



# Sprzęt rolniczy

Wysokowydajne smary  
dla rolnictwa

**Q8**  **Oils**

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



**01**

O Q8Oils .....

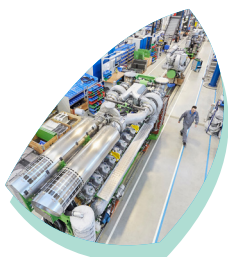
**03**



**02**

Oferta produktów dla rolnictwa .....

**08**



**03**

Zrównoważony rozwój Q8Oils .....

**40**



ZASTOSOWANIA W ROLNICTWIE

# O Q80ils

O Q80ils .....	04
Badania i rozwój .....	06
Q80ils PALub .....	07
QRAS .....	07

01

W Q8Oils jesteśmy dumni z tego, że jesteśmy preferowanym producentem olejów w wielu sektorach, oferującą innowacyjne środki smarne dostosowane do unikalnych potrzeb każdej branży.

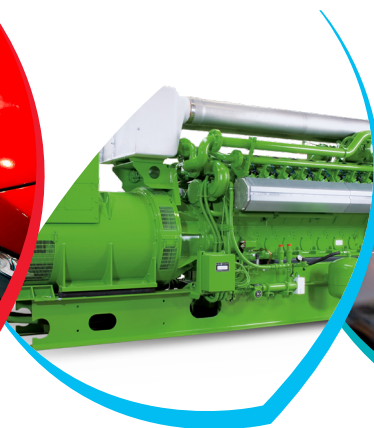
## O Q8Oils

### Q8Oils: preferowany partner biznesowy

- Obecny w ponad 100 krajach
- Q8Oils ma pozycję wiodącego dostawcy smarów dla dużych przedsiębiorstw na rynku międzynarodowym
- Własne laboratoria badawczo-rozwojowe i najnowocześniejsze mieszalnie
- Oferujemy unikalne rozwiązania dla wszystkich zastosowań **w różnych sektorach**:



**Motoryzacja**



**Energetyka**



**Obróbka metali**



**Przemysł ogólny**



مؤسسة البترول الكويتية  
Kuwait Petroleum Corporation

#### Część silnej grupy

Q8Oils jest spółką zależną Kuwait Petroleum Corporation (KPC), jednego z dziesięciu największych konglomeratów energetycznych na świecie. KPC pomaga zaspokoić światowe zapotrzebowanie na niezbędny olej i gaz poprzez zróżnicowaną działalność biznesową obejmującą wszystkie aspekty przemysłu węglowodorowego, od operacji lądowych i morskich po produkcję i rafinerię, petrochemię, transport morski oraz sprzedaż detaliczną.

## Bądź najbardziej zaufanym dostawcą środków smarnych dla swoich klientów dzięki Q8Oils – Twojemu partnerowi w jakości!



### W Q8Oils jakość i odpowiedzialność idą w parze

Jako członek ATIEL (Stowarzyszenia Technicznego Europejskiego Przemysłu Środków Smarnych), przyczyniamy się do kształtowania europejskich specyfikacji olejów silnikowych ACEA, aby zapewnić najwyższy poziom doskonałości środków smarnych na rynku.

ATIEL było pionierem w utworzeniu SAIL, niezależnego instytutu badawczego gwarantującego jakość olejów silnikowych, których producenci deklarują spełnienie wymogów specyfikacji ACEA. SAIL ściśle monitoruje jakość produktu, poddając losowe próbki oleju rygorystycznym testom laboratoryjnym. Możesz łatwo wykazać zgodność z zasadami branżowymi określonymi przez Europejski System Zarządzania Jakością Środków Smarnych do Silników (EELQMS), dołączając do SAIL za pośrednictwem przyjaznej dla użytkownika platformy.

