



Castrol Manual EP 80W

Handschalt-Getriebeöl

Beschreibung

Castrol Manual EP SAE 80W ist ein vielseitig einsetzbares mineralölbasisches Hochdruck-Getriebeöl der API-Klasse GL-4 für Schalt- und Achsgetriebe .

Anwendung

Castrol Manual EP findet bevorzugt Verwendung in synchronisierten und unsynchronisierten Schaltgetrieben sowie normal beanspruchten Antriebsachsen von Pkw, Nutzfahrzeugen, Omnibussen, Land- und Baumaschinen. Beim Einsatz sind die Herstellervorschriften zu beachten.

Vorteile

- hohes Druckaufnahmevermögen
- ausgeprägte Synchroneigenschaften
- dauerhafter Schutz vor Korrosion
- gute Schaumresistenz
- neutrales Dichtungsverhalten
- optimaler Verschleißschutz

Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Manual EP 80W
relative Dichte bei 15°C	ASTM D1298	g/ml	0.883
kinematische Viskosität bei 100°C	ASTM D445	mm ² /s	9.9
Pour Point	ASTM D97	°C	-27
Viscosity, Brookfield @ -26C	ASTM D2983	mPa.s (cP)	< 150.000
kinematische Viskosität bei 40°C	ASTM D445	mm ² /s	88
Viskositätsindex	ASTM D2270	None	97
Flammpunkt COC	ASTM D92	°C	208

Spezifikationen

API GL-4
MAN 341 Z1, E1
MB-Approval 235.1
ZF - TE-ML 02A, 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.

Castrol Manual EP 80W

03 Mar 2011

Castrol, Manual EP 80W and the Castrol logo 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.

Deutsche Castrol Vertriebsgesellschaft mbH, Max-Born-Str. 2, D-22761 Hamburg

040/3594-01

www.castrol.com/de

Page 2 of 2