

Mabanol Helium Hyd HVLP ZF

Hoch-VI-Hydrauliköle – zink- und aschefrei

Einsatzbereich

Mabanol Helium Hyd HVLP ZF Hydrauliköle sind zink- und aschefreie Hydrauliköle auf Basis von Mineralöl, die speziell für Hydraulikanlagen, die stark schwankenden Temperaturen ausgesetzt sind, geeignet sind. Hierunter zählt der gesamte Bereich der Mobilhydraulik und alle stationären Anlagen, die im Freien arbeiten (Schrottpressen, Schleusentore, Verladeeinheiten, Schiffshydrauliken usw.). Dank des Mehrbereichs-Charakters der Hydrauliköle, wird eine umfangreiche Sortenreduzierung ermöglicht, so dass Verwechslungsgefahren für den Anwender weitgehend vermieden werden.

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

Eigenschaften

Mabanol Helium Hyd HVLP ZF Hydrauliköle sind zink- und aschefreie Druckflüssigkeiten mit einem besonders günstigen Viskositäts-Temperatur-Verhalten (Hoch-VI-Hydrauliköle). Auch bei extremen Temperaturschwankungen und beim Anfahren von Hydrauliken aus Minus-Temperaturbereichen wird im Betriebsverhalten der Anlagen ein Höchstmaß an Gleichmäßigkeit erzielt.

Mabanol Helium Hyd HVLP ZF Hydrauliköle bieten optimale Verschleiß-, Korrosions- und Oxidationsschutzeigenschaften für größtmögliche Funktionssicherheit der Hydraulikanlagen mit verlängerten Ölverweilzeiten und geringstem Wartungsaufwand. Die gute Filtrierbarkeit der Hydrauliköle ist Voraussetzung für den Einsatz in vielen heutigen Hydrauliksystemen, Filterblockaden werden vermieden.

Mabanol Helium Hyd HVLP ZF Hydrauliköle übertreffen die Anforderungen an Hydrauliköle HVLP nach DIN 51 524 Teil 3 und an Hydrauliköle HV nach ISO 11158

Normen

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

Kenndaten

Viskositätsklasse ISO-VG

	Prüfmethode	Einheit	32	46	68
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	g/cm ³	0,869	0,873	0,878
Kin. Viskosität bei 40°C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	32,1	45,7	67,8
Kin. Viskosität bei 100°C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	6,28	8,13	10,9
Viskositätsindex (VI)	DIN ISO 2909		150	152	152
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	212	232	240
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-30	-33	-33

Stand: März 2021

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 2710 1983