### Zgodność ze specyfikacjami jest kluczowa

Dział badawczy Q8Oils testuje smary pod kątem ich zgodności z normami. Nasze produkty często przekraczają te standardy. Z naszych ustaleń wynika, że 50% próbek oleju nie spełnia wymogów EELQMS. Te próbki oleju pochodzące od konkurencyjnych producentów mają rzekomo spełniać wymogi specyfikacji ACEA, ale w rzeczywistości tak nie jest. A przecież specyfikacje te stanowią podstawę zatwierdzenia OEM! Niespełnienie standardów ACEA zagraża zgodności ze specyfikacjami OEM, a także grozi nieotrzymaniem aprobaty OEM dla olejów, które nie przeszły testów zdefiniowanych przez ACEA.

#### Spełnienie standardów ACEA E8 wymaga rygorystycznych testów:

Specyfikacja	Test laboratoryjny	Test silnika
ACEA E8	16	7

## Możesz polegać na Q8Oils:

- **W pełni przetestowane receptury:** Nasza dbałość o jakość obejmuje precyzyjne testowanie naszych produktów w celu spełnienia standardów branżowych określonych przez ACEA, API i ZF.
- **Zatwierdzona technologia:** Korzystamy z technologii posiadających aprobatę OEM, aby zapewnić niezawodność i wydajność.
- **Potwierdzenie wyników badań przez Q8 Research:** Zespół Q8 Research dokładnie testuje każdy produkt, aby zagwarantować doskonałość.
- **Ochrona silnika:** Produkty Q8 zapobiegają powstawaniu osadów i uszkodzeniom silnika, dbając o jego czystość i sprawność.
- **Stabilność oksydacyjna:** Produkty Q8 oferują doskonałą stabilność oksydacyjną, co skutkuje dłuższymi okresami między wymianami oleju.
- **Odpowiedzialność za środowisko:** Zmniejsz swój wpływ na środowisko, zwiększając wydajność silnika dzięki produktom Q8.
- **Efektywność paliwowa:** Produkty przetestowane zgodnie z wymogami ACEA dla silników E4/E6/E7/E8/E9/E11 zapewniają większą oszczędność paliwa i mniejszą emisję spalin.



### Certyfikaty

ISO 9001, 45001,  
ISO 14001, RC14001

## Badania i rozwój

Nasz dział badawczo-rozwojowy odgrywa ważną rolę w poszukiwaniu innowacyjnych produktów i strategii. Dzięki rozległym i intensywnym badaniom określamy przyszłe wymagania techniczne dotyczące środków smarnych. W ten sposób nieustannie przekraczamy oczekiwania branży i naszych klientów.

W nowoczesnych mieszalniach, a także centrach badawczych i technologicznych, tworzymy produkty, które spełniają i przekraczają najwyższe wymagania dotyczące wydajności. I to po konkurencyjnej cenie rynkowej.



Najnowocześniejsze zakłady produkcyjne w Belgii i we Włoszech oraz różne produkcje realizowane przez lokalnych partnerów. A to wszystko w połączeniu z naszymi własnymi centrami badawczymi i technologicznymi.



Produkty, które przekraczają najwyższe wymagania dotyczące wydajności. Zatwierdzone przez wszystkich głównych producentów oryginalnego wyposażenia.



Rozwój niestandardowych produktów w oparciu o wyzwania i potrzeby klientów.



Doskonałe rozwiązanie w zakresie smarowania.

## Kluczowe dane

**50+**

lat doświadczenia w badaniach i rozwoju w sektorze naftowym

**350 000**

analiz oleju  
rocznie

**40+**

naukowców i  
pracowników pomocniczych

**1000+**

Produkty  
smarne

# Q8Oils PALub

Więcej informacji na stronie <https://www.Q8Oils.com/palub/>

**Product Applications Lubricants** reprezentuje dział usług technicznych Q8Oils. Nasz zespół składa się z pełnych pasji ekspertów posiadających rozległą wiedzę na temat branży. Skontaktuj się z nami, jeśli masz pytania dotyczące zastosowań produktów, specyfikacji, wymagań bezpieczeństwa i innych istotnych informacji. Pomożemy Ci, dzieląc się naszym entuzjazmem i wiedzą.

