

# AVIA FLUID RSL HLP ZAD - ZINKFREI

## Hydraulikflüssigkeiten

Hydrauliköle mit ausgezeichneten Schutzeigenschaften gegen Korrosion, Alterung und Verschleiss. Sie werden auf hochwertigen Mineralölen mit speziellen asche- und schwermetallefreien Wirkstoffen hergestellt.

### Eigenschaften

- Zink- und aschefrei.
- Hohe Thermische-, Alterungs- und Oxydationsbeständigkeit für eine lange Gebrauchsdauer der Ölfüllung.
- Ausgezeichneter Schutz gegen Verschleiss, Rost und Korrosion.
- Das optimale Demulgiervermögen gewährleistet die schnelle Abscheidung des Wassers und damit die Bildung von Emulsionen wird vermieden.
- Widerstand gegen Schaumbildung und gutes Luftabscheidvermögen.
- Sehr gute Filtrierbarkeit.

### Einsatz

Hydraulikflüssigkeiten für den Einsatz in allen hydraulischen Anlagen und Systemen, in denen Hydrauliköle HL oder HLP vorgeschrieben sind. Sie sind auch in Kleingetrieben und in Umlaufsystemen einsetzbar.

## Spezifikationen

DIN 51524 - 2 HLP  
ISO 6743/4 L-HM

Cincinnati Machine P-68 (ISO 32), P-70 (ISO 46), P-69 (ISO 68)  
Denison HF-0  
Eaton Vickers I-286-S, M-2950-S

### Typische Kennwerte

			A541	A542	A543	A544	A545
Prüfmethode			ISO 10	ISO 15	ISO 22	ISO 32	ISO 46
Dichte bei 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298	0,847	0,857	0,863	0,870	0,878
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	10	15	22	32	46
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	2,7	3,4	4,4	5,3	6,7
Viskositätsindex		ASTM D 2270	106	104	105	103	102
Flammpunkt C.O.C.	°C	ASTM D 92	160	190	196	216	220
Pour point	°C	ASTM D 97	-36	-30	-30	-30	-27
FZG Schadenkraftstufe (A/8,3/90)		DIN 51354-2	11	11	12	12	12

### Typische Kennwerte

			A546	A547	A548	A549	A550
Prüfmethode			ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320
Dichte bei 15°C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298	0,883	0,890	0,895	0,898	0,902
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	68	98	150	220	320
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	8,8	11	14,7	18,7	23,9
Viskositätsindex		ASTM D 2270	100	97	95	95	95
Flammpunkt C.O.C.	°C	ASTM D 92	228	240	248	250	250
Pour point	°C	ASTM D 97	-24	-21	-18	-18	-18
FZG Schadenkraftstufe (A/8,3/90)		DIN 51354-2	12	12	12	12	12

## Bemerkungen

ADR / SDR : Kein Gefahrgut

VeVa-Code : 13 01 10