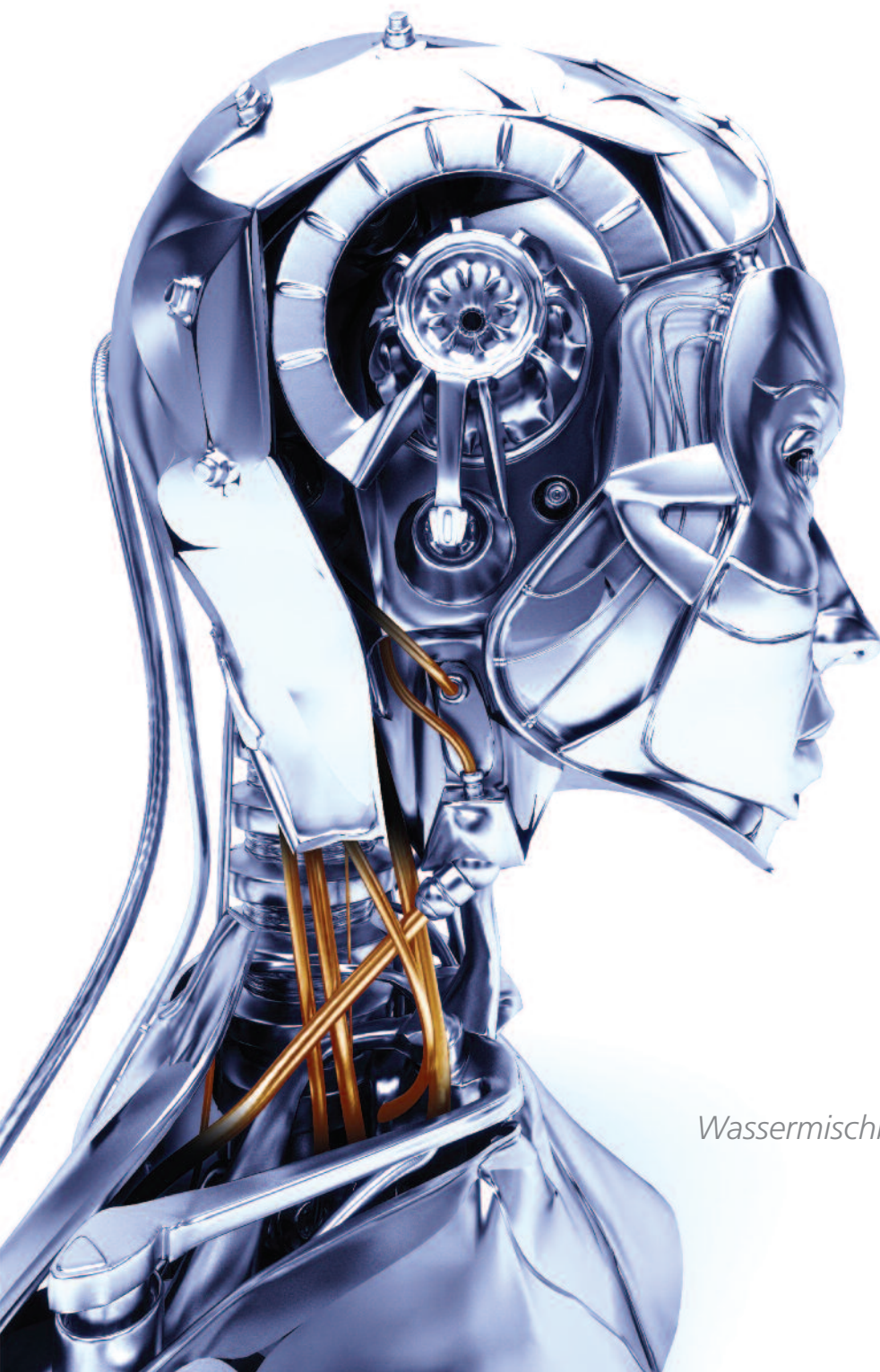


# Q8 Oils

Intelligente technische Lösungen



*Wassermischbare und nicht wassermischbare  
Metallbearbeitungsflüssigkeiten*

# Intelligente technische Lösungen

Metallbearbeitungsflüssigkeiten sind, wegen ihrer Chemie und der Umgebung in der sie eingesetzt werden, hochkomplexe Flüssigkeiten. Die breite Palette der Materialien und Anwendungen bedeuten, dass es nicht möglich ist, eine Formulierung zu entwickeln, die allen Anforderungen gerecht wird. Es ist deshalb außerordentlich wichtig ein breites Warenspektrum anzubieten, damit die Kunden vertrauensvoll eine Metallbearbeitungsflüssigkeit auswählen können, die für ihren Prozess und ihre Anwendungen am besten geeignet ist.



Komplexe Chemie, neue Werkstoffe und schwierige Anwendungen erfordern intelligente, technische Lösungen.

Wir berücksichtigen nicht nur die Leistungsanforderungen sondern auch die ökonomischen Bedürfnisse unseren Kunden. Indem wir optimale Hochleistungsprodukte anbieten, können wir Ihnen helfen, Kriterien wie Oberflächenbeschaffenheit, Einsatzbereiche und Produktivität, gegen Kosten abzuwägen. Hochleistungschemie hat einen höheren Preis; zum Beispiel erfordert die maschinelle Bearbeitung von Stahl im Vergleich zu Titan in der Luftfahrtindustrie, verschiedene intelligente technische Lösungen.

**Die Tabelle unten zeigt das erforderliche Leistungsniveau einer Metallbearbeitungsflüssigkeit in Abhängigkeit von den Einsatzbedingungen.**

Je höher die Arbeitsbelastung, desto niedriger die Bearbeitungsgeschwindigkeit und um so höher der der Bedarf von Verschleiß- und EP-Schutz.



Unser technisches Q8Oils Team gibt den Kunden, beratung, wie man die Lebensdauer des Kühlmittels zu verlängern und die Leistung zu optimieren.

Bearbeitungsvorfahren	Belastung	Schnittgeschwindigkeit	Schneidflüssigkeitsleistung
Innenräumen	hoch	niedrig	hoch
Rohrgewinde schneiden	↓	↑	↓
Gewindeschneiden			
Metall Räumen			
Gewindeformen und schleifen			
Gewindescheiden allgemein			
Zahnradformen, radial			
Gewinderollen, radial			
Zahnradformen			
Reiben			
Tieflochbohren			
Bohren	↓	↑	↓
Gewinderollen			
Profilfräsen			
Fräsen			
Drehen	↓	↑	↓
Band- und Handsägen			

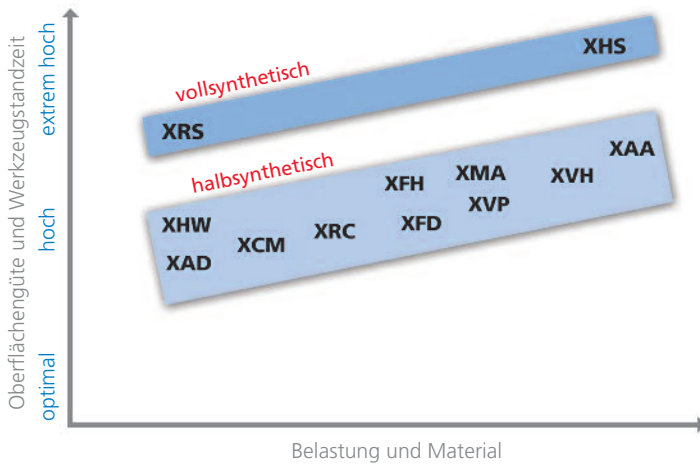
Auf den folgenden Seiten helfen die Tabellen und Diagramme Ihnen passende Produkte aus der Q8Oils Produktpalette auszuwählen. Sie können Ihre Wahl mit Hilfe unserer Produktdatenblätter, die jedes Produkt ausführlich beschreiben, überprüfen. Alternativ dazu können sie den Besuch eines Q8Oils Produktspezialisten anfordern, mit dem sie ihre Bedürfnisse ausführlich besprechen können. (siehe letzte Seite).

