

A large cargo ship with a white hull and dark upper section is moving across a wide river. The ship has a flat deck and a small cabin at the stern. In the background, a city with various buildings and a bridge is visible across the water.

# Schifffahrtsindustrie

Hochleistungsschmierstoffe für die  
Schifffahrtsindustrie

**Q8**  **Oils**

[WWW.Q8OILS.COM](http://WWW.Q8OILS.COM)

**Q8Oils ist eine Tochtergesellschaft der Kuwait Petroleum Corporation (KPC), die zu den zehn größten Energiekonzernen der Welt zählt. KPC trägt dazu bei, den lebenswichtigen Öl- und Gasbedarf der Welt durch vielfältige Geschäftsaktivitäten zu decken, die alle Aspekte der Kohlenwasserstoffindustrie umfassen, von Onshore- und Offshore-Erkundung bis zu Produktion und Raffination, Petrochemie, Seetransport und Einzelhandel.**

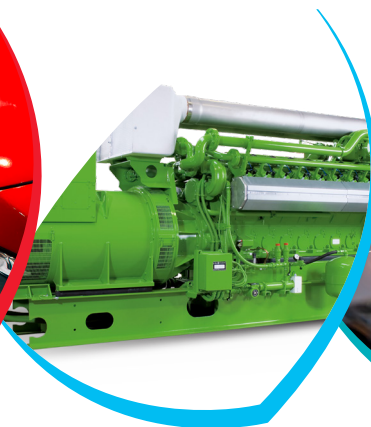
## Über Q8Oils

### Q8Oils: Ihr bevorzugter Geschäftspartner

- In mehr als 100 Ländern vertreten
- Q8Oils hat sich als führender Anbieter von Schmierstoffen für Großunternehmen auf dem internationalen Markt positioniert
- Eigene F&E-Labors und hochmoderne Mischwerke
- Wir bieten eine einzigartige Versorgungslösung für alle Anwendungen in verschiedenen Sektoren:



**Automobilindustrie**



**Energie**



**Metallbearbeitung**



**Allgemeine Industrie**

Die Marineöle von Q8Oils wurden entwickelt, um den Bedürfnissen einer Vielzahl von Schiffskategorien gerecht zu werden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Binnenschiffe, Hochseeschiffe, Fischereifahrzeuge, Hafenschiffe, Fähren, Küstenschiffe und Freizeitboote. Ein umfassendes Sortiment, das die Anforderungen der OEMs übertrifft, kombiniert mit dem technischen Know-how unseres Produktentwicklungsteams und unseres technischen Helpdesks, macht Q8Oils zum idealen Schmierstoffpartner in diesem Marktsegment.

## Wesentliche Vorteile

### Q8 Mozart Marineprodukte

- Die Produkte wurden entwickelt, um die Schmierstoffanforderungen neuer, moderner Motoren zu erfüllen, eignen sich aber auch für ältere Modelle.
- Reduzierte Ablagerungsbildung im gesamten Brennraum und in den Abgasbereichen dank hervorragender Reinigungswirkung.
- Hervorragender Verschleißschutz unter unterschiedlichen Lastbedingungen, der Reibungsverschleiß minimiert und das Festfressen von Zylindern, Kolben und Kolbenringen verhindert.
- Ausgezeichnete thermische und oxidative Stabilität für eine längere Lebensdauer des Öls.



