

Technische Information

Friolub HLP - Reihe

Hydrauliköle

Beschreibung Friolub HLP - Hydrauliköle sind für den universellen Einsatz in Hydraulik-Systemen mit vorwiegend hydrostatischem Antrieb entwickelt. Das Öl ist hergestellt aus hochwertigen paraffinbasierten Solventraffinaten unter Zugabe sorgfältig abgestimmter Wirkstoffe. Es ist säure- und harzfrei.

- Eigenschaften**
- Verbesserung der Gleiteigenschaften
 - Verschleissminderung bei Mischreibung
 - hohe Alterungsbeständigkeit
 - guter Korrosionsschutz
 - geringe Schaumneigung
 - günstiges Wasser- und Luftabscheidevermögen
 - gute Dichtungswerkstoffverträglichkeit

Hydrauliköle Friolub HLP erfüllen und übertreffen die HLP Anforderungen nach DIN 51524 Teil 2 und entsprechen ISO 6743/4 Typ HM.

Technische Daten

Hydrauliköle Friolub	HLP 10	HLP 15	HLP 22	HLP 32	HLP 46	HLP 68	HLP 100
Dichte bei 15° °C kg/cbm	878	862	866	876	876	881	886
Viskosität DIN 51562							
bei 40 °C. cSt	11,0	16,0	22,0	32,0	46,0	69,0	94,0
bei 100 °C cSt	2,6	3,6	4,3	5,4	6,9	8,8	11,4
ISO VG	10	15	22	32	46	68	100
Flammpunkt	160	190	192	216	225	240	246
Rostschutzverhalten							
DIN 51585 A	0	0	0	0	0	0	0
DIN 51585 B	0	0	0	0	0	0	0
Cu- Korrosion DIN 517595	1	1	1	1	1	1	1
Vickers-Test, Ring mg			150				
Flügel			52				
Farbe ASTM	0,5	0,5	1,0	1,0	1,5	2,0	2,5

Die Anforderungen namhafter Hydraulikhersteller werden erfüllt, z.B.

- Hägglund-Denison HF-O, HF-2
- Vickers-Industrieanlagen, I-286-S (Flügelzellenpumpe 35V.Q.25)
- Rexnord-Racine Flügelzellenpumpen
- Mannesmann Rexroth Hydromatic Kolbenpumpen
- Sigma-Rexroth Zahnradpumpen
- Cincinnati Milacron
- US Steel 136

Die Empfehlungen der Anlagenhersteller bezüglich einzusetzender Ölviskositäten, Filtrationen und Ölwechselintervalle sind zu beachten.

Der Inhalt dieses Informationsblattes hat beratende Funktion. Verbindlichkeiten und Ansprüche irgendwelcher Art lassen sich hieraus nicht ableiten.

Friolube AG, Goldgasse 14, CH 4710 Balsthal
 Tel. +41 (0) 62 391 83 15, Fax +41 (0) 62 391 83 14
 info@ friolube-schmiertechnik.ch www.friolube.ch

Friolube AG, Alexander Oswald
 Am Obstanger 16, D – 31655 Stadthagen
 Tel. +49 (0) 5043 / 9870030
 Fax +49 (0) 5043 / 9870031