

# AZOLLA ZS



## Hochleistungs-Hydrauliköl

### ANWENDUNGEN

#### Hydrauliken

- Besonders geeignet für alle Arten von hydraulischen Systemen die unter schwierigsten Bedingungen, wie z.B. in Werkzeugmaschinen, Spritzguss- Maschinen, Pressen und anderen industriellen oder mobilen Anlagen laufen.
- Ebenso gebräuchlich bei vielen anderen Anwendungen, bei denen ein Hochleistungsöl die erste Wahl ist, wie niedrig belastete Getriebe, Gleit- und Wälzlager, Luftverdichter, Servo-Motoren und Kontrollsysteme, die mit Feinfiltern ausgestattet sind.

### SPEZIFIKATIONEN

#### Internationale Spezifikationen

- AFNOR NF E 48-603 HM
- DIN 51524-2 HLP
- ISO 11158

#### OEM's

- CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70
- DENISON HF 0, HF 1, HF 2
- EATON (VICKERS) M-2950 S, I-286 S
- Bosch Rexroth RD 90 220-01/12.08

### EIGENSCHAFTEN

#### Verlängerte Lebensdauer der Anlage

#### Hohe Zuverlässigkeit

- Überlegene Temperaturbeständigkeit verhindert Schlamm- bildung auch bei hohen Temperaturen.
- Hoher Verschleißschutz gewährleistet ein Maximum an Lebensdauer der Anlage.
- Sehr gute Oxidationsstabilität gewährleistet eine lange Nutzungsdauer der Flüssigkeit.
- Bemerkenswerte Filtrierbarkeit sogar in Gegenwart von Wasser.
- Exzellente hydrolytische Stabilität beugt Filterverstopfungen vor.
- Ausgezeichneter Schutz gegen Rost und Korrosion.
- Gutes Schaumverhalten und Luftabscheidevermögen durch **silikonfreie** Komponenten.
- Gute Demulgierbarkeit gewährleistet schnelle Abtrennung von Wasser.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	AZOLLA ZS						
			10	22	32	46	68	100	150
Dichte bei 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	846	866	875	880	887	888	892
Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	10	22,5	32	45,9	67,5	97,5	147
Viskosität bei 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	2,6	4,4	5,4	6,8	8,7	11,2	14,5
Viskositätsindex	ISO 2909	-	100	102	102	100	100	100	97
Flammpunkt	ISO 2592	°C	170	221	227	232	242	254	268
Pourpoint	ISO 3016	°C	-33	-30	-27	-27	-21	-18	-18
Filtrierbarkeit 0,8 µ mit Wasser	NF E 48-690	Index (IF)			1	1,02	1,01	1,01	
Filtrierbarkeit 0,8 µ ohne Wasser	NF E 48-690	Index (IF)			1,5	1,5	1,5	1,5	
FZG-Schadenskraftstufe	ISO 14635-1	Stufe			10	11	11	11	11

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