



Hydrauliköl



Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeit

- vollsynthetisch, polyolesterbasiert
- verträglich mit mineral- und esterbasierten Flüssigkeiten
- hoher Flammpunkt
- biologisch abbaubar

EINSATZGEBIETE

HYDRANSAFE HFDU LC 168 ist eine vollsynthetische, esterbasische, schwerentflammbare Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit und für den Einsatz in Hydraulikanlagen in feuergefährlichen Bereichen entwickelt worden, z. B. in der Stahlindustrie, in Untergrundbahnen und Theatern.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743/4 HFDU
DMT (Deutschland), Spray Test,
entspricht 7. Luxemburger Bericht ISO 15029-1

ANWENDUNGSVORTEILE

- exzellentes Schmiervermögen
- vermindert Reibungsverluste
- niedriger Pourpoint gewährleistet ein gutes Fließvermögen bei niedrigen Temperaturen
- sehr hoher natürlicher Viskositätsindex
- hervorragender Schutz gegen Rost und Korrosion bei Eisen- und Buntmetallen

ANWENDUNGSHINWEISE

HYDRANSAFE HFDU LC 168 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 LC 168 ist unverträglich mit Zink, Cadmium, Blei und deren Legierungen.

HYDRANSAFE HFDU LC 168



TOTAL

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm ³	922
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	68
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	13
Viskositätsindex	ASTM D 2270		196
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	298
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 33
Neutralisationszahl	DIN 51558	mgKOH/g	0,85

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