

## Transmax Manual Z Long Life 75W-80

Vollsynthetisches Handschaltgetriebeöl

### Beschreibung

Castrol Transmax Manual Z Long Life 75W-80 wurde als vollsynthetisches Mehrbereichs-Schaltgetriebeöl speziell für die Anforderungen von ZF Getrieben (Wartungsintervall 540.000 km) entwickelt und ist für den Einsatz in allen Handschaltgetrieben und automatisierten Schaltgetrieben von ZF geeignet. Es wird besonders für Nutzfahrzeuge (Lkw, Busse, Kleintransporter) mit Schaltgetrieben empfohlen, die ein Öl der API-Klasse GL-4 benötigen.

### Vorteile

- Hervorragende Temperatur- und Alterungsstabilität bieten gute Systemsauberkeit und verlängerte Ölwechselintervalle (bis zu 540.000 km oder 3 Jahren) verbunden mit geringerem Serviceaufwand.
- Übertreffendes Druckaufnahmevermögen (EP-Performance) ermöglicht auch unter extremen Lastkonditionen maximalen Schutz der Bauteile und sorgt für eine längere Lebensdauer.
- Ausgeprägte Temperaturreduzierung durch verringerte Reibung verlängert die Haltbarkeit der Getriebe.
- Optimales Viskosität-/Temperaturverhalten für bessere Schaltbarkeit- auch bei niedrigen Temperaturen bis -40°C einsetzbar.
- Exelente Reibcharakteristiken mit Karbon, Sinterbronze und Molybdän gewährleisten ein ausgezeichnetes Synchronverhalten und somit eine ausgezeichnete Schaltbarkeit und eine längere Lebensdauer der Getriebebauteile.
- Gute Dichtungsverträglichkeit minimiert Ölleckagen, verringert den Wartungsaufwand und schützt die Umwelt

### Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Castrol Transmax Manual Z Long Life 75W-80
Dichte @ 15°C	DIN EN ISO 12185	g/ml	0,847
Viskosität, kinematisch 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	9,0
Viskosität, kinematisch 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	53,9
Viskositätsindex	ISO 2909	None	147
Viskosität, Brookfield @ -40°C (75W)	DIN 51398	mPa.s (cP)	19000
Pour Point	DIN-ISO 3016	°C	-57
Phosphorgehalt	DIN 51363 P. 2	% wt	0,055
Flammpunkt, COC	DIN-ISO 2592	°C	250

## Spezifikationen

API GL-4  
MAN 341 Z5  
MB-Approval 235.41  
ZF TE-ML 01E, 02E, 16P

## Weitere Informationen

Castrol Transmax Manual Z Long Life 75W-80 ist bei ZF unter der folgenden ZF-Freigabenummer registriert: ZF004761

## 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 Z Long Life 75W-80

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)