



## Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeit



### Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeit

- wasserbasiert
- biologisch abbaubar
- zum Einsatz im Untertagebau, in der Stahlerzeugung und der Automobilherstellung

### EINSATZGEBIETE:

Hydransafe HFA S7 ist eine biologisch abbaubare premium Hydraulikflüssigkeit für den Untertagebau, die alle Spezifikationen hierfür erfüllt und der Stahlindustrie. Das Produkt zeigt eine hohe Stabilität beim Mischen mit Wasser und verlängert hierdurch seine Standzeit.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

7. Luxemburger Bericht / DIN ISO EN 4404-1  
EN ISO 12922  
TRGS 611

### FREIGABEN:

Caterpillar Standard EWN 8350  
Joy (Komatsu) globale Spezifikation CTR 04-20

RAG Standard  
weitere auf Anfrage

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

auf Anfrage

### ANWENDUNGSVORTEILE:

umfassender Schutz aller Arten von Hydrauliksysteme  
reduzierter Verbrauch  
mit sehr hohem Wasseranteil (synthetische Lösung)  
gute biologische Abbaubarkeit (>94 % nach OECD 301 B)  
weist in hartem Wasser eine höhere Stabilität auf als andere Hydraulikflüssigkeiten, hieraus ergibt sich eine verlängerte Standzeit  
nicht toxisch und formaldehydefrei, dies erleichtert die Verwendung in sensiblen Bereichen  
verringertes Verbrauch auf Grund hoher Konzentration und verlängerter Standzeit, schon ab einer Konzentration von 2 %  
entspricht der WGK 1

### ANWENDUNGSHINWEISE:

Einsatzkonzentration 2 % bis 5 %  
Der pH Wert nach ISO 20843 beträgt bei 20°C und 2 % Konzentration 9,9

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	1.04
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	2-50
Refraktometrischer Korrekturfaktor			4,0

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

## GEBINDE

Artikelnummer	VPE
224810	200 kg

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

Hydransafe HFA S7

March / 2025

[TotalEnergies.de](http://TotalEnergies.de)

