

## 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

14 May 2021

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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Europa SE gerne zur Verfügung.

Castrol Österreich Lubricants GmbH, Am Belvedere 10, A-1100 Wien

Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: [edge@castrol.at](mailto:edge@castrol.at)

[www.castrol.at](http://www.castrol.at)