



Hydraulikflüssigkeit für hohe Temperaturen und Drücke

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 11158 HM
ISO 6743-4 HM

FREIGABEN:

Arburg (DZF 46)
Paal (DZF 68)

Siempelkamp (DZF 46, 68)
weitere auf Anfrage

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Dieffenbacher (DZF 46)
Komatsu (DZF 22, 32, 46)
Thyssenkupp Polysius (DZF 32, 46, 68)

Voith Turbo (DZF 10)
weitere auf Anfrage

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	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	866
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	22
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	4,4
Viskositätsindex	ASTM D 2270		103
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	202
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 36

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
121982	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Azolla DZF 22

July / 2025

TotalEnergies.de