## Doradztwo

Skontaktuj się z nami, jeśli masz pytania dotyczące naszego asortymentu, nowych produktów i specyfikacji rynkowych.

## Wsparcie sprzedaży

Nasi eksperci wspierają zespół sprzedaży w trakcie spotkań z firmami i dystrybutorami.

## Wsparcie marketingowe

PALUB może zapewnić wsparcie w przygotowaniu kart katalogowych produktów, opracowaniu broszur, tłumaczeniach (FR, NL, DE) i tworzeniu etykiet na duże opakowania.

## Pośrednictwo

PALUB może działać jako pośrednik między Tobą a naszym zespołem badawczo-rozwojowym.

## Konserwacja

Zajmujemy się konserwacją wszystkich narzędzi dostarczanych przez Q8Oils.

## Szkolenia

Organizujemy szkolenia dotyczące nowych produktów i/lub zastosowań, a także rozbudowane sesje wprowadzające dla nowicjuszy na rynku naftowym.

# QRAS

## Usługa rutynowej analizy Q8Oils

Q8Oils rozumie, że warunki pracy znacznie się różnią, dlatego oferujemy fachowe porady dotyczące wyboru najbardziej odpowiedniego oleju do konkretnego zastosowania.

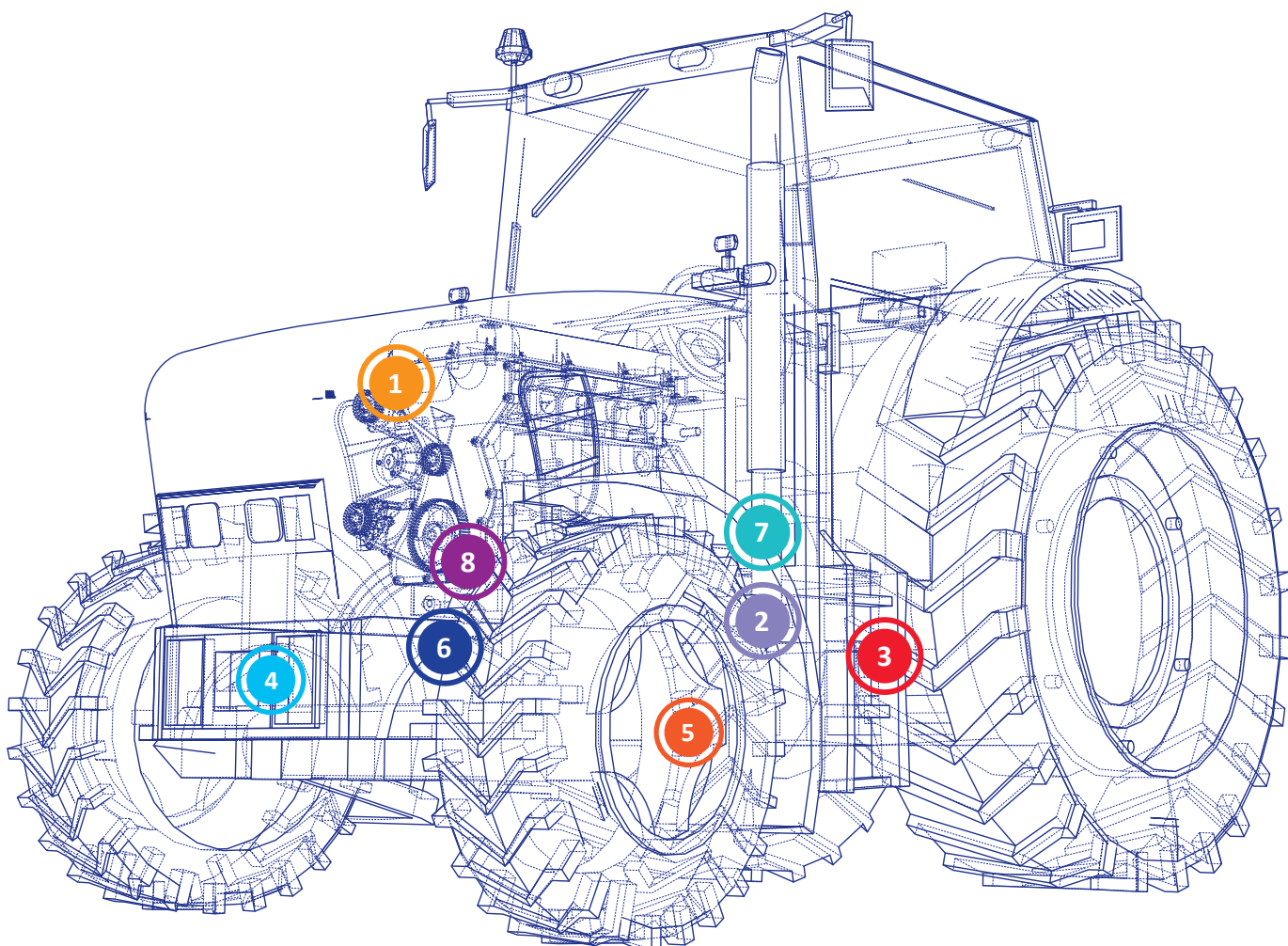
Dzięki naszej usłudze rutynowej analizy Q8 (QRAS) klienci mogą wydłużyć żywotność swoich silników lub maszyn, obniżyć koszty operacyjne i zoptymalizować swój program smarowania. Regularne analizy oleju pomagają zapobiegać poważnym uszkodzeniom lub awariom, identyfikując problemy i zapewniając wgląd w niezbędne działania, które należy podjąć, oraz ich pilność, zgodnie z interpretacją naszego zespołu ekspertów.



