

## Q8 Brahms 4450

Chlorfreies Umformschmiermittel

### Beschreibung

Q8 Brahms 4450 ist ein chlorfreies, aktives Schmiermittel für Umformanwendungen. Es wird mit hochviskosem Mineralöl hergestellt, das mit EP- und Schmierleistungsadditiven gemischt wird.

### Anwendungen

Q8 Brahms 4450 wird zum Stanzen, Biegen und Tiefziehen von normalen und Chromstählen empfohlen. Dieses Produkt verfügt über gute Benetzungseigenschaften und starke Anti-Verschleiß-Eigenschaften, die eine lange Lebensdauer der Werkzeuge gewährleisten.

### Gebrauchsanweisung

Um dieses Produkt in einwandfreiem Zustand zu erhalten, sollten die Fässer in einem vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützten Gebäude aufbewahrt werden.

### Umwelt, Gesundheit und Sicherheit

Das Sicherheitsdatenblatt enthält Hinweise zu sicherer Handhabung und Umweltschutz.

### Eigenschaften

|                                 | Verfahren | Einheit            | Typische |
|---------------------------------|-----------|--------------------|----------|
| Dichte bei 15 °C                | D 4052    | g/ml               | 0.89     |
| Kinematische Viskosität, 40 °C  | D 445     | mm <sup>2</sup> /s | 100      |
| Farbe                           | D 1500    | -                  | 7.5      |
| Kupferkorrosion, 3 Std., 100 °C | D 130     | -                  | 4        |
| Vierkugelttest, Schweißkraft    | IP 239    | kg                 | 630      |

Die obigen Zahlen sind keine Spezifikation. Es handelt sich um typische Zahlen, die innerhalb der Produktionstoleranzen erhalten werden.

### Bemerkungen

Wenden Sie sich bitte an Ihren technischen Q8Oils-Berater für weitere Auskünfte und Hilfestellung hinsichtlich Ihrer speziellen Anwendung und Ausrüstung.