



# Shell Transmission Oil MA 75W-90

*Hochwertiges, synthetisches Getriebeöl*

Shell Transmission MA 75W-90 ist ein vollsynthetisches Schaltgetriebeöl, das den neuesten Anforderungen von Mercedes Benz Nutzfahrzeuggetrieben entspricht.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Leistung, Eigenschaften und Vorteile

#### • Moderne Produkttechnologie

Die neue Technologie verbessert insbesondere die thermische Stabilität des Schmiermittels und den Schutz der Getriebekomponenten vor Verschleiß. Die Viskositäts-einstellung ermöglicht sowohl problemloses Schalten bei niedriger Temperatur, als auch sichere Schmierung bei höchsten Temperaturen.

#### • Längere Ölwechselintervalle

Die spezielle Molekülstruktur des Öles sorgt für niedrigere Arbeitstemperaturen, wodurch die Zahnräder langfristig geschützt werden. Zusätzlich erlaubt die hohe Oxidationsbeständigkeit längere Ölwechselintervalle.

### Hauptanwendungen

#### • Nfz-Schaltgetriebe

Für synchronisierte Hochleistungsgetriebe, insbesondere für jene, die unter extremen Last- und Betriebsbedingungen arbeiten und daher in der Regel eine hohe Öltemperatur aufweisen.

Diese Produkt wurde speziell entwickelt, um die letzten Anforderungen von Mercedes Benz Nutzfahrzeugschaltgetriebe zu erfüllen und kann in Anwendungen eingesetzt werden, für die ein freigegebenes Öl gemäß DTFR 13B110 vorgeschrieben ist.

#### • Pkw-Schaltgetriebe

Shell Transmission MA 75W-90 kann auch für Pkw-Schaltgetriebe, einschließlich Transaxle-Getriebe, eingesetzt werden.

### Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- API GL-4
- DTFR 13B110

Für eine Liste aller Freigaben und Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Shell Schmierstofftechnik.

### Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Transmission MA
SAE Viskositätsklasse			SAE J306	75W-90
Kinematische Viskosität	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	96
Kinematische Viskosität	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	14,6
Viskositätsindex			ISO 2909	158
Dichte	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	847
Flammpunkt COC	°C		ISO 2592	215
Pour Point	°C		ISO 3016	-42

Typische Kennwerte aus der aktuellen Produktion. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten.

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

- **Gesundheit und Sicherheit**

Shell Transmission MA 75W-90 führt bei ordnungsgemäßer Verwendung und Einhaltung guter persönlicher Hygienestandards zu keiner Gefährdung der Sicherheit oder Gesundheit.

Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Hantieren mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Schutzhandschuhe. Nach Kontakt mit dem Produkt reinigen Sie ihre Haut sofort mit Wasser und Seife.

Hinweise zu Sicherheit und Gesundheitsschutz entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <https://www.epc.shell.com/> aus dem Internet.

- **Schützen Sie die Umwelt**

Gebrauchte Schmierstoffe und leere Gebinde bitte über autorisierte Fachbetriebe entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

## Zusätzliche Informationen

- **Hinweis**

Für Informationen zu hier nicht beschriebenen Einsatzmöglichkeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.