

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, Relative	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. 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