



TRANSMISSION TM M5

80W-90,85W-140

Lubricante para transmisión mecánica



Aceite con propiedades de extrema presión. Elaborado con las materias primas de la más alta calidad y básicos parafínicos altamente refinados.

ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

Internacionales.

- API GL-5
- MIL-L-L2105 C/D
- Contiene aditivos sulfo fosforados.
- Viscosidad SAE 80W-90 y 85W-140

APLICACIONES

Aceite para equipos que requieren un lubricante con características de EP.

- Cajas de velocidades en condiciones severas.
- Cajas de engranes donde se requiera un lubricante con propiedades de extrema presión.
- Diferenciales operando a alta velocidad/carga.
- Cajas de engranes de equipo pesado.
- Equipos industriales con engranes helicoidales.

PROPIEDADES

- Protección efectiva a los equipos por sus propiedades de extrema presión.
- Excelente rendimiento contra el desgaste.
- Mejorada protección térmica, requerida para operaciones a alta temperatura.
- Características antiherrumbrantes mejoradas.
- No presenta ataque a hules de sellos.
- 80W-90 y 85W-140 operan eficientemente en un amplio rango de temperatura.

Total México, S.A de C.V.

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx



TRANSMISSION TM M5

80W-90,85W-140

Lubricante para transmisión mecánica



CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS *

TRANSMISSION TM M5		Método	Valor	
			80W-90	85W-140
Peso específico a 15°C	-	ASTM D 4052	0.8909	0.9060
Color	-	ASTM D 1500	7.5	8.0
Viscosidad cinemática a 100°C	mm ² /s	ASTM D 445	13.5	24
Viscosidad cinemática a 40°C	mm ² /s	ASTM D 445	165	420
Índice de viscosidad	-	ASTM D 2270	105	85
Viscosidad Brookfield a -12°C	cP	ASTM 2983	<150,000	<150,000
Punto de inflamación	°C	ASTM D 92	202	220
Punto de escurrimiento	-	ASTM D 5985	-26	-12

* Las características mencionadas anteriormente son valores medios obtenidos con cierta variabilidad en la producción y no constituyen una especificación.

RECOMENDACIONES

Antes de usar el producto, es importante revisar el manual de servicio del vehículo, el drenado se lleva a cabo de acuerdo con los requisitos del fabricante.

El producto no debe almacenarse a una temperatura superior a los 60°C, debe evitarse la exposición a la luz solar fuerte a extremas o altas temperaturas.

Todos los envases deben estar protegidos de las malas condiciones climáticas. Los tambores deben ser almacenados horizontalmente para evitar una posible contaminación por agua y el daño de la etiqueta del producto.

SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Basado en la información disponible, este producto no causa efectos adversos para la salud cuando se usa en la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS). Es accesible a petición de su distribuidor local o en el sitio web www.total.com.mx

Este producto no debe utilizarse para aplicaciones distintas a las destinadas.

Si desecha el producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente y cumplir con las regulaciones locales.

Total México, S.A de C.V.

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx