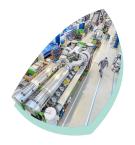






02 Landwirtschaftliches Produktsortiment ..... 09



03 Nachhaltigkeit bei Q80ils 41



### LANDWIRTSCHAFTLICHE GERÄTE

# Über Q80ils

Über Q80ils	04
Forschung & Entwicklung	06
Q80ils PALub	07
ORAS	 07

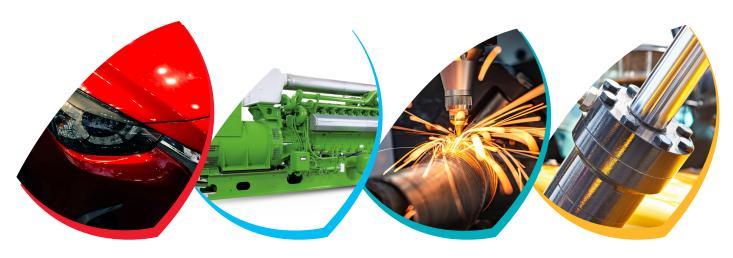


Bei Q80ils sind wir stolz darauf, der bevorzugte Ölhersteller in zahlreichen Branchen zu sein. Wir bieten innovative Schmierstofflösungen, die individuell auf die einzigartigen Anforderungen jeder Industrie zugeschnitten sind.

# Über Q80ils

### **Q80ils: Ihr bevorzugter Geschäftspartner**

- Präsenz in mehr als 100 Ländern
- Q80ils hat sich als führender Lieferant von Schmierstoffen für Großunternehmen auf dem internationalen Markt etabliert
- Eigene Forschungs- und Entwicklungslabore sowie hochmoderne Mischanlagen
- Wir bieten maßgeschneiderte Versorgungslösungen für alle Anwendungen in verschiedenen Sektoren:



**Automobilindustrie** 

Energie

Metallverarbeitung Allgemeine Industrie



Kuwait Petroleum Corporation

### Teil einer starken Unternehmensgruppe

Q80ils ist eine Tochtergesellschaft der Kuwait Petroleum Corporation (KPC), die zu den zehn weltweit führenden Energiekonzernen zählt. KPC deckt mit vielfältigen Geschäftstätigkeiten den weltweiten Bedarf an Öl und Gas und ist in allen Bereichen der Kohlenwasserstoffindustrie tätig – von der Exploration an Land und auf See über Produktion und Raffination bis hin zu Petrochemie, Seetransport und Einzelhandel.

### Werden Sie zum vertrauenswürdigsten Schmierstofflieferanten Ihrer Kunden mit Q80ils – Ihr Partner für Qualität!

### Bei Q80ils gehen Qualität und Verantwortung Hand in Hand

Als Mitglied von ATIEL (der Technischen Vereinigung der europäischen Schmierstoffindustrie) tragen wir aktiv dazu bei, die europäischen Motorölspezifikationen der ACEA mitzugestalten, um höchste Schmierstoffqualität auf dem Markt zu gewährleisten.

ATIEL war wegweisend bei der Einführung von SAIL, einem unabhängigen Prüfinstitut, das die Qualität von Motorölen überprüft, die den ACEA-Spezifikationen entsprechen sollen. SAIL überwacht die Produktqualität genau, indem es zufällig ausgewählte Ölproben strengen Labortests unterzieht. Mit einer einfachen Registrierung auf der benutzerfreundlichen Plattform von SAIL können Sie Ihre Einhaltung der Branchenrichtlinien nachweisen, wie sie im European Engine Lubricant Quality Management System (EELQMS) definiert sind.



### Die Einhaltung von Spezifikationen ist entscheidend

Bei Q8Oils prüft unsere Forschungsabteilung Schmierstoffe nicht nur auf ihre Konformität mit den Standards, sondern auch darauf, ob sie diese übertreffen. Unsere Untersuchungen zeigen, dass 50 % der Ölproben nicht den Anforderungen des EELQMS entsprechen. Diese Proben stammen von Wettbewerbsprodukten, die zwar behaupten, den ACEA-Spezifikationen zu entsprechen, dies jedoch nicht erfüllen – obwohl diese Spezifikationen die Grundlage für die OEM-Zulassung bilden! Das Nichteinhalten der ACEA-Standards gefährdet nicht nur die Konformität mit OEM-Spezifikationen, sondern auch weitere OEM-Anforderungen für Öle, die in den ACEA-Tests nicht bestehen.

### Die Einhaltung der ACEA E8-Standards erfordert umfangreiche Tests:

Spezifikation	Labortest	Motorentest
ACEA E8	16	7

### Vertrauen Sie auf Q80ils:

- Vollständig getestete Formulierungen: Unser Engagement für Qualität umfasst präzise Tests unserer Produkte, um die Branchenstandards von ACEA, API und JASO zu erfüllen.
- **Zugelassene Technologie**: Wir verwenden von OEMs genehmigte Technologien, um Zuverlässigkeit und Leistung sicherzustellen.
- **Q8 Research-Zertifizierung**: Q8 Research testet jedes Produkt gründlich, um Exzellenz zu garantieren.
- **Motorschutz**: Q8-Produkte verhindern Schlammablagerungen und Motorschäden, damit Ihre Motoren sauber bleiben und reibungslos laufen.

- Oxidationsstabilität: Q8-Produkte bieten hervorragende Oxidationsstabilität, was zu längeren Ölwechselintervallen und weniger Ölwechseln führt.
- **Umweltbewusst**: Reduzieren Sie Ihren ökologischen Fußabdruck durch gesteigerte Motoreneffizienz dank Q8-Produkten.
- **Kraftstoffeffizienz**: Erreichen Sie eine verbesserte Kraftstoffeffizienz und reduzierte Emissionen mit Produkten, die gemäß den OEM-Anforderungen.



Unsere F&E-Abteilung spielt eine zentrale Rolle in unserer Suche nach innovativen Produkten und Strategien. Durch umfassende und intensive Forschung bestimmen wir die zukünftigen technischen Anforderungen an Schmierstoffe. So übertreffen wir kontinuierlich die Erwartungen der Branche und unserer Kunden.

In unseren modernen Mischanlagen sowie in unseren Forschungs- und Technologiezentren entwickeln wir Produkte, die die höchsten Leistungsanforderungen erfüllen und sogar übertreffen – und das zu einem wettbewerbsfähigen Marktpreis.



Modernste Produktionsanlagen in Belgien, Italien und verschiedenen Standorten über lokale Partner weltweit. Dies ergänzt durch unsere eigenen Forschungs- und Technologiezentren.



Produkte, die die höchsten Leistungsanforderungen übertreffen und von allen führenden OEMs zugelassen sind.



Kundenspezifische Produktentwicklung basierend auf den Herausforderungen und Bedürfnissen unserer Kunden.



Überlegene Lösung für Schmierstoffanforderungen.

### **Wichtige Fakten**

50+

Jahre Erfahrung in Forschung und Entwicklung im Bereich der Erdölindustrie 350.000

Ölanalysen pro Jahr 40+

Wissenschaftler und Mitarbeiter im Support-Team 1.000+

Schmierstoffprodukte

# **Q80ils PALub**

Die Abteilung **Produkt Applications Lubricants** (PALUB) repräsentiert den technischen Service von Q80ils. Unser Team besteht aus engagierten Experten mit umfassendem Fachwissen im Schmierstoffsektor. Kontaktieren Sie uns gerne für Fragen zu Produktanwendungen, Spezifikationen, Sicherheitsanforderungen oder anderen relevanten Themen. Wir stehen Ihnen mit Begeisterung und Expertise zur Seite.

### **Beratung**

Kontaktieren Sie uns für alle Fragen zu unserem Produktsortiment, neuen Produkten und Marktspezifikationen.

### Verkaufsunterstützung

Unsere Experten unterstützen das Vertriebsteam bei Firmen- und Händlerbesuchen.

### Marketingunterstützung

PALUB bietet Unterstützung bei der Erstellung von Produktdatenblättern, der Entwicklung von Broschüren, Übersetzungen (FR, NL, DE) und der Gestaltung von Etiketten für Großverpackungen.

### Vermittlerrolle

PALUB fungiert als Schnittstelle zwischen Ihnen und unserem F&E-Team.

### Wartung

Wir kümmern uns um die Wartung aller Tools, die über Q80ils bereitgestellt werden.

### Schulungen

Wir organisieren Schulungen zu neuen Produkten und Anwendungen sowie umfassende Einführungsveranstaltungen für Neueinsteiger im Ölmarkt.



### **Q80ils Routine Analysis Service**

Q80ils versteht, dass Betriebsbedingungen stark variieren können, und bietet Ihnen fachkundige Beratung zur Auswahl des am besten geeigneten Öls für Ihre spezifische Anwendung.

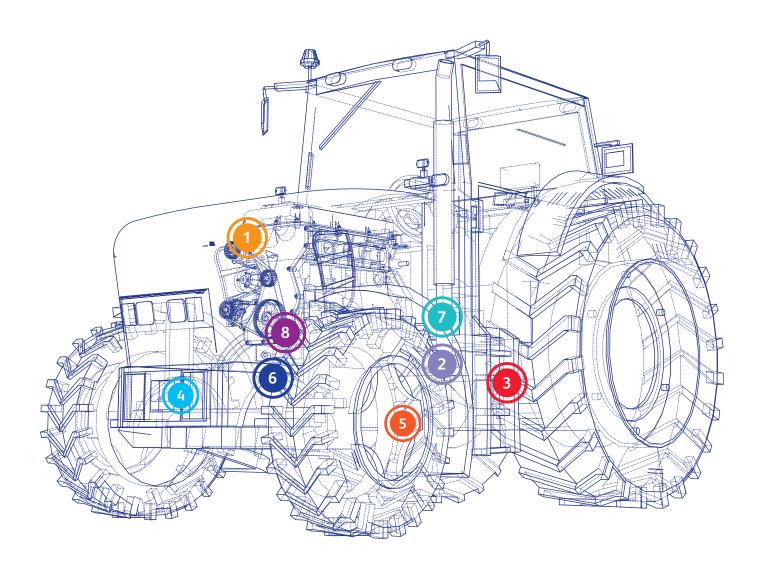
Mit dem Q8 Routine Analysis Service (QRAS) können Kunden die Lebensdauer ihrer Motoren oder Maschinen verlängern, Betriebskosten senken und ihr Schmierstoffprogramm optimieren. Regelmäßige Ölanalysen helfen dabei, potenzielle Schäden oder Ausfälle zu vermeiden, indem Probleme frühzeitig erkannt werden. Unser Expertenteam interpretiert die Ergebnisse und gibt Empfehlungen zu notwendigen Maßnahmen und deren Dringlichkeit.





- Online-Zugriff: Greifen Sie jederzeit beguem auf Ihre Ergebnisse zu.
- Fachkundige Empfehlungen: Erhalten Sie Empfehlungen von unserem technischen Support-Team zu Ölzustand und Motorverschleiß.
- Detaillierte Berichte: Sie erhalten umfassende Berichte mit allen relevanten Details, einschließlich historischer Daten, Ölanalysen, Maschinenzustand und mehr.

- **MOTORÖLE**
- 2 AUTOMATIKGETRIEBEÖL
- **3** GETRIEBE- UND ACHSÖL
- (4) KÜHLMITTEL
- 5 BREMSFLÜSSIGKEIT
- 6 SERVOLENKUNGSFLÜSSIGKEITEN
- 7 TRAKTORGETRIEBEÖL
- 8 HYDRAULIKFLÜSSIGKEIT
- 9 FETTE



LANDWIRTSCHAFTLICHE GERÄTE

# Landwirtschaftliches Produktsortiment

Motoröle	10
Automatikgetriebeöl	14
Getriebe- und Achsöl	18
Kühlmittel	23
Bremsflüssigkeit	26
Servolenkungsflüssigkeiten	27
Traktorgetriebeöl	28
Hydraulikflüssigkeit	34
Fette	36



# Motoröle 200



Produkt	Low SAPS	High SAPS	ACEA	API	Grundöl	Kraftstoff- effizienz
Q8 Terra 8000 Long Drain FE 10W-30	<b>V</b>		E6/E7/E8/E9/E11	CK-4	Synthetic	>=3.5
Q8 Terra 8000 Long Drain FE 5W-30	<b>✓</b>		E6/E7/E8/E9/E11	CK-4	Synthetic	>=3.5
Q8 Terra 8000 Long Drain 10W-40	<b>✓</b>		E6/E7/E8/E9/E13	CK-4	Synthetic	>=3.5
Q8 Terra 7000 FE 10W-30	<b>✓</b>		E7/E9/E11	CK-4	Synthetic	>=3.5
Q8 Terra 7000 10W-40	<b>✓</b>		E9	CK-4	Synthetic	>=3.5
Q8 Terra 7000 15W-40	<b>✓</b>		E7/E9/E11	CK-4	Synthetic	>=3.5
Q8 Terra 6600 S 10W-40		<b>✓</b>	E4/E7	CI-4	Synthetic	>=3.5
Q8 Terra 6600 10W-40		<b>✓</b>	E4/E7	CI-4	Synthetic	>=3.5
Q8 Terra 6000 10W-40		~	<i>E7</i>	CI-4	Synthetic Based	>=3.5
Q8 Terra 6000 15W-40		<b>✓</b>	E7	CI-4	Mineral	>=3.5

### Q8 Terra 8000 Long Drain FE 10W-30

HC-Synthese-basiertes UHPD-Motoröl für ACEA E6/E7/E8/E9/E11

ACEA E11	Cummins CES 20086	Komatsu KES 07.851.2
ACEA E9	DTFR 15C100	MAN M 3677
ACEA E7	DTFR 15C110	MAN M 3775
ACEA E8	DTFR 15C120	MB 226.9
ACEA E6	DTFR 15D100	MTU Type 2.1
API CJ-4	Detroit Diesel DFS 93K218	MTU Type 3.1
API SN	Detroit Diesel DFS 93K222	Mack EO-S 4.5
API CK-4	Deutz DQC IV-18 LA	Renault RLD-3
Caterpillar ECF-3	JASO DH-2	Volvo VDS-4
Cummins CES 20081	Komatsu EOS10W30-LA	Volvo VDS-4.5





### Q8 Terra 8000 Long Drain FE 5W-30

### HC-Synthese-basiertes UHPD-Motoröl für ACEA E6/E7/E8/E9/E11

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

ACEA E11 DTFR 15C120 MAN M 3677 ACFA F6 DTFR 15D100 MAN M 3691 ACEA E7 Detroit Diesel DFS 93K222 MAN M 3775 ACEA E8 Deutz DQC IV-10 LA MB 226.9 Deutz DQC IV-18 LA MTU Type 3.1 ACFA F9 API CK-4 Ford M2C213-A1 Mack EO-S 4.5 Iveco 18-1804 TLS E6 Case New Holland MAT 3521 Renault RGD Iveco 18-1804 TLS E9 Caterpillatr ECF-3 Renault RLD-3 Cummins CES 20081 Iveco 18-1809 NG2 Renault RLD-4 Cummins CES 20086 JASO DH-2 Renault RLD-5 DAF Extended Drain Komatsu KES 07.851.2 Renault RXD DAF PSQL 2.1E Liebherr LH-00-ENG LA Volvo CNG DAF PSQL 2.1E LD Liebherr LH-00-ENG5C LA Volvo VDS-4.5 Volvo VDS-5 DTFR 15C100 MAN M 3271-1 DTFR 15C110 MAN M 3477

### Q8 Terra 8000 Long Drain 10W-40

HC-Synthese-basiertes UHPD-Motoröl für ACEA E6/E7/E8/E9/E11

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

ACEA E11 Cummins CES 20086 Liebherr LH-00-ENG3A LA DTFR 15C100 ACEA E9 Liebherr LH-00-ENG5C LA ACEA E7 DTFR 15C110 MAN M 3271-1 ACEA E8 DTFR 15C120 **MAN M 3477** ACEA E6 Detroit Diesel DFS 93K218 MAN M 3575 API CJ-4 Detroit Diesel DFS 93K222 MAN M 3775 MTU Type 3.1 API SN Deutz DOC III-18 LA Mack EO-O Premium Plus API CK-4 Deutz DQC IV-18 LA Allison TES-439 JASO DH-2 Mack EO-S 4.5 Case New Holland MAT 3571 John Deere JDQ 78X Renault RLD-3 Caterpillar ECF-3 Komatsu KES 07.851.2 Volvo VDS-4.5 Cummins CES 20081 Liebherr LH-00-ENG LA

### 08 Terra 7000 FE 10W-30

HC-Synthese-basiertes Motoröl für ACEA E9/E11 und API CK-4

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

ACEA E11 Cummins CES 20086 MAN M 3271-1 ACEA E9 DTFR 15C100 MAN M 3575 ACEA E7 Detroit Diesel DFS 93K218 MAN M 3775 API CJ-4 Detroit Diesel DFS 93K222 MTU Type 2.1 API SN Deutz DQC III-18 LA Mack EO-O Premium Plus Ford M2C171-F1 API CK-4 Mack EO-S 4.5 Allison TES-439 JASO DH-2 Renault RLD-3 Caterpillar ECF-3 Komatsu EOS10W30-LA Volvo VDS-4 Cummins CES 20081 Komatsu KES 07.851.2 Volvo VDS-4.5





### Q8 Terra 7000 10W-40

### HC-Synthese-basiertes Motoröl für ACEA E9/E11 2022 und API CK-4

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

Liebherr LH-00-ENG3A LA ACEA E11 Cummins CES 20081 Cummins CES 20086 ACFA F9 MAN M 3575 ACEA E7 DTFR 15C100 MAN M 3775 API CJ-4 Detroit Diesel DFS 93K218 MTU Type 2.1 API SN Detroit Diesel DFS 93K222 Mack EO-O Premium Plus API CK-4 Deutz DQC III-18 LA Mack EO-S 4.5

Allison TES-439 Ford M2C171-F1 Renault RLD-3
Case New Holland MAT 3521 JASO DH-2 Valtra S-Series
Case New Holland MAT 3571 John Deere JDQ 78X Volvo VDS-3
Caterpillar ECF-3 Komatsu KES 07.851.2 Volvo VDS-4.5

### 08 Terra 7000 15W-40

### HC-Synthese-basiertes Motoröl für ACEA E9/E11 und API CK-4

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

ACEA E11 Cummins CES 20081 Liebherr LH-00-ENG3A LA MAN M 3575 ACEA E9 Cummins CES 20086 ACEA E7 DTFR 15C100 MAN M 3775 API CJ-4 Detroit Diesel DFS 93K218 MTU Type 2.1 API SN Detroit Diesel DFS 93K222 Mack EO-O Premium Plus API CK-4 Deutz DQC III-18 LA Mack EO-S 4.5

Allison TES-439 Ford M2C171-F1 Renault RLD-3
Case New Holland MAT 3522 JASO DH-2 Volvo VDS-3
Case New Holland MAT 3572 John Deere JDQ 78X Volvo VDS-4.5

Caterpillar ECF-3 Komatsu KES 07.851.2

### Q8 Terra 6600 S 10W-40

### HC-Synthese-basiertes UHPD-Motoröl für ACEA E4 und SCANIA LDF-3

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

ACEA E4 Cummins CES 20078 MAN M 3277 MTU Type 3 ACEA E7 DTFR 15B120 API CI-4 Deutz DQC IV-18 Mack EO-N Case New Holland MAT 3507 JASO DH-1 Renault RLD-2 Case New Holland MAT 3622 Komatsu KES 07.851.1 Tedom 258-4 Cummins CES 20077 Liebherr LH-00-ENG5C Volvo VDS-3

### Q8 Terra 6600 10W-40

### HC-Synthese-basiertes Motoröl für ACEA E4/E7 und API CI-4

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

 ACEA E4
 Cummins CES 20078
 MAN M 3277

 ACEA E7
 DTFR 15B120
 MTU Type 3

 API CI-4
 Deutz DQC IV-18
 Mack E0-N

Case New Holland MAT 3507 Global DHD-1 SDMO - Kohler KD engine series K135 & Case New Holland MAT 3622 JASO DH-1 K175

Caterpillar ECF-1aKomatsu KES 07.851.1Tedom 258-4Cummins CES 20077Liebherr LH-00-ENG5CVolvo VDS-3





### 08 Terra 6000 10W-40

### HC-Synthese-basiertes Motoröl auf Basis für ACEA E7 und API CI-4

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

Cummins CES 20072 API CI-4 Cummins CES 20076 API SL Cummins CES 20077 Case New Holland MAT 3507 Cummins CES 20078 DTFR 15B110 Case New Holland MAT 3622 Caterpillar ECF-1a Deutz DQC III-18 Caterpillar ECF-2 Global DHD-1 Cummins CES 20071 John Deere JDQ 78A

Komatsu KES 07.851.1 MAN M 3275-1 MTU Type 2 Mack EO-N Renault RLD-2 Tedom 258-3 Volvo VDS-3

### 08 Terra 6000 15W-40

### Motoröl für ACEA E7 und API CI-4

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

ACEA E7 API CI-4 API SL Case New Holland MAT 3507 Case New Holland MAT 3622 Caterpillar ECF-1a Caterpillar ECF-2 Cummins CES 20071

Cummins CES 20072 Cummins CES 20076 DTFR 15B110 Deutz DQC III-18 Global DHD-1 John Deere JDQ 78A Komatsu KES 07.851.1 MAN M 3275-1

MTU Type 2 Mack EO-N Renault RLD-2 SDMO - Kohler KD engine series K135 & K175

Tedom 258-3 Volvo VDS-3 ZF TE-ML 07C

\* Genehmiauna ausstehend

\*\* Bald verfügbar Fettschrift = Genehmigt

### Die Q80ils-Produktfamilie für landwirtschaftliche Motoröle

### bietet eine breite Auswahl an hochwertigen Lösungen:



### **Kraftstoff**einsparung

Die Q8 Terra-Reihe ermöglicht Kraftstoffeinsparungen von 0,5 % bis 3,3 % bei Anwendungen auf der Straße und im Gelände.



### Low **SAPS**

Die Q8 Terra-Range basiert auf Low SAPS-Technologie, die den erforderlichen Schutz für Abgasnachbehandlungssysteme wie DPF, EGR und SCR bietet.



### Langlebigkeit und Verschleißschutz

Die 08 Terra-Reihe bietet lange Wechselintervalle, hohe Oxidationsstabilität und effektiven Verschleißschutz.

# Automatikgetriebeöl 🔀





Produkt	Grundöl
Q8 Auto 15 A**	Synthetic
Q8 Auto D VI	Synthetic
Q8 Auto 26 R	Synthetic
Q8 Auto 15 S	Synthetic
Q8 Auto 15 ED	Synthetic
Q8 Auto 14	Synthesized
Q8 Auto 16	Synthetic

### **Q8** Auto 15 A\*\*

HC-Synthese-basierte Automatikgetriebeflüssigkeit für Allison TES-668

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
	Allison TES-668*	





### Q8 Auto D VI

### HC-Synthese-basierte Automatikgetriebeflüssigkeit für GM Dexron VI

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen	
BMW/MINI T-IV Volvo 97342 (AT 102)	GM Dexron III H GM Dexron VI	AML Oil No. 4G43A9A509/AA/S ATF RED 1 ATF RED 1K Acura ATF-Z1 Aisin Warner JWS 3309 (T-IV) Aisin Warner JWS AW-1 Aisin Warner JWS AW-2 Allison C-3 Allison C-4 Allison TES-389 Allison TES-468 American Motors ATF +3 (MS7176-E) Bosch TE-ML 09 Caterpillar TO-2 Ford ATF C-ML5 Ford EAP -M2C166H Ford FNR5 Ford JWS 3309 Ford M2C138-CJ Ford M2C166-H Ford M2C922-A1 Ford M2C924-A (XT-8-QAW) Ford M2C938-A (Mercon LV) Ford Mercon Ford XL-12 Ford XT-2-QDX (M) Ford XT-2-QDX (M) Ford XT-9-QMM5 Fuso ATF-A4 Fuso ATF-A4 Fuso ATF-A4 Fuso ATF-SPIII GM AW1 GM Dexron II GM Dexron II GM Dexron III	Isuzu Besco ATF-III JASO M315 Type 1A JASO M315 Type 1A LV JASO M315 Type 2A Lexus JWS 3309 MAN 339 Type A MB 236.12 MB 236.14 MB 236.15 MB 236.17 DTFR 38B100 MB ZF 4HP20 Renault DPO/AL4 Renault Matic D2 Renault Samsung SATF-D Vickers I-286-S Vickers M2950-S Voith H55.6335.xx Voith Svc Bltn #013 Voith Svc Bltn #118 Volvo 97325 Volvo 97335 Volvo 97342 (AT 102) Volvo CE 97340 Volvo P/N 1161521 Volvo P/N 1161521 Volvo P/N 1161640 Volvo P/N 31256675 Volvo P/N 31256675 Volvo P/N 31256774 ZF 3HP ZF 4HP ZF 5HP ZF 6HP ZF 6HP ZF 8HP ZF 9HP ZF LifeguardFluid 6 ZF LifeguardFluid 8 ZF No. S671 090 281 (LGF 6) ZF No. S671 090 255 (LGF 6) ZF TE-ML 05L ZF TE-ML 09 ZF TE-ML 11B ZF TE-ML 11B ZF TE-ML 21L





### Q8 Auto 26 R

### HC-Synthese-basierte Automatikgetriebeflüssigkeit

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
	Voith 3.90 -8e_ 1997	Voith Hydrodynamic brakes Voith Turbo 3625-006072 (Type S/ TP/DTP/VIR) Voith Turbo 3625-006073 (Type R) Voith Turbo Couplings

### **Q8** Auto 15 S

### HC-Synthese-basierte Automatikgetriebeflüssigkeit mit verlängerter Wechselintervalle

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
	Voith H55.6336.xx ZF TE-ML 16S ZF TE-ML 20C ZF TE-ML 25C	Allison TES-295 Allison TES-389 Allison TES-468 GM Dexron III G Iveco 18-1807 AG3/I Iveco 18-1807 AG3/IV MAN 339 Type V2 MAN 339 Type Z3 DTFR 13C180 Voith US SB 013/118 ZF TE-ML 14C

### Q8 Auto 15 ED

### HC-Synthese-basierte Automatikgetriebeflüssigkeit mit verlängerter Wechselintervalle

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
	MAN 339 Type L1 MAN 339 Type V2 MAN 339 Type Z2 Voith H55.6336.xx Voith US SB 013/118 Volvo 97341 (AT 101) ZF TE-ML 04D ZF TE-ML 14B	Allison C-4 Allison TES-389 Chrysler ATF+3 Ford Mercon GM ATF Type A (Suffix A) GM Dexron III GM Dexron III G GM Dexron III H MB 236.10 DTFR 13C110 MB 236.5 Voith H55.6335.xx ZF 4HP ZF 6HP ZF TE-ML 02F ZF TE-ML 03D ZF TE-ML 09 ZF TE-ML 16L ZF TE-ML 17C





### **Q8** Auto 14

### Automatikgetriebeflüssigkeit für verschiedene schwere Anwendungen

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
Ford M2C138-CJ	MAN 339 Type L2	Allison C-4
Ford M2C166-H	MAN 339 Type V1	Caterpillar TO-2
Ford M2C185-A	MAN 339 Type Z1	Chrysler MS-6704A
Ford M2C186-A	Voith H55.6335.xx	Clark TLC-25 3M 8-83
Ford SQM-2C9010-A	Voith US SB 013/118	GM Dexron II D
Ford SQM-2C9010-B	ZF TE-ML 04D	Iveco 18-1807 AG2
GM 6137M	ZF TE-ML 14A	Komatsu Dresser B22-0004
	MB 236.1	DTFR 13C100
		MB 236.5
		DTFR 13C140
		VME Americas EEMS 19088G
		Volvo 97325
		Volvo 97335
		Volvo 97340
		ZF TE-ML 02F
		ZF TE-ML 03D
		ZF TE-ML 09
		ZF TE-ML 17C

