

## Transmax Manual EP 80W-90

Schaltgetriebeöl

### Beschreibung

Castrol Transmax Manual EP 80W-90 ist ein Schaltgetriebeöl der Viskositätsklasse SAE 80W-90 auf Mineralölbasis für den Einsatz in Getrieben, bei denen die Anforderung API GL-4 vorgeschrieben ist.

### Vorteile

- Hochtemperaturstabilität schützt vor Ablagerungen und Öleindickung
- Hoher Verschleißschutz und gutes Lasttragevermögen führt zu verlängerter Lebensdauer der Getriebekomponenten

### Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Transmax Manual EP 80W-90
Dichte @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.89
Viskosität, kin. 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14.0
Viskosität, kin. 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	133
Viskositätsindex	ASTM D2270	None	102
Viskosität, Brookfield @ -26°C (80W)	ASTM D2983	mPa.s (cP)	128000
Pour Point	ASTM D97	°C	-33

### Spezifikationen

API GL-4  
ZF TE-ML 02B, 17A  
MAN 341 Z2

### Weitere Informationen

Transmax Manual EP 80W-90 ist unter folgenden ZF Freigabenummern registriert: ZF002196, ZF002133, ZF002134, ZF002135

## Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

Transmax Manual EP 80W-90

21 Nov 2019

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Überseeallee 1, 20457 Hamburg

040/6395 2222

[www.castrol.com/de](http://www.castrol.com/de)