



Hydrauliköl

Hydraulikflüssigkeit für hohe Temperaturen und Drücke

- zink- und aschefreies Hochleistungsöl
- für hohe Anforderungen in der Stahl- und Schwerindustrie

EINSATZGEBIETE

HYDRAULIKÖL HLP ZF sind asche- und zinkfreie Hochleistungshydrauliköle und gewähren auch bei höchsten Belastungen besten Verschleiß- und Korrosionsschutz. HYDRAULIKÖL HLP ZF sind 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 Papier- oder Schwerindustrie.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

DIN 51 524-2 HLP-D, ausgenommen Wasserabscheidung, detergierend
ISO 11158 HM
SEB 181222

ANWENDUNGSVORTEILE

- hoher Verschleißschutz gewährleistet ein Maximum an Lebensdauer der Anlage
- 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
- gute Demulgierbarkeit gewährleistet schnelle Abtrennung von Wasser

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	46 ZF	68 ZF
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	881	883
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	46	70
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	6,6	8,8
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	225	230
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 24	- 24
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	> 12	> 12

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