

## Q8 Berlioz XVP

Flüssigkeit mit niedrigem Mineralölanteil, konzipiert für Bearbeitungsanwendungen mit mittlerer Belastung

### Beschreibung

Q8 Berlioz XVP ist eine wasserlösliche Metallbearbeitungsflüssigkeit für Anwendungen mit mittlerer Belastung. Die Flüssigkeit hat einen niedrigen Mineralölanteil und bildet bei Mischung mit Wasser eine stabile, durchscheinende Mikroemulsion. Sie eignet sich für den Einsatz in Bereichen mit weichem und hartem Wasser. Sie bietet neben hoher Reinigungskraft ausgezeichnete Schmierfähigkeit für hohe Oberflächenqualität der bearbeiteten Teile. Q8 Berlioz XVP ist frei von zugesetztem Formaldehyd, Chlor und sekundären Aminen, und uneingeschränkt konform mit der Spezifikation TRGS 611.

### Anwendungen

Q8 Berlioz XVP eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen mit mittlerer Belastung, wie Fräsen, Drehen und Schleifen, auf eisenhaltigen und nicht-eisenhaltigen Metallen. Die extrem niedrige Schaumbildung erlaubt den Einsatz bei Hochdruckbearbeitung auf modernen CNC-Maschinen.

### Gebrauchsanweisung

Das richtige Mischverfahren besteht darin, Q8 Berlioz XVP in Wasser hinzuzugeben und umzurühren. Für diesen Vorgang empfehlen sich Verdrängerpumpen (vom Typ Dosatron), die auf Anfrage erhältlich sind.

Für den Einsatz in Bereichen mit weichem und hartem Wasser.

Die empfohlenen Konzentrationen sind nachstehend aufgeführt, bei bestimmten Anwendungen kann es vorteilhaft sein, mit höheren Konzentrationen zu arbeiten.

	Kupferlegierungen	Stahl	Gusseisen
Allgemeine Bearbeitung	5 %	5-8 %	5 %
Mittlere/schwere Bearbeitung	5-8 %	8-10 %	6 %

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

Q8 Berlioz XVP ist frei von zugesetztem Formaldehyd, Chlor und sekundären Aminen. Das Produkt ist konform mit der Spezifikation TRGS 611. Dadurch werden Umweltsicherheit und Bedienergesundheit gewährleistet. Das Material Sicherheitsdatenblatt enthält Anleitungen für die sichere Handhabung und Umweltbelange.

### Eigenschaften

	Verfahren	Einheit	Typische
Mineralölgehalt	-	%	22
Dichte bei 20 °C	D 4052	kg/l	1.017
Kinematische Viskosität, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	67
Aussehen (Emulsion)	Visual	-	Traslucida
pH@3% in 400 ppm CaCO <sub>3</sub> in Wasser	D 1287	pH	9.3
Bestimmung der Rostschutzeigenschaften von wassermischbaren Metallbearbeitungsfluids	IP 287	%	4
Korrosionseigenschaften von wassermischbaren Metallbearbeitungsfluids	IP 125	%	3
Refraktometer-Faktor	-	-	1.6

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

### Bemerkungen

Bitte wenden Sie sich an Ihren Q8Oils-Vertreter, um weitere Ratschläge und Unterstützung für Ihre spezifische Anwendung und Ausrüstung zu erhalten.