life Tractor Fluid está reconocido por los líderes en la fabricación de equipos de agricultura y es adecuado su uso en la mayoría de los equipos más modernos.

Propiedades y Beneficios

- **Protección Mejorada**

Excelente protección contra la oxidación, desgaste, corrosión y formación de espuma, beneficios producidos por incorporar en su fórmula aditivos de última tecnología, que permiten aumentar la confiabilidad de los equipos, lo que trae consigo una reducción en los costos y aumento en la disponibilidad de los equipos.

- **Mayor Comodidad de Operación**

La excelente fluidez a bajas temperaturas del producto **Pennzoil Long-Life Tractor Fluid** permite alcanzar un alto desempeño de los sistemas hidráulicos y una suave respuesta en el sistema de transmisión desde las partidas en frío. La incorporación de aditivos modificadores de fricción asegura una operación suave y silenciosa de los frenos húmedos.

- **Reconocimiento por Fabricantes**

Pennzoil Long-Life Tractor Fluid ha sido probado y aprobado por una amplia gama de fabricantes de equipos.

Aplicaciones

- **Transmisiones de Tractores Agrícolas**

Pennzoil Long-Life Tractor Fluid ha sido evaluado según las últimas exigencias de los fabricantes de tractores y transmisiones incluyendo John Deere, Massey Ferguson, Ford-New Holland y GM Allison.

- **Sistemas Hidráulicos**

Pennzoil Long-Life Tractor Fluid es un producto ideal para los sistemas hidráulicos de tractores y para todos aquellos sistemas auxiliares de tractores que se conectan a ellos. Está formulado con aditivos especialmente seleccionados y aceites básicos de alta calidad para lograr una excelente fluidez a bajas temperaturas y protección contra el desgaste.

- **Frenos Húmedos**

Se incluyen en la fórmula de **Pennzoil Long-Life Tractor Fluid** aditivos especiales modificadores de fricción para asegurar un desempeño óptimo de los frenos húmedos, a la vez de minimizar el ruido de los frenos. **Pennzoil Long-Life Tractor Fluid** está recomendado para la mayoría de los frenos húmedos instalados en tractores agrícolas.

Precaución: No utilizar como aceite de motor.

Especificaciones y Aprobaciones

API	API GL-4
Ford New Holland	M2C-134D
FNHA-	2-D.201.00
John Deere	JDM-J20C
Massey-Ferguson	M1143
Volvo	WB 101
ZF	TE-ML 03E, 05F
Caterpillar	TO-2

Recomendaciones

Pennzoil Long-Life Tractor Fluid se recomienda también para ser utilizado en aquellos equipos que exigen el cumplimiento de la norma MS 1207. **Pennzoil Long-Life Tractor Fluid** puede ser usado cuando se recomienda el grado de viscosidad SAE 85W, según la norma SAE J 306.

Salud y Seguridad

Las indicaciones de Salud y Seguridad están disponibles en la Hoja de Seguridad que se puede obtener por medio de su representante Pennzoil.

Proteja el Medio Ambiente

Lleve los aceites a puntos de recolección autorizados. No contamine con aceite los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

Soporte Técnico

Cualquier consulta respecto de aplicaciones no cubiertas en este documento puede obtenerla de su representante Pennzoil.

Características Típicas

SAE Viscosity Grade	SAE J 300	10W-30
Kinematic Viscosity	ISO 3104	
at 40 °C mm ² /s		70.4
at 100 °C mm ² /s		11.2
Viscosity Index	ISO 2909	151
Density at 15 °C kg/m ³	ISO 12185	884
Flash Point COC °C	ISO 2592	220
Pour Point °C	ISO 3016	-42

Estas características son típicas de la producción actual y pueden variar con futuras producciones de acuerdo a especificaciones Pennzoil.