



Shell Spirax MB 90

Hochwertiges Achsgetriebeöl für hohe Belastungen

Shell Spirax MB ist ein Hochdruck-Getriebschmierstoff mit multifunktionalen Additiven für guten Verschleißschutz, Oxidationsstabilität und Korrosionsschutz. Es ist für Getriebe, welche unter erschwerten Last-Drehzahl-Bedingungen betrieben werden, genauso geeignet wie für mittlere und niedrige Geschwindigkeiten bei Verwendung von gerade-, schräg- und spirax-verzahnten Getrieben und Hypoid-Achsantrieben.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Umfassender Schutz**
Speziell ausgewählte Additive gewährleisten Oxidationsstabilität, Verschleiß- und Korrosionsschutz.

Hauptanwendungsbereiche

- **Fahrzeuggetriebe**
Shell Spirax MB 90 erfüllt die Anforderungen von Mercedes-Benz und ZF.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- 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

Für eine Liste aller OEM-Freigaben und -Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Spirax MB 90
SAE Viskositätsklasse			SAE J 306	90
Kinematische Viskosität	@ 40°C	mm ² /s	ISO 3104	182
Kinematische Viskosität	@ 100°C	mm ² /s	ISO 3104	16.8
Viskositätsindex			ISO 2909	97
Dichte	@ 15°C	Kg/m ³	ISO 12185	901
Flammpunkt COC		°C	ISO 2592	222
Pourpoint		°C	ISO 3106	-18

Diese Kennwerte sind typisch für die aktuelle Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

- **Gesundheit und Sicherheit**

Shell Spirax MB führt bei ordnungsgemäßer Verwendung nicht zu einer Gefährdung der Sicherheit und/oder Gesundheit.

Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Umgang mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Handschuhe. Reinigen Sie Ihre Haut nach Kontakt mit dem Produkt.

Weiter gehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter www.shell.de/datenblaetter abrufen können.

- **Schützen Sie die Umwelt**

Bringen Sie gebrauchte Schmierstoffe zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie sie nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.

Zusätzliche Informationen

- **Hinweis**

Für Informationen zu anderen, nicht in diesem Datenblatt enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.