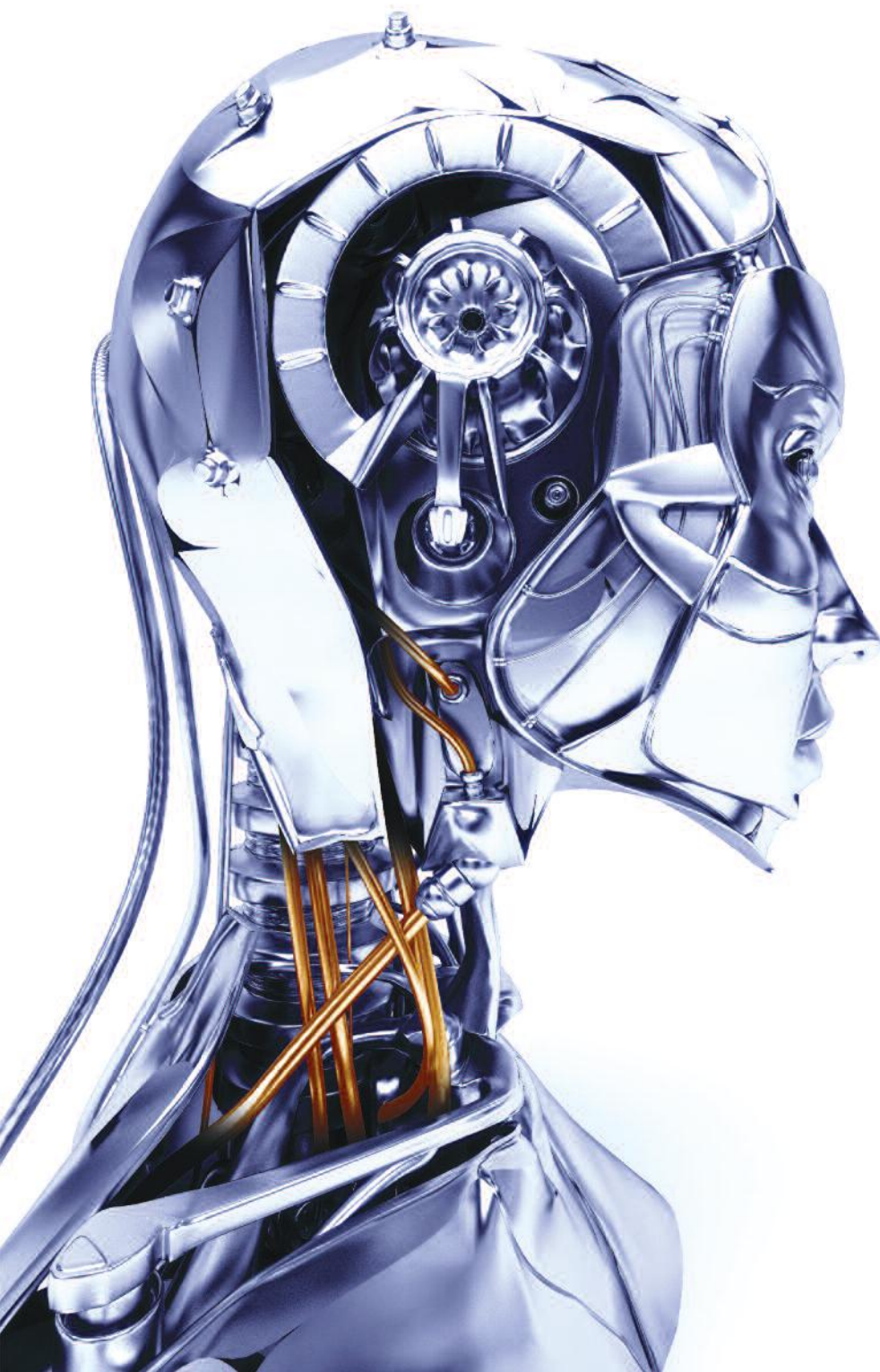


Q8 Oils

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.

Q8 Brunel

ist ein hochwertiges Sortiment an leistungsstarken, löslichen Produkten für die Metallverarbeitung, 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		
	Zeispanen	Fräsen	Rohrgewinde- schneiden	Kupferlegier- ungen	Gusseisen	Stahl	Edelstahl	Aluminium	AA 6000	AA 7000	Titan							Inconel	Karbid
Halbsynthetisch																			
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%
Ester-basiert																			
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%
Synthetisch																			
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.

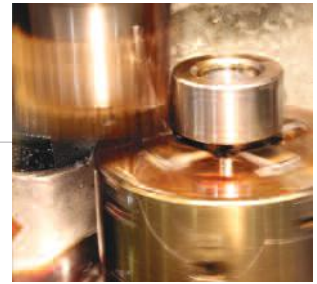
Q8 Berlioz Produkttyp	Anwendung			Materialien								Emulsion Aussehen	f - Deff 4 N	pH @5% in 400 ppm	Refraktomer Faktor	Korrosion IP 125	Korrosion IP 287		
	Zeispanen	Fräsen	Rohrgewinde- schneiden	Kupferlegier- ungen	Gusseisen	Stahl	Edelstahl	Aluminium	AA 6000	AA 7000	Titan							Inconel	
Mineralische Basis																			
Q8 Berlioz XMR	✓													Milchig	0.893	9.8*	0.90	2.0%	4.0%
Halbsynthetisch																			
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%
Synthetisch																			
Q8 Berlioz XRS		✓												Durchsichtig	1.082	9.6	2.30	2.0%	3.0%

Empfohlen Q8Oils kontaktieren

*D.I Wasser

Q8 Bach

ist ein Sortiment an reinen, nicht wassermischbaren Schneidölen, die für die Verwendung bei vielen Zerspanungsanwendungen und Materialien entwickelt wurden. Q8 Bach-Produkte unterstützen Sie bei der Produktion und optimieren die Oberflächenbehandlung von Werkstücken und die Standzeit. Alle Produkte im Q8 Bach-Sortiment sind frei von chlorierten Kohlenwasserstoffen.



