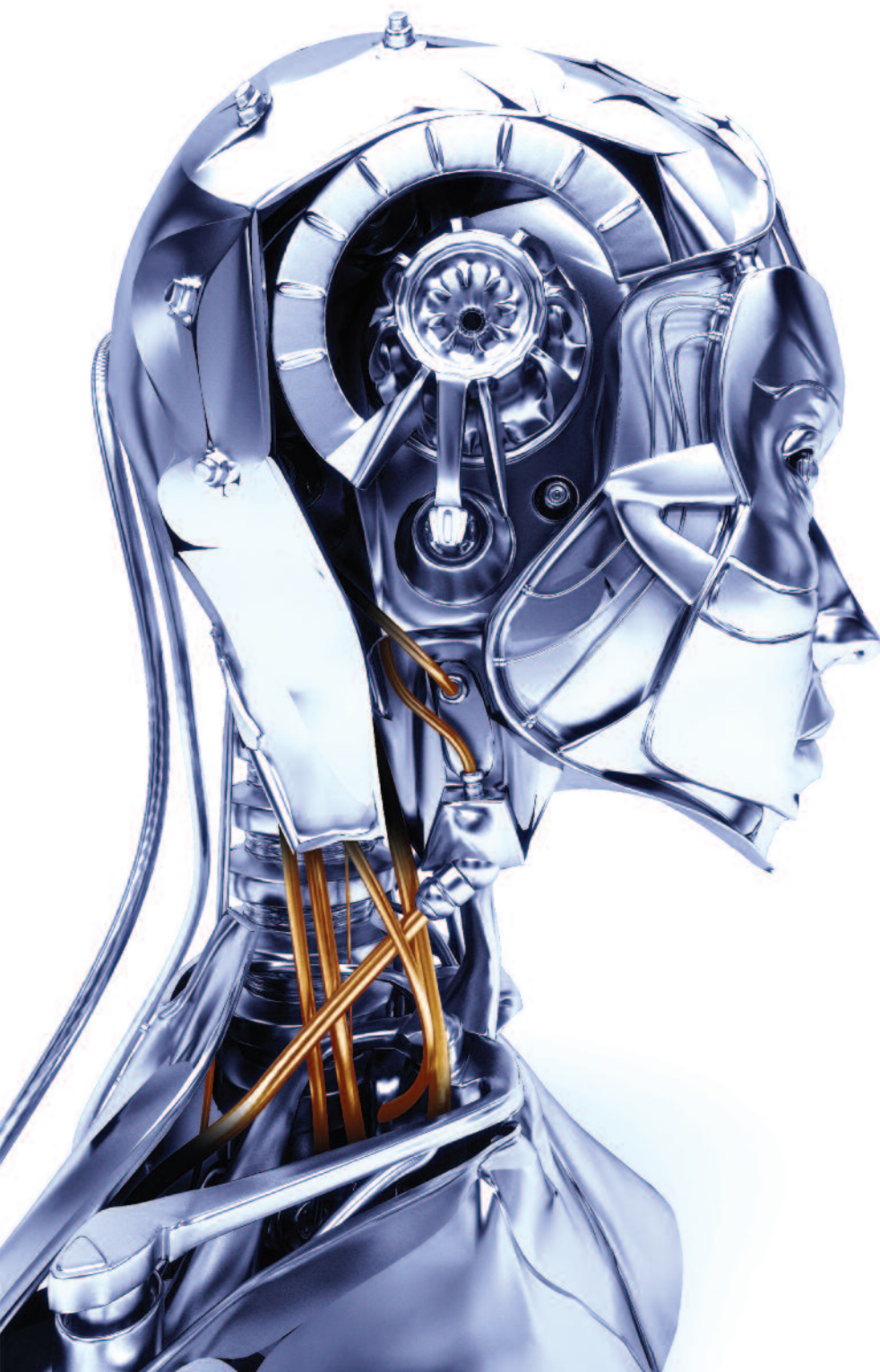


# Q8 Oils

Revolutionäre Kühlschmiermittel

**tech**   
*boosting performance*



*Lösliche & saubere  
Kühlschmiermittel*

# Clevere Techniklösungen

Kühlschmiermittel gehören wegen ihrer chemischen Zusammensetzung und der Umgebung, in der sie verwendet werden, zu den komplexesten Flüssigkeiten. Aufgrund der großen Vielfalt an Materialien und Anwendungen ist es nicht möglich, eine Rezeptur zu entwickeln, die allen Anforderungen gerecht wird. Deshalb ist es sehr wichtig, eine große Produktpalette anzubieten, damit die Kunden vertrauensvoll das Kühlschmiermittel wählen können, das am besten zu ihrem Prozess und ihrem Anwendungsbereich passt.



Vielschichtige Chemie, neue Materialien und schwierige Anwendungen erfordern clevere technische Lösungen.

Neben den leistungsbezogenen Anforderungen kennen wir auch die Handelserfordernisse unserer Kunden. Indem wir eine Palette an leistungsfähigen Produkten anbieten, können wir unseren Kunden dabei helfen, Kriterien wie Oberflächenbehandlung, Arbeitsumfeld und Produktivität am besten gegen die Kosten abzuwägen. Hochleistungsschmiermittel hat ihren Preis. So erfordert beispielsweise die Bearbeitung von Flugzeugtitan im Gegensatz zu Stahl clevere und andere technische Lösungen.



Innovationen bei Materialien und Maschinenbautechniken müssen von Innovationen bei Kühlschmiermitteln begleitet werden.

Die Tabellen und Diagramme auf den nächsten Seiten werden Ihnen dabei helfen, die betreffenden Produkte im Q8Oils-Sortiment zu finden. Sie können Ihre Wahl dann überprüfen, indem Sie unsere Datenblätter lesen, in denen jedes Produkt detailliert beschrieben wird. Alternativ können Sie einen Besuch eines Q8Oils-Produktspezialisten anfordern, um Ihre Wünsche näher zu besprechen (s. Rückseite).

Weitere Informationen über unsere Kühlschmiermittel finden Sie auf [www.Q8Oils.com](http://www.Q8Oils.com).

