

Hydrauliköl HLP

YOUiNG-HYD HLP-Öle sind mineralölbasierte Hydrauliköle zum Einsatz in hochbelasteten hydraulischen Systemen und Antrieben.

YOUiNG-HYD HLP-Öle werden auf Basis von qualitativ hochwertigen Grundölen und speziell abgestimmten Additiven hergestellt.

YOUiNG-HYD HLP-Öle bieten durch eine hohe Oxidations- sowie thermische Stabilität das Potenzial für verlängerte Ölstandzeiten. Negative Effekte werden durch ein exzellentes Luftabscheidevermögen verhindert. Hochwirksame, ausgewählte Additive sorgen für

- Verschleißschutz
- ausgezeichnete Scherstabilität
- gutes Demulgiervermögen
- hervorragende Filtrierbarkeit

Spezifikationen:

- Kennzeichnung HM nach ISO 11158
- Kennzeichnung HLP nach DIN 51524, Teil 2
- Denison HF2 / HF0
- Cincinnati Maschine P-70

Sortenbezeichnung	YOUiNG-HYD							
Hydrauliköltyp Nach DIN 51524 Teil 2	HLP 10	HLP 15	HLP 22	HLP 32	HLP 46	HLP 68	HLP 100	HLP 150
Viskositätsklasse nach ISO VG	10	15	22	32	46	68	100	150
Dichte bei 15°C in KG/m ³ (D 4052)	849	856	873	876	879	882	887	891
Kin. Viskosität bei 40°C mm ² /s (D 445)	10	15	22	32	46	68	98	149
Kin. Viskosität bei 100°C mm ² /s (D 445)	2,7	3,4	4,3	5,4	6,7	8,7	10,9	14,5
Viskositätsindex (D 2270)	101	102	102	103	103	100	95	95
Flammpunkt in °C (D 92)	170	180	210	220	240	250	255	270
Pourpoint in °C (D 97)	-36	-36	-35	-30	-30	-30	-27	-25
Luftabscheidevermögen bei 50°C in min (DIN 51381)	3	3	5	5	6	8	10	15
Korrosionsschutz Kupfer (Korrosionsgrad) (D 130)	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a
FZG-Prüfung A/8,3/90 (DIN 51354)			>12	>12	>12	>12	>12	>12

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 Juli 2015