| <i>Tauchkolben-Motoröl<sup>1</sup></i> | <i>TPEO + FZG 12</i>    | <i>Systemöl<sup>2</sup></i> | <i>Marines Zylinderöl<sup>3</sup></i> |
|----------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Q8 Mozart 520 SAE 30                   | Q8 Mozart DP (N) 30     | Q8 Mozart ACN 30            | Q8 Mozart CL 70 SAE 50                |
| Q8 Mozart 520 SAE 40                   | Q8 Mozart DP (N) 40     |                             |                                       |
| Q8 Mozart KC 20 SAE 40                 | Q8 Mozart LSN 10W-40    |                             |                                       |
| Q8 Mozart SHPD 15W-40                  | Q8 Mozart LSN 15W-40    |                             |                                       |
| Q8 Mozart SRU 25W-40                   | Q8 Mozart TMN 12 SAE 30 |                             |                                       |
| Q8 Mozart TM 12 SAE 30                 | Q8 Mozart TMN 12 SAE 40 |                             |                                       |
| Q8 Mozart TM 12 SAE 40                 | Q8 Mozart TMN 15 SAE 30 |                             |                                       |
| Q8 Mozart TM 15 SAE 30                 | Q8 Mozart TMN 15 SAE 40 |                             |                                       |
| Q8 Mozart TM 15 SAE 40                 |                         |                             |                                       |
| Q8 Mozart TM 20 SAE 30                 |                         |                             |                                       |
| Q8 Mozart TM 20 SAE 40                 |                         |                             |                                       |
| Q8 Mozart TM 30 SAE 30                 |                         |                             |                                       |
| Q8 Mozart TM 30 SAE 40                 |                         |                             |                                       |
| Q8 Mozart TM 40 SAE 40                 |                         |                             |                                       |
| Q8 Mozart TM 50 SAE 40                 |                         |                             |                                       |
| Q8 Mozart TM 55 SAE 40                 |                         |                             |                                       |

**Viertakt: Mittelschnell laufender Tauchkolbenmotor. Für Anwendungen wie Antriebsmotoren, Hilfsmotoren und PowerGen.**

**1** Tauchkolben-Motoröl (TPEO): Gemeinsame Ölwanne für Zylinder und Kurbelgehäuse, zirkulierendes Schmieröl.

**Zweitakt: Langsam laufende Kreuzkopfmotoren**

**2** Systemöl (SO): Schmiert das Kurbelgehäuse, zirkulierendes Schmieröl.

**3** Marines Zylinderöl (MCL) Direkt in den Zylinder eingespritzter Einmal-Schmierstoff.

## Motorenöle

### **Q8 Mozart ACN 30**

Q8 Mozart ACN ist ein Hochleistungs-Kurbelgehäuse-Schmierstoff für Zweitakt-Kreuzkopfmotoren mit niedrigen Drehzahlen.

### **Q8 Mozart TM 12 SAE**

40

Q8 Mozart TM ist ein Hochleistungs-Schmierstoff für erstklassige Tauchkolben-Dieselmotoren mit mittleren Drehzahlen, die mit Destillatkraftstoffen oder Schweröl betrieben werden.

### **Q8 Mozart TM 15 SAE**

30, 40

Q8 Mozart TM ist ein Hochleistungs-Schmierstoff für erstklassige Tauchkolben-Dieselmotoren mit mittleren Drehzahlen, die mit Destillatkraftstoffen oder Schweröl betrieben werden.

### **Q8 Mozart SHPD 15W-40**

Für alle Dieselmotoren und Generatoren, die unter extrem schwierigen Bedingungen eingesetzt werden. Dieselmotoren können Saugmotoren, Turbolader oder Kompressoren sein, mit oder ohne Ladeluftkühlung.

### **Q8 Mozart LSN 15W-40**

Q8 Mozart LSN 15W-40 ist ein Hochleistungsmotorenöl für alle Dieselmotoren und Generatoren, die unter extrem harten Bedingungen eingesetzt werden und LOW-SAPS-Motorenöle benötigen.

### **Q8 Mozart LSN 10W-40**

Q8 Mozart LSN 10W-40 ist ein Hochleistungsmotorenöl für alle Dieselmotoren und Generatoren, die unter extrem harten Bedingungen eingesetzt werden und LOW-SAPS-Motorenöle benötigen.

### **Q8 Mozart TM 20 SAE**

30, 40

Q8 Mozart TM ist ein Hochleistungs-Schmierstoff für erstklassige Tauchkolben-Dieselmotoren mit mittleren Drehzahlen, die mit Destillatkraftstoffen oder Schweröl betrieben werden.

