

# Aral Fluid TO-4 30

Lastschaltgetriebeöl



## Beschreibung

Aral Fluid TO-4 30 ist ein Einbereichs-Hochleistungsgetriebeöl für Powershiftgetriebe, Nassbremsen, Seitenantriebe, Differentiale und Kraftübertragungen von Baumaschinen und landwirtschaftlichen Geräten. Speziell für den Einsatz in Caterpillar Maschinen, die eine Cat TO-4 Spezifikation erfordern, für den Antriebsstrang und Hydrauliksysteme von Komatsu-Maschinen und für den Einsatz in anderen Wandlergetrieben.

## Vorteile

- erhöhter Verschleißschutz und dadurch verlängerte Lebensdauer der Getriebe
- stabile Reibcharakteristik und reduzierte Bremsengeräusche
- hervorragende Oxidationsstabilität und Schutz gegen Korrosion

## Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Aral Fluid TO-4 30
Dichte @ 15C, Relative	ASTM D4052	g/ml	0.898
Viskosität, kin. 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	11.4
Viskosität, kin. 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	95,1
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	101
Pour Point	DIN ISO 3016	°C	-25
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	>160

## Spezifikationen

ZF TE-ML 03C, 07F

Meets CAT TO-4

Suitable for use in Komatsu equipment.

## 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 Fluid TO-4 30  
02 May 2017

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)