



Shell Transmission Oil MA 75W-90

Aceite sintético de alta calidad para caja de cambios

Transmission MA es un aceite de caja de engranajes completamente sintético diseñado para cumplir con los últimos requisitos de transmisión de servicio pesado de Mercedes Benz.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Rendimiento, Características Y Ventajas

• Nueva tecnología

Una nueva tecnología mejora particularmente la estabilidad térmica del lubricante y la protección contra el desgaste de los componentes del equipo. La viscosidad permite un desplazamiento sin problemas a baja temperatura y también una lubricación continua a la temperatura más alta.

• Mayor capacidad de drenaje de aceite

El comportamiento de reducción de temperatura de trabajo asegura una protección a largo plazo de los engranajes y una alta resistencia a la oxidación, proporcionando así una capacidad prolongada de drenaje.

Aplicaciones Principales

• Cajas de engranajes de servicio pesado

Equipado con synchromesh, en particular para aquellos que trabajan bajo condiciones de carga y operación muy severas y por lo tanto donde la temperatura del aceite es generalmente alta.

Características Físicas Típicas

Properties			Method	Transmission MA
Grado de Viscosidad SAE			SAE J 306	75W-90
Viscosidad Cinemática	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	96
Viscosidad Cinemática	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	14.6
Índice de Viscosidad			ISO 2909	158
Densidad	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	847
Punto de Chispa COC	°C		ISO 2592	215
Punto de Fluidez	°C		ISO 3016	-42

Estas características son típicas de la producción actual. Mientras que la producción se realiza conforme a las especificaciones de Shell, se pueden producir variaciones en estas características.

Salud, Seguridad Y Medio Ambiente

• Salud y Seguridad

Es improbable que Transmission MA presente algún peligro significativo para la salud o la seguridad cuando se use

Este producto está especialmente diseñado para cumplir con los requisitos más recientes de transmisión pesada de Mercedes Benz y puede usarse cuando este fabricante recomiende un lubricante aprobado de acuerdo con la Sheet 235.11.

• Transmisiones automotrices

Transmission MA también puede ser recomendado para cajas de cambios de automóviles, incluyendo el diseño de Transeje.

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

• Clasificación de Servicio API GL-4

• Mercedes Benz Sheet 235.11

Para obtener una lista completa de aprobaciones y recomendaciones de equipo, consulte a su servicio de asistencia técnica local de Shell.

apropiadamente en la aplicación recomendada y se mantenga buenos estándares de higiene personal.

Evite el contacto con la piel. Use guantes impermeables con aceite usado. Tras contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.

Orientación sobre Seguridad y Salud está disponible en la Hoja de Datos de Seguridad del Material apropiada, que se puede obtener de www.epc.shell.com

- **Proteja el Medio Ambiente**

Lleve aceite usado a un punto de recogida autorizado. No vierta en desagües, suelo o agua.

Información Adicional

- **Consejo**

Información sobre aplicaciones no cubiertas aquí se puede obtener de su representante de Shell.