Download von Produktdatenblättern siehe: [www.Q8Oils.com](http://www.Q8Oils.com)

# Q8 Berlioz

Wassermischbare Flüssigkeiten, frei von Formaldehyd, Chlor und Sekundäraminen

Material:	Gusseisen u. niedriger legierter Stahl	Edelstahl u. hochlegierte Stähle	Aluminium u. Aluminiumlegierungen	Buntmetalle
Qualität:	Alle Produkte	XAA, XHS, XMA, XVH	XAA, XFD, XFH, XHS, XMA, XVH	XAA, XCM, XFD, XFH, XHS, XMA, XRC, XRS, XVH, XVP

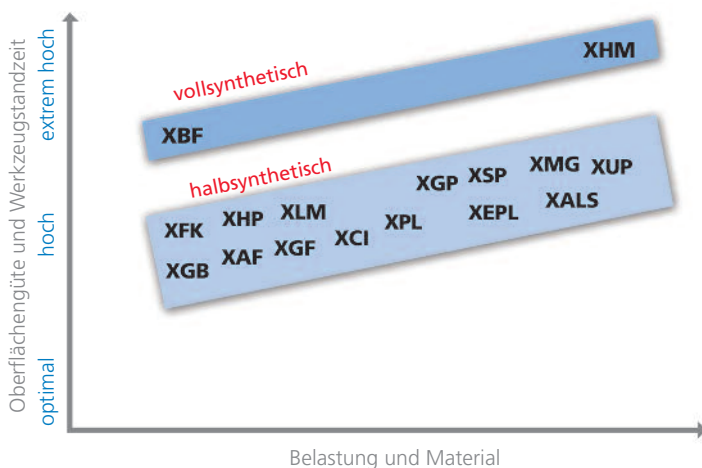


Die Ingenieure bei Q8Oils sind Spezialisten und finden Lösungen oder verbessern vorhandene Leistung.

# Q8 Baroni

Wassermischbare Flüssigkeiten, ohne chlorierte Paraffine für den Einsatz bei Hochleistungsbearbeitungen.

Material:	Gusseisen u. niedriger legierter Stahl	Edelstahl u. hochlegierte Stähle	Aluminium u. Aluminiumlegierungen	Buntmetalle
Qualität:	Alle Produkte (nicht XMG)	XALS, XBF, XEPL, XGP, XHM, XSP, XUP	XALS, XEPL, XGP, XMG, XSP, XUP	XAF, XALS, XGF, XGP, XPL, XSP, XUP

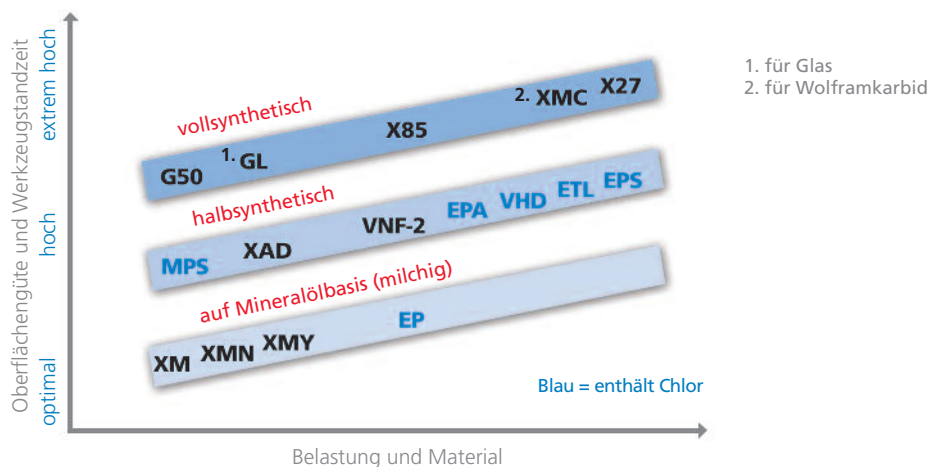


Unabhängig vom Material, der Bearbeitungs Umgebung oder der Anwendung – wir haben ein Produkt für jede Aufgabe.

