



Hydrauliköl HLP 46, SAP Nr. 2119.3300

Technisches Merkblatt

1. Eigenschaften und Einsatz

Das mineralölbasische Hydrauliköl HLP 46 ist ein zinkfreies Hydrauliköl, welches in Hydrauliksystemen eingesetzt werden kann, welche keinen grossen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind (bspw. industrielle Maschinen). Im Gegensatz zu einem HVLP-Hydrauliköl weist es keinen ausgeprägten Mehrbereichscharakter aus. Das Hydrauliköl weist einen hohen Verschleiss- und Korrosionsschutz aus und ist äusserst alterungsbeständig.

2. Leistungsniveau / erfüllte Anforderungen

- HLP nach DIN 51524 Teil 2
- Bosch Rexroth RDE 90245
- ISO 6743-4 HM
- Fives Cincinnati Machine P-70

3. Spezifikationswerte (Auswahl)

Eigenschaft	Grenzwert	Typischer Wert	Einheit	Prüfmethode
ISO VG	-	46	-	DIN 51502
Dichte bei 15°C	-	860	kg/m ³	EN ISO 12185
Kin. Viskosität bei 0°C		580	mm ² /s	ISO 3104
Kin. Viskosität bei 40°C	41.4 bis 50.6	46	mm ² /s	ISO 3104
Kin. Viskosität bei 100°C	-	7	mm ² /s	ISO 3104
Viskositätsindex	-	100	-	DIN ISO 2909
Pourpoint	-	- 30	°C	ISO 3016
FZG A/8, 3/90 (Hochdruck)	min. 10	min. 10	Kraftstufe	DIN 51354/2

4. Erhältliche Gebinde

Gebinde	SAP-Nummer	Inhalt
Rollsicken-Stahlfass mit Spunden ¾" und 2"***	2119.3301	200 Liter