

# Mabanol Helium Hyd HVLP-D

## Detergierendes HVLP-D-Hydrauliköl

### Einsatzbereich

Mabanol Helium Hyd HVLP-D ist sowohl in allen Mobilhydrauliken (Bagger, Radlader, Planiertrauben, LKW-Hydrauliken usw.) als auch in stationären Anlagen im Fertigungs- und Werkzeugmaschinenbereich universell einsetzbar. Überall dort, wo größte Funktionsicherheit, geringster Verschleiß, Sauberkeit der Systeme und Gleichmäßigkeit der Arbeitsbewegungen bei unterschiedlichen Betriebstemperaturen gefordert werden, bietet Mabanol Helium HVLP-D gegenüber herkömmlichen Hydraulikölen entscheidende Vorteile. In der Praxis hat sich Mabanol Helium Hyd HVLP-D bei Stick-Slip-Erscheinungen (Ruckgleiten) auch bei extrem ungünstigen An- und Abfahrbewegungen und Feinstvorschüben als Problemlöser bewährt.

### Eigenschaften

Mabanol Helium Hyd HVLP-D ist ein detergierendes und dispergierendes Hydrauliköl, mit ausgeprägt gutem Viskositäts-Temperaturverhalten (Hoch-VI-Hydrauliköl bzw. Mehrbereichs-Hydrauliköl). Mit Mabanol Helium Hyd HVLP-D werden Wasser und wassergemischte Kühlschmierstoffe ohne nennenswerten Verlust der ausgezeichneten Schmier- und Korrosionsschutzeigenschaften sicher emulgiert. Verklebungen und Ablagerungen im System werden gelöst (detergiert), dem Filter zugeführt und können durch Filterwechsel aus dem System entfernt werden. Neu eindringende Fremdstoffe werden in Schwebelage gehalten (dispergiert) und ebenfalls dem Filter zugeführt. Hierdurch ist es möglich geworden, die Ölwechselintervalle ohne Funktionsrisiko und Verschleißzunahme entscheidend zu verlängern.

### Normen / Prüfungsmethoden

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

### Kenndaten

### Viskositätsklasse ISO-VG

	Prüfmethode	Einheit	46
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	g/cm <sup>3</sup>	0,874
Kin. Viskosität bei 40°C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	45,6
Kin. Viskosität bei 100°C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	8,11
Viskositätsindex (VI)	DIN ISO 2909		152
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	228
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-42
FZG-Test A/8, 3/90	DIN ISO 14 635	SKS	12

Stand: August 2016

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 2710 1983