## Hydraulik

### Q8 Heller

15, 22, 32, 46, 68, 100

Q8 Heller hat einen hohen Viskositätsindex von >150, welcher über dem Industriestandard liegt, was zu einem Öl mit hervorragenden Fließeigenschaften führt. Für anspruchsvolle Anwendungen, die Öle mit hohem Viskositätsindex erfordern.

### Q8 Heinichen

32, 46

Q8 Heinichen ist ein Öl auf Zinkbasis mit ausgezeichneten Detergensfunktionen. Dieses Öl fördert die Dispersion von Verunreinigungen, Wasser oder anderen Rückständen, die Schäden an der Anlage verursachen können.

### Q8 Holbein Bio Plus

22, 32, 46

Q8 Holbein Bio Plus ist eine hervorragende synthetische Hydraulikflüssigkeit auf Basis ungesättigter Ester für den ganzjährigen Einsatz in mobilen und stationären Hydrauliksystemen.

### Q8 Holbein Bio Long Life 46

Q8 Holbein Bio Long Life 46 ist eine außergewöhnliche synthetische Hydraulikflüssigkeit auf der Basis gesättigter Ester für den ganzjährigen Einsatz in mobilen und stationären Hydrauliksystemen.

## Turbinen

### Q8 Van Gogh

22, 32, 46, 68, 100, 150, 220

Q8 van Gogh ist ein Hochleistungsturbinenöl für den Einsatz in Dampf- und Gasturbinenkreislaufsystemen. Q8 van Gogh gewährleistet eine hervorragende Lack-/Ablagerungskontrolle in Kombination mit einer langen Ölstandzeit.

## Luft- und Gaskompressoren

### Q8 Schubert

32, 46, 68, 100, 150

Q8 Schubert ist ein Hochleistungs-Kompressoröl auf Basis ausgewählter Premium-Grundöle (Gruppe II). Dieses Produkt wurde für die Nutzung in allen Kolben-, Rotations- und Flügelzellenkompressoren entwickelt.

Die Q8 Mozart-Reihe umfasst Produkte (Q8 Mozart KV, RU und SRU), die für spezifische Anwendungen entwickelt wurden, wie MAK-, CAT-, EMD- und GE-Motoren.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Q8Oils-Produktingenieur, um eine Empfehlung zu erhalten.

## Kühlkompressoren

### **Q8 Stravinsky 68**

Q8 Stravinsky 68 ist ein Hochleistungs-Kältekompressoröl. Es wurde auf der Basis von synthetischem PAO (Polyalphaolefin) und AB (Alkylbenzol) als Grundöl entwickelt. Empfohlen für den Einsatz bei Kühlmitteln des Typs R717 (Ammoniak) und CFC.

### **Q8 Stravinsky N**

32, 46, 68

Q8 Stravinsky N wurde auf der Basis ausgewählter naphthenischer Premium-Grundöle entwickelt. Das Produkt ist empfohlen für den Einsatz mit Kühlmitteln des Typs CFC, HCFC oder herkömmlichem Kühlmittel (wie Ammoniak).

### **Q8 Stravinsky AB**

32, 68, 100

Q8 Stravinsky AB ist ein synthetisches Kältekompressoröl auf der Basis von AB (Alkylbenzol) und wird für die Verwendung mit CFC-, HCFC- oder herkömmlichen Kühlmitteln (wie Ammoniak) empfohlen.

### **Q8 Stravinsky POE**

32, 68, 100

Q8 Stravinsky POE ist ein auf Basis des Grundöles POE (Polyolester) entwickeltes synthetisches Kältekompressoröl. Empfohlen für den Einsatz mit Kühlmitteln des Typs HFC (etwa R134a).

## Q8 Rembrandt EP

00, 0, 1, 2, 3, 00 VW

Mehrzweckfett auf Lithiumbasis mit einem EP-Zusatz, der hervorragende Verschleißschutzeigenschaften für Gleit- und Wälzlager bietet, die unter schweren oder stoßbelasteten Bedingungen arbeiten. Q8 Rembrandt EP bietet Rostschutz auch in Gegenwart von Wasser.

