

TEK  **STAR**
LUBRICANTS

TOTAL PROTECTION

**TEK SYNTHETIC
TRANSMISSION FLUID**

SAE 50



TEK SYNTHETIC TRANSMISSION FLUID

SAE 50

TEK SYN TRANSMISSION FLUID is a Synthetic Transmission Fluid recommended for service fill of heavy duty manual transmissions, such as those manufactured by Eaton, Meritor, and Mack.

It is produced from synthesized hydrocarbon base fluids which have excellent thermal and oxidation stability, a high natural viscosity index, and a low pour point.

TEK SYN TRANSMISSION FLUID has an outstanding low temperature flow properties and natural high viscosity index that allows an exceptional all-climate, year-round performance in heavy duty truck transmissions. Its use permits easy shifting in extremely cold weather and minimal drag and gear wear during startup.

CUSTOMERS BENEFITS

- Demonstrated field performance for on-highway drain intervals of 500,000 miles and more.
- Provides extremely broad operating temperature ranges when related to conventional mineral oil based lubricants.
- Has unique additive package that can protect gears without using the "active sulfur" agents commonly found in automotive axle oils, resulting in little to no corrosion and long life for copper-containing parts, such as oil coolers, bushings, and thrust washers.
- Excellent thermal and oxidation stability provided by the synthetic hydrocarbon base oil used in this product.

APPLICATIONS

Tek Synthetic Transmission Fluid is recommended for service fill of heavy duty manual transmissions, such as those manufactured by Eaton, Meritor, and Mack.

It is not recommended for use as engine crankcase oil.

Tek Synthetic Transmission Fluid meets the performance requirements of:

- API Service Category MT-1
- Meritor O-81

TYPICAL PHYSICAL CHARACTERISTICS

SAE Grade	Synthetic SAE 50
VIS, cSt @ 40°C	140
VIS, cSt @ 100°C	18.5
Viscosity Index	143
API Gravity	32
Pour Point, °C,	-42
Flash Point, °C,	135
FZG Scuff Test, Passing Load Stage	12

These are typical values subject to stringent industry tolerances. Consult the Material Safety Data Sheet (MSDS) for safety and handling information.

TEK SYN TRANSMISSION FLUID es un líquido de transmisión sintético recomendado para transmisiones manuales de uso industrial, tales como los fabricados por Eaton, Meritor, y Mack.

Se produce a partir de fluidos a base de hidrocarburos sintéticos, que tienen una excelente estabilidad térmica a la oxidación, un alto índice de viscosidad natural, y un bajo punto de fluidez.

TEK SYN TRANSMISSION FLUID tiene una destacada propiedad de flujo a baja temperatura y el índice de viscosidad alta que permite un rendimiento excepcional durante todo el año en las transmisiones de camiones pesados. Su uso permite un fácil desplazamiento en un clima extremadamente frío y la mínima resistencia y desgaste de los engranajes durante el arranque.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- Demostrado rendimiento de campo para los intervalos de cambio de carretera de 500,000 millas y más.
- Proporciona los rangos de temperatura de funcionamiento extremadamente amplios cuando se relaciona con lubricantes a base de aceites minerales convencionales.
- Posee un paquete de aditivos único que puede proteger los engranajes sin utilizar los agentes "azufre activo" que comúnmente se encuentran en los aceites de ejes automotrices, lo que resulta en poco o nada factor de corrosión y una larga vida útil de las piezas que contienen cobre, tales como enfriadores de aceite, bujes y arandelas de empuje.
 - Excelente estabilidad térmica a la oxidación proporcionada por el aceite base de hidrocarburo sintético utilizada en este producto.

APLICACIONES

Tek Synthetic Transmission Fluid Se recomienda para llenado de servicio de transmisiones manuales para uso industrial, tales como los fabricados por Eaton, Meritor, y Mack.

Este producto no está recomendado para su uso como aceite de motor.

Tek Synthetic Transmission Fluid cumple con los requisitos de rendimiento de:

- Servicio API Categoría MT-1
- Meritor O-81



Estos son valores típicos sujetos a las tolerancias estrictas de la Industria. Para el manejo del producto consulte la hoja de seguridad (MSDS)



Web: www.tekstarlubricants.com
Product Information: +1-833-434-1321
MSDS Requests: +1-833-434-1321