

Hydrauliköl HLP-D zinkfrei

YOUiNG-HYD HLP-D ZF - Öle sind detergierende und dispergierende Hydrauliköle auf Mineralölbasis mit verschleißmindernden Zusätzen.

YOUiNG-HYD HLP-D ZF - Öle werden im gesamten Bereich der Stationärhydraulik, Mobilhydraulik, hydraulischen Steuerungen und anderen hydraulischen Systemen eingesetzt.

Ablagerungen und Verunreinigungen in Systemkomponenten werden gemeinsam mit eingedrungenen Fremdstoffen gelöst und im Hydrauliksystem in Schwebelage gehalten. Kondenswasser und in Systeme eingedrungenes Wasser wird emulgiert ohne nennenswerte Beeinträchtigung der ausgezeichneten Schmier- und Korrosionseigenschaften. Selbst unter extrem ungünstigen Betriebsbedingungen werden Verschmutzungs- und verschleißbedingte Funktionsstörungen weitgehend vermieden.

Spezifikationen:

- Kennzeichnung HM nach ISO 11158 (außer Demulgiervermögen)
- Kennzeichnung HLP-D nach DIN 51524, Teil 2

Sortenbezeichnung	Methode	Einheit	YOUiNG-HYD	YOUiNG-HYD	YOUiNG-HYD	YOUiNG-HYD
Hydrauliköltyp Nach DIN 51524 Teil 2			HLP-D 22 ZF	HLP-D 32 ZF	HLP-D 32 ZF	HLP-D 68 ZF
Viskositätsklasse nach ISO VG			22	32	46	68
Dichte bei 15°C	D 4052	KG/m ³	865	873	880	882
Kin. Viskosität bei 40°C	D 445	mm ² /s	22	32	46	68
Kin. Viskosität bei 100°C	D 445	mm ² /s	4,3	5,4	6,7	8,6
Flammpunkt COC	D 92	°C	195	205	210	225
Pourpoint	D 97	°C	-30	-27	-27	-24
FZG-Prüfung A/8,3/90	DIN 51354		>12	>12	>12	>12
Belastbarkeit nach Brugger	DIN 51347	N/mm ²	37	44	44	47

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kennwerte gelten Vergleichbarkeit und Wiederholbarkeit des jeweiligen Prüfverfahrens.

Stand Feb 2013