

# Werte und Nachhaltigkeit

Bei Q8Oils wird Umweltbewusstsein durch das ständige Streben nach Lösungen verkörpert, die den Kunden ein immer höheres Leistungsniveau bei gleichzeitig minimaler Umweltbelastung garantieren. Q8Oils konzentriert seine gesamte Entwicklungsarbeit darauf, die perfekte Kombination dieser beiden grundlegenden Anforderungen zu finden.

Unsere Produkte stellen den wichtigsten Mehrwert von Q8Oils für unsere Kunden dar, und zwar sowohl in Bezug auf die betrieblichen Anforderungen als auch in Bezug auf signifikante Verbesserungen zur Steigerung ihres Geschäfts.



## Gesteigerte Produktivität

Ein leistungsfähigeres Produkt bedeutet eine längere Lebensdauer der Werkzeuge und eine bessere Oberflächengüte: weniger Verschleiß, weniger Wartungsarbeiten an den Werkzeugen und weniger Produktionsausfallzeiten. Eine Reihe von multifunktionalen Kühlsmierstoffen, die mit verschiedenen Materialien kompatibel sind. Das Ergebnis sind kürzere Zykluszeiten, eine schnellere Produktion und weniger Abfall.



## Geringere Betriebskosten

Ein qualitativ höherwertiges Produkt sorgt für eine erhebliche Kostenreduzierung in der gesamten Produktionskette: Die Zerspanungsfähigkeiten ermöglichen höhere Produktionsgeschwindigkeiten, während die speziellen Reinigungs- und Schmierfähigkeiten einen besseren Maschinenbetrieb und weniger Wartung gewährleisten. Weniger Verdunstung sorgt für eine längere Lebensdauer und weniger Entsorgung. Alles Faktoren, die den Energieverbrauch senken.



## Verbesserte Arbeitsumgebung

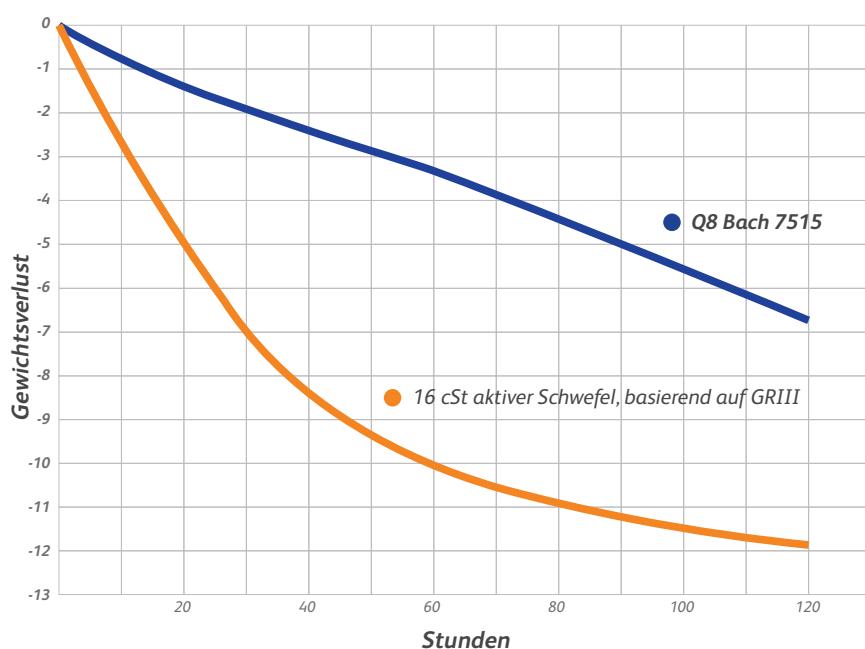
Die Verwendung alternativer, biologisch abbaubarer Grundstoffe, der geringere Energieverbrauch und die höhere Produktivität wirken sich positiv auf die Umweltauswirkungen des Prozesses aus. Das verbesserte Sicherheitsprofil führt zu zusätzlichen Effekten: Der fast nicht vorhandene/ neutrale Geruch des Produkts und die minimale Nebelbildung wirken sich im Hinblick auf die Verträglichkeit für den Benutzer deutlich auf das Arbeitsumfeld aus. Alles Faktoren, die zu einem gesunden Arbeitsumfeld beitragen.

## Verdampfungstest bei 50 °C

Durch spezifische Labortests, durch den Einsatz in der Praxis bestätigt, weist die Q8 Bach 7000er Serie folgende Eigenschaften aufgrund der neuen aus Erdgas gewonnenen Schmierstoffbasistechnologie auf:

**Geringere Produktverdunstung im Vergleich zu Flüssigkeiten auf herkömmlicher Basis und anderen synthetischen Flüssigkeiten, daher:**

- Weniger Produktverbrauch
- Geringere Belastung durch Ölnebel und -dämpfe.