## Korzyści

- Dostęp do wyników online w dowolnym momencie.
- Rekomendacje od naszego zespołu ekspertów technicznych dotyczące stanu oleju i zużycia silnika.
- Szczegółowy raport zawierający wszystkie istotne szczegóły, w tym dane historyczne, analizę próbek oleju, stan maszyny itp.

- 1 **OLEJE SILNIKOWE**
- 2 **PŁYNY DO AUTOMATYCZNYCH SKRZYŃ BIEGÓW**
- 3 **OLEJE DO OSI I PRZEKŁADNI**
- 4 **PŁYNY CHŁODNICZE**
- 5 **PŁYNY HAMULCOWE**
- 6 **PŁYNY WSPOMAGANIA UKŁADU KIEROWNICZEGO**
- 7 **PŁYNY DO SKRZYŃ BIEGÓW CIĄGNIKÓW**
- 8 **PŁYNY HYDRAULICZNE**
- 9 **SMARY**



ZASTOSOWANIA W ROLNICTWIE

# Oleje rolnicze Gama produktów

Oleje silnikowe .....	10
płyny do automatycznych skrzyń biegów .....	15
Oleje do osi i przekładni .....	19
Płyny chłodnicze .....	23
Płyny hamulcowe .....	26
Płyny wspomagania układu kierowniczego .....	27
Płyny do skrzyń biegów ciągników .....	28
Płyny hydrauliczne .....	34
Smary .....	36

02

# Oleje silnikowe



Produkt	Niskie wartości SAPS	Wysokie wartości SAPS	ACEA	API	Olej bazowy	Oszczędność paliwa
Q8 Terra 8000 Long Drain FE 10W-30	✓		E6/E7/E8/E9/E11	CK-4	Syntetyczny	>=3.5
Q8 Terra 8000 Long Drain FE 5W-30	✓		E6/E7/E8/E9/E11	CK-4	Syntetyczny	>=3.5
Q8 Terra 8000 Long Drain 10W-40	✓		E6/E7/E8/E9/E13	CK-4	Syntetyczny	>=3.5
Q8 Terra 7000 FE 10W-30	✓		E7/E9/E11	CK-4	Syntetyczny	>=3.5
Q8 Terra 7000 10W-40	✓		E9	CK-4	Syntetyczny	>=3.5
Q8 Terra 7000 15W-40	✓		E7/E9/E11	CK-4	Syntetyczny	>=3.5
Q8 Terra 6600 S 10W-40		✓	E4/E7	CI-4	Syntetyczny	>=3.5
Q8 Terra 6600 10W-40		✓	E4/E7	CI-4	Syntetyczny	>=3.5
Q8 Terra 6000 10W-40		✓	E7	CI-4	Syntetyczny	>=3.5
Q8 Terra 6000 15W-40		✓	E7	CI-4	Mineralny	>=3.5

