



Shell Spirax MB 90

Aceite para ejes de vehículos pesados de alta calidad

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 de vehículos pesados SAE 90 para ejes traseros que supera los requerimientos Mercedes Benz y ZF.

Especificaciones, Aprobaciones & Recomendaciones

- API GL-5
- US Militar MIL-L-2105B
- Mercedes Benz Sheet 235.0
- MAN 342 Typ M1
- ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A
- Volvo 97310

Para un listado completo de aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte su Servicio Técnico local o Distribuidor Autorizado.

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	184
Cinemática Viscosidad	@ 100°C	mm ² /s	ISO 3104	16.9
Viscosidad Índice			ISO 2909	97
densidad	@ 15°C	Kg/m ³	ISO 12185	909
Inflamar Punto COC		°C	ISO 2592	175
Congelación Punto		°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.

Seguridad, higiene y medio ambiente

- **Seguridad e higiene**

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.

Puede encontrar orientación al respecto de la normativa de seguridad e higiene y la ficha de seguridad del producto a través de: <http://epc.Shell.com>

- **Protección del medioambiente**

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

Información adicional

- **Consejo**

Cualquier cuestión relacionada con aplicaciones no descritas en la presente ficha técnica deben ser consultadas a su Servicio Técnico local o Distribuidor Autorizado.