**Kuwait Petroleum (Belgium) N.V.**  
Petroleumkaai 7  
2020 Antwerpen – Belgien  
T +32 (0)3 247 38 11  
E [info@marketing.q8oils.com](mailto:info@marketing.q8oils.com)  
[www.Q8Oils.com](http://www.Q8Oils.com)



METALLBEARBEITUNG

# Q8 Bach

*Eine neue Generation nicht  
wassermischbarer Öle*



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

# Ausgezeichnete Leistung und Umweltprofil

Die nicht wassermischbaren Schneid- und Schleifflüssigkeiten von Q8 Bach gewährleisten extrem hohe Leistungen und decken alle Arten von Bearbeitungsvorgängen ab. Diese vielseitige Produktreihe bietet eine Vielzahl unterschiedlicher Viskositäten und Basisflüssigkeiten, die eine maximale Umweltverträglichkeit gewährleisten.



## Ein umfassendes Angebot für alle Arten der Bearbeitung

Die Serie Q8 Bach 7000 wird mit Grundstoffen formuliert, die synthetisch aus Erdgas gewonnen werden. Zusätzlich zu ihrer extrem hohen Reinheit bieten diese Grundstoffe im Vergleich zu herkömmlichen, aus Erdöl gewonnenen Basisölen unglaubliche Eigenschaften in Bezug auf die Stabilität. Sie sind frei von Schwefel, Stickstoff und aromatischen Verbindungen, farblos und geruchlos und zeichnen sich durch einen hohen Viskositätsindex, eine ausgezeichnete Oxidationsstabilität, einen sehr hohen Flammfpunkt und eine sehr geringe Flüchtigkeit aus.

Die Serie Q8 Bach XNRG ist mit synthetischen Estern formuliert, die vollständig biologisch abbaubar sind und keinen Nebel erzeugen, sodass die Arbeitsumgebung gesund bleibt. Diese Grundstoffe haben eine Reihe von Stärken: sie sind frei von Schwefel, Stickstoff und Aromaten, sie sind farb- und geruchlos und zeichnen sich durch einen hohen Viskositätsindex, eine ausgezeichnete Oxidationsstabilität, einen sehr hohen Flammfpunkt und eine sehr geringe Flüchtigkeit aus.



Farblos und geruchlos



Enthält keinen Schwefel, Stickstoff, aromatische Verbindungen, PAHs oder BaPs



Sehr enge Verteilung der Moleküle



Spezieller Zusatz von Verschleißschutzadditiven



Hohe Oxidationsstabilität



Hoher Flammfpunkt und geringe Volatilität

# Q8 Bach 7000 serie

## **Schneidöle mit aus Erdgas gewonnenen Grundstoffen.**

Die Serie Q8 Bach 7000 besteht aus chlorfreien Schneidölen mit Hochdruckzusätzen (EP). Diese Hochleistungsschneidöle basieren auf der neuesten Technologie für hochreine synthetische Basisflüssigkeiten, die chemisch aus Erdgas gewonnen werden und frei von polzyklischen aromatischen Verbindungen (PAK und BaP) sind. Der hohe Flammpunkt und das verbesserte Sicherheitsprofil machen die Serie Bach 7000 zu einer sicheren, effektiven Lösung. Die geringe Flüchtigkeit reduziert den Verbrauch und sorgt für eine sichere und gesunde Arbeitsumgebung. Die Produkte der Serie Q8 Bach 7000 eignen sich für alle Anwendungen in der Metallverarbeitung, einschließlich Kohlenstoffstählen, hochlegierten Stählen, rostfreien und hitzebeständigen Stählen, Aluminium und Kupferlegierungen.



### **Eigenschaften und Merkmale**

#### **Chlorfreie inaktive Schneidöle**

	Viskosität cSt bei 40 °C	4-Kugel- Schweißen (kg)	Gelbe Legierungen	EP	Kompatibilität mit Kobalt	Läppen	Schleifen	Allgemeine Bearbeitungen	Bohren	Tiefloch- bohren	Walzen	Räumen	Getriebe- verzahnung	Typische Verwendung
<b>Q8 Bach 7006</b>	6	200	1	✓	✓	●	●							
<b>Q8 Bach 7012</b>	12	480	1	✓✓			●	●	●	●				
<b>Q8 Bach 7022</b>	22	420	1	✓✓		●		●		●				
<b>Q8 Bach 7032</b>	32	460	1	✓✓			●							●

