

## Castrol Syntans Z Long Life 75W-80

Vollsynthetisches Handschaltgetriebeöl

### Beschreibung

Castrol Syntans Z Long Life 75W-80 wurde als vollsynthetischer Mehrbereichs-Schaltgetriebebeschmierstoff speziell für die Anforderungen von ZF Getrieben entwickelt und ist für den Einsatz in Handschaltgetrieben und automatisierten Schaltgetrieben (AS Tronic) mit und ohne Intarder 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
- Freigabe für ASRail Getriebe in Schienenfahrzeugen, Wechselintervall 360.000km oder alle 3 Jahre

### Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Syntans Z Long Life
Farbe	Visual	-	blau
Viskosität, Kinematisch bei 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	9.1
Viskosität, Kinematisch bei 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	55
Viskosität, Brookfield @ -40 °C	DIN 51398	mPa.s (cP)	20.000
Aussehen	Visual	-	hell und klar
Dichte @ 15C	DIN EN ISO 12185	g/ml	0.848
Viskositätsindex	ISO 2909	None	150
Pour Point	DIN-ISO 3016	°C	-57

## Spezifikationen

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

## 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 Syntrans Z Long Life 75W-80  
23 Dec 2013

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)