

## Castrol Manual EP 80W

Schaltgetriebeöl

### Beschreibung

Castrol Manual EP 80W ist ein Handschaltgetriebeöl der Viskositätsklasse SAE 80W auf Minerölbasis für die Schmierung von Handschaltgetrieben, welche die Leistung API GL-4 vorgeschrieben haben.

### Vorteile

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

### Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Manual EP 80W
Dichte @ 15°C	ASTM D1298	g/ml	0.883
Viskosität, kin. 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	9.9
Pour Point	ASTM D97	°C	-30
Viskosität, Brookfield @ -26°C	ASTM D2983	mPa.s (cP)	< 150.000
Viskosität, kin. 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	94
Viskositätsindex	ASTM D2270	None	97
Flammpunkt, COC	ASTM D92	°C	180

### Spezifikationen

API GL-4  
MB-Freigabe 235.1  
ZF TE-ML 17A

## 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.

Castrol Manual EP 80W

15 Mar 2016

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 Austria GmbH, A-2355 Wiener Neudorf,, IZ-NOE Sud, Strasse 6

Tel: +43 2236 31810 1200, Fax: +43 2236 31810 1328,

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