Bei Q8 Bach werden Basisöle verwendet, die sehr oxidationsbeständig sind und dadurch Viskosität und Produktintegrität behalten, was zu längeren Wartungsintervallen führt.

Q8 Bach Produkttyp	Beschreibung	Einsatzbereich	Schneidleistung	Schwerfel	Viskosität 40°C	Flammpunkt	Kupferstreifen (3h)
Q8 Bach XNRG 44	Extrem leistungsfähiges, inaktives Mineralöl und chlorfreie Schneidöle für die Bearbeitung von Gusseisen, Karbonstahl und hochlegierten Stählen wie Edelstahl und hitzebeständigen Stahlsorten, Aluminium, Kupfer und Kupferlegierungen.	Wälzfräsen, Nutstoßen und sehr schwere Tätigkeiten.	↑ Erhöhen	Inaktiv	44	304	1b
Q8 Bach XNRG 25		Allgemeine Zerspanungsarbeiten, Wälzfräsen, Nutstoßen sehr schwere Tätigkeiten.		Inaktiv	25	253	1b
Q8 Bach XNRG 15		Bohren und Tieflochbohren.		Inaktiv	12	200	1b
Q8 Bach XAH 10	Extrem leistungsstarkes, aktives Kühlöl für Tieflochbohren.	Tieflochbohren		Aktiv	11.2	165	4a
Q8 Bach XAS 42	Extrem leistungsfähiges, aktives Schneidöl für die Bearbeitung von Gusseisen, Karbonstahl, hochlegierten Stählen, Edelstahl und hitzebeständigen Stahllegierungen.	Extrem schwere Tätigkeiten.		Aktiv	41	210	4a
Q8 Bach XAS 24		Allgemeine Zerspanungsarbeiten, Nutstoßen und Verzahnungsstoßen.		Aktiv	24.2	204	4a
Q8 Bach XAS 16		Allgemeine Zerspanungsarbeiten, Nutstoßen und Verzahnungsstoßen.		Aktiv	16	144	4a
Q8 Bach XAR 20	Leistungsstarkes, aktives und sauberes Schneidöl für schwere und gefährliche Schneidarbeiten mit hochlegierten Stählen wie Edelstahl und hochwertigem Nickelstahl.	Schwere Arbeiten wie Nutstoßen, Wälzfräsen und Formen.		Aktiv	19	180	4a
Q8 Bach XNF 36	Inaktives Hochleistungsschneidöl für die Bearbeitung leichter und mittlerer Stahllegierungen und Nichteisenmetalle.	Nutstoßen & Wälzfräsen		Inaktiv	36.2	202	1b
Q8 Bach XNF 28		Allgemeine Zerspanungsarbeiten für schwerere Arbeiten.		Inaktiv	27.6	196	1b
Q8 Bach XNF 15		Allgemeine Zerspanungsarbeiten		Inaktiv	15	186	1b
Q8 Bach XNF 10		Tieflochbohren		Inaktiv	9.5	130	1b
Q8 Bach XNF 6		Fräsen & Bohren		Inaktiv	5.5	126	1b
Q8 Bach XND 31		Inaktives Hochleistungsschneidöl für die Bearbeitung von Nichteisenmetallen.		Schwere Arbeiten	Inaktiv	30.3	198
Q8 Bach XND 22	Allgemeine Zerspanungsarbeiten			Inaktiv	22	180	1b
Q8 Bach XND 12	Bohren & Tieflochbohren			Inaktiv	12	166	1b
Q8 Bach XNK	Niederviskoses Hochleistungsschneidöl.	Honen und Feinstbearbeitung	Inaktiv	4.7	132	1b	
Q8 Bach MQL 20	Sehr leistungsstarkes Minimalmengen-Schmieröl.	Sägen, Schneiden und Formen von Aluminium und Stählen durch Mikrozerstäubung oder Tropfschmierung.	Inaktiv	18.5	190	1b	

Maschinenbearbeitung	Schwierigkeitsgrad	Schneidegeschwindigkeit	Schneidölaktivität
Nutstoßen, intern	Hoch	Niedrig	Hoch
Rohrgewindeschneiden			
Gewindebohren	↓	↑	↓
Nutstoßen, Oberfläche			
Formen & Gewindeschleifen			
Gewindeschneiden, allgemein			
Wälzstoßen, rotierend			
Gewindewalzen, rotierend			
Verzahnungsstoßen			
Aufreiben			
Tiefbohren			
Bohren			
Gewinderollen	Niedrig	Hoch	Niedrig
Wälzfräsen, Getriebezähne			
Fräsen			
Drehen	Niedrig	Hoch	Niedrig
Band- und Handsägen			

In der Tabelle links ist die Leistungsstufe angegeben, die das Kühlschmiermittel in Bezug zum Schwierigkeitsgrad der Arbeit benötigt.

Wenn die Schwere der Bearbeitung zunimmt, sinkt die Bearbeitungsgeschwindigkeit, und der Bedarf an Verschleißschutz und EP-Schutz nimmt zu.



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, Reicherl, 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