



Aral Vitam BS 68

biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeit auf Basis synthetischer Ester

Beschreibung

Aral Vitam BS 68 besitzt durch seine ausgewogene Additivierung einen exzellenten Oxidations-, Korrosions- und Verschleißschutz und kann auch in Lagern eingesetzt werden, die Blei enthalten. Durch die Auswahl synthetischer Grundöle und Ester besitzt das Produkt einen sehr hohen Viskositätsindex und sehr gute Tieftemperatureigenschaften. Aral Vitam BS 68 kann in allen hydraulischen Anlagen eingesetzt werden, bei denen die Gefahr besteht, dass durch Leckagen die Umwelt gefährdet wird. Mit Wasser ist Vitam BS 68 unlöslich, mit Mineralöl und Hydraulikflüssigkeiten auf Rübölbasis ist es in jedem Verhältnis mischbar. Bei einer Umstellung von Mineralöl auf Vitam BS 68 sollten die Umstellungsrichtlinien beachtet werden.

Vorteile

- exzellente Oxidations- und Hydrolysestabilität
- hohe Scherstabilität
- gutes Schaumverhalten auch bei Kontamination mit Mineralöl
- die sorgfältige Auswahl der gesättigten Ester ermöglicht Einsatztemperaturen von bis zu +120°C
- hohe und schnelle biologische Abbaubarkeit
- erfüllt die technischen Anforderungen des VDMA-Einheitsblattes 24568 / 24569 für HEES-Fluids

Technische Daten

Name	Method	Units	Aral Vitam BS 68
Dichte @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	936
Kinematische Viskosität @ 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	73
Kinematische Viskosität @ 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	11.4
Viskositätsindex	ISO 2909 / ASTM D2270	-	148
Luftabschneidvermögen @ 50°C	ISO 9120 / ASTM D3427	min	8
Pour Point	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-48
Flammpunkt COC	ISO 2592 / ASTM D92	°C	256
Säurezahl	ISO 6619 / ASTM D664	mgKOH/g	0.82
FZG Gear Scuffing test - A/8.3/90	ISO 14635-1	Failure Load Stage	11

Aral Vitam BS 68

16 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