

Manual EP 80W-90

Handschalt-Getriebeöl

Beschreibung

Castrol Manual EP 80W-90 ist ein Handschalt-Getriebeöl der Viskositätsklasse SAE 80W-90 auf Minerölbasis für die Schmierung von Handschaltgetrieben, bei denen die Anforderung API GL-4 vorgeschrieben ist.

Vorteile

- Hochtemperaturstabilität schützt vor Ablagerungen und Öleindickung
- hoher Verschleißschutz und gutes Lasttragevermögen führt zu verlängerter Lebensdauer der Getriebekomponenten

Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Manual EP 80W-90
Dichte @ 15°C, Relative	ASTM D4052	g/ml	0.898
Viskosität, kin. 100°C	ASTM D445	mm ² /s	14.0
Viskosität, kin. 40°C	ASTM D445	mm ² /s	133
Viscosity, Brookfield @ -26C	ASTM D2983	mPa.s (cP)	< 150.000
Viscositätsindex	ASTM D2270	-	97
Flammpunkt, COC	ASTM D92	°C	193
Pour Point	ASTM D97	°C	-27

Spezifikationen

API GL-4
ZF TE-ML 02B, 17A

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.

Manual EP 80W-90

11 Aug 2014

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