

Mabanol Helium Hyd HLP 22, 32, 46 und 68 ZF

HLP-Hydrauliköle – zink- und aschefrei

Einsatzbereich

Mabanol Helium Hyd HLP ZF Hydrauliköle haben sich in Hydrauliksystemen von Walzwerksanlagen bestens bewährt. Dank des sehr guten Demulgierverhaltens kann eingedrungenes Wasser ständig an geeigneten Stellen im System abgezogen werden. Die Produkte sind universell in allen Hydraulikanlagen einsetzbar, wenn ein Höchstmaß an Verschleiß- und Korrosionsschutz gefordert wird.

Mabanol Helium Hyd HLP ZF Hydrauliköle entsprechen den Anforderungen der Stahlindustrie an HLP-Hydrauliköle.

Eigenschaften

Mabanol Helium Hyd HLP ZF Hydrauliköle sind Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis mit zink- und aschefreien EP-Wirkstoffen. Als Grundöl für die Hydrauliköle werden ausschließlich Solvent-Raffinate aus deutscher Produktion eingesetzt.

Mabanol Helium Hyd HLP ZF Hydrauliköle gewähren auch bei höchsten mechanischen Belastungen besten Verschleiß- und Korrosionsschutz und weist ein außerordentlich gutes Demulgierverhalten auf. Oxidationsinhibitoren sorgen für hohe Alterungsstabilität und damit für geringeren Wartungsaufwand durch längere Ölverweilzeiten.

Die Anforderungen an HLP-Hydrauliköle nach DIN 51 524 Teil 2, SEB 181 222 und DBL 6713 werden erfüllt und in vielen wichtigen Eigenschaften übertroffen.

Normen / Spezifikationen

- DIN HLP gem. 51524 Teil 2
- HM gem. ISO 11158
- VDEh nach SEB 181 222

Freigaben

- Arburg (nur ISO VG 46)

Einsatzempfehlungen

- Engel (nur ISO VG 46)
- Krauss Maffei (nur ISO VG 46)
- Voith 3625-006073/3625-008426/
3625-006058/3625-006072 (nur ISO VG 32)
- ZF TE-ML 04K (nur ISO VG 32/ISO VG 46)

Kenndaten

Viskositätsklasse ISO-VG

	Prüfmethode	Einheit	22	32	46	68
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	g/cm ³	0,868	0,873	0,881	0,883
Kin. Viskosität bei 40°C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	22,1	32,4	46,4	70,7
Kin. Viskosität bei 100°C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	4,3	5,3	6,6	8,8
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	200	210	225	230
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-30	-27	-24	-24
FZG-Test A/8, 3/90	DIN ISO 14 635	SKS	11	12	> 12	> 12

Stand: Januar 2023

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 2710 1983