### **Q8** Auto 16

### HC-Synthese-basierte Automatikgetriebeflüssigkeit

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
		Ford M2C33-F Ford M2C33-G Ford SQM-2C9007-AA John Deere JDM J21A Volvo 97301 Volvo 97330

# Getriebeund Achsöl





Produkt	API	Getriebe	Achse	LS	Grundöl
Q8 Trans XGS 75W-90	GL-4/GL-5	<b>✓</b>	<b>V</b>		Synthetic
Q8 Trans XGN 75W-90	GL-4/GL-5	<b>✓</b>	<b>✓</b>		Synthetic
Q8 Axle Oil XG 80W-140	GL-4/GL-5		<b>✓</b>		Synthetic
Q8 Axle Oil TP 80W-90	GL-5		<b>✓</b>	<b>✓</b>	Synthetic
Q8 T 45 LS 85W-140	GL-5		<b>✓</b>	<b>✓</b>	Mineral
Q8 T 45 LS 90	GL-5		<b>✓</b>	<b>✓</b>	Synthetic
Q8 T 55 80W-90	GL-5		<b>✓</b>		Mineral
Q8 T 55 85W-140	GL-5		<b>✓</b>		Mineral
Q8 T 65 75W-90	GL-5		<b>✓</b>		Synthetic
Q8 T 65 LS 75W-90	GL-5		<b>✓</b>	<b>✓</b>	Synthetic
Q8 Gear Oil XG 80W-90	GL-4/GL-5	<b>✓</b>	<b>✓</b>		Synthetic

### **Q8 Trans XGS 75W-90**

### Vollsynthetische Total Driveline SAE J2360 Getriebeflüssigkeit

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
API GL-4	DTFR 12B140**	DTFR 12B100
API GL-5	MAN 341 Type Z2	Detroit Diesel DFS 93K219.01
API MT-1	MAN 342 Type S1	Ferrari GL-4
MIL L-2105D	SAE J 2360	Ferrari GL-5
MIL PRF-2105E	Volvo 97312	Iveco 18-1805 RAS1
	ZF TE-ML 02B	MAN 341 Type E3
	ZF TE-ML 05A	MAN 341 Type GA1
	ZF TE-ML 12L	MAN 342 Type M2
	ZF TE-ML 12N	MAN 342 Type M3
	ZF TE-ML 16F	Mack GO-J
	ZF TE-ML 17B	Scania STO 2:0 G
	ZF TE-ML 19C	VAG VW G 052 911
	ZF TE-ML 21A	ZF TE-ML 24A
	Scania STO 1:1 G**	
	Scania STO 1:0	
	Scania STO 2:0 A FS	

Scania = Scania bestätigte Technologie





### **Q8 Trans XGN 75W-90**

### Vollsynthetische Total Driveline SAE J2360 Getriebeflüssigkeit

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
API GL-4		Iveco 18-1805 RAS1
PI GL-5		MAN 341 Type E3
PI MT-1		MAN 341 Type Z2
IL PRF-2105E		MAN 342 Type M3
E J 2360		MAN 342 Type S1
		DTFR 12B140
		Scania STO 1:0
		Scania STO 1:1 G
		Scania STO 2:0 A
		Scania STO 2:0 G
		Volvo 97312
		ZF TE-ML 02B
		ZF TE-ML 05A
		ZF TE-ML 12L
		ZF TE-ML 12N
		ZF TE-ML 16F
		ZF TE-ML 17B
		ZF TE-ML 19C
		ZF TE-ML 21A

### **Q8 Axle Oil XG 80W-140**

### Fortschrittliche SAE J2360 Achsflüssigkeit

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
API GL-4	ZF TE-ML 05A	
API GL-5	ZF TE-ML 12M	
API MT-1	ZF TE-ML 16D	
MIL PRF-2105E	ZF TE-ML 21A	
SAE J 2360		
Scania STO 1:0		

### Q8 Axle Oil TP 80W-90

Fortschrittliche API GL-5 Achsflüssigkeit mit begrenztem Schlupf für Hypoidräder, Hinterachsen und Endantriebe

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
API GL-5 LS		John Deere JDM J20C John Deere JDQ-96





### Q8 T 45 LS SAE 85W-140

### API GL-5 Achsflüssigkeit für Sperrdifferential

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
API GL-5 LS MIL L-2105D		Ford M2C119-A Ford M2C154-A GM 1942382 (90006326) Hanomag Specification 511 Volvo 97311 ZF TE-ML 05C ZF TE-ML 12C ZF TE-ML 16E ZF TE-ML 21C

### Q8 T 45 LS SAE 90

### API GL-5 Achsflüssigkeit für Sperrdifferential

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
API GL-5 LS MIL L-2105B	ZF TE-ML 05C ZF TE-ML 21C	Ford M2C119-A Ford M2C154-A GM 1942382 (90006326) Hanomag Specification 511 Volvo 97311 ZF TE-ML 12C ZF TE-ML 16E

### Q8 T 55 80W-90

### API GL-5 Achsflüssigkeit

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
API GL-5 British Ministry of Defence CS 3000B MIL L-2105B MIL L-2105D	ZF TE-ML 16B ZF TE-ML 19B ZF TE-ML 21A	Case MS 1316 Clark ALC-1 5M 7-80 KE Clark MS-8 Rev. 1 Clark TLC-25 3M 8-83 Eaton/Fuller Bulletin 2052 Eaton/Fuller Bulletin 2053 Eaton/Fuller Bulletin 6007 Eaton/Fuller Form 121 Ford SM-2C-1011A Ford SQM-2C9002-AA GM 8863370 Iveco 18-1805 RAM1 John Deere JDM J11D John Deere JDM J11D John Deere JDM J11E Komatsu Dresser B22-0003 Komatsu Dresser B22-0005 MAN 342 Type M1 DTFR 12B140 Rockwell International O-76 VME Americas EEMS 19003F Volvo 97310 ZF TE-ML 05A ZF TE-ML 07A ZF TE-ML 12A





### Q8 T 55 85W-140

### API GL-5 Achsflüssigkeit

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
API GL-5 British Ministry of Defence CS 3000B MIL L-2105B MIL L-2105D	ZF TE-ML 21A	Case MS 1316 Clark ALC-1 5M 7-80 KE Clark MS-8 Rev. 1 Clark TLC-25 3M 8-83 Eaton/Fuller Bulletin 2052 Eaton/Fuller Bulletin 2053 Eaton/Fuller Bulletin 6007 Eaton/Fuller Bulletin 6007 Eaton/Fuller Form 121 Ford SM-2C-1011A Ford SQM-2C9002-AA GM 8863370 Iveco 18-1805 RAM2 John Deere JDM J11D John Deere JDM J11D John Deere JDM J11E Komatsu Dresser B22-0003 Komatsu Dresser B22-0005 MAN 342 Type M1 DTFR 12B100 Rockwell International 0-76 VME Americas EEMS 19003F Volvo 97310 ZF ZF TE-ML 05A ZF TE-ML 05A ZF TE-ML 16B ZF TE-ML 16C ZF TE-ML 17B ZF TE-ML 19B

### Q8 T 65 75W-90

### HC-Synthese-basiertes API GL-5 Achsflüssigkeit

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
API GL-5		Clark ALC-1 5M 7-80 KE Clark TLC-25 3M 8-83 Eaton/Fuller Bulletin 2052 Eaton/Fuller Bulletin 2053 Eaton/Fuller Form 121 Ford M2C175-A Ford M2C210-A GM 1940759 (90188629) DTFR 12B100 Rockwell International 0-76-E Volvo 97312 (<2013) ZF TE-ML 05A ZF TE-ML 07A ZF TE-ML 12A ZF TE-ML 17B Tatra TDS 100/40





### Q8 T 65 LS 75W-90

### HC-Synthese-basiertes API GL-5 Achsflüssigkeit für Sperrdifferential

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
API GL-5 LS MIL L-2105D Volvo 97311		Fiat 9.5550-DA9 Ford M2C119-A Ford M2C154-A GM 1942382 (90006326) Hanomag Specification 511 VAG VW G 055 145 ZF TE-ML 05D ZF TE-ML 12D ZF TE-ML 21C

### Q8 Gear Oil XG 80W-90

### Fortschrittliche Zahnrad- und Achsflüssigkeit für SAE J2360

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
API GL-4	MAN 341 Type Z2	API MT-1
NPI GL-5	MAN 342 Type M2	Iveco 18-1807 MG
SAE J 2360	ZF TE-ML 02B	Iveco 18-1807 MGM
Scania STO 1:0	ZF TE-ML 05A	MAN 341 Type E2
	ZF TE-ML 12L	ZF TE ML 07A
	ZF TE-ML 12M	ZF TE-ML 17B
	ZF TE-ML 16B	
	ZF TE-ML 17H	
	ZF TE-ML 19C	
	ZF TE-ML 21A	







Produkt	Тур	Farbe
Q8 Antifreeze OAT-2	OAT	Orange
Q8 Antifreeze LL Premixed	OAT	Orange
Q8 Antifreeze Extended Life Premixed	OAT	Blue-Green
Q8 Antifreeze Extended Life	OAT	Blue-Green (Dark)
Q8 Antifreeze LL	OAT	Orange
Q8 Antifreeze Lobrid	SI-OAT	Magenta (Dark)
Q8 Antifreeze Lobrid Premixed	SI-OAT	Magenta (Light)

