



Aral Vitam GF 10

Hydrauliköl HLP Typ

Anwendungsempfehlung:

Das leistungsstarke, zinkfreie Hydrauliköl Aral Vitam GF 10 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 Wasserabscheidevermögen, geringer Schaumneigung, optimalem Korrosionsschutz, guter Dichtungsverträglichkeit und einer hohen Alterungsstabilität verfügt die Hydraulikflüssigkeit Aral Vitam GF 10 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. 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 | 0,856 |
| Viskosität | | | |
| 0 °C | mm ² /s | DIN 51562 | 51 |
| 40 °C | mm ² /s | DIN 51562 | 10,33 |
| 100 °C | mm ² /s | DIN 51562 | 2,70 |
| Viskositätsindex | | DIN ISO 2909 | 105 |
| Pourpoint | °C | DIN ISO 3016 | -33 |
| Flammpunkt COC | °C | DIN ISO 2592 | 170 |
| 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 |
| Luftabscheideverm. b. 50 °C | min | DIN 51381 | <3 |
| 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 | <30/0 |
| bei 95 °C | ml | ISO 6247 | <40/0 |
| bei 24 °C nach 95 °C | ml | ISO 6247 | <100/0 |
| FZG-Test A/8,3/90 | SKS | DIN 51354-2 | >=10 |

Demulgiervermög. bei 54 °C min

DIN 51599

<30

Bemerkungen:

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten.

Versions-Nr.: IS0014