

# Aral Getriebeöl ATF LD

vollsynthetisches Automatikgetriebeöl



## Beschreibung

Aral Getriebeöl LD ist ein vollsynthetisches Automatikgetriebeöl. Mit Blick auf die mechanische Belastbarkeit (Scherfestigkeit), die Alterungsbeständigkeit und das Reibverhalten ist Aral Getriebeöl LD den mineralölbasischen ATF deutlich überlegen und daher für den Einsatz in PKW, Nutzfahrzeugen und Omnibussen aus technischer und wirtschaftlicher Sicht von großem Vorteil. Das Produkt ist einsetzbar in Automatikgetrieben bestimmter LKW und Busse bis zu einem Wartungsintervall von bis zu 120.000 km und hat den Vorteil, dass es auch in gemischten NFZ-Flotten mit Getrieben von Mercedes-Benz, Voith und ZF eingesetzt werden kann.

## Vorteile

- sehr hohe Scherstabilität
- extrem alterungsbeständig, auch bei langen Ölwechselintervallen
- konstante Reibwerte für ruckfreies Schalten
- Tieftemperatureigenschaften übertreffen die ehemalige Dexron II E / III
- optimale Schaumreduzierung
- neutral gegenüber Dichtungen und Buntmetallen
- Potential für verlängerte Ölwechselintervalle (Herstellervorschriften beachten)

## Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Aral Getriebeöl ATF LD
Dichte @ 15°C, relativ	ASTM D4052	g/ml	0,836
Kinematische Viskosität @ 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	7,5
Kinematische Viskosität @ 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	37,8
Viskositätsindex	ASTM D2270	None	170
Viskosität, Brookfield @ -40°C (75W)	ASTM D2983	mPa.s (cP)	8400
Viskosität, Brookfield @ -26°C (80W)	ASTM D2983	mPa.s (cP)	2000
Viskosität, Brookfield @ -12°C (85W)	ASTM D2983	mPa.s (cP)	535
Flammpunkt, COC	ASTM D92	°C	228
Stockpunkt	ASTM DV97	°C	-66

## Spezifikationen

ZF TE-ML 04D, 11B, 14C, 16M, 16S, 20C, 25C  
MAN 339 Typ Z3, MAN 339 Typ Z12, MAN 339 Typ V2  
Voith H55.6336.xx  
MB-Approval 236.81

## Anwendungshinweis

Aral Getriebeöl ATF LD ist bei ZF unter der folgenden ZF-Freigabenummer registriert:

- ZF000144

## 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 ATF LD

01 Nov 2019

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](http://www.aral-lubricants.de)