## Q8 Multi LCX 2

Q8 Multi LCX 2 ist ein Mehrzweckfett mit erhöhter Wasserbeständigkeit. Das Lithium-Kalzium-Fett auf Mineralöl-Basis weist eine ausgezeichnete Rollstabilität auf.

## Q8 Ruysdael SG

Q8 Ruysdael SG ist ein Lithium-Kalzium-Mehrzweckfett, das sich mit seiner ausgezeichneten Wasserbeständigkeit insbesondere für Anwendungen in feuchten und korrosiven Umgebungen empfiehlt.

## Q8 Rubens WB/b

Q8 Rubens WB/b ist ein Lithium-Komplex-Fett mit extremen Druckeigenschaften. Er hat eine blaue Farbe, damit er in der Anwendung leicht zu erkennen ist.

## Q8 Ruysdael WR 2

Q8 Ruysdael WR 2 ist ein wasserbeständiges Kalziumfett auf Mineralölbasis mit einer sehr hohen Viskosität.

## Q8 Renoir EP 132

Q8 Renoir EP 132 ist ein hervorragendes Mehrzweck-EP-Fett, das biologisch leicht abbaubar ist und eine ausgezeichnete Wasserbeständigkeit und Rostschutzwirkung aufweist.

## Q8 Rodin EP

202, 415

Q8 Rodin EP ist ein sehr wasser- und dampfbeständiges Kalziumsulfonat-Fett in Premium-Qualität.

## Q8 Ravel WX 1202

Q8 Ravel WX 1202 ist eine lösungsmittelbasierte Korrosionsschutz-Flüssigkeit mit niedriger Viskosität und mittel- bis langfristigen Schutzeigenschaften. Nach dem Verdunsten hinterlässt die Flüssigkeit einen dünnen, wachsartigen Schutzfilm.

Die Q8 Mozart-Reihe umfasst Produkte (Q8 Mozart KV, RU und SRU), die für spezifische Anwendungen entwickelt wurden, wie MAK-, CAT-, EMD- und GE-Motoren.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Q8Oils-Produktingenieur, um eine Empfehlung zu erhalten.



# Forschung & Entwicklung



**Zertifiziert**

ISO 9001, 18001,  
ISO 14001, RC14001

Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung ist ein wichtiger Bestandteil unserer Suche nach innovativen Produkten und Strategien. Durch unsere umfangreiche und intensive Forschung ermitteln wir die zukünftigen technischen Anforderungen an Schmierstoffe. Auf diese Weise übertreffen wir auch weiterhin die Erwartungen der Branche und unserer Kunden.

Mit modernsten Mischanlagen sowie Forschungs- und Technologiezentren in Belgien und Italien entwickeln wir Produkte, die die höchsten Leistungsanforderungen erfüllen und übertreffen – zu einem wettbewerbsfähigen Marktpreis.



Hochmoderne Produktionsanlagen in Belgien, Italien und verschiedene Produktionen über lokale Partner, kombiniert mit unseren eigenen Forschungs- und Technologiezentren.



Produkte, die die höchsten Leistungsanforderungen übertreffen. Freigegeben von allen großen OEMs.



Kundenspezifische Produktentwicklung auf der Basis kundenspezifischer Herausforderungen und Bedürfnisse



Überlegene Lösung für alle Schmierstoff-Bedürfnisse.