# Q8 Brunel

ist ein hochwertiges Sortiment an leistungsstarken, löslichen Produkten für die Metallbearbeitung, die entwickelt wurden, um die Anforderungen und Bedürfnisse moderner technischer Anwendungen zu erfüllen. Das Sortiment, das ein fortschrittliches Sicherheitsprofil aufweist, ist vollständig kompatibel mit Umwelt- und Chemie-Gesetzen, frei von Bor, Borsäure, Formaldehyd, Chlor und sekundären Aminen. Die Produkte können mit hartem und weichem Wasser verwendet werden.



Q8Oils-Außendiensttechniker sind Spezialisten beim Finden von Lösungen oder der Verbesserung vorhandener Leistungsmerkmale.

Q8 Brunel Produkttyp	Anwendung			Materialien										Emulsion Aussehen	f - Deff 4 N	pH @ 5% in 400 ppm	Refraktomer Faktor	Korrosion IP 125	Korrosion IP 287				
	Allgemeine Bearbeitung/Zeispangung	Schleifen	Rohrgewindschneiden	Kupferlegierungen	Gusseisen	Stahl	Edelstahl	Aluminium	AA 6000	AA 7000	Titan	Inconel	Karbid										
<b>Halbsynthetisch</b>																							
Q8 Brunel XF 111	✓	✓																Durchsichtig	1.018	9.1	2.10	2.5%	4.0%
Q8 Brunel XF 132	✓	✓																Durchsichtig	1.044	9.4	1.50	2.0%	4.0%
Q8 Brunel XF 263	✓	✓																Halb durchsichtig	0.991	9.0	1.20	2.0%	4.0%
Q8 Brunel XF 343	✓																	Halb durchsichtig	0.992	9.2	1.30	3.0%	5.0%
<b>Ester-basiert</b>																							
Q8 Brunel XF 280	✓																	Leicht milchig	0.954	9.6*	0.90	3.0%	6.0%
Q8 Brunel XF 450	✓																	Halb durchsichtig	1.000	9.2	1.60	2.0%	4.0%
<b>Synthetisch</b>																							
Q8 Brunel XF 527		✓																Transparent	1.100	9.6*	1.50	2.0%	3.0%
Q8 Brunel XF 442	✓	✓																Gelbe Flüssigkeit	1.045	9.2	2.40	3.0%	5.0%
Q8 Brunel XF 530	✓	✓																Transparent	1.079	9.4	1.50	2.0%	2.0%
Q8 Brunel XF 575		✓																Transparent	1.065	9.3	2.00	2.0%	2.0%

