



Hydrauliköl



Biologisch schnell abbaubare Hydraulikflüssigkeit

- pflanzlicher Ursprung
- NSF-H1-registriert
- hoher natürlicher Viskositätsindex
- sehr gute Schereigenschaften

EINSATZGEBIETE

BIOHYDRAN FG ist ein biologisch schnell abbaubares Hydrauliköl auf pflanzlicher Basis mit speziellen Additiven, die NFS-H1-zugelassen sind. Anwendung findet BIOHYDRAN FG in der Lebensmittel- und Futtermittelindustrie ebenso wie in der Landwirtschaft oder Fischerei. BIOHYDRAN FG besitzt exzellente Viskositätseigenschaften und deckt ISO VG 46 und ISO VG 68 ab.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 15380 (HETG)
Poclain Hydraulik 11-06
NSF-H1-registriert, Nr.135889

ANWENDUNGSVORTEILE

- in einem großen Temperaturbereich anwendbar
- empfohlene Arbeitstemperatur von -10 °C bis 70 °C
- guter Schutz vor Rost und Korrosion
- hohe Standzeit aufgrund der sehr guten Viskositätseigenschaften
- geringer Reibungskoeffizient und sehr guter Verschleißschutz
- optimales mechanisches Verhalten und eine hohe Effizienz der gesamten Anlage

ANWENDUNGSHINWEISE

Die Hydraulikanlage muss für HETG-Hydraulikflüssigkeiten ausgelegt sein.



EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	911
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	49
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	10
Viskositätsindex	ASTM D 2270		195
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	236
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 21
Neutralisationszahl	DIN 51558	mgKOH/g	0,46
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	13

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.