



# Aral Getriebeöl EP 80W-90

## Manual Transmission Fluid

### Beschreibung

Mineralölbasisches Getriebeöl für Anwendungen, in denen die Leistungsklasse API GL-4 erforderlich ist. Freigegeben für ZF Schaltgetriebe.

### Vorteile

- hohe thermische Stabilität zum Schutz vor Ablagerungen und Öleindickung
- gewährleistet somit die Betriebssicherheit und lange Lebensdauer des Schmierstoffes und Aggregates
- hervorragender Verschleißschutz und Lasttragevermögen für hohe Standzeiten

### Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Getriebeöl EP 80W-90
Relative Dichte @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.89
Kinematische Viskosität @ 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	135
Kinematische Viskosität @ 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14.0
Viskositätsindex	ASTM D2270	keine	101
Viskosität, Brookfield @ -26°C (80W)	ASTM D2983	mPa.s (cP)	138000
Stockpunkt	ASTM D97	°C	-33
Flammpunkt, COC	ISO 2592	°C	234

### Spezifikationen

API GL-4  
MAN 341 Typ Z2  
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.

Aral Getriebeöl EP 80W-90  
19 Mar 2015

Aral, the Aral logo and related marks are trademarks of Aral Aktiengesellschaft, 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.

Aral Aktiengesellschaft, Geschäftsbereich Schmierstoffe, Überseeallee 1, D-20457 Hamburg  
01801-11 55 11  
www.aral-lubricants.de