

## Q8 Berlioz XRS

Q8 Berlioz XRS ist eine vollsynthetische, wasserlösliche Schneid- und Schleifflüssigkeit.

### Beschreibung

Q8 Berlioz XRS ist eine synthetische, mineralölfreie Schneidflüssigkeit, die eine transparente Lösung mit Wasser bildet. Das Produkt hat eine ausgezeichnete physikalisch-chemische und biologische Stabilität, eine minimale Neigung zur Schaumbildung, ein ausgezeichnetes Reinigungsvermögen und ein breites Spektrum an Verträglichkeit sowohl mit hartem als auch mit weichem Wasser.

### Anwendungen

Q8 Berlioz XRS wird für leichte Schleif- und Schneidarbeiten an Stahl und Gusseisen empfohlen. Der Anwendungsbereich kann auch auf Kupferlegierungen und Stahlguss ausgedehnt werden. Dies umfasst auch Anwendungen mit einem hohen Flüssigkeitsdruck oder einer hohen Spindeldrehzahl oder wobei das Produkt durch das Werkzeug aufgebracht wird.

### Gebrauchsanweisung

Das richtige Mischverfahren besteht darin, Q8 Berlioz XRS in Wasser hinzuzugeben und umzurühren.

Für diesen Vorgang empfehlen sich Dosierpumpen (vom Typ Dosatron), die auf Anfrage erhältlich sind.

Die besten Ergebnisse werden durch allmähliche Zugabe von Q8 Berlioz XRS zum Wasser erzielt, beginnend mit einer Mindestkonzentration von 2–3 % bis zu Konzentrationen von 4–6 % je nach Schweregrad der Aufgabe mit einem Maximum von 8 %.

### Umwelt, Gesundheit und Sicherheit

Q8 Berlioz XRS ist frei von zugesetztem Formaldehyd, Chlor, sekundären Aminen und Schwefel-Additiven. Das Produkt ist konform mit der Spezifikation TRGS 611. Dadurch werden Umweltsicherheit und Anwendergesundheit gewährleistet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Hinweise zu sicherer Handhabung und Umweltschutz.

### Eigenschaften

	Verfahren	Einheit	Typische
Aussehen (Emulsion)	Visual	-	Transparent
Erscheinungsbild (Konzentrat)	Visual	-	Amber
Dichte bei 20 °C	D 4052	kg/l	1.08
pH bei 5 % in 400 ppm CaCO <sub>3</sub> in Wasser	E 70	-	9.6
Refraktometer-Faktor	-	-	2.3
Korrosionseigenschaften von wassermischbaren Metallbearbeitungsfluids	IP 125	%	2
Bestimmung der Rostschutzeigenschaften von wassermischbaren Metallbearbeitungsfluids	IP 287	%	3

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.