Shell **Transmission Oil** ***MA 75W-90***

Hochqualitatives vollsynthetisches Schaltgetriebeöl

Shell Transmission Oil MA ist ein vollsynthetisches Getriebeöl, entwickelt für die neusten Anforderungen von Mercedes-Benz-LKW-Schaltgetrieben.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Neue Technologie**

  Eine neue Technologie verbessert besonders die thermische Stabilität des Schmieröls und erhöht dadurch den Schutz der Bauteile vor Verschleiß. Die Viskosität erlaubt unproblematisches Schalten bei niedrigen Temperaturen und eine gleichbleibende Schmierung bei höchsten Temperaturen.

- **Verlängerung der Ölwechselfristen**

  Durch die Verringerung der Betriebstemperatur wird ein langanhaltender Schutz des Getriebes sowie eine bessere Oxidationsstabilität sichergestellt, wodurch verlängerte Ölwechselintervalle ermöglicht werden.

Hauptanwendungsbereiche

- **LKW-Schaltgetriebe**

  Shell Transmission Oil MA ist für den Einsatz in synchronisierten Schaltgetrieben geeignet. Es kann auch in Getrieben mit hoher Last und unter schweren Bedingungen eingesetzt werden und ist besonders für Anwendungen unter hohen Betriebstemperaturen geeignet.

  Dieses Öl wurde speziell entwickelt, um die neuesten Anforderungen von Mercedes-Benz in Hinblick auf LKW-Getriebe zu erfüllen, und kann überall dort eingesetzt werden, wo ein Öl mit der MB-Truck-Freigabe DTFR 13B110 gefordert wird.

- **Fahrzeuggetriebe**

  Shell Transmission Oil MA ist auch für PKW mit Schaltgetriebe in Transaxle-Bauweise geeignet.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API Service-Klassifizierung GL-4
- DTFR 13B110 (früher MB 235.11)

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

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Transmission MA
SAE-Viskositätsklasse			SAE J 306	75W-90
Kinematische Viskosität	@40 °C	mm^2/s	ISO 3104	96
Kinematische Viskosität	@100 °C	mm^2/s	ISO 3104	14,6
Viskositätsindex			ISO 2909	158
Dichte	@15 °C	kg/m^3	ISO 12185	847
Flammpunkt COC	°C		ISO 2592	215
Pourpoint	°C		ISO 3016	–42

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 Transmission Oil MA 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 sofort mit Wasser und Seife.

  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.