

## Was halten unsere Kunden von Q8 Mahler...

„Meine neue PRO2 Biogasanlage, betrieben mit einem MWM TCG 2016 V8C, ist seit Juni 2010 in Betrieb. Nach kurzer Einfahrphase wurde der Motor auf Q8 Mahler G5 umgeölt und ist mittlerweile ca. 11.000 h in Betrieb. Mein durchschnittliches Wechselintervall liegt bei ca. 1200 Bh und dabei sind die Ölgrenzwerte noch immer nicht erreicht. Die durchgeführte Zwischenuntersuchung bei 8000 Bh hat gezeigt, dass die Kombination aus einem guten Schmierstoff und vorgezogenen Ölwechselintervallen, hervorragende Ergebnisse in den Verschleiß- und Ablagerungswerten aufzeigt.“

**Herr Heribert Kliemann, Geschäftsführer,**  
Kliemann GbR, Nordstemmen, Deutschland.

„PRO2 Anlagentechnik setzt schon seit vielen Jahren sein ganzes Vertrauen in Q8Oils. Auf der Grundlage positiver Erfahrungen, hat sich PRO2 Environment France (PEF) dafür entschieden, seine wachsende Flotte von Biogas-Blockheizkraftwerken mit Q8 Mahler R 40 zu schmieren. PEF verlässt sich auch auf das System der routinemäßigen Ölanalyse (KRAS) von Q8Oils, das die Ölqualität während des Betriebs überwacht und dazu wichtige Daten zur Messung des mechanischen Zustands der Motoren gibt. Zu guter Letzt wird auch die Logistik- und Kundendienstabteilung die Logistik- und Kundendienstabteilung von Q8Oils für ihre Reaktionsgeschwindigkeit und ihr Engagement sehr geschätzt. Es sind diese Stärken, die das reibungslose Funktionieren der Motoren gewährleisten und die Grundlage für die Zufriedenheit unserer Kunden bilden.“

**Alain Rodriguez, Kundendienstleiter,**  
PRO2 Anlagentechnik, Frankreich.

„Nach 9000 Betriebsstunden litt der Motor unter starken Klopfproblemen. Mehr als sechsmal die Woche fiel der Motor aus und wir mussten eine teure Reinigung der Verbrennungskammern in Betracht ziehen. Q8Oils schlug jedoch einen Wechsel zu Q8 Mahler R 40 vor. Ansonsten wurden am Motor keine Veränderungen vorgenommen. Dieser Wechsel bewirkte eine unverzügliche und vollständige Beseitigung des Klopfproblems. Nach der Verwendung von Q8 Mahler R 40 über 2000 Stunden stellten wir eine Verringerung des Ölverbrauchs um 30% fest. Durch diese Maßnahme ist auch der elektrische Wirkungsgrad des Motors um mehr als 1% gestiegen.“

**Laurids Jonassen, Betriebsleiter,**  
Ejstrupholm Varmeværk, Dänemark.

„Wir bei Energy Developments UK Ltd verwenden für unsere Motoren (Deutz, Caterpillar, GE Jenbacher) seit fast sieben Jahren eine Reihe von Q8Oils Produkten und können Q8 Mahler uneingeschränkt empfehlen. In GB hat Q8 Mahler MA eine längere Lebensdauer als erwartet erreicht. Hinzu kommen eine Verringerung der Ablagerungen in der Verbrennungskammer und eine Minimierung der Lackbildung an der Buchse. Das Ergebnis ist eine längere Lebensdauer von Buchse und Zylinderkopf. Wie bei allen Motoren, die mit Deponiegas betrieben werden, sind die zuvor genannten Vorteile sowohl für einen reibungslosen Betrieb als auch für eine Verringerung der Betriebskosten von wesentlicher Bedeutung. Genauso wichtig sind die Kundenbetreuung und die technische Unterstützung, die Q8Oils bietet. EDL hat im Laufe der Jahre eng mit dem Technischen Team zusammengearbeitet. Hiervon haben beide Parteien profitiert, vor allem im Hinblick auf die Ölanalysetechniken und die Erprobung neuer Produkte.“