### **Q8** Antifreeze OAT-2

### Hervorragendes Frostschutzmittel mit langen Standzeiten auf Basis der OAT-Technologie

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

Volvo Construction Equipment VCS-2 Volvo Penta VCS-2 Volvo Trucks VCS-2 **ASTM D 3306 ASTM D 6210** GB 29743-2013 JIS K 2234

UNE 26-361-88/1 Case New Holland Case New Holland MAT 3624 Caterpillar GCM34 Deutz DQC CB-14 Fiat 9.55523 Ford M97B44-D

Jaguar Land Rover Komatsu KES 07.892 MAN 324 Type SNF DTFR 29C110 DTFR 29D110 VAG VW TL 774 D (G12) VAG VW TL 774 F (G12+)





### Q8 Antifreeze Long Life Premixed

Hochwertiges vorgemischtes Frostschutzmittel mit langer Lebensdauer auf Basis der OAT-Technologie

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

MAN 324 Type SNF Cummins CES 14439\* Cummins IS series U N14\* ASTM D 3306 ASTM D 4656 ASTM D 4985 ASTM D 6210 Afnor NF R 15-601 Bergen engines 2.13.01

Case New Holland MAT 3624 Claas DAF 74002 Deutz DQC CB-14 FVV Heft R 443 Ford M97B44-D

Foton Q-FPT 2313005-2013 INNIO Jenbacher TA 1000-0201

JIS K 2234

Jaguar Land Rover STJLR.651.5003

Jaguar Edrid Rover ST (CMR 8229) John Deere JDM H5 KSM 2142 Komatsu KES 07.892 Leyland Trucks DW03

Komatsu KES 07.892 Leyland Trucks DW03245403 Liebherr MD1-36-130 MAN B&W AG D36 5600 MIL-Belgium BT-PS-606 A MIL-France DCSEA 615/C MIL-Italy E/L-1415b MIL-Norway FS 6850-0951 MIL-Sweden FSD 8704 MWM 0199-99-2091/12 Mack 014 GS 17009 Mazda MEZ MN 121 D Mitsubishi MHI NATO S-759

Renault 41-01-001/S Type D SACM Diesel DLP799861

SAE J 1034 UNE 26-361-88/1 VAG VW TL 774 D (G12) VAG VW TL 774 F (G12+)

Waukesha Wärtsilä Önorm V5123 Aston Martin BS 6580 Behr

Cummins CES 14603 Detroit Diesel 93K217 Fendt Fendt Fiat 9.55523 Ford M97B44-E Great Wall Hitachi Isuzu Karosa Kobelco MB 326.3

Opel/Vauxhall GMW 3420

Proton
SEMT Pielstick
Saab B 040 1065
Sanata Motors
Tedom
Thermo King

VAG Škoda 61-0-0257 Valtra

Van Hool Volvo Volvo Penta

Volvo Construction Equipment

Volvo Penta Volvo Trucks Yanmar

### Q8 Antifreeze Extended Life Premixed

Vorgemischtes Motorkühlmittel auf Basis der OAT-Technologie

Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

AS 2108-2004 CUNA NC 956-18 (Except RA) ASTM D 3306 GB 29743-2013

ASTM D 3306 GB 29743-2013 CUNA NC 956-16 SAE J 1034 UNE 26-361-88/1

### Q8 Antifreeze Extended Life

Konzentriertes Motorkühlmittel auf Basis der OAT-Technologie

Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

AS 2108-2004 CUNA NC 956-18 (Except RA)
ASTM D 3306 GB 29743-2013
CUNA NC 956-16 SAE J 1034

UNE 26-361-88/1





### Q8 Antifreeze Long Life

### Hochwertiges Frostschutzmittel mit langer Lebensdauer auf Basis der OAT-Technologie

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

Deutz DQC CB-14
MAN 324 Type SNF
Tedom
ASTM D 3306
ASTM D 4656
ASTM D 4985
ASTM D 6210
Afnor NF R 15-601
Bergen engines 2.13.01
Case New Holland MAT 3624
Cummins CES 14439
Cummins CES 14603
DAF 74002
Detroit Diesel 93K217
FVV Heft R 443

Ford M97B44-D Foton Q-FPT 2313005-2013 INNIO Jenbacher TA 1000-0201

JIS K 2234

Jaguar Land Rover STJLR.651.5003

(CMR 8229) John Deere JDM H5 KSM 2142 Komatsu KES 07.892 Leyland Trucks DW03245403 Liebherr MD1-36-130
MAN B&W AG D36 5600
MIL-Belgium BT-PS-606 A
MIL-France DCSEA 615/C
MIL-Italy E/L-1415b
MIL-Norway FS 6850-0951
MIL-Sweden FSD 8704
MTU MTL 5048
MWM 0199-99-2091/12
Mack 014 GS 17009
Mazda MEZ MN 121 D
Mitsubishi MHI
NATO S-759
Opel/Vauxhall GMW 3420

Opel/Vauxhall GMW 3420 Renault 41-01-001/S Type D SACM Diesel DLP799861 SAE J 1034 Saab B 040 1065

UNE 26-361-88/1 VAG VW TL 774 D (G12) VAG Škoda 61-0-0257 VW/Audi TL-774 D= G12 Volvo Trucks Wärtsilä Aston Martin Caterpillar
Claas
Fendt
Fiat 9.55523
Ford M97B44-E
Great Wall
Hitachi
Isuzu
Karosa
Kobelco
MB 325.3
Proton
SEMT Pielstick
Sanata Motors
Thermo King

Behr

VAG VW TL 774 F (G12+)

Valtra Van Hool Volvo Volvo Penta

Volvo Construction Equipment

Volvo Penta Waukesha Yanmar Önorm V5123

### **Q8** Antifreeze Lobrid

### Hervorragendes Lobrid Frostschutzmittel auf Basis der Hybrid-Si-OAT-Technologie

BS 6580

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

ASTM D 3306 ASTM D 4985 BS 6580 Bentley VW TL 774 G (G12++) Bugatti VW TL 774 G (G12++) CUNA NC 956-16 China GB 29743-2013 Cummins CES 14603 Cummins CES 14603 Deutz DQC CC-14 JIS K 2234

Lamborghini VW TL 774 G (G12++) Liebherr LH-01-COL3A

MAN 324 Type Si-OAT

MB 325.6 MTU MTL 5048 SAE J 1034 Scania TB 1451

VAG VW TL 774 G (G12++)

Önorm V5123

### **Q8** Antifreeze Lobrid Premixed

### Hervorragendes Lobrid Frostschutzmittel auf Basis der Hybrid-Si-OAT-Technologie

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

ASTM D 4985 BS 6580 Bentley VW TL 774 G (G12++) CUNA NC 956-16 China GB 29743-2013

Cummins CES 14603

**ASTM D 3306** 

Deutz DQC CC-14

JIS K 2234

Lamborghini VW TL 774 G (G12++)

Liebherr LH-01-COL3A MAN 324 Type Si-OAT MB 326.6 MTU MTL 5048 Porsche VW TL 774 G (G12++) SAE J 1034

SANS 1251:2005 Scania TB 1451

VAG VW TL 774 G (G12++)

Önorm V5123

Škoda VW TL 774 G (G12++)

# Bremsflüssigkeit





Produkt	Тур
Q8 Brake Fluid DOT 4+	DOT 4

### Q8 Brake Fluid DOT 4+

Bremsflüssigkeit DOT 4+ für hydraulische Brems- und Kupplungssysteme

Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

FMVSS 116 DOT 3 FMVSS 116 DOT 4 ISO 4925 Class 4 JIS K 2233 Class 4 SAE J 1703 SAE J 1704

# Servolenkungsflüssigkeiten 🐵



Produkt	Тур
Q8 CHF 22S	PSF
Q8 LHM+	PSF
Q8 PSF 32S	PSF

### **Q8 CHF 22S**

HC-Synthese-basiertes grüne Hydraulikflüssigkeit mit ultra-hohem Viskositätsindex (>300)

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

DIN 51524-3 HVLP	Fiat 9.55550-SA1	PSA 9735-EJ
ISO 7308	Ford 204-A1	Renault PSF Class 1
PSA S71 2710	Ford M2C204-A2	Volvo P-N 1161529
VAG VW TL 521 46	MAN M 3289	Volvo P-N 1161529
Volvo STD 1273.36	DTFR 31B120	Volvo WSS-MWC204A

### Q8 LHM+

HC-Synthese-basiertes grüne Hydraulikflüssigkeit mit ultra-hohem Viskositätsindex (>300)

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

ISO 7308 PSA B71 2710

### **Q8 PSF 32S**

HC-Synthese-basiertes rote Servolenkungsflüssigkeit mit verlängerter Wechselintervalle

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

Bosch TE-ML 09	Honda PSF-1	DTFR 38B100	
Fiat 9.55550-AG2 GM Dexron III	Honda PSF-S Honda PSF-V	Volvo 97325	

