

Zink- und aschefreies Hochleistungs-Hydrauliköl mit Verschleißschutz

ANWENDUNGEN

Hydrauliken

- Asche-, zink- und silikonfreies Hochleistungs-Hydrauliköl, welches die höchsten Anforderungen für lange Standzeiten erfüllt.
- Geeignet für alle Arten von Hydrauliksystemen, die unter schwierigsten Bedingungen betrieben werden, wie z.B. in Werkzeugmaschinen, Spritzgussmaschinen, Pressen und anderen industriellen und mobilen Anlagen. Besonders geeignet für Hydrauliksysteme in der Schwerindustrie, vor allem der Stahl- und Papierindustrie.
- Ebenso einsetzbar für viele andere Anwendungen, bei denen ein Hochleistungsöl die erste Wahl darstellt: niedrig belastete Getriebe, Gleit- und Wälzlager, Servomotoren und Kontrollsysteme, die mit Feinstfiltern ausgestattet sind.

SPEZIFIKATIONEN

Internationale Spezifikationen

- AFNOR NF E 48603 HM
- DIN 51524/2 HLP
- ISO 6743/4 HM
- SEB 181222
- US Steel 136, 127
- SAE MS 1004

OEM's

- BOSCH REXROTH RE 90 220
- CINCINNATI P68, P69, P70
- EATON I-286-S, M-2950-S
- DENISON HF0, HF1, HF2

EIGENSCHAFTEN

- Hoher Verschleißschutz gewährleistet ein Maximum an Lebensdauer der Anlage.
- Überlegene Temperaturbeständigkeit verhindert Schlamm- und Sedimentbildung auch bei hohen Temperaturen.
- Sehr gute Oxidationsstabilität gewährleistet eine lange Nutzungsdauer des Fluids.
- Bemerkenswerte Filterbarkeit, auch in Gegenwart von Wasser.
- Exzellente hydrolytische Stabilität beugt Filterverstopfungen vor.
- Exzellenter Schutz gegen Rost und Korrosion.
- Gutes Schaumverhalten und Luftabscheidungsvermögen durch **silikonfreie** Komponenten.
- Gute Demulgierbarkeit gewährleistet schnelle Abtrennung von Wasser.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	AZOLLA AF				
			22	32	46	68	100
Aussehen	Visuell		Klare Flüssigkeit				
Dichte bei 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	865	873	878	883	888
Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	22,5	32,1	46,1	69,0	102,9
Viskosität bei 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	4,4	5,4	6,8	8,7	11,4
Viskositätsindex	ISO 2909	-	104	100	100	97	98
Säurezahl	ASTM D664	mg KOH/g	0,16	0,18	0,17	0,17	0,15
Flammpunkt	ISO 2592	°C	215	227	238	247	263
Pourpoint	ISO 3016	°C	-27	-27	-27	-21	-21
FZG (A/8, 3/90)	DIN 51354/2	-	-	12	12	>12	>12
Schaumverhalten	DIN 51566	ml/ml	40/0	40/0	0/0	0/0	0/0

Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Fachinformationen für Industrie und Autohandel.