

# HFC

32 • 46



## umweltfreundliche Hydraulikflüssigkeiten

### Beschreibung:

**Kompressol-HFC Hydraulikflüssigkeiten** sind moderne, umweltfreundliche, schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeiten auf Basis Wasser-Glykol des Typs HFC.

**Kompressol-HFC Hydraulikflüssigkeiten** sind aufgebaut auf Basis Ethylenglykol und Polyalkylenglykol.

**Kompressol-HFC Hydraulikflüssigkeiten** erreichen durch hochwirksame Inhibitoren und speziellen Verdicker ein außergewöhnliches Leistungsvermögen.

**Kompressol-HFC Hydraulikflüssigkeiten** bieten in der Anlage größtmöglichen Verschleißschutz und verhindern sicher Korrosion. Die Freigaben des TÜV Essen liegen vor.

### Eigenschaften:

**Kompressol-HFC Hydraulikflüssigkeiten** sind mit allen Standard-Elastomeren (NBR, FPN, EPDM) verträglich.

### Technische Daten: (ca.-Angaben)

		<b>46</b>	<b>32</b>
Aussehen		grün	grün
Dichte bei 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,075	1,065
Viskosität bei -20 °C	mm <sup>2</sup> /s	800	500
Viskosität bei 0 °C	mm <sup>2</sup> /s	230	150
Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	47	32
Fließtemperatur	°C	< -50	< -50
Stockpunkt	°C	< -40	< -40
ph-Wert		9,8	9,2
Berechnungsindex bei 20 °C		1,399	1,285
Flammpunkt	°C	keiner	keiner
Gummiquellen mit NBR	Vol.-Änderung	< 3 %	< 3 %

### Anwendung:

**Kompressol-HFC Hydraulikflüssigkeiten** werden überall dort eingesetzt, wo durch die Brennbarkeit mineraloelbasischer Hydrauliköle Unfallgefahren für Mensch und Maschine bestehen.

**Kompressol-HFC Hydraulikflüssigkeiten** finden seine Hauptanwendungsgebiete in Hydraulikanlagen im Untertagebereich des Bergbaus, in Gießereimaschinen sowie in Schmiedehämmern und Schmiedepressen.

Ölwechselintervalle an Hydraulikanlagen erfolgen nach Herstellervorschrift. In der Regel sollten 10.000 Betriebsstunden nicht überschritten werden bzw. ein Ölwechsel einmal pro Jahr erfolgen. Im Zweifelsfalle können Proben an die einschlägigen Institute eingesandt werden.