

# r.rhenus FSC-IHU

## HFC-Konzentrat für das Hydroforming

**r.rhenus FSC-IHU** ist ein wasserlösliches HFC-Konzentrat sowie ein mineralölfreier EP-Kühlschmierstoff.

### Anwendung

**r.rhenus FSC-IHU** eignet sich insbesondere als HFC-Flüssigkeit für das Innenhochdruckumformen. Der hohe Anteil an schmierwirksamer Substanz schont Anlagen und Aggregate.

Als Konzentrat eingesetzt eignet sich **r.rhenus FSC-IHU** z.B. auch zum Vorformen und Biegen von Rohrstücken für das IHU.

**r.rhenus FSC-IHU** eignet sich darüber hinaus auch für schwere Zerspanungen von Stahl und NE-Metallen. Die hochwirksame EP-Ausstattung bietet Problemlösungen auch bei schwierigen spanlosen Umformprozessen.

### Eigenschaften

- klare Lösung
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- gute Hautverträglichkeit; dermatologisch getestet
- kein Dichtungsangriff
- gute Stabilität
- freigegeben z.B. von Schuler -Hydroforming
- sehr gutes Demulgierverhalten gegenüber Fremdülen
- speziell eingestellt auf **r.rhenus FE – Ziehöle** für das IHU

### Technische Daten

Viskosität 20 °C (mm <sup>2</sup> /s)	pH-Wert 5 %ig (NW 20)	Spänetest (DIN 51360/2)
12	9,3	4%ig Note 0

### Hinweise

Die Bereitstellung der Betriebslösung erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichem Rühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

Mischungsvorschläge:

als HFC-Flüssigkeit nicht unter 5%

spanlose Umformung

je nach Schwierigkeitsgrad ab 5% bis 100%

(Biegen, Vorformen, Tiefziehen)

Zerspanung ab ca. 5 %

### Refraktometerfaktor

**2,0**

Wir behalten uns Änderungen der technischen Daten vor. Für weitere Auskünfte steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gern zur Verfügung.

### Edition

07/08