# Traktorgetriebeöl



Produkt	Тур	Nassbremsen	Hydraulik	Getriebe	Motor	As
Q8 Terra 4000 UTTO CVT LV 75W-80	CVT	V	68	75W-80	10W-30	
Q8 Terra 4400 UTTO CVT HF 75W-85	CVT	~	68	75W-85	10W-30	
Q8 Terra 4000 UTTO CVT 75W-90	CVT	~	100	75W-90	15W-40	
Q8 Terra 4000 UTTO CVT 75W-85	CVT	V	68	75W-85	10W-30	
Q8 Terra 4000 UTTO CVT 75W-80	CVT	V	68	75W-80	10W-30	
Q8 Terra 2500 UTTO	UTTO	~	46	70W-80	10W-20	
Q8 Terra 2200 UTTO	UTTO	V	46-68	75W-80	10W-30	
Q8 Terra 2200 UTTO RC	UTTO	V	46-68	75W-80	10W-30	
Q8 Terra WB Axle 80W-140	WB Axle	~	68	80W-140		~
Q8 Terra 1000 STOU 10W-40	STOU	V	100	75W-90	10W-40	
Q8 Terra 1000 STOU 10W-30	STOU	~	68	75W-85	10W-30	
Q8 Terra 1000 STOU 15W-40	STOU	<b>✓</b>	100	75W-90	15W-40	
Q8 Terra 3000 WB 80W	WB	<b>✓</b>	68-100	80W		

Produkt	Тур	Nassbremsen	Hydraulik	Getriebe	Grundöl
Q8 Terra To-4 10W	TO-4		<b>✓</b>	✓	Synthesized
Q8 Terra To-4 SAE 30	TO-4		<b>V</b>	<b>✓</b>	Synthesized
Q8 Terra To-4 SAE 50	TO-4		<b>V</b>	~	Mineral

### **Q8 TERRA 4000 UTTO CVT LV 75W-80**

Hervorragende HC-Synthese-basiertes CVT-Getriebeflüssigkeit für Traktoren

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

API GL-4	Komatsu KES 07.866	ZF TE-ML 05F
AGCO CVT ML 200	Kubota UDT	ZF TE-ML 06B
Case MS 1207	Kubota UDT-HD	ZF TE-ML 06D
Case MS 1209	Massey Ferguson CMS M 1135	ZF TE-ML 06E
Case MS 1210	Massey Ferguson CMS M 1141	ZF TE-ML 06F
Case New Holland MAT 3505	Massey Ferguson CMS M 1143	ZF TE-ML 06K
Case New Holland MAT 3525	Massey Ferguson CMS M 1145	ZF TE-ML 06L
Case New Holland MAT 3540	New Holland NH 410-B	ZF TE-ML 06M
Caterpillar SATO	New Holland NH 410-C	ZF TE-ML 06P
Claas CVT	Same Deutz Fahr	ZF TE-ML 06R
Deutz Allis AC Power Fluid 821 XL	Valtra G2-08 (XT-60)	ZF TE-ML 06S
Fendt Vario	Valtra G2-B10 (XT-60+)	ZF TE-ML 06T
John Deere Hygard	ZF TE-ML 06N*	ZF TE-ML 17E
John Deere JDM J20C	ZF TE-ML 03E	ZF TE-ML 21F





### **Q8 Terra 4400 UTTO CVT HF 75W-85**

HC-Synthese-basiertes CVT-Getriebeflüssigkeit für Traktoren mit hoher Reibung

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

Caterpillar TDTO Cold Weather/ TDTO-TMS Claas AGRISHIFT XE ZF TE-ML 06H\*

### Q8 Terra 4000 UTTO CVT 75W-90

Hervorragende HC-Synthese-basiertes CVT-Getriebeflüssigkeit für Traktoren

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

API GL-4	Massey Ferguson CMS M 1145	ZF TE-ML 06F
AGCO CVT ML 200	New Holland NH 410-B	ZF TE-ML 06K
Case New Holland MAT 3505	New Holland NH 410-C	ZF TE-ML 06L
Case New Holland MAT 3506	Same Deutz Fahr	ZF TE-ML 06M
Case New Holland MAT 3525	Valtra G2-08 (XT-60)	ZF TE-ML 06N
Case New Holland MAT 3540	Valtra G2-B10 (XT-60+)	ZF TE-ML 06P
Caterpillar SATO	ZF TE-ML 03E	ZF TE-ML 06R
Claas CVT	ZF TE-ML 05F	ZF TE-ML 06S
Fendt Vario	ZF TE-ML 06B	ZF TE-ML 06T
John Deere JDM J20C	ZF TE-ML 06B	ZF TE-ML 17E
Komatsu KES 07.866	ZF TE-ML 06D	ZF TE-ML 21F
Kubota UDT	ZF TE-ML 06E	

### Q8 Terra 4000 UTTO CVT 75W-85

Hervorragende HC-Synthese-basiertes CVT-Getriebeflüssigkeit für Traktoren

### Specifications, Approvals & Recommendations

AGCO CVT ML 200	John Deere JDM J20C	ZF TE-ML 05F	
API GL-4	Komatsu KES 07.866	ZF TE-ML 06B	
Case MS 1207	Kubota UDT	ZF TE-ML 06D	
Case MS 1209	Kubota Super UDT	ZF TE-ML 06E	
Case MS 1210	Kubota UDT-HD	ZF TE-ML 06F	
Case New Holland MAT 3505	Massey Ferguson CMS M 1135	ZF TE-ML 06K	
Case New Holland MAT 3525	Massey Ferguson CMS M 1141	ZF TE-ML 06L	
Case New Holland MAT 3540	Massey Ferguson M 1143	ZF TE-ML 06M	
Case New Holland MAT 3541	Massey Ferguson M 1145	ZF TE-ML 06N	
Case New Holland MAT 3544	New Holland NH 410-B	ZF TE-ML 06P	
Case New Holland MAT 3552-A	New Holland NH 410-C	ZF TE-ML 06R	
Case New Holland MAT 3553-A	Same Deutz Fahr UTTO	ZF TE-ML 06S	
Caterpillar SATO	Valtra G2-08 (XT-60)	ZF TE-ML 06T	
Claas CVT	Valtra G2-B10 (XT-60+)	ZF TE-ML 17E	
Deutz Allis AC Power Fluid 821 XL	ZF TE-ML 03E	ZF TE-ML 21F	
Fendt FWN 81001	ZF TE-ML 03G		
Fendt Vario	ZF TE-ML 03L		





### 08 Terra 2500 UTTO

### HC-Synthese-basiertes Getriebe- und Hydrauliköle für extreme Arbeitsbedingungen

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

FNHA 2-C-201 Allison C-2 Ford M2C86-B Allison C-3 Ford M2C86-C Allison C-4 John Deere JDM J20A Case MS 1206 John Deere JDM J20B Case MS 1207 John Deere JDM J20C Case MS 1209 John Deere JDM J20D Case MS 1210 Komatsu Dresser B06-0001 Case New Holland MAT 3505 Komatsu Dresser B06-0002 Case New Holland MAT 3525 Kubota Super UDT Case New Holland MAT 3526 Kubota Super UDT2 Caterpillar TO-2 Kubota UDT

Denison HF-0 Massey Ferguson CMS M 1110 Denison HF-1 Massey Ferguson CMS M 1127-A Denison HF-2 Massey Ferguson CMS M 1127-B Massey Ferguson CMS M 1135 Massey Ferguson CMS M 1141 Massey Ferguson CMS M 1143 Massey Ferguson CMS M 1145 New Holland NH 410-C Renk Doromat 873 Renk Doromat 874-A Renk Doromat 874-B Volvo 97304 (WB 102) ZF TE-ML 03E ZF TE-ML 03F ZF TE-ML 05F

ZF TE-ML 06K

### 08 Terra 2200 UTTO

### Hochwertiges Getriebe- und Hydrauliköl für Landwirtschaft und Bauwesen

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

WB 101 Case New Holland MAT 3525 Massey Ferguson CMS M 1135 Volvo 97303 Case New Holland MAT 3540 Massey Ferguson CMS M 1141 ZF TE-ML 05F Case New Holland MAT 3552-A Massey Ferguson CMS M 1143 ZF TE-ML17E Caterpillar TO-2 Massey Ferguson CMS M 1145 ZF TE-ML 21F Deutz Allis AC Power Fluid 821 XL New Holland NH 410-B FNHA 2-C 200 New Holland NH 410-C API GI-4 Allison C-4 Ford M2C134-D Valtra G2-08 (XT-60) Case MS 1207 Ford M2C48-C2 Valtra G2-B10 (XT-60+) John Deere JDM 3000 Case MS 1209 Volvo 97302 Case MS 1210 John Deere JDM J20C White New Idea Q-1802 Case MS 1230 Komatsu KES 07.866 White New Idea Q-1826 Case New Holland MAT 3505 Komatsu Dresser B06-0002 ZF TE-ML 03E Case New Holland MAT 3506 Kubota Super UDT ZF TE-ML 03L Case New Holland MAT 3509 ZF TE-ML 06K Kubota UDT

