Mabanol Helium Hyd HFD-U

Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeit

Einsatzbereich

Mabanol Helium Hyd HFD-U-Öle sind vielseitig einsetzbare Hydraulikflüssigkeiten mit großem Einsatztemperaturbereich, hohem Viskositätsindex und guten Schmierungseigenschaften. Ihr Einsatzgebiet umfasst einerseits mobile Hydrauliken, Arbeitshydrauliken, hydraulische Fahrantrieb bis hin zu Steuerhydrauliken, bei denen die Gefahr eines Produktaustrittes in die Umwelt erfolgen kann, andererseits als HFD-U-Flüssigkeiten in Hyd- rauliksystemen, in welchen auf Grund der Präsenz von Hochtemperaturmaterialien eine potentielle Feuergefahr besteht.
Ihr Anwendungsbereich ist somit wesentlich größer als der von herkömmlichen BioÖlen. Bei der Produktauswahl sind die Herstellervorschriften zu beachten.

Eigenschaften

Mabanol Helium Hyd HFD-U-Öle sind umweltverträgliche Hydraulikflüssigkeiten auf der Basis ausgesuchter Ester-Grundöle, die mit einem zinkfreien Additivsystem formuliert wurden und nach der MITI-Methode in 29 Tagen fast vollständig abgebaut sind. Um einen universellen Einsatz zu gewährleisten wurde die Leistungsfähigkeit der mineralischen HLP-Öle als Grundlage herangezogen und durch die günstige Viskositätslage und den hohen Viskositätsindex ergänzt. Um die Pumpen wirkungsvoll gegen Kavitation zu schützen und eine hohe Betriebssicherheit zu gewährleisten, wurde auf ein gutes Luftabscheidevermögen, neben den anderen Eigenschaften, wie Verschleiß- und Korrosionsschutz, Alterungsbeständigkeit, Elastomerverträglichkeit und Hochtemperaturstabilität großer Wert gelegt.
Mabanol Helium Hyd HFD-U-Öle haben eine sehr gute Feuerbeständigkeit und reduzieren damit die Möglichkeiten der Entzündung durch potentielle Feuerquellen, nachgewiesen im FACTORY MUTUAL STANDARD Spray-Flammen-Test.
Mabanol Helium Hyd HFD-U-Öle sind mit Mineralöl mischbar und somit bestens für die Umölung von Geräten unter Beachtung der Umstellungsrichtlinien geeignet. Die Entsorgung kann laut Gesetz gemäß Abfallschlüssel 13 01 12 als Altöl erfolgen, die Erfassung und Lagerung muss getrennt vorgenommen werden.

Norm

- HVLP/HEES

Kenndaten **Viskositätsklasse Iso-VG**

	Prüfmethode	Einheit	46	68
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	g/cm³	0,921	0,932
Kin. Viskosität bei 40°C	DIN 51 550	mm²/s	48	62
Kin. Viskosität bei 100°C	DIN 51 550	mm²/s	9,3	11,3
Viskositätsindex (VI)	DIN ISO 2909		187	180
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	370	376
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-36	-30
FZG-Test A/8/90	DIN 51 354 T.2		>12	>12

Stand: August 2016

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 2710 1983

Mabanol GmbH & Co. KG, Koreastraße 7, 20457 Hamburg, Deutschland
Telefon +49 (0)40 36809988, Telefax +49 (0)40 36901781,
Email: info@mabanol.com, Internet: www.mabanol.com