



## Hydraulikflüssigkeit für hohe Temperaturen und Drücke

**Hydraulikflüssigkeit für hohe Temperaturen und Drücke**

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

### EINSATZGEBIETE:

Azolla AF ist ein asche- und zinkfreies Hochleistungshydrauliköl, welches höchste Anforderungen an lange Standzeiten erfüllt. Azolla AF ist geeignet für alle Arten von Hydrauliksysteme die unter schwierigsten Bedingungen betrieben werden, in Werkzeugmaschinen, Spritzgussmaschinen, Pressen und anderen industriellen und mobilen Anlagen, insbesondere für Hydrauliksysteme in der Stahl- und Papierindustrie. Azolla AF ist geeignet für Flügelzell-, Kolben- und Zahnradpumpen, für empfindliche Hydraulikkreisläufe, die eine perfekte Filtrierbarkeit fordern. Das Produkt wird eingesetzt in Bereichen in denen ein hoher Verschleißschutz gefordert ist.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

AIST 127  
DIN 51502 CLP  
DIN 51524-2 HLP  
GM LS-2  
ISO 11158 HM  
ISO 6743-4 HM  
SAE MS 1004  
US Steel 136

### FREIGABEN:

Bosch Rexroth RE90245 (AF 32, 46, 68)  
CNBM Xinjiang (AF 32, 46, 68)  
Danieli Frohling (AF 22, 32, 46, 68, 100)  
Eaton E-FDGN-TB0002-E  
Gebr. Pfeiffer (AF 22, 46, 68)

Oerlikon Neumag (AF 46, 68)  
Parker Denison HF0, HF1, HF2 (AF 22, 32, 46, 68)  
Siempelkamp (AF 46, 68)  
Terex (AF 46)  
weitere auf Anfrage

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

FLSmidth (AF 22, 32, 46, 68, 100)  
KHD (AF 32, 46, 68)  
KHS (AF22; 32; 46; 68)  
Metso (AF 32, 46, 68)

Renk (AF 32, 46, 68)  
SMS (AF 22, 32, 46)  
Sandvic (AF 32, 46, 68)  
weitere auf Anfrage

## ANWENDUNGSVORTEILE:

hoher Verschleißschutz gewährleistet ein Maximum an Lebensdauer der Anlage  
überlegene Temperaturbeständigkeit verhindert Schlamm- und Festschlamm-Bildung 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  
gute Demulgierbarkeit gewährleistet schnelle Abtrennung von Wasser

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	32
Viskositätsindex	ASTM D 2270		112
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	858
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	224
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 40
Schaumverhalten	DIN 51566	ml/ml	<30/0
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	12

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

## GEBINDE

Artikelnummer	VPE
112417	208 L
168753	1000 L

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

Azolla AF 32

July / 2025

[TotalEnergies.de](http://TotalEnergies.de)