Empfohlen Q8Oils kontaktieren

\*D.I Wasser

# Q8 Berlioz

ist ein Sortiment löslicher Metallbearbeitungsprodukte, die kein Formaldehyd enthalten, TRGS 611-kompatibel sind, kein Chlor und keine sekundären Amine enthalten und mit hartem und weichem Wasser verwendet werden können.



Wir bieten Produkte für jedes Material, alle verwendeten Maschinen und alle Anwendungsbereiche.

Q8 Berlioz Produkttyp	Anwendung			Materialien										Emulsion Aussehen	f - Deff 4 N	pH @ 5% in 400 ppm	Refraktomer Faktor	Korrosion IP 125	Korrosion IP 287				
	Allgemeine Bearbeitung/Zeispangung	Schleifen	Rohrgewindschneiden	Kupferlegierungen	Gusseisen	Stahl	Edelstahl	Aluminium	AA 6000	AA 7000	Titan	Inconel											
<b>Mineralische Basis</b>																							
Q8 Berlioz XMR	✓																	Milchig	0.893	9.8*	0.90	2.0%	4.0%
<b>Halbsynthetisch</b>																							
Q8 Berlioz XAD	✓	✓	✓															Halb durchsichtig	1.007	9.4	1.50	2.0%	3.0%
Q8 Berlioz XVP	✓	✓																Durchscheinende Emulsion	1.017	9.3	1.60	2.0%	4.0%
Q8 Berlioz XVH	✓	✓																Leicht milchig	0.968	9.1	1.00	3.0%	4.0%
Q8 Berlioz XMA	✓	✓																Halb durchsichtig	1.000	9.3	1.30	2.5%	4.0%
Q8 Berlioz XRC	✓	✓																Durchscheinend	1.037	9.5	2.30	2.0%	3.0%
<b>Synthetisch</b>																							
Q8 Berlioz XRS		✓																Durchsichtig	1.082	9.6	2.30	2.0%	3.0%

Empfohlen Q8Oils kontaktieren

\*D.I Wasser



# Q8Oils-Produktangebot

*Unsere Kühlschmiermittel sind das Ergebnis von über 100 Jahren Produktentwicklung und Anwendungserfahrung. Unsere Chemiker und Produktionstechniker verfolgen bei der Entwicklung unterschiedlicher Gütegrade für unterschiedliche Anwendungen einzigartige, innovative und progressive Konzepte. Wir entwickeln clevere Produkte, die die Standzeit verlängern und die Betriebskosten beträchtlich senken, während wir den neuen Anforderungen, die sich aus höherem Flüssigkeitsdruck, größeren Schneidgeschwindigkeiten, neuen Materialien und Werkzeugtechnologien ergeben, immer einen Schritt voraus sind.*



*Die Sicherstellung einer ungefährlichen Umgebung für den Maschinenbetreiber ist ein wichtiger Punkt in unserer Produkt- und Service-Philosophie.*

Deshalb suchen wir kontinuierlich nach neuen Komponenten, um die chemische und biologische Stabilität zu verbessern - inkl. biologisch abbaubarer und synthetischer Ester. In Kombination mit der neuesten aktiven und inaktiven Chemie besitzen unsere Produkte hervorragende Befeuchtungs-, Antiverschleiß- und EP-Eigenschaften. Sie optimieren die Kühlung, verhindern Schaumbildung, verbessern die Standzeit und beseitigen Korrosion und Fleckenbildung, um eine hochwertige Komponentenoberfläche zu gewährleisten.