## Wichtige Fakten

**50+**

Jahre Erfahrung in F&E im  
Mineralölsektor

**350.000**

Öl-Analysen  
pro Jahr

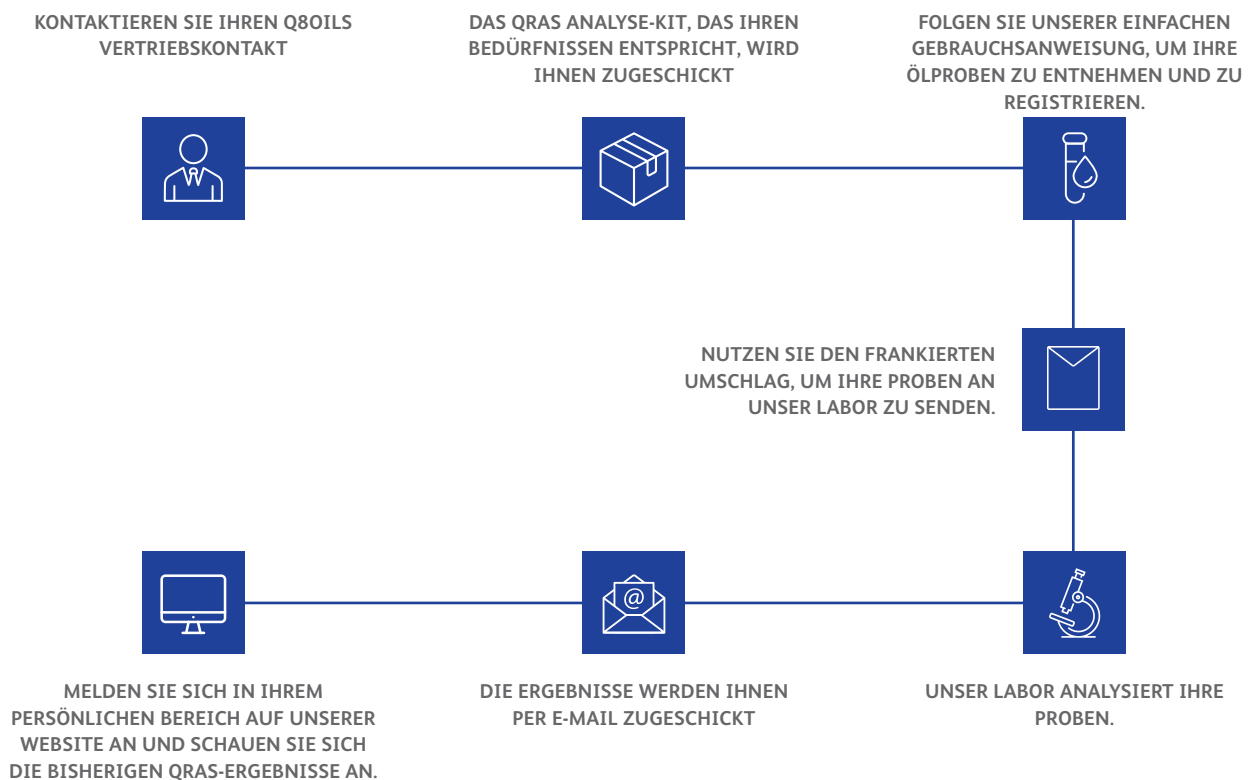
**40+**

Wissenschaftler und  
Hilfspersonal

## Q8Oils Routine Analysis Service

Q8Oils ist sich bewusst, dass die Betriebsbedingungen sehr unterschiedlich sind, und wir beraten Sie gerne bei der Auswahl des am besten geeigneten Öls für Ihre spezielle Anwendung. Nutzen Sie die Vorteile von QRAS, der entwickelt wurde, um Ihre Produktivität und Zuverlässigkeit zu maximieren. Denken Sie daran: Wissen entsteht durch Messen!

Unser Q8 Routine Analysis Service (QRAS) ist ein spezielles Angebot für unsere geschätzten Kunden und Partner. Durch diese Analyse können die Kunden die Lebensdauer ihrer Motoren oder Maschinen verlängern, die Betriebskosten reduzieren und ihr Schmierprogramm optimieren. Regelmäßige Ölanalysen tragen dazu bei, potenziell schwerwiegende Schäden oder Ausfälle zu verhindern, indem sie Probleme aufdecken und Aufschluss über die erforderlichen Maßnahmen und deren Dringlichkeit geben, wie sie von unserem Expertenteam interpretiert werden.



## Wesentliche Vorteile

- Ihre Ergebnisse sind jederzeit bequem online abrufbar.
- Sie erhalten persönliche Empfehlungen von unserem fachtechnischen Beratungsteam bezüglich Ihres Ölzustands und Ihrer Motorabnutzung.
- Sie erhalten einen ausführlichen Bericht mit allen relevanten Details, einschließlich historischer Daten, Ölprobenanalyse, Maschinenzustand und mehr.