**Tim Orsborne, Instandhaltungs-Koordinator,**  
Energy Developments Ltd, Middlesex, Großbritannien.

„Seit vielen Jahren verwenden wir bei unseren technischen Wartungen Q8 Mahler für die Instandhaltung von Blockheizkraftwerken, die mit verschiedenen Motoren wie GE Waukesha, MAN, Perkins und Guasco betrieben werden. Es war auch leicht unsere neuen Kunden von der Qualität von Q8 Mahler zu überzeugen, da dieses Produkt immer wieder aufs Neue bewiesen hat sowohl den Ölverbrauch als auch die Betriebskosten der gesamten Anlage zu senken. Um das Betriebsverhalten des Motors zu überwachen nutzen wir das überaus hilfreiche Q8Oils Analysesystem KRAS. Genauso zufrieden als mit den ausgezeichneten Q8 Mahler Produkten sind wir auch mit dem Service, der Einsatzbereitschaft und der Fachkenntnis der technischen Abteilung von Q8Oils.“

**Arie Batenburg, Director,**  
Batenburg Technical Service, Niederlande.

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

## Q8 Mahler Gasmotorenöle

Die im Folgenden aufgeführten Produkte dienen nur als Richtlinie. Die Betriebsbedingungen eines Motors sind sehr unterschiedlich, weshalb wir empfehlen, mit einem unserer Anwendungstechniker zu sprechen, um sicherzustellen, dass Ihre Auswahl die beste Leistung und maximale Zuverlässigkeit garantiert.

### Erd- und Biogas (geringer Schwefelanteil)

#### Q8 Mahler MA SAE 40

Hochleistungs-Gasmotorenöl für die Verwendung mit Erdgas, sowie gereinigtem Biogas und Deponiegas. Q8 Mahler MA ist für zahlreiche Motoren geeignet und zeichnet sich durch seine ausbalancierte Additivtechnologie aus.

Gesamtbasenzahl (TBN – D 2896) = 5,5 mg KOH/g, Sulfataschegehalt = 0,5 %

#### Q8 Mahler G5 SAE 40

Hochleistungs-Gasmotorenöl für die Verwendung mit Erdgas, sowie gereinigtem Biogas und Deponiegas. Q8 Mahler G5 ist ein speziell entwickeltes Gasmotorenöl, welches Ablagerungen im Motor verringert und dadurch zu einer überragenden Sauberkeit des Motors führt. Dieses Produkt ist besonders gut geeignet für moderne Hochdruck-Gasmotoren, aber auch für Gasmotoren mit einem niedrigeren effektiven Mitteldruck (BMEP) geeignet.

Gesamtbasenzahl (TBN - D 2896) = 6,0 mg KOH/g, Sulfataschegehalt = 0,5 %

#### Q8 Mahler GR5 SAE 40

Premium-Gasmotorenöl auf Basis von Hochleistungs-Hydrocrack-Grundölen für den Einsatz in stationären Gasmotoren. Q8 Mahler GR5 besitzt eine hervorragende Oxidationsstabilität und trägt zur Sauberkeit der Laufbuchsen bei kontrolliertem Ölverbrauch bei. Q8 Mahler GR5 eignet sich besonders für den Betrieb mit hohen Motoren-Temperaturen und -Drücken, speziell im Bereich der Kolbenringnuten.

Gesamtbasenzahl (TBN - D 2896) = 6,0 mg KOH/g, Sulfataschegehalt = 0,5 %

#### Q8 Mahler R SAE 40

Premium-Gasmotorenöl auf Basis von Hochleistungs-Hydrocrack-Grundölen für den Einsatz in stationären Gasmotoren. Q8 Mahler R besitzt eine hervorragende Oxidationsstabilität und trägt zur Sauberkeit der Laufbuchsen bei kontrolliertem Ölverbrauch bei.

