



Hydrauliköl

Hydraulikflüssigkeit für hohe Temperaturen und Drücke

- HLP-D
- asche- und zinkfrei
- detergierend
- gute Oxidationsbeständigkeit

EINSATZGEBIETE

Azolla DZF ist besonders geeignet für hydraulische Systeme, bei denen eine signifikante Menge an Wasser im Kreislauf nicht vermieden werden kann oder wenn es nicht möglich ist das Wasser abzulassen. Die asche-, zinkfreien und detergierenden Additive garantieren eine hohe Zuverlässigkeit, auch unter schwierigen Bedingungen, insbesondere bei hohem Wasseranteil und Verschmutzung z. B. in Stanzpressen.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

DIN 51524-2 HLP-D (außer detergierend)
ISO 6743-4 HM

FREIGABEN

MAN N698 HLPD
Arburg (DZF 46)
Siempelkamp (DZF 46, DZF 68)
Paal (DZF 68)

ANWENDUNGSVORTEILE

- Aufnahme von größeren Mengen Wasser ohne Leistungsverlust
- Detergierende- und Dispergierende-Eigenschaften halten das Hydrauliksystem sauber
- sehr gute Stabilität bei hohen Temperaturen
- sehr guter Verschleißschutz gewährleistet eine lange Lebensdauer der Anlage
- extrem geringe Schaumbildung durch silikonfreie Komponenten und schnelles Luftabscheidevermögen
- gute Filtrierbarkeit, auch bei hohem Wassergehalt
- guter Schutz vor Rost und Korrosion

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	10	22	32	46	68
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	10	22	32	46.0	68
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	2,6	4,4	5,5	6,9	8,6
Viskositätsindex	ASTM D 2270		101	103	102	106	100
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	852	866	875	880	882
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	164	202	210	215	230
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 39	- 36	- 33	- 33	- 30
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe			12	12	12

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

GEBINDE

AZOLLA DZF 10

ARTIKELNUMMER	VPE
131010	20 L
121980	208 L

AZOLLA DZF 22

ARTIKELNUMMER	VPE
121982	208 L

AZOLLA DZF 32

ARTIKELNUMMER	VPE
131013	20 L
112418	208 L
300773	lose Ware
127830	1000 L

AZOLLA DZF 46

ARTIKELNUMMER	VPE
131014	20 L
112419	208 L
127830	1000 L
304035	lose Ware

AZOLLA DZF 68

ARTIKELNUMMER	VPE
112430	208 L