

## Transmax Universal LL 75W-90

Universelles Getriebeöl für Schalt- und Achsgetriebe

### Beschreibung

Castrol Transmax Universal LL 75W-90 mit Smooth Drive Technology ist ein vollsynthetischer Mehrbereichs-Schmierstoff zur universellen Verwendung in synchronisierten Handschaltgetrieben und Achsantrieben mit Anforderungen nach API GL-4 oder GL-5.

Es kann in vielen verschiedenen Fahrzeugen wie Nutzfahrzeugen, Baumaschinen oder Personenwagen verwendet werden. Castrol Transmax Universal LL 75W-90 ist vielseitig verwendbar, was die Lagerhaltung vereinfacht und die Gefahr von Fehlbefüllungen verringert.

### Vorteile

- Ein Produkt für Schaltgetriebe und Achsen bietet eine vereinfachte Lagerhaltung.
- Exzellentes Fließverhalten bei niedrigen Temperaturen sorgt für bessere Schaltqualität und geringen Verschleiß.
- Außergewöhnliche Oxidationsstabilität bei hohen Temperaturen und hervorragender Verschleißschutz verlängert die Getriebelebensdauer und erlaubt verlängerte Ölwechselintervalle.
- Volle Kompatibilität mit konventionellen Mineralölen und allen Dichtungen ergibt ein breites Einsatzspektrum.

### Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Transmax Universal Long Life 75W-90
Dichte @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.8665
Viskosität, kin. 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	15
Viskosität, kin. 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	104
Viskositätsindex	ASTM D2270	None	154
Viskosität, Brookfield @ -40°C (75W)	ASTM D2983	mPa.s (cP)	67000
Pour Point	ASTM D97	°C	-51

## Spezifikationen

API GL-4/GL-5/MT-1

SAE J2360

Approved - MAN 341 Typ Z2 342 Typ S1, MB-Approval 235.8, Scania STO 1:0, Volvo 97312, ZFTE-ML 02B, ZFTE-ML 05A, ZFTE-ML 12L, ZFTE-ML 12N, ZFTE-ML 16F, ZFTE-ML 17B, ZFTE-ML 19C, ZFTE-ML 21A

## Weitere Informationen

Castrol Transmax Universal LL 75W-90 ist bei ZF unter der folgenden ZF-Freigabenummer registriert: ZF002144

## 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 Universal LL 75W-90

13 Nov 2020

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)