# Q8 Beethoven

Wassermischbare Flüssigkeiten, mit oder ohne Chlor, je nach Qualitätsstufe.

Material:	Gusseisen u. niedriger legierter Stahl	Edelstahl u. hochlegierte Stähle	Aluminium u. Aluminiumlegierungen	Buntmetalle
Qualität:	EP, EPA, G50, MPS, VHD, X85, XAD, XM, XMN	EP, EPA, EPS, ETL, MPS, VHD, X85	EPA, EPS, VHD, VNF-2	VHD, VNF-2, XAD, XMY

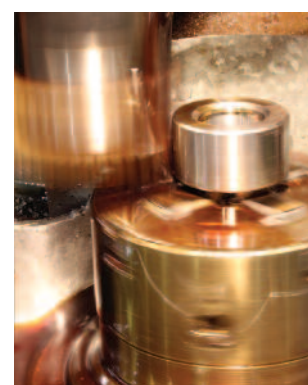


Innovation bei Material und Bearbeitungstechnik erfordert Innovation bei den Bearbeitungsflüssigkeiten.

# Q8 Bach

Nicht wassermischbare Bearbeitungsflüssigkeiten.

Material:	Gusseisen u. niedriger legierter Stahl	Edelstahl u. hochlegierte Stähle	Aluminium u. Aluminiumlegierungen	Buntmetalle
Qualität:	XAF, XAH, XAS, XNF, XNI, XNK, XNRG	XAH, XAR, XAS, XNF, XNK, XNRG	XND, XNF, XNK, XNRG	XND, XNF, XNK, XNRG



Für Q8 Bach wird Q8 Grundöl eingesetzt. Durch die hohe Oxidationsstabilität bleiben die Viskosität und die Produkteigenschaften erhalten, was zu längeren Serviceintervallen führt.

# Q8 Brahms

Formöle für alle Material- und Belastungsarten. Bitte kontaktieren sie Q8Oils für mehr Informationen.

# Q8Oils Produktpalette

*Unsere Metallbearbeitungsflüssigkeiten sind das Ergebnis von mehr als 100 Jahren Produktentwicklung und Anwendungserfahrung. Unsere Chemiker und Produktionstechniker wählen eine einzigartige, innovative und progressive Vorgehensweise bei der Entwicklung verschiedener Qualitäten für unterschiedliche Anwendungen. Wir entwickeln intelligente Produkte, die die Werkzeugstandzeiten erhöhen und die Betriebskosten deutlich senken. Sie sind neuen Herausforderungen immer einen Schritt voraus. Dazu gehören z.B. höhere Flüssigkeitsdrücke, höhere Schnittgeschwindigkeiten, neue Werkstoffe und Werkzeugtechnologien.*



*Eine gesunde Umwelt für das Bedienpersonal ist eine Schlüsselerwägung in unserer Produkt- und Servicephilosophie.*

