



Hydrauliköl

Hydraulikflüssigkeit für hohe Temperaturen und Drücke

- zink- und aschefreies Hochleistungsöl
- silikonfrei
- für hohe Ansprüche in der Schwerindustrie

EINSATZGEBIETE

AZOLLA AF ist ein asche-, zink- und silikonfreies Hochleistungshydrauliköl, welches höchste Anforderungen für lange Standzeiten erfüllt. AZOLLA AF ist geeignet für alle Arten von Hydrauliksystemen, die unter schwierigsten Bedingungen betrieben werden, in Werkzeugmaschinen, Spritzgussmaschinen, Pressen und anderen industriellen und mobilen Anlagen, insbesondere für Hydrauliksysteme in der Stahl- und Papierindustrie. Ebenso ist AZOLLA AF einsetzbar für viele andere Anwendungen, bei denen ein Hochleistungsöl die erste Wahl darstellt: niedrig belastete Getriebe, Gleit- und Wälzlager, Servomotoren und Kontrollsysteme, die mit Feinfiltern ausgestattet sind.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

DIN 51524-2 HLP; ISO 6743-4 HM; US Steel 136; SAE MS 1004; AFNOR NF E 48603 HM

FREIGABEN

MAN N698 HLPD; Eaton I-286S, M-2950S ; Danieli; Denison HF0, HF1, HF2 (AF 22, 32, 46, 68); Danfoss (AF 22, AF 32, 46, 68); Mitsubishi (AF 46, 68); Fuji Electric (AF 46); KARL KLINK (AF 46); Dr. Boy (ZS 46), ENGEL (AF 46)

ANWENDUNGSVORTEILE

- hoher Verschleißschutz gewährleistet ein Maximum an Lebensdauer der Anlage
- überlegene Temperaturbeständigkeit verhindert Schlamm- und Verschleißbildung auch bei hohen Temperaturen
- sehr gute Oxidationsstabilität gewährleistet eine lange Nutzungsdauer des Fluids
- bemerkenswerte Filtrierbarkeit, auch in Gegenwart von Wasser
- exzellente hydrolytische Stabilität beugt Filterverstopfungen vor
- exzellenter Schutz gegen Rost und Korrosion
- gutes Schaumverhalten und Luftabscheidevermögen durch silikonfreie Komponenten
- gute Demulgierbarkeit gewährleistet schnelle Abtrennung von Wasser

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	22	32	46	68	100
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	22.5	32.1	46.1	69	102.9
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	4,4	5,4	6,8	8,7	11,4
Viskositätsindex	ASTM D 2270		104	100	100	97	98
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	865	873	878	883	888
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	215	227	238	247	263
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 27	- 27	- 27	- 21	- 21
Schaumverhalten	DIN 51566	ml/ml	40/0	40/0	0/0	0/0	0/0
AFNOR Filtrierbarkeit (0,8 Mikron), IF			1,03	1,07	1,12	1,10	1,10
Neutralisationszahl	DIN 51558	mgKOH/g	0,16	0,18	0,17	0,17	0,15
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	-	12	12	> 12	> 12

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

AZOLLA AF 32

ARTIKELNUMMER	VPE
112417	208 L

AZOLLA AF 46

ARTIKELNUMMER	VPE
163278	20 L
110285	208 L

AZOLLA AF 68

ARTIKELNUMMER	VPE
110286	208 L
150652	1000 L
307125	lose Ware