

Mabanol Helium Hyd HLP 46 Blue ZF

Ressourcenschonendes Hydrauliköl – zink- und aschefrei

Einsatzbereich

Mabanol Helium Hyd HLP 46 Blue ZF ist universell in allen Hydraulikanlagen einsetzbar und zeichnet sich durch sehr gute Schmiereigenschaften sowie eine hohe Oxidationsbeständigkeit aus. Durch das gute Viskositäts-Temperatur-Verhalten von Mabanol Helium Hyd HLP 46 Blue ZF eignet es sich besonders für den Einsatz in stationären und mobilen Hydrauliken. Zudem hat es sich als ressourcenschonende Hydraulikflüssigkeit in Pumpensystemen und Pressen bewährt.

Eigenschaften

Mabanol Helium Hyd HLP 46 Blue ZF wird ressourcenschonend auf Basis von nahezu abfallfrei hergestellten Grundölen und modernster Additivtechnologie zink- und aschefrei formuliert. Durch diese u.a. patentierte Technologie der Grundölherstellung trägt Mabanol Helium Hyd HLP 46 Blue ZF dazu bei, Umwelt, Gesundheit, natürliche Ressourcen und das Klima langfristig zu schützen. Das in entsprechendem Anteil verwendete Grundöl spart nachweislich bis zu 1530 kg/t CO₂-äq im Vergleich zu konventionell hergestellten Grundölen ein. Mabanol Helium Hyd HLP 46 Blue ZF lässt sich im Prozess durch feinste Filtration reinigen, ohne dass aktive Bestandteile verloren gehen.

Normen / Prüfmethode

- HLP gem. DIN 51524 Teil 2
- HM gem. ISO 11158
- VDEh nach SEB 181 222
- AIST 127 + 136
- SIS SS 155434

Kenndaten

Viskositätsklasse ISO-VG

	Prüfmethode	Einheit	46
Dichte bei 15°C	DIN EN ISO 12185	g/cm ³	0,865
Kin. Viskosität bei 40°C	ASTM D7279	mm ² /s	43,9
Kin. Viskosität bei 100°C	ASTM D7279	mm ² /s	7,0
Viskositätsindex (VI)	ASTM D2270		112
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	230
Pourpoint	ASTM D7346	°C	-24
FZG-Test A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	SKS	>12

Stand: April 2024

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 2710 1983