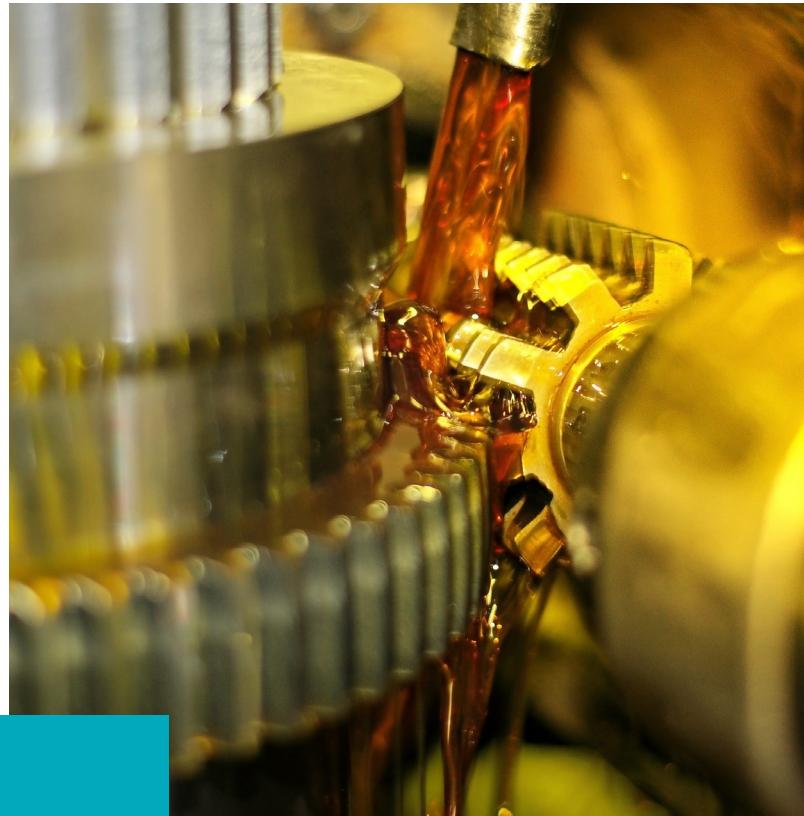
#### **Chlorfreie aktive Schneidöle**

	Viskosität cSt bei 40 °C	4-Kugel- Schweißen (kg)	Gelbe Le- gierungen	EP	Kompatibilität mit Kobalt	Läppen	Schleifen	Allgemeine Bearbeitungen	Bohren	Tiefloch- bohren	Walzen	Räumen	Getriebe- verzahnung	Typische Verwendung	
<b>Q8 Bach 7510</b>	9	>800	4	✓✓✓				●	●	●					
<b>Q8 Bach 7515</b>	16	>800	4	✓✓✓				●	●	●	●	●	●		
<b>Q8 Bach 7520</b>	23	>800	4	✓✓✓				●	●	●	●	●	●		
<b>Q8 Bach 7530</b>	33	>800	4	✓✓✓				●			●	●	●	●	

# Serie Q8 Bach XNRG

## Bio-Schneidöle mit Grundstoffen aus synthetischen Estern

Die Bioschmierstoffe Q8 Bach XNRG wurden als spezifische Antwort von Q8Oils auf die Marktnachfrage nach einer Reihe von biologisch abbaubaren Schmierstoffen entwickelt, die gemäß dem Europäischen Komitee für Normung (CEN), das für die Entwicklung und Festlegung von Normen auf europäischer Ebene zuständig ist, die Norm EN 16807 übertreffen müssen, um als solche definiert zu werden. Die Experten in unserem Q8Oils-Forschungslabor haben bei der Entwicklung der Serie Q8 Bach XNRG herkömmliche Mineralöle durch synthetische Ester ersetzt. Diese hochwertigen, biologisch abbaubaren Schmierstoffe werden unter Verwendung natürlicher, erneuerbarer Materialien formuliert und übertreffen herkömmliche Schneidflüssigkeiten auf Mineralölbasis. Sie bieten eine hervorragende Schneidleistung für alle Anwendungen bei minimaler Umweltbelastung und tragen zur Verbesserung der Arbeitsumgebung bei.



### Eigenschaften und Merkmale

#### Chlorfreie, inaktive, biologisch abbaubare Schneidöle

	Viskosität cSt bei 40 °C	4-Kugel-Schweißen (kg)	Gelbe Legierungen	EP	Kobalt	Typische Verwendung							
						Läppen	Schleifen	Allgemeine Bearbeitungen	Bohren	Tieflochbohren	Walzen	Räumen	Getriebeverzahnung
<b>Q8 Bach XNRG 6</b>	6	420	1	✓✓	✓	●	●	●					
<b>Q8 Bach XNRG 12</b>	12	340	1	✓✓	✓	●	●	●	●				
<b>Q8 Bach XNRG 15</b>	15	>800	1	✓✓✓		●	●	●	●	●	●		
<b>Q8 Bach XNRG 25</b>	23	440	1	✓✓		●	●		●				
<b>Q8 Bach XNRG 32</b>	32	380	1	✓✓		●						●	
<b>Q8 Bach XNRG 44</b>	44	260	1	✓✓		●							●