

## Q8 Berlioz XVH

Halbsynthetische Hochleistungs-Metallbearbeitungsflüssigkeit für Aluminium und eisenhaltige Metalle

### Beschreibung

Q8 Berlioz XVH ist eine wasserlösliche Metallbearbeitungsflüssigkeit für schwere Bearbeitungsanwendungen. Das einzigartige Schmierfähigkeitspaket ermöglicht ein hohes Reinigungsvermögen und bietet eine ausgezeichnete Oberflächengüte. Diese Mehrzweckflüssigkeit eignet sich für den Gebrauch in weichem bis hartem Wasser. Sie bildet eine hochwertige, stabile, lichtdurchlässige Mikro-Emulsion mit langer Sumpfstandzeit. Q8 Berlioz XVH ist frei von zugesetztem Formaldehyd, Chlor und sekundären Aminen. Das Produkt ist konform mit der Spezifikation TRGS 611.

### Anwendungen

Q8 Berlioz XVH ist eine halbsynthetische Hochleistungs-Metallentfernungsflüssigkeit für Aluminium und eisenhaltige Metalle und ist konzipiert für eine Vielzahl von Anwendungen, wie Fräsen, Drehen, Bohren und Schleifen. Das Produkt eignet sich für das Gewindeschneiden von Aluminium. Aufgrund der niedrigen Schaumbildung eignet es sich für die Bearbeitung bei hohen Druckvorschüben und Drehzahlen an modernen CNC-Maschinen.

### Gebrauchsanweisung

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

Für den Gebrauch mit weichem und hartem Wasser.

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

	Kupferlegierungen	Stahl	Gusseisen	Aluminium
Allgemeine Bearbeitung	5 %	5 %	5 %	5 %
Mittlere-/schwere Bearbeitung	8 %	10 %	5 %	9 %
Gewindeschneiden				10 %

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 XVH 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
Aussehen (Emulsion)	Visual	-	Tight milky
Dichte bei 20 °C	D 4052	g/ml	0.957
Kinematische Viskosität, 40 °C	D 445	mm <sup>2</sup> /s	111
pH@3% in 400 ppm CaCO <sub>3</sub> in Wasser	D 1287	pH	9.1
Refraktometer-Faktor	-	-	1
Mineralölgehalt	-	%	46
Korrosionseigenschaften von wassermischbaren Metallbearbeitungsfluids	IP 125	%	3
Bestimmung der Rostschutzeigenschaften von wassermischbaren Metallbearbeitungsfluids	IP 287	%	4

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.*