



Shell Spirax MB 90

Aceite de alta calidad para ejes de vehículos pesados

Spirax MB es un lubricante de extrema presión que contiene aditivos multifuncionales que proporcionan excelentes propiedades antidesgaste, estabilidad a la oxidación y anticorrosión.

Es adecuado para aplicaciones de engranajes sometidos a condiciones de carga y velocidad extremas, tales como engranajes helicoidales, velocidades de giro medias-bajas, ejes hipoides y pares cónicos de grupos diferenciales.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Propiedades y ventajas

- **Formulación específica**

Aditivos especialmente seleccionados para proporcionar excelentes propiedades antidesgaste, estabilidad a la oxidación y anticorrosión.

Aplicaciones principales

- **Transmisiones de automoción**

Aceite SAE 90 para ejes traseros en vehículos pesados, formulado para cumplir los requerimientos de Mercedes Benz y ZF.

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

- API GL-5
- US Military MIL-L-2105B
- MB-Approval 235.0
- DTFR 12B100
- MAN 342 Typ M1
- ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A
- Volvo 97310

Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte al Servicio Técnico de Shell.

Características físicas típicas

Properties	Method	Shell Spirax MB 90
SAE Viscosidad Grado	SAE J 306	90
Cinemática Viscosidad @ 40°C mm ² /s	ISO 3104	182
Cinemática Viscosidad @ 100°C mm ² /s	ISO 3104	16.8
Viscosidad Índice	ISO 2909	97
Densidad @ 15°C Kg/m ³	ISO 12185	901
Punto de inflamación COC °C	ISO 2592	222
Punto de fluidez °C	ISO 3106	-18

Estas propiedades se refieren a características físicas medias. Las características de cada producción se adaptarán a las especificaciones de Shell, por lo que pueden existir ligeras variaciones con respecto a los valores indicados.

Salud, seguridad y medioambiente

- **Salud y seguridad**

Este producto no debería presentar ningún riesgo para la seguridad y salud cuando se utilice conforme a la normas de seguridad e higiene.

Evite el contacto con la piel. Emplee guantes impermeables si manipula el aceite usado. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

Ficha de Datos de Seguridad del producto disponible en <http://epc.Shell.com>

- **Proteja el medioambiente**

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

Información adicional

- **Asistencia técnica**

Para información sobre aplicaciones no descritas en este documento, por favor, contacte con el Servicio Técnico de Shell.