



Aral Vitam GF 46

Hydrauliköle HLP Typ
Hydraulic oil HLP type

Anwendungsempfehlung:

Das leistungsstarke, zinkfreie Hydrauliköl Aral Vitam GF 46 entspricht dem Typ HLP. Die in der DIN 51524-2, an diesen Öl-Typ gestellten Forderungen werden mit großen Leistungsreserven erfüllt. Mit einem ausgezeichneten Verschleißschutz über einen breiten Belastungsbereich, sehr gutem Luft- und Wasserabscheidungsvermögen, geringer Schaumneigung, optimalem Korrosionsschutz, guter Dichtungsverträglichkeit und einer hohen Alterungsstabilität verfügt die Hydraulikflüssigkeit Aral Vitam GF 46 über hervorragende Eigenschaften.

Einsatzgebiet:

Überall dort, wo besondere thermische oder mechanische Belastungen leistungsstarke Hydrauliköle erfordern, können die Produkte der Aral Vitam GF-Reihe universell eingesetzt werden. Ihre Zuverlässigkeit haben diese Hydrauliköle in der Praxis seit vielen Jahren immer wieder unter Beweis gestellt.

Für Aral Vitam GF 46 liegt eine Freigabeempfehlung durch die VDEh gemäß SEB-Nr.181222 vor.

Die Spezifikationen namhafter Hersteller von Hydraulikpumpen und Hydraulikmotoren, wie z.B.

- Hagglund-Dension HF-0, HF-2
 - Vickers Industrieanlagen, I-286-S-Spezifikation
 - Cinicinnati M. – S. 68-69-70
- werden erfüllt.

Technische Daten

Dichte bei 15 °C	g/ml	DIN 51757	0,875
Viskosität			
0 °C	mm ² /s	DIN 51562	600
40 °C	mm ² /s	DIN 51562	45
100 °C	mm ² /s	DIN 51562	6,84
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	102
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-33
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	244
Oxidasche	Gew. %	DIN EN ISO 6245	<0,01
Neutralisationszahl	mg KOH/g	DIN 51558-1	0,14
Alterungsverhalten			
Zunahme NZ n. 1000 h	mgKOH/g	DIN 51587	<2,0
Luftabscheidverm. b.	min	DIN 51381	<5
50 °C			
Korrosionswirkung			

auf Kupfer	Korr. Grad.	DIN EN ISO 2160	1-100 A3
auf Stahl	Korr. Grad.	DIN ISO 7120	0-A
Schaumverhalten			
bei 24 °C	ml	ISO 6247	<50/0
bei 95 °C	ml	ISO 6247	<50/0
bei 24 °C nach 95 °C	ml	ISO 6247	<100/0
FZG-Test A/8,3/90	SKS	DIN 51354-2	>=12
Demulgiervermög. bei 54 °C	min	DIN 51599	<15

Bemerkungen:

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten.
Versions-Nr.: IS1811050022