

HYDRANSAFE HFDU LC 168



Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeit

ANWENDUNGEN

Hydrauliken in feuergefährlichen Bereichen

- **HYDRANSAFE HFDU LC 168** ist eine vollsynthetische, esterbasische, schwerentflammbare Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit.
- **HYDRANSAFE HFDU LC 168** ist für den Einsatz von Hydraulikanlagen in feuergefährlichen Bereichen entwickelt worden, wie z.B. in der Stahlindustrie, in U-Bahnen und Theatern. Dieses Fluid ist geeignet für Betriebstemperaturen bis 120° C.
- Obwohl **HYDRANSAFE HFDU LC 168** mit mineral- und esterbasischen Fluiden verträglich ist, sollte das System gereinigt und ausgespült werden, als Voraussetzung für eine optimale Betriebsleistung.

SPEZIFIKATIONEN

Internationale Spezifikationen

- ISO 12922 HFDU
- DMT (Deutschland), Spray Test, entspricht 7. Luxemburger Bericht ISO 15029-1

EIGENSCHAFTEN

- Exzellentes Schmiervermögen. Verminderung der Reibungsverluste, was eine maximale Lebensdauer der Anlage gewährleistet.
- Hoher Flammpunkt und Selbstentzündungstemperatur.
- Niedriger Pourpoint gewährleistet ein gutes Fließvermögen bei niedrigen Temperaturen.
- Sehr hoher natürlicher Viskositätsindex.
- Hervorragender Schutz gegen Rost und Korrosion bei Eisen- und Buntmetallen.
- Biologisch schnell abbaubar und frei von gefährlichen Inhaltsstoffen.

HINWEISE

Materialverträglichkeiten

- verträglich mit herkömmlichen Elastomeren wie NBR (>30% ACN), FPM, AU, PTFE
- verträglich mit Eisen, Stahllegierungen und den meisten NE-Metallen und – Legierungen. Unverträglich mit Zink, Cadmium, Blei und deren Legierungen.
- verträglich mit Mehrkomponenten-Epoxy-Beschichtungen.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	HYDRANSAFE HFDU LC 168
Aussehen	Visuell	-	transparent
Dichte bei 20 °C	ASTM D 4052	kg/m 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	ASTM D 664	mgKOH/g	0,85

Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Fachinformationen für Industrie und Autohandel.