HYDRANSAFE HFDU 46

Hydrauliköl

Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeit

- vollsynthetische, esterbasierte Hydraulikflüssigkeit
- verträglich mit mineral- und esterbasierten Flüssigkeiten
- vermindert Reibungsverluste
- hohe Selbstentzündungstemperatur
- biologisch abbaubar
- bis 120°C Anwendungstemperatur

EINSATZGEBIETE

Hydransafe HFDU 46 ist eine vollsynthetische, auf Ester basierte, schwerentflammbare und biologisch abbaubare Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit. Hydransafe HFDU 46 ist für den Einsatz in Hydraulikanlagen in feuergefährlichen Bereichen entwickelt worden, wie in der Stahlindustrie, in Untergrundbahnen, im Untertagebau etc. Hydransafe HFDU 46 ist verträglich mit mineral- und esterbasischen Fluiden.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743-4 HFDU
ISO 12922
Factory Mutual

FREIGABEN

Yangzhou Metall

Entspricht den Vorgaben von:
Danieli
SMS
Voith Turbo

ANWENDUNGSVORTEILE

- exzellentes Schmiervermögen
- niedriger Pourpoint gewährleistet ein gutes Fließvermögen bei niedrigen Temperaturen
- sehr hoher natürlicher Viskositätsindex
- hervorragender Rost- und Korrosionsschutz
- max. Gebrauchstemperatur 120 °C
- verlängerte Lebensdauer der Anlage

ANWENDUNGSHINWEISE

Hydransafe HFDU 46 ist verträglich mit herkömmlichen Elastomeren wie NBR (> 30 % ACN), HNBR, FKM, PU, PTFE sowie mit Eisen, Stahllegierungen, den meisten NE-Metallen und -Legierungen und mit Mehrkomponenten-Epoxybeschichtungen. Hydransafe HFDU 46 ist unverträglich mit Zink, Cadmium, Blei und deren Legierungen.

HYDRANSAFE HFDU 46

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei –20 °C	ISO 3104	mm²/s	1.580
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	47,5
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	9,4
Viskositätsindex	ASTM D 2270		185
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	920
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	310
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	°C	> 420
Brennpunkt	ISO 2592	°C	358
Biol. Abbaubarkeit	OECD 301	%	> 61,7
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 42
Schaumverhalten Seq.1 (24 °C)	ISO 6247	ml/ml	< 50/0
Luftabscheidevermögen 50 °C	DIN 51381	min	4

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

GEBINDE

ARTIKELNUMMER	VPE
112506	20 L
156782	208 L