

Mabanol Helium Biohyd HLP E 46

Umweltschonende Hydraulikflüssigkeit

Einsatzbereich

Mabanol Helium Biohyd HLP E 46 schützt durch hochwirksame Additive vor Korrosion und Verschleiß bei allen in Hydraulikanlagen vorkommenden Materialien und Werkstoffen. Es ist bevorzugt einzusetzen in allen Hydrauliksystemen der Bau-, Land- und Forstwirtschaft, wie z.B. Bagger, Planierraupen, Radlader, Forstmaschinen, Schleusenhydrauliken etc. sowie überall dort, wo Leckagen in die Umwelt nicht ausgeschlossen werden können.

Mabanol Helium Biohyd HLP E 46 verhält sich gegenüber Lacken, Farben und Dichtungswerkstoffen weitgehend neutral.

Eigenschaften

Mabanol Helium Biohyd HLP E 46 ist eine vollsynthetische, biologisch schnell abbaubare Hydraulikflüssigkeit auf Basis von ungesättigten TMP- Estern mit Zusätzen für höchste Leistungsfähigkeit. Mabanol Helium Biohyd HLP E 46 ist mit herkömmlichen Hydraulikölen auf Mineralölbasis in allen Mischungsverhältnissen und bei allen Temperaturen mischbar, so dass keinerlei Umstellungsprobleme auftreten. Durch die ausgezeichnete Hochtemperaturstabilität, verbunden mit einem sehr guten Kältefließverhalten, werden Ablagerungen und Verklebungen durch Alterungsprodukte verhindert.

Mabanol Helium Biohyd HLP E 46 übertrifft die Anforderungen an Hydrauliköle Typ HEES nach VDMA 24 568 und weist eine leichte biologische Abbaubarkeit nach OECD 301 F von größer 60 % auf.

Norm

- VDMA 24 568 HEES

Kenndaten

	Prüfmethode	Einheit	Wert
Farbzahl	DIN ISO 2049		L 1,0
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	g/cm ³	0,921
Kin. Viskosität bei 40°C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	47
Kin. Viskosität bei 100°C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	9,4
Viskositätsindex (VI)	DIN ISO 2909		188
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	287
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-51
LAV bei 50°C	DIN ISO 9120	min	1,4

Stand: August 2023

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 3819 0000