# Unsere Verpflichtung zu Nachhaltigkeit



Da Schmierstoffe das Funktionieren der Welt sichern, gilt es, sie verantwortungsvoll zu produzieren. Wir bei Q8Oils sind bestrebt, in Sachen Umweltverantwortung eine Vorreiterrolle zu übernehmen. Seit Jahren verringern wir unsere Umweltauswirkungen durch nachhaltige Praktiken und unterstützen gleichzeitig unsere Kunden dabei, ihren ökologischen Fußabdruck zu verringern.



## Minimierung des Fußabdrucks

*Unsere negativen Umweltauswirkungen verringern*

Unser Ziel ist es, unseren ökologischen Fußabdruck durch Produktinnovationen in allen Bereichen, die sich auf diesen Fußabdruck auswirken, zu minimieren, z. B. durch den Einsatz erneuerbarer Energiequellen, die Optimierung der Produktionsprozesse und die Verwendung nachhaltiger Rohstoffe.

### Product Carbon Footprint (PCF)

Der PCF-Wert gibt die Gesamtmenge der mit dem Schmierstoff verbundenen Treibhausgasemissionen an und wird auf jedem Produktblatt angegeben, um vollständige Transparenz zu gewährleisten.



## Maximierung des Handabdrucks

*Unsere positiven Umweltauswirkungen steigern*

Bei Q8Oils gehen wir über die Kohlenstoffneutralität hinaus und tragen aktiv zu den Nachhaltigkeitsbemühungen unserer Kunden und Partner bei. Unsere Schmierstoffe stellen Energieeffizienz und eine längere Lebensdauer sicher und helfen anderen Unternehmen, ihren ökologischen Fußabdruck zu verringern.



Reibung verringern



Energieverbrauch verringern



Lebensdauer der Ausrüstung verlängern

## Nachhaltigkeit über unsere Produkte hinaus

Gemeinsame Werte und soziale Verantwortung sind in unseren Prinzipien verankert.

Wir engagieren uns aktiv für die Gemeinden in den Regionen, in denen wir tätig sind, um den Umweltschutz und die Entwicklung des Humankapitals zu fördern. Unser BeWell-Programm fördert das Wohlbefinden unserer Mitarbeiter durch Vorsorgeuntersuchungen, Wellness-Kampagnen und Schulungen zur körperlichen und geistigen Gesundheit.

**Wussten Sie schon, ... dass wir uns auch für Nachhaltigkeit einsetzen, indem wir Bäume pflanzen und Initiativen wie den World Cleanup Day durchführen?**

Partnerschaften sind unerlässlich, um unsere Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs) voranzubringen. Wir arbeiten mit unseren Lieferanten zusammen, um nachhaltige Verpackungslösungen zu entwickeln, und tragen durch unsere Partnerschaft mit der Union of the European Lubricants Industry (UEIL) zur Förderung verantwortungsvoller Industriepraktiken bei.



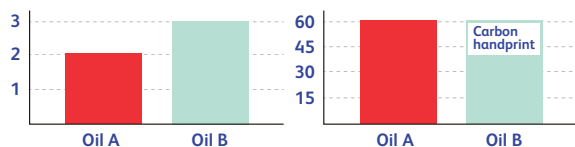
**Scannen für weitere Informationen über We Take Care**



### Warum ist der PCF wichtig? (Produkt-CO<sub>2</sub>-Fußabdruck)

- Die Bewertung des PCF umfasst auch die Bewertung der Nutzungsphase (= Handabdruck/vermiedene Emissionen)
- Der CO<sub>2</sub>-Handabdruck eines Produkts beschreibt die positiven Umweltauswirkungen des Produkts während seiner gesamten Lebensdauer.
- Eine stärkere Fokussierung auf den CO<sub>2</sub>-Handabdruck kann Möglichkeiten zur Verringerung der Umweltauswirkungen aufzeigen und Veränderungen vorantreiben.
- Der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck (PCF) von Q8 Mozart LSN 15W-40, Cradle-to-Gate (Q8Oils hochmoderne Anlage in Belgien), beträgt 1,51 kg CO<sub>2</sub>eq / kg.