Gesamtbasenzahl (TBN - D 2896) = 7,0 mg KOH/g, Sulfataschegehalt = 0,5 %

### Bio-, Deponie-, Klär- und sonstige hochbelastete Gase

#### Q8 Mahler HA SAE 40

Hochleistungs-Gasmotorenöl für die Verwendung mit Sondergasen, wie Bio-, Klär- und Deponiegasen. Q8 Mahler HA ist für zahlreiche Motoren geeignet und zeichnet sich durch seine ausbalancierte Additivtechnologie aus.

Gesamtbasenzahl (TBN – D 2896) = 7,9 mg KOH/g, Sulfataschegehalt = 0,9 %

#### Q8 Mahler G8 SAE 40

Hochleistungs-Gasmotorenöl für die Verwendung mit Erdgas, sowie allen Sondergasen, wie Bio-, Klär- und Deponiegasen. Q8 Mahler G8 ist ein speziell entwickeltes Gasmotorenöl, welches Ablagerungen im Motor verringert und dadurch zu einer überragenden Sauberkeit des Motors führt. Dieses Produkt ist besonders gut geeignet für moderne Hochdruck-Gasmotoren, aber auch für Gasmotoren mit einem niedrigeren effektiven Mitteldruck (BMEP) geeignet.

Gesamtbasenzahl (TBN - D 2896) = 8,0 mg KOH/g, Sulfataschegehalt = 0,8 %

#### Q8 Mahler G10 SAE 40

Hochleistungs-Gasmotorenöl für die Verwendung mit allen Sondergasen, wie Bio-, Klär- und Deponiegasen. Q8 Mahler G10 ist ein speziell entwickeltes Gasmotorenöl, welches für die Anwendungen mit extremsten Gasqualitäten entwickelt wurde. Die jeweiligen Herstellervorschriften sind zu beachten.

Gesamtbasenzahl (TBN - D 2896) = 10 mg KOH/g, Sulfataschegehalt = 1,0 %

#### Q8 Mahler GR8 SAE 40

Premium-Gasmotorenöl auf Basis von Hochleistungs-Hydrocrack-Grundölen für den Einsatz in stationären Gasmotoren. Durch sein extremes Detergier- und Dispergier-Vermögen ist Q8 Mahler GR8 in der Lage, bei allen Gasarten eingesetzt zu werden, vom saubersten Erdgas bis hin zu extremsten Sondergasen (Deponie- sowie Biogasen). Q8 Mahler GR8 eignet sich besonders für den Betrieb in Hochdruck-Gasmotoren, die mit hohen Temperaturen betrieben werden. Q8 Mahler GR8 verringert Ablagerungen und Lackbildung in der Verbrennungskammer und bietet extremste Motorsauberkeit. Q8 Mahler GR8 ist geeignet, um verlängerte Ölwechselintervalle zu erzielen.

Gesamtbasenzahl (TBN - D 2896) = 8,0 mg KOH/g, Sulfataschegehalt = 0,8 % Masse

### Kraftfahrzeugmotoren

Die Q8 Mahler-Reihe umfasst Produkte für Gasmotoren in Kraftfahrzeugen. Hierzu gehören auch Motoren, die für den Betrieb mit Erdgas umgebaut wurden. Wenn Sie nähere Informationen über Q8 Mahler C und Q8 Mahler T wünschen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Produktingenieur von Q8Oils in Verbindung.

**Q8Oils entwickelt, produziert und vermarktet hochwertige Schmierstoffe für Automotive und Industrielle Anwendungen. Mit einem breiten Produktspektrum wird der Bedarf unserer Kunden der unterschiedlichsten Marktsektoren abgedeckt.**

