

AVIA FLUID HVI

ISO VG 15 – ISO VG 100

Mehrbereichs-Hydrauliköle

Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeiten auf der Basis von hochwertigen Mineralölen hergestellt.

Sie enthalten hochwirksame Antiverschleissadditive kombiniert mit Korrosions- und Oxydations-Inhibitoren.

Scherstabile Viskositätsindex-Verbesserer sichern ein optimales und über lange Zeit gleichbleibendes Viskositäts-Temperaturverhalten.

Spezielle Antischaumzusätze gewährleisten gutes Schaumverhalten und günstiges Luftabscheide-Vermögen.

Der hohe Viskositätsindex sichert einwandfreie Funktionsfähigkeit bei tiefen und hohen Temperaturen (niedrige Umgebungstemperaturen und hohe Betriebstemperaturen).

Eigenschaften

- Sehr gutes Kälteverhalten.
- Einsetzbar bei schwankenden Umgebungs- und Betriebstemperaturen.
- Hohe Thermische- und Alterungsbeständigkeit für eine lange Gebrauchsdauer der Ölfüllung.
- Ausgezeichneter Schutz gegen Verschleiss, Rost und Korrosion.
- Optimales Demulgiervermögen. Das Wasser trennt sich sehr gut.
- Sehr gute Filtrierbarkeit.

Einsatz

Für alle Hydrauliksysteme und Hydraulikanlagen mit Hochdruckpumpen.

Speziell empfohlen bei schwankenden Betriebstemperaturen.

Spezifikationen

DIN 51524/3, HVLP

ISO 6743/4 L-HV

AFNOR NFE 48-603 HV

MAG CINCINNATI MACHINES P-68 (ISO 32), P-69 (ISO 68), P-70 (ISO 46)

DENISON HF-0, HF-1, HF-2

U.S. STEEL 127, 136

EATON-VICKERS I-286-S, M-2950-S

SVENSK STANDARD SS 15 54 34

AVIA FLUID HVI ISO VG 15 – ISO VG 100

Typische Kennwerte

			5001	5002	5003
			ISO 15 (10-22)	ISO 22 (15-32)	ISO 32 (22-46)
Prüfmethode					
Dichte bei 15°C	g/cm ³	ASTM D 1298	0,849	0,860	0,871
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	ASTM D 445	15,0	22,0	32,0
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	ASTM D 445	4,1	5,0	6,5
Viskositätsindex		ASTM D 2270	190	168	163
Flammpunkt C.O.C.	°C	ASTM D 92	160	190	200
Pour point	°C	ASTM D 97	-45	-39	-39
FZG Schadenkraftstufe (A/8,3/90)		DIN 51354	11	11	11

Typische Kennwerte

			5004	5005	5006
			ISO 46 (32-68)	ISO 68 (46-100)	ISO 100 (68-150)
Prüfmethode					
Dichte bei 15°C	g/cm ³	ASTM D 1298	0,876	0,878	0,884
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	ASTM D 445	46,0	68,0	100,0
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	ASTM D 445	8,5	11,5	14,8
Viskositätsindex		ASTM D 2270	163	163	155
Flammpunkt C.O.C.	°C	ASTM D 92	210	216	220
Pour point	°C	ASTM D 97	-39	-36	-33
FZG Schadenskraftstufe (A/8,3/90)		DIN 51354	12	12	12

Bemerkungen

ADR / SDR: Kein Gefahrgut

VeVA-Code: 13 01 10