*Der CO<sub>2</sub>-Handabdruck bezieht sich auf die vermiedenen Emissionen in der Nutzungsphase von Schmierstoffen*



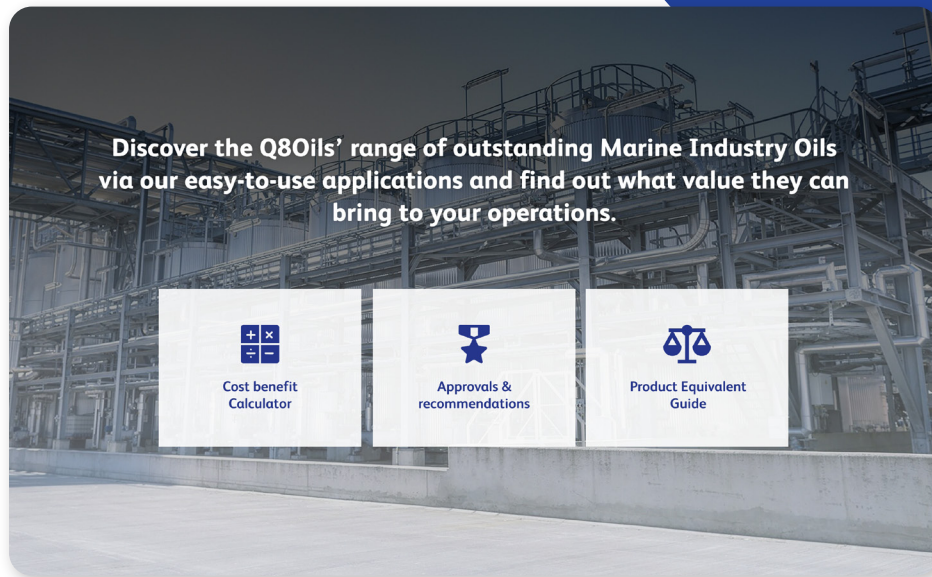
### Schlussfolgerungen

Die PCF-Bewertung (Cradle-to-Gate) zeigt einen höheren Fußabdruckwert für Produkt B. Nach der Bewertung der Nutzungsphase, nach 10.000 Stunden in Baggerausrüstung. Die Gesamtemissionen durch die Verwendung von Produkt B sind geringer.

### Verbesserungen des Kraftstoffverbrauchs

Q8Oils hat eine Reihe fortschrittlicher Pkw-Schmierstoffe entwickelt, die den Kraftstoffverbrauch um bis zu 3 % senken und damit einen entscheidenden Beitrag zur Reduzierung der Umweltbelastung leisten. Diese Schmierstoffe erfüllen die ACEA C6-Normen, was die Kompatibilität mit den neuesten Motortechnologien zur Senkung der Emissionen gewährleistet.

Durch die Verbesserung der Kraftstoffeffizienz tragen die Produkte von Q8Oils zu einer erheblichen Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen bei und unterstützen damit die weltweiten Bemühungen zur Bekämpfung des Klimawandels. Darüber hinaus tragen die optimierten Formulierungen dazu bei, den Motorverschleiß zu verringern, die Lebensdauer der Fahrzeuge zu verlängern und die Notwendigkeit der ressourcenintensiven Herstellung neuer Komponenten zu minimieren.



Schauen Sie in unser Öl-Empfehlungstool, um herauszufinden, welches Q8Oils-Produkt für eine optimale Leistung Ihres Fahrzeugs geeignet ist.

<https://tools.Q8Oils.com/>

**Q8Oils**

Petroleumkaai 7  
2020 Antwerpen – Belgien

T +32 (0)3 247 38 11  
E [Q8Oilsmarketing@Q8.com](mailto:Q8Oilsmarketing@Q8.com)

**WWW.Q8OILS.COM**

Besuchen Sie unsere Website  
**WWW.Q8OILS.COM**