- Mithilfe unserer umfassenden Forschungs- & Entwicklungskapazitäten hat sich Q8Oils außerdem auf die Entwicklung von kunden- und nischenspezifischen Schmierstoffen spezialisiert.
- Nach mehr als 25 Jahren und vielen Millionen Motor-Betriebsstunden haben sich die Gasmotorenöle der Q8 Mahler-Produktreihe erfolgreich bewährt und sind im Markt etabliert.
- Tausende Gasmotoren in der ganzen Welt verteilt werden mit Q8 Mahler Produkten geschmiert. Die Produkte werden von der Mehrheit der Motorenhersteller verwendet, sind anerkannt und namentlich freigegeben. Zu diesen gehören namhafte Hersteller wie GE Jenbacher, Caterpillar, Ficantieri, GMT (VM), Perkins, Guasco, MAN, MWM (Deutz), Rolls Royce Bergen, Tedom, Wärtsilä und Waukesha.
- Viele der Gasmotoren, die mit unseren Produkten betrieben werden, unterliegen einer Überwachung durch unser Analyzelabor. Mit der Überwachung erhalten unsere Kunden und wir weitergehende Informationen, inklusive grafischer Interpretationen sowie entscheidende Parameter wie z.B. Verschleißmetalle, Öl-Oxidation (Ölalterung), Gesamtbasenzahl, Viskosität, Säurezahl etc. Wir nutzen diese Informationen, um unsere Kunden zu beraten und lassen sie in die Entwicklung der nächsten Generation von Gasmotorenölen einfließen.
- Auch unsere Logistikdienste sind auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten. Wir liefern termingerecht, ob Gebindeware oder im Tankwagen. Alle Tankwagen sind mit Volumenzählern ausgerüstet.

**Wenn Sie die Zuverlässigkeit Ihrer Motoren verbessern und Ihre Produktivität steigern wollen, sprechen Sie mit uns und finden Sie heraus, was unsere Hochleistungsprodukte für Sie tun können. Viele unserer Kunden haben die Vorteile der Zusammenarbeit mit Q8Oils kennengelernt. Was sie dazu sagen, finden Sie in dieser Broschüre.**

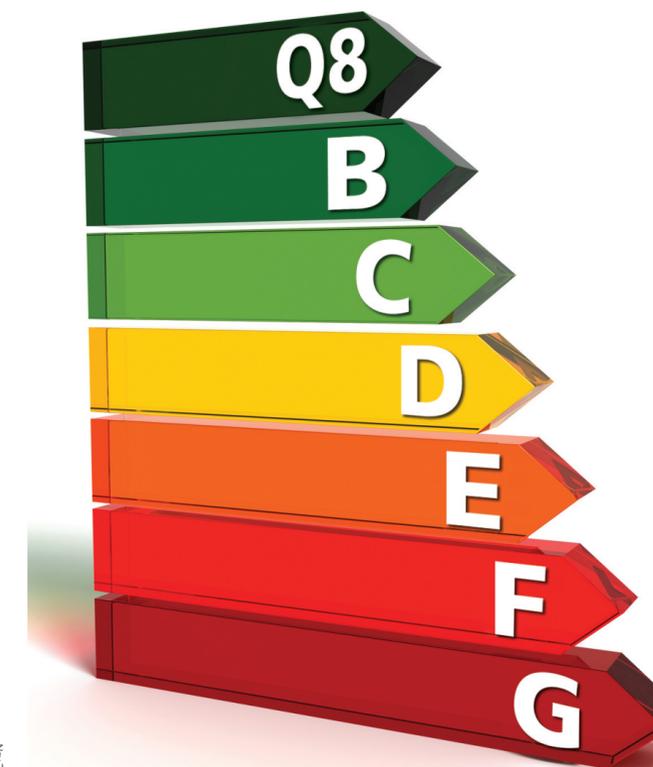
#### Produktberatung

Diese Produktbroschüre ist nur ein Auszug unserer Gesamtproduktpalette. Zur Vollständigkeit der Informationen wenden Sie sich bitte jederzeit an unsere Produktberatung. Hier bekommen Sie eine vollständige Liste der gewünschten Produktdaten sowie Informationen zur Anwendung dieser Produkte:  
Mail: [Q8Oils@Q8Oils.com](mailto:Q8Oils@Q8Oils.com) Internet : [www.Q8Oils.com](http://www.Q8Oils.com)

**Q8 Oils**

**Q8 Oils**

Öle für stationäre Gasmotoren



Markenschmierstoffe für stationäre Motoren, die mit unterschiedlichen Gasarten betrieben werden