### 08 Terra 2200 UTTO RC

### Ausgezeichnetes Getriebe- und Hydrauliköl für Landwirtschaft und Bauwesen

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

WB 101 Caterpillar TO-2 Massey Ferguson CMS M 1145 Volvo 97303 Deutz Allis AC Power Fluid 821 XL New Holland NH 410-B API GL-4 FNHA 2-C 200 New Holland NH 410-C Allison C-4 Ford M2C134-D Valtra G2-08 (XT-60) Case MS 1207 Ford M2C48-C2 Valtra G2-B10 (XT-60+) Case MS 1209 John Deere JDM 3000 Volvo 97302 Case MS 1210 John Deere JDM J20C White New Idea Q-1802 White New Idea Q-1826 Case MS 1230 Komatsu KES 07.866 Case New Holland MAT 3505 Komatsu Dresser B06-0002 ZF TE-ML 03E Case New Holland MAT 3506 Kubota Super UDT ZF TE-ML 03L Case New Holland MAT 3509 Kubota UDT ZF TE-ML 06K Case New Holland MAT 3525 Massey Ferguson CMS M 1135 ZF TE-ML 05F Case New Holland MAT 3540 Massey Ferguson CMS M 1141 ZF TE-ML17E Case New Holland MAT 3552-A ZF TE-ML 21F Massey Ferguson CMS M 1143





### Q8 Terra WB Axle 80W-140

### Premium-Traktorantriebsstrang-Schmiermittel

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

API GL-4 New Holland NH 600 TR

Case MS 1317 ZF TE-ML 05F
Case New Holland MAT 3510 ZF TE-ML 06K

ZF TE-ML 21F

### Q8 Terra 1000 STOU 10W-40

### Ausgezeichnetes HC-Synthese-basiertes Super-Tractor-Universalöl

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

ZF TE-ML 06B Case MS 1118 ZF TE-ML 07B Case MS 1207 ACEA E3 Case MS 1209 API CF-4 Case New Holland MAT 3525 API GL-4 Caterpillar TO-2 DIN 51524-3 HVLPD API SF ACEA E7 level of soot control, wear and Fendt Vario piston cleanliness Fiat AF 87 AGCO CVT ML 200 Ford M2C121-D API CI-4 level of soot control Ford M2C134-D Allison C-3 Ford M2C159-B

John Deere JDM J20C John Deere JDM J27 Massey Ferguson CMS M 1127 Massey Ferguson CMS M 1139 Massey Ferguson CMS M 1141 Massey Ferguson CMS M 1144 Massey Ferguson CMS M 1145 Case New Holland NH 410-B

Steyr 397 88001

Ford M2C41-B

### Q8 Terra 1000 STOU 10W-30

### Hervorragendes Super-Tractor-Universalöl

Allison C-4

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

Case MS 1207 ZF TE-ML 06B Massey Ferguson CMS M 1127 ZF TE-ML 06D Case MS 1209 Massey Ferguson CMS M 1135 ZF TE-ML 06N Case New Holland MAT 3525 Massey Ferguson CMS M 1139 Caterpillar TO-2 ZF TE-ML 07B Massey Ferguson CMS M 1141 API CF-4 Ford M2C121-E Massey Ferguson CMS M 1144 API GL-4 Ford M2C134-D Massey Ferguson CMS M 1145 **API SF** Ford M2C159-C New Holland NH 024-C New Holland NH 324-B MIL L-2104D Ford M2C41-B ACEA E7 level of soot control, wear and John Deere JDM J20C New Holland NH 410-B piston cleanliness John Deere JDM J27 New Holland NH 540-B API CI-4 level of soot control MB 227.1 Same Deutz Fahr Allison C-4 MB 228.1 ZF TE-ML 06C MB 228.3 Case MS 1118

Ford M2C159-C





### Q8 Terra 1000 STOU 15W-40

### Fortschrittliches Super-Tractor-Universalöl

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

Massey Ferguson CMS M 1139 API CF Case New Holland MAT 3525 Massey Ferguson CMS M 1143 API GL-3 Case New Holland MAT 3526 Massey Ferguson CMS M 1144 API GL-4 Ford M2C134-D Massey Ferguson CMS M 1145 New Holland NH 024-C **API SF** Ford M2C159-B ACEA E3 Ford M2C159-C New Holland NH 030-C ACEA E7 level of soot control, wear and John Deere JDM J20C New Holland NH 410-B New Holland NH 420-A piston cleanliness John Deere JDM J27 AGCO CVT ML 200 MB 227.1 ZF TE-ML 06B ZF TE-ML 06C API CI-4 level of soot control Massey Ferguson CMS M 1135

### **Q8 Terra 3000 WB 80W**

### Hochwertige Getriebe- und Hydraulikflüssigkeit für Landwirtschaft und Bauwesen

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

API GL-4

Allison C-3

Case MS 1207

Case MS 1209

Case UK/David Brown

Caterpillar TO-2

Fiat AF 87

Ford M2C86-B

Komatsu Dresser B06-0002

Landini UTTO

Massey Ferguson CMS M 1127

Massey Ferguson CMS M 1135

Massey Ferguson CMS M 1141 New Holland NH 420-A Same Deutz Fahr UTTO Valmet/Volvo BM UTTO

### **Q8 Terra TO-4 10W**

### Getriebeöl für den Antriebsstrang (TDTO) für Caterpillar

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

ZF TE-ML 03C DANA Komatsu Dresser Micro-Clutch
Allison C-4 Eaton/Fuller Vickers 35VQ25
Caterpillar TO-4 Komatsu KES 07.868.1

### Q8 Terra TO-4 SAE 30

### Getriebeöl für den Antriebsstrang (TDTO) für Caterpillar

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

ZF TE-ML 03C Caterpillar TO-4 Komatsu KES 07.868.1
ZF TE-ML 07F DANA Komatsu Dresser Micro-Clutch
Allison C-4 Eaton/Fuller





### 08 Terra TO-4 SAE 50

### Getriebeöl für den Antriebsstrang (TDTO) für Caterpillar

### Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

Komatsu Dresser Micro-Clutch

Caterpillar TO-4 ZF TE-ML 03C

Komatsu KES 07.868.1

\* Genehmigung ausstehend \*\* Bald verfügbar Fettschrift = Genehmigt

### Das Portfolio der Q8 Terra-Produkte kombiniert

### Langlebigkeit, Effizienz und eine umweltfreundliche Lösung



### Branchenführende **Q8 Terra CVT UTTOs**

Die Q8 Terra CVT UTTOs bieten die höchste Oxidationsbeständigkeit, selbst bei sehr hohen Temperaturen. Eine branchenführende Viskositätsstabilität, die über 5-mal besser ist als bei marktüblichen UTTOs.



### Umweltverantwortung

Die 08 Terra-Reihe konzentriert sich auf Nachhaltigkeit und bietet Produkte, die die Umweltbelastung durch einen geringeren ökologischen Fußabdruck oder einen starken Handabdruck reduzieren. Die Q8 Terra-Reihe basiert auf Grundölen höchster Qualität, einschließlich erneuerbarer und wiederaufbereiteter Grundöle. Diese wiederaufbereiteten Grundöle erfüllen die gleichen strengen Standards wie unraffinierte Grundöle und gewährleisten kompromisslose Qualität. Dies steht im Einklang mit modernen landwirtschaftlichen Praktiken, die Umweltschutz in den Mittelpunkt stellen.



### Niedrigere Betriebskosten - Total Cost of Ownership (TCO)

Setzen Sie klare Ziele und überwachen Sie die stündlichen Wartungskosten (Reparaturen, Ersatzteile, Ausfallzeiten). Q8 Terra 4000 CVT LV ermöglicht lange Ölwechselintervalle durch beste Viskositätsstabilität und bietet gleichzeitig einen zusätzlichen Kraftstoffvorteil von bis zu 0,7 % oder mehr.

# Hydraulik-flüssigkeit «





Produkt	Тур	VI	Verschleißschutz- technologie
Q8 Haydn 46	Mono-grade	100	Zinc
Q8 Heller 46	Multi-grade	> 150	Zinc
Q8 Hogarth 46	Multi-grade	> 170	Zinc
Q8 Hindemith LT	Multi-grade	> 300	Zinc-free
Q8 Holbein Bio Plus 46	Biodegradable	> 170	Zinc-free
Q8 Holbein Bio Long Life 46	Biodegradable	> 170	Zinc-free
Q8 Heinichen 46	Mono-grade	98	Zinc

### Q8 Haydn 46

### Fortschrittliches zinkbasiertes Hydrauliköl

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
DIN 51524-2 HLP ISO 11158 HM MAG IAS P-68, P-69, P-70 Swedish Standard SS 155434 AM	Denison HF-0, HF-1, HF-2	Bosch Rexroth RE 90220 notes DIN 51517-2 CL Eaton Brochure 03-401-2010

### Q8 Heller 46

### Fortschrittliches zinkbasiertes Hydrauliköl

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
Afnor DIN 51524-3 HVLP ISO 11158 HV ISO 6743-4 HV		Bosch Rexroth RE 90220 notes Eaton Brochure 03-401-2010





### Q8 Hogarth 46

### Energieeffizientes Hydrauliköl für extreme Betriebszuverlässigkeit

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
DIN 51524-3 HVLP ISO 11158 HV MAG IAS P-68, P-69, P-70 Swedish Standard SS 155434 AV		Bosch Rexroth RE 90220 notes Eaton Brochure 03-401-2010

### **Q8 Hindemith LT**

### Hervorragendes zinkfreies Hydrauliköl für extrem niedrige Temperaturen

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
DIN 51524-3 HVLP ISO 11158 HV Swedish Defense FSD 8401		Volvo STD 1286.07

### Q8 Holbein Bio Plus 46

### Synthetische Hydraulikflüssigkeit auf Esterbasis mit hoher biologischer Abbaubarkeit

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
ISO 15380 HEES		Bosch Rexroth RE 90221 notes Swedish Standard SS 155434 BBV 46 Environmentally acceptable

