



# Aral Vitam MW 46

zinkfreies HLP Hydrauliköl

## Beschreibung

Aral Vitam MW 46 ist ein zinkfreies Hochleistungshydrauliköl vom "Typ HLP" und eignet sich besonders zum Einsatz in Hydraulikanlagen mit hydrostatischem Antrieb, in denen hohe thermische Belastungen auftreten.

## Vorteile

- entspricht den Anforderungen DIN 51524 Teil 2 "Hydrauliköl Typ HLP" und ISO 6743/4 "Hydrauliköl Typ HM
- zinkfreies Additivsystem schützt vor Verschleiß, Korrosion, Alterung und Schaumbildung
- ausgezeichneter Verschleißschutz nachgewiesen durch einen hohen Wert im Brugger Verschleißtest
- geeignet für den Einsatz in Müller-Weingarten Hydraulikpressen

## Technische Daten

Name	Method	Units	Aral Vitam MW 46
Dichte @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	876
Kinematische Viskosität @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	46
Kinematische Viskosität @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	6.8
Viskositätsindex	ISO 2909 / ASTM D2270	-	100
Pour Point	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-24
Säurezahl	ISO 6619 / ASTM D664	mgKOH/g	0.27
Luftabscheidevermögen @ 50°C	ISO 9120 / ASTM D3427	min	4
Flammpunkt COC	ISO 2592 / ASTM D92	°C	230
FZG Gear Scuffing test - A/8.3/90	ISO 14635-1	Failure Load Stage	12
Brugger Test	DIN 51347	N/mm <sup>2</sup>	>40

Aral Vitam MW 46

13 Aug 2013

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

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.bp-industrie.de

Page 1 of 1