

# Mabanol Terra Globe Hyd HLP 10, 22, 32, 46, 68 und 100

## HLP-Hydrauliköle

### Beschreibung

Mabanol Terra Globe Hyd HLP 10, 22, 32, 46, 68 und 100 sind hochwertige, universell einsetzbare Hydrauliköle für schwer belastete Hydraulikanlagen. Eine moderne Additivtechnologie verleiht den Produkten einen ausgezeichneten Verschleißschutz sowie eine herausragende thermische und oxidative Stabilität.

### Eigenschaften

Mabanol Terra Globe Hyd HLP 10, 22, 32, 46, 68 und 100 besitzen eine hervorragende Alterungsstabilität und einen wirksamen Korrosionsschutz. Besondere Zusätze verbessern das Verhalten im Mischreibungsbereich, wodurch niedrige Verschleißwerte erreicht werden. Die geringe Schaumneigung, sowie ein gutes Luftabscheide- und Demulgiervermögen sind weitere Qualitätsmerkmale.

### Anwendung

Mabanol Terra Globe Hyd HLP 10, 22, 32, 46, 68 und 100 eignen sich speziell für stark beanspruchte hydrostatische Anlagen. Dank der Verschleißschutzeigenschaften sind die Öle auch als Schmieröl für Stirnradgetriebe oder als Umlaufschmieröl für Gleit- und Wälzlager geeignet. Die Herstellervorschriften sind zusätzlich zu beachten.

### Spezifikationen

- DIN 51524-2 – HLP
- ISO 6743-4 – HM
- US Steel 127/136
- VDMA 24318 – HLP

### Einsatzempfehlungen

- Bosch Rexroth RD90220
- Cincinnati P68/69/70
- Eaton Brochure 03-401-2010 (ersetzt Vickers I-286-S & M-2950-S)
- GM LS-2
- JCMAS HK
- MAG IAS P-68/69/70
- Parker Denison HF-0
- PALFINGER
- Thyssenkrupp (nur HLP 32, 46, 68)

### Kenndaten

	Einheit	10	22	32	46	68	100
Dichte bei 15°C	g/cm <sup>3</sup>	0,860	0,864	0,874	0,878	0,881	0,887
Kin. Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	10	22	32	46	68	100
Kin. Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	2,8	4,3	5,5	6,7	9,0	11,0
Viskositätsindex (VI)		> 95	> 95	> 95	> 95	> 90	> 90
Flammpunkt COC	°C	> 160	> 210	> 220	> 230	> 235	> 255
Pourpoint	°C	< -39	< -33	< -27	< -27	< -27	< -18

Stand: Juni 2018

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken. Änderungen bleiben vorbehalten. Die Herstellervorschriften sind zu beachten!

Zolltarifnummer: 2710 1983