



Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeit

Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeit

- vollsynthetisch, polyolesterbasiert
- verträglich mit mineral- und esterbasierten Flüssigkeiten
- hoher Flammpunkt
- bis 120°C Anwendungstemperatur
- hoher natürlicher VI

EINSATZGEBIETE:

Hydransafe HFDU LC 168 ist eine vollsynthetische, esterbasierte, schwerentflammbare Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit, für den Einsatz in Hydraulikanlagen in feuergefährlichen Bereichen, z. B. in der Stahlindustrie, in Untergrundbahnen und Theater etc..

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

7. Luxemburger Bericht
ISO 12922 HFDU
ISO 15029-1
ISO 6743-4 HFDU

FREIGABEN:

auf Anfrage

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

auf Anfrage

ANWENDUNGSVORTEILE:

exzellentes Schmiervermögen
vermindert Reibungsverluste
niedriger Pourpoint gewährleistet ein gutes Fließvermögen bei niedrigen Temperaturen
sehr hoher natürlicher Viskositätsindex
verlängerte Lebensdauer der Anlage
hervorragender Rost- und Korrosionsschutz

ANWENDUNGSHINWEISE:

Hydransafe HFDU LC 168 ist verträglich mit handelsüblichen 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.

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.

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
112456	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

Hydransafe HFDU LC 168

March / 2025

TotalEnergies.de