### Q8 Holbein Bio Long Life 46

### Synthetische Hydraulikflüssigkeit auf Esterbasis mit hoher biologischer Abbaubarkeit

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
ISO 15380 HEES Swedish Standard SS 155434 AAV 46 Environmentally acceptable		Bosch Rexroth RE 90221 notes

### Q8 Heinichen 46

### Ausgezeichnetes zinkbasiertes Hydrauliköl mit hervorragenden Reiningseigenschaften

Spezifikationen	Freigaben	Empfehlungen
DIN 51524-2 HLPD ISO 11158 HM		Bosch Rexroth RE 90220 notes Eaton Brochure 03-401-2010





Produkt	Basis	<b>NLGI-Grade</b>
Q8 Rembrandt EP 00	Lithium	00
Q8 Rembrandt EP 00 WV	Lithium	00
Q8 Rembrandt EP 1	Lithium	1
Q8 Rembrandt EP 2	Lithium	2
Q8 Rembrandt Moly 2	Lithium + MoS2	2
Q8 Rubens WB/b	Lithium complex	2
Q8 Multi LCX 2	Lithium/Calcium	2
Q8 Ruysdael WR 2	Anhydrous Calcium	2
Q8 Rodin EP 202	Calcium Sulphonate	2
Q8 Renoir EP 132	Lithium/Calcium	2

### Q8 Rembrandt EP 00

Fortschrittliches Lithium-Hochdruckfett

Spezifikationen & Empfehlungen

DIN 51502 KP00K-30 ISO 6743 L-XCCHB00

### Q8 Rembrandt EP 00 WV

Fortschrittliches Lithium-Hochdruckfett

Spezifikationen & Empfehlungen

DIN 51502 KP00G-30 ISO 6743 L-XCBEB00





### Q8 Rembrandt EP 1

Fortschrittliches Lithium-Hochdruckfett

Spezifikationen & Empfehlungen

DIN 51502 KP1K-30 ISO 6743 L-XCCFB1

### Q8 Rembrandt EP 2

Fortschrittliches Lithium-Hochdruckfett

Spezifikationen & Empfehlungen

DIN 51502 KP2K-30 ISO 6743 L-XCCFB2

### Q8 Rembrandt Moly 2

Fortschrittliches Lithium-Molybdän-Fett

Spezifikationen & Empfehlungen

DIN 51502 KPF2K-30 ISO 6743 L-XCCHB2

### Q8 Rubens WB -b

Lithium-Komplexfett mit hohem Druck

Spezifikationen & Empfehlungen

ASTM D 4950 GC-LB DIN 51502 KP2N-30 ISO 6743 L-XCDIB2

### Q8 Multi LCX 2

Mehrzweck Lithium-Kalzium-Fett

Spezifikationen & Empfehlungen

DIN 51502 KP2K-20 ISO 6743 L-XBCDB2

### Q8 Ruysdael WR 2

Wasserbeständiges wasserfreies Kalziumfett

Spezifikationen & Empfehlungen

DIN 51502 KP2K-20 ISO 6743 L-XBCIB2





### Q8 Rodin EP 202

Kalziumsulfonat-Komplexfett für sehr anspruchsvolle Anwendungen

Spezifikationen & Empfehlungen

DIN 51502 KP2N-30 ISO 12924 L-XB(F)DIB2

### Q8 Renoir EP 132

Lithium-Kalzium-Fett für stark belastete industrielle Anwendungen

Spezifikationen & Empfehlungen

DIN 51502 KPE2E-20 ISO 12924 L-XB(F)BIB2



# Hinweise



LANDWIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNGEN

# Nachhaltigkeit bei Q80ils

Unser Engagement für Nachhaltigkeit 42



# **Unser Engagement** für Nachhaltigkeit



Schmierstoffe spielen eine entscheidende Rolle, um die Welt in Bewegung zu halten. Daher ist es von größter Bedeutung, dass sie verantwortungsvoll produziert werden. Bei Q80ils setzen wir uns dafür ein, eine Vorreiterrolle in der Umweltverantwortung zu übernehmen. Seit Jahren engagieren wir uns aktiv, um unsere Umweltauswirkungen zu minimieren, indem wir auf nachhaltige Praktiken setzen. Gleichzeitig unterstützen wir unsere Kunden dabei, ihren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren.

# Minimierung des ökologischen Fuβabdrucks

Die Senkung unserer negativen Umweltauswirkungen ist unser Ziel, indem wir unseren ökologischen Fußabdruck durch Produktinnovationen bei jeder Komponente, die diesen Fußabdruck beeinflusst, minimieren, wie beispielsweise durch die Nutzung erneuerbarer Energiequellen, die Optimierung von Produktionsprozessen und die Verwendung nachhaltiger Rohstoffe.

### **Produkt Carbon Footprint**

Der PCF-Wert stellt die Gesamtsumme der Treibhausgasemissionen dar, die mit dem Schmierstoff verbunden sind, und wird aus Gründen der vollständigen Transparenz auf jedem Produktdatenblatt angegeben.

## Maximierung des positiven Handabdrucks

Die Verbesserung unserer positiven Umweltauswirkungen geht bei Q80ils über die bloße CO<sub>3</sub>-Neutralität hinaus. Wir leisten aktiv einen Beitrag zu den Nachhaltigkeitsbemühungen unserer Kunden und Partner. Unsere Schmierstoffe sorgen für Energieeffizienz und eine verlängerte Lebensdauer, wodurch andere Unternehmen ihren CO<sub>3</sub>-Fußabdruck reduzieren können.

🖄 Reibung reduzieren



Energieverbrauch senken



die Lebensdauer von Anlagen erhöhen

### Nachhaltigkeit über unsere Produkte hinaus

Geteilte Werte und soziale Verantwortung sind fest in unseren Unternehmenswerten verankert.

Wir engagieren uns aktiv in den Gemeinden der Regionen, in denen wir tätig sind, um Umweltbewusstsein zu fördern und die Entwicklung von Humankapital zu unterstützen. Unser BeWell-Programm fördert das Wohlbefinden der Mitarbeiter durch präventive Gesundheitschecks, Wellness-Kampagnen sowie Schulungen zur physischen und mentalen Gesundheit.

Wussten Sie schon... dass wir uns auch durch Baumpflanzaktionen und Initiativen wie den World Cleanup Day für Nachhaltigkeit einsetzen? Partnerschaften sind entscheidend für die Förderung unserer Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs). Wir arbeiten mit unseren Lieferanten zusammen, um nachhaltige Verpackungslösungen zu entwickeln, und fördern durch unsere Partnerschaft mit der Union of the European Lubricants Industry (UEIL) verantwortungsbewusste Branchenpraktiken.



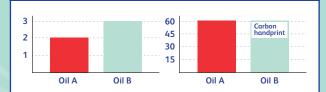
Scannen Sie. um mehr über We Take Care zu erfahren



### Warum ist der Produkt Carbon Footprint (PCF) wichtig?

- Die Bewertung des PCF umfasst auch die Bewertung der Nutzungsphase (= Handabdruck/vermiedene Emissionen).
- Der Produkt Carbon Handprint beschreibt die positiven Umweltauswirkungen des Produkts während seiner gesamten Lebensdauer.
- Ein verbesserter Fokus auf den Carbon Handprint kann Chancen aufzeigen, die Umweltbelastung zu reduzieren und Veränderungen voranzutreiben.

Der Carbon Handprint sind die vermiedenen Emissionen in der Nutzungsphase von Schmierstoffen.



### Schlussfolgerungen

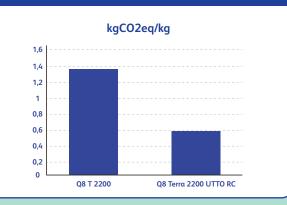
Die PCF-Bewertung (Cradle-to-Gate) zeigt einen höheren Fußabdruckwert für Produkt B.

Nach der Bewertung der Nutzungsphase, nach 10.000 Stunden in Baggergeräten, sind die Gesamtemissionen durch die Verwendung von Produkt B niedriger.

### Reduzierung des Produkt Carbon Footprint (PCF)

- Q80ils hat das neue Produkt Q8 Terra 2200 UTTO RC eingeführt, das von Q8Research entwickelt wurde.
- Dieses einzigartige Schmiermittel verwendet hochwertige, wiederaufbereitete Grundöle und bietet einen über 50 % geringeren Produkt Carbon Footprint im Vergleich zum Vorgänger Q8 T 2200.
- Die nachhaltige Version, Q8 Terra 2200 UTTO RC, ist gemäß WB 101 zugelassen und verwendet hochwertige Grundöle. Der hohe Viskositätsindex (VI) dieser Grundöle gewährleistet eine gute Leistung bei niedrigen Temperaturen (Low Temperature Performance) und stabilere Viskositätseigenschaften unter verschiedenen Temperaturbelastungen.

### Standard Q8 T 2200 versus das wiederaufbereitete Q8 Terra 2200 UTTO RC





Konsultieren Sie unser Öl-Empfehlungstool, um herauszufinden, welches Q80ils-Produkt für die optimale Leistung Ihres Fahrzeugs geeignet is.

https://tools.Q80ils.com/

### Q80ils

Petroleumkaai 7 2020 Antwerpen - Belgien

E info@marketing.q8oils.com

WWW.Q80ILS.COM



# Besuchen Sie unsere Website www.q801Ls.com