Unsere Produkte sind auch beständig gegen das Anhaften von Mikroorganismen wie Bakterien und Pilzen. Sie können mit hartem oder weichem Wasser verwendet werden, erhalten die Sauberkeit der Maschine und gewährleisten die Sicherheit der Bediener. Da sie nur eine geringe Nebelbildung und Verdampfungsneigung bewirken aufzeigen und geruchsarm sind, verbessern Q8Oils-Produkte auch das Arbeitsumfeld.



*Vertrauen in unsere Produkte, unserem Kundendienst und unser Personal war ein entscheidender Faktor bei der Etablierung von Q8Oils als verlässlichen Partner.*

Es gibt vier Produktfamilien im Q8Oils-Sortiment. Die Wahl hängt vom erforderlichen Chemietyp ab:

- **Q8 Berlioz:**  
*Lösliche Flüssigkeiten, die kein Formaldehyd, kein Chlor und keine sekundären Amine enthalten.*
- **Q8 Bach:**  
*Reine, nicht wassermischbare Metallbearbeitungsöle.*
- **Q8 Brahms:**  
*Reine, nicht wassermischbare Umformöle.*
- **Q8 Brunel:**  
*Lösliche Flüssigkeiten, die kein Bor, keine Borsäure, kein Formaldehyd, kein Chlor und keine sekundären Amine enthalten.*

*Produktforschung und -entwicklung ist die Grundlage für überlegene Leistung und Produktivität der Kunden.*



*Die umfassenden Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen von Q8Oils führen umfangreiche Prüfungen durch, um überlegene Produkte herzustellen. Dazu gehören: Drehmomentabklopfprüfung TTT Microtap, Cameron-Plint, Vierkugelschweißen, Reichert, Korrosion, Falex EP, Materialkompatibilität, Oxidation, Emulsion, Abschrecken und viele mehr.*

# Über

*Q8Oils gehört zur Kuwait Petroleum Corporation (KPC), einer der weltweit größten Ölgesellschaften. Mit bekannten Ölreserven für 120 Jahre und einer Rohölproduktion von 2,9 Millionen Fässern pro Tag ist die KPC der siebtgrößte Ölproduzent der Welt. Die Geschäftsabläufe von KPC umfassen alle Segmente der Kohlenwasserstoff-Industrie: On- und Offshore-Erforschung, Produktion, Raffinierung, Vermarktung, Einzelhandel, Petrochemikalien und Seeverkehr.*

Durch Unterstützung mittels der beträchtlichen Unternehmensressourcen unserer Muttergesellschaft ist Q8Oils ein vollintegrierter Schmiermittelhersteller. Mithilfe von hochwertigen Basisölen stellen wir in unseren Mischanlagen ein umfassendes Sortiment an Ölen her und haben hochmoderne europäische Labore für Entwicklungsarbeiten und technische Unterstützung gebaut.

Heute werden Q8Oils-Kühlschmiermittel von Kunden in über 80 Ländern der Welt verwendet.



**Internationale Geschäftsstelle:**  
Petroleumkaai 7, B-2020 Antwerpen, Belgien.  
Tél. : +32 (0)3 247 38 11  
E-mail: metal@Q8Oils.com  
www.Q8Oils.com

**Geschäftsstelle GB:**  
Marian House, Colton Mill  
Bullerthorpe Lane, Colton, Leeds LS15 9JN  
Tél. : +44 (0) 113 235 0555  
E-mail: Marketing@Q8Oils.com  
www.Q8Oils.co.uk

**Technische Hotline:**  
Tel: +32 (0) 32473879 -  
0080078645787  
Email: palub@Q8Oils.com