Um dieses Ziel zu erreichen sind wir ständig auf der Suche nach neuen Komponenten, die die chemische und biologische Stabilität verbessern, dazu gehören auch die biologisch abbaubaren und synthetischen Ester. Kombiniert mit den neuesten aktiven und inaktiven Wirkstoffen haben unsere Produkte ausgezeichnete Benetzungs-, Antiverschleiß- und EP-Eigenschaften. Sie maximieren die Kühlleistung, minimieren die Schaumbildung, verbessern die Werkzeugstandzeit, Korrosion und Fleckenbildung werden verhindert. Das Resultat ist eine ausgezeichnete Produktoberfläche. Wegen ihrer Formulierung widerstehen unsere Produkte dem Befall durch Mikroorganismen, wie Bakterien und Pilze. Sie funktionieren sowohl in hartem wie auch in weichem Wasser, die Maschinensauberkeit und die Sicherheit des Bedienpersonals ist gewährleistet. Mit geringer Nebelbildung, Verdampfung und Geruchsbildung verbessern die Q8Oils Produkte auch das Werkstattklima. Außerdem sind unsere nicht wassermischbaren Öle, hauptsächlich wegen der Zusammensetzung aus unseren eigenen Q8 Basisölen, sehr oxidationsstabil. Sie behalten ihre Farbe, Viskosität und am wichtigsten ihre Produkteigenschaften.



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

**Es gibt fünf Produktfamilien im Q8Oils Portfolio. Die Auswahl ist von den Anforderungen an die Zusammensetzung abhängig.**

- **Q8 Beethoven:**  
*Wassermischbare Flüssigkeiten, mit oder ohne Chlor, je nach Qualität.*
- **Q8 Baroni:**  
*Wassermischbare Flüssigkeiten, ohne chlorierte Paraffine.*
- **Q8 Berlioz:**  
*Wassermischbare Flüssigkeiten, frei von Formaldehyd, Chlor und Sekundäraminen.*
- **Q8 Bach:**  
*Nicht wassermischbare Bearbeitungsflüssigkeiten.*
- **Q8 Brahms:**  
*Nicht wassermischbare Formöle.*

*Produktforschung u. -entwicklung ist die Grundlage der ausgezeichneten Leistung und der Kundenproduktivität.*



*Die umfangreichen Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen von Q8Oils führen eine breite Auswahl an Prüfungen durch um überlegene Produkte zu entwickeln. Dazu gehören: Torque Tapping Test TTT microtap, Cameron plint, Vier-Kugel-Prüfung, Reichert, Korrosion, Falex EP, Werkstoffverträglichkeit, Oxidation, Emulsion, Abschrecken und viele mehr.*

# über Q8Oils

*Q8Oils ist ein Teil der Kuwaits Petroleum Corporation (KPC), einer der größten Ölkonzerne der Welt. Mit bekannten Reserven von 120 Jahren und einem Rohölproduktionsniveau von 2,9 mil. Barrel pro Tag ist es der siebt größte Erdölproduzent der Welt. Das Geschäft von KPC überspannt jedes Segment der Kohlenwasserstoffindustrie. Dazu gehören: On- und Offshoreerkundungen, Produktion, Raffinierung, Marketing und Verkauf, Petrochemie und Seetransport.*

Mit den enormen Ressourcen unserer Muttergesellschaft im Rücken, ist Q8Oils eine völlig integrierte Schmiermittelorganisation. Wir raffinieren unsere eigenen Qualitätsgrundöle aus Kuwait Export Crude, mischen eine breite Produktpalette von Ölen in unseren eigenen Mischwerken und haben hochmoderne europäische Laboratorien für Entwicklung und technische Betreuungsarbeit dabei aufgebaut. Heute werden Q8Oils Metallbearbeitungsflüssigkeiten von Kunden in mehr als 80 Ländern der Welt benutzt.



#### **International Office:**

Petroleumkaai 7, B-2020, Antwerp, Belgium.

Tel: +32 (0)3 247 38 11

Email: [metal@Q8Oils.com](mailto:metal@Q8Oils.com)

[www.Q8Oils.com](http://www.Q8Oils.com)



#### **UK Office:**

Knowsthorpe Gate, Leeds, LS9 0NP, UK

Tel: +44 (0) 113 235 0555

Email: [metal@Q8Oils.com](mailto:metal@Q8Oils.com)

[www.Q8Oils.co.uk](http://www.Q8Oils.co.uk)

#### **Technical Help Desk:**

Tel: +44 (0) 113 236 5223

Email: [techdesk@Q8Oils.com](mailto:techdesk@Q8Oils.com)

