

Mabanol Helium Hyd HVLP

Hoch-VI-Hydrauliköle

Einsatzbereich

Mabanol Helium Hyd HVLP Hydrauliköle sind besonders geeignet für Hydraulikanlagen, die stark schwankenden Temperaturen ausgesetzt sind. Hierunter fallen der gesamte Bereich der Mobilhydraulik sowie alle stationären Anlagen, die im Freien arbeiten (Schrottpressen, Schleusentore, Verladeeinheiten, Schiffshydrauliken usw.). Der Mehrbereichs-Charakter von Mabanol Helium Hyd HVLP ermöglicht umfangreiche Sortenreduzierungen. Hierdurch werden für den Anwender Verwechslungsgefahren weitgehend vermieden. Die Lagerhaltung sowie das Bestellwesen im Betrieb werden vereinfacht.

Mabanol Helium Hyd HVLP kann überall dort eingesetzt werden, wo HVLP- oder HLP-Hydrauliköle vorgeschrieben sind.

Eigenschaften

Mabanol Helium Hyd HVLP Hydrauliköle sind mineralölbasische Druckflüssigkeiten mit besonders günstigem Viskositäts-Temperaturverhalten (Hoch-VI-Hydrauliköle). Als Grundöl wird ausschließlich paraffinbasisches Erstraffinat eingesetzt. Selbst bei extremen

Temperaturschwankungen und beim Anfahren von Hydrauliken aus Minus-Temperaturbereichen wird mit Mabanol Helium Hyd HVLP im Betriebsverhalten der Anlagen ein Höchstmaß an Gleichmäßigkeit erzielt. Optimale Verschleiß-, Korrosions- und Oxidationsschutzeigenschaften gewährleisten größtmögliche Funktionssicherheit der Hydraulikanlagen mit verlängerten Ölverweilzeiten und geringstem Wartungsaufwand. Die gute Filtrierbarkeit von Mabanol Helium Hyd HVLP ist Voraussetzung für den Einsatz in vielen heutigen Hydrauliksystemen, Filterblockaden werden vermieden.

Mabanol Helium Hyd HVLP Öle sind scherstabil und übertreffen die Anforderungen an Hydrauliköle HVLP nach DIN 51 524 Teil 3.

Normen

- HVLP gem. DIN 51524 Teil 3
- HV gem. ISO 11158

Einsatzempfehlung

- ZF TE-ML 04R (nur ISO VG 32/ISO VG 46)

Kenndaten

Viskositätsklasse ISO-VG

	Prüfmethode	Einheit	15	32	46	68
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	g/cm ³	0,878	0,869	0,874	0,878
Kin. Viskosität bei 40°C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	15	31,8	45,9	67,5
Kin. Viskosität bei 100°C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	3,8	6,23	8,12	10,8
Viskositätsindex (VI)	DIN ISO 2909		149	149	150	151
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	174	220	228	232
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-45	-36	-39	-39
FZG-Test A/8, 3/90	DIN ISO 14 635	SKS	–	12	12	12

Stand: März 2018

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 2710 1983