

# Mabanol Helium Hyd HVLP 46 Plus

Premium HVLP Hydrauliköl für Hochleistungs-Hydraulikanlagen

## Einsatzbereich

Mabanol Helium Hyd HVLP 46 Plus ist 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.).

Mabanol Helium Hyd HVLP 46 Plus ist insbesondere für Anlagen geeignet, bei denen die hohen Anforderungen gemäß Bosch Rexroth RDE 90235 erfüllt werden müssen. Diese Spezifikation enthält praxisrelevante Pumpentests sowie einen spezifischen Dichtungstest. Das Erfüllen der deutlich verschärften Anforderungen ermöglicht in der Praxis reduzierte Verschleißwerte der Hydraulikkomponenten im Vergleich zu einem Standard HVLP-Hydrauliköl sowie verlängerte Ölstandzeiten.

Der Mehrbereichscharakter von Mabanol Helium Hyd HVLP 46 Plus erlaubt Sortenreduzierungen bei gleichzeitiger Minimierung von Verwechslungen durch den Anwender.

Mabanol Helium Hyd HVLP 46 Plus kann überall dort eingesetzt werden, wo HVLP- oder HLP-Hydrauliköle vorgeschrieben sind.

## Eigenschaften

Mabanol Helium Hyd HVLP 46 Plus ist eine hochwertige mineralölbasische Druckflüssigkeit mit besonders günstigem Viskositäts-Temperaturverhalten (Hoch-VI-Hydrauliköl).

Selbst bei extremen Temperaturschwankungen und beim Anfahren von Hydrauliken aus Minus-Temperaturbereichen wird mit Mabanol Helium Hyd HVLP 46 Plus ein sicheres Betriebsverhalten der Anlagen gewährleistet. Optimale Verschleiß-, Korrosions- und Oxidationsschutzeigenschaften gewährleisten größtmögliche Funktionssicherheit der Hydraulikanlagen mit verlängerten Ölstandzeiten und geringem Wartungsaufwand. Die gute Filtrierbarkeit von Mabanol Helium Hyd HVLP 46 Plus ist Voraussetzung für den Einsatz in vielen heutigen Hydrauliksystemen, Filterblockaden werden vermieden.

Mabanol Helium Hyd HVLP 46 Plus ist sehr scherstabil und übertrifft die Anforderungen an Hydrauliköle HVLP nach DIN 51 524 Teil 3 und an Hydrauliköle HV nach ISO 11158.

## Normen

- DIN 51 524 Teil 3 HVLP
- ISO 11158 HV

## Freigaben

- Bosch Rexroth Fluid Rating List RDE 90245 (beantragt)
- Bosch Rexroth RDE 90235 (beantragt)

## Einsatzempfehlungen

- Eaton E-FDGN-TB0002-E
- Parker Denison HF-0

## Kenndaten

	Prüfmethode	Einheit	Wert
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	g/cm <sup>3</sup>	0,875
Kin. Viskosität bei 40°C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	49,2
Kin. Viskosität bei 100°C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	8,8
Viskositätsindex (VI)	DIN ISO 2909		159
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	214
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-36

Stand: Februar 2025

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 2710 1983