



## Hydrauliköl

### Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeit

- synthetische, wässrige Polymerlösung
- exzellenter Flammschutz durch hohen Wasseranteil
- mischbar mit anderen HFC-Flüssigkeiten
- erlaubt Feinfiltration

### EINSATZGEBIETE

HYDRANSAFE HFC 146 ist eine synthetische, wässrige Polymerlösung und schwerentflammbare Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit auf Basis von Diethylenglykol für den Einsatz in Hydraulikanlagen in feuergefährlichen Bereichen, bspw. in Kokereien, Trocken- und Härteöfen, Druckgussmaschinen und in anderen Bereichen wie Bergbau etc., bei einem Einsatztemperaturbereich von – 20 °C bis 60 °C.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743-4 HFC  
ISO 12922 HFC  
erfüllt die Anforderungen des 7. Lux. Ber.

### ANWENDUNGSVORTEILE

- exzellenter Verschleißschutz
- hervorragender Schutz gegen Korrosion
- gutes Luftabscheidevermögen und schaumverhütende Eigenschaften

### ANWENDUNGSHINWEISE

Bei der Umstellung von Mineralöl auf HYDRANSAFE HFC 146 ist eine Reinigung und Spülung des Hydrauliksystems notwendig.

# HYDRANSAFE HFC 146



**TOTAL**

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		gelbgrün
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm <sup>3</sup>	1080
Viskosität bei 20 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	99,5
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	46
Viskositätsindex	ASTM D 2270		206
pH-Wert	ASTM D1172		8,9
Pourpoint	ASTM D 97	°C	< - 55
WICK-Entzündungstest	ISO 14935	s	2
Sprühstrahltest	7. Luxemburger Ber.	RI	1

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