

Transmax Universal LL 80W-90

Universalgetriebeöl für Schalt- und Achsgetriebe

Beschreibung

Castrol Transmax Universal LL 80W-90 mit Smooth Drive Technology ist ein teilsynthetischer Mehrbereichsschmierstoff mit vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten in PKW- und NFZ-Getrieben. Durch die universelle Anwendung in Schaltgetrieben, Verteilergetrieben und Achsen erleichtert Castrol Transmax Universal LL 80W-90 die Lagerhaltung erheblich und minimiert die Gefahr von Verwechslungen bzw. Fehlbefüllungen.

Vorteile

- vielseitige Verwendung für unterschiedliche Getriebetypen.
- sehr guter Verschleißschutz kombiniert mit exzellenten Synchron-Eigenschaften.
- optimiertes Druckaufnahmevermögen.
- hohe thermische Beständigkeit.
- sehr gute Alterungsbeständigkeit.
- Verlängerung von Ölwechselintervallen möglich (Herstellervorschrift beachten).

Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Castrol Transmax Universal LL 80W-90
Dichte @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.893
Viskosität, kin. 100°C	ASTM D445	mm ² /s	17.0
Viskosität, kin. 40°C	ASTM D445	mm ² /s	168
Viskositätsindex	ASTM D2270	None	108
Viskosität, Brookfield @ -26°C (80W)	ASTM D2983	mPa.s (cP)	120000
Pour Point	ASTM D97	°C	-33

Spezifikationen

API GL-4/GL-5
MAN 341 Z2
MAN 342 M2
MB-Approval 235.0, Scania STO 1:0
ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16C, 17H, 19B, 21A
Recommended for use in Hino manual transmissions and differentials

Anwendungshinweis

Castrol Transmax Universal LL 80W-90 ist bei ZF unter folgender ZF-Freigabenummer registriert: ZF002143

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 80W-90

28 Oct 2019

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