



Aral Vitam SHF-HV 68

Hoch VI Hydrauliköl

Beschreibung

Aral Vitam SHF-HV 68 ist ein Premium-Hydrauliköl basierend auf moderner Zink-Additivtechnologie und mit einem sehr hohen Viskositätsindex. Durch den Einsatz sehr scherstabiler VI-Verbesserer zeichnet sich das Öl gegenüber anderen Hydraulikölen durch eine wesentlich geringere Temperaturabhängigkeit der Viskosität aus. Aufgrund des ausgezeichneten Viskositäts-Temperatur-Verhaltens wird das Produkt in solchen Hydraulikaggregaten eingesetzt, die stark schwankenden Betriebstemperaturen ausgesetzt sind.

Aral Vitam SHF-HV 68 entspricht folgenden Klassifikationen:

- DIN Klassifikation - HVLP ISO 6743/4 - Hydrauliköl Typ HV
- DIN 51524 Part 3
- Cincinnati Milacron (P 68-69-70)
- Denison HF-0 & HF-2
- US Steel 126 & 127
- Eaton (ehemals Vickers) I-286-S & M-2950-S

Vorteile

- hohe Alterungsbeständigkeit, d.h. lange Ölstandzeit
- günstiges Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- einsetzbar über weiten Temperaturbereich
- gutes Kaltstartverhalten, d.h. keine Startschwierigkeiten der Maschinen bei weit unter 0°C liegenden Umgebungstemperaturen optimaler Verschleißschutz
- gutes Luftabscheidevermögen
- neutral gegenüber Dichtungswerkstoffen

Technische Daten

Name	Method	Units	Aral Vitam SHF-HV 68
Dichte @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	0.88
Kinematische Viskosität @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	68
Kinematische Viskosität @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	10.4
Viskositätsindex	ISO 2909 / ASTM D2270	-	140
Pour Point	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-36
Flammpunkt - PM	ISO 2719 / ASTM D93	°C	220
Luftabscheidevermögen @ 50°C	ISO 9120 / ASTM D3427	min	6
FZG Gear Scuffing test - A/8.3/90	ISO 14635-1	Failure Load Stage	12

Aral Vitam SHF-HV 68

05 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