## Q8 Terra 8000 LONG DRAIN FE 10W-30

Syntetyczny olej silnikowy UHPD dla ACEA E6/E7/E8/E9/E11

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

ACEA E11  
ACEA E9  
ACEA E7  
ACEA E8  
ACEA E6  
API CJ-4  
API SN  
API CK-4  
Caterpillar ECF-3  
Cummins CES 20081

Cummins CES 20086  
DTFR 15C100  
DTFR 15C110  
DTFR 15C120  
DTFR 15D100  
Detroit Diesel DFS 93K218  
Detroit Diesel DFS 93K222  
Deutz DQC IV-18 LA  
JASO DH-2  
Komatsu EOS10W30-LA

Komatsu KES 07.851.2  
MAN M 3677  
MAN M 3775  
MB 226.9  
MTU Type 2.1  
MTU Type 3.1  
Mack EO-S 4.5  
Renault RLD-3  
Volvo VDS-4  
Volvo VDS-4.5

## Q8 Terra 8000 LONG DRAIN FE 5W-30

Syntetyczny olej silnikowy UHPD dla ACEA E6/E7/E8/E9/E11

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

ACEA E11	DTFR 15C120	MAN M 3677
ACEA E6	DTFR 15D100	MAN M 3691
ACEA E7	Detroit Diesel DFS 93K222	MAN M 3775
ACEA E8	Deutz DQC IV-10 LA	MB 226.9
ACEA E9	Deutz DQC IV-18 LA	MTU Type 3.1
API CK-4	Ford M2C213-A1	Mack EO-S 4.5
Case New Holland MAT 3521	Iveco 18-1804 TLS E6	Renault RGD
Caterpillar ECF-3	Iveco 18-1804 TLS E9	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
DTFR 15C100	MAN M 3271-1	Volvo VDS-5
DTFR 15C110	MAN M 3477	

## Q8 Terra 8000 LONG DRAIN 10W-40

Syntetyczny olej silnikowy UHPD dla ACEA E6/E7/E8/E9/E11

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

ACEA E11	Cummins CES 20086	Liebherr LH-00-ENG3A LA
ACEA E9	DTFR 15C100	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
API SN	Deutz DQC III-18 LA	MTU Type 3.1
API CK-4	Deutz DQC IV-18 LA	Mack EO-O Premium Plus
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	

## Q8 Terra 7000 FE 10W-30

Syntetyczny olej silnikowy dla ACEA E9/E11 i API CK-4

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

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
API CK-4	Ford M2C171-F1	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

Syntetyczny olej silnikowy dla ACEA E9/E11 2022 i API CK-4

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

ACEA E11	Cummins CES 20081	Liebherr LH-00-ENG3A LA
ACEA E9	Cummins CES 20086	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

## Q8 Terra 7000 15W-40

Syntetyczny olej silnikowy dla ACEA E9/E11 i API CK-4

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

ACEA E11	Cummins CES 20081	Liebherr LH-00-ENG3A LA
ACEA E9	Cummins CES 20086	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 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

Syntetyczny olej silnikowy UHPD dla ACEA E4 i SCANIA LDF-3

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

ACEA E4	Cummins CES 20078	MAN M 3277
ACEA E7	DTFR 15B120	MTU Type 3
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

Syntetyczny olej silnikowy dla ACEA E4/E7 i API CI-4

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

ACEA E4	Cummins CES 20078	MAN M 3277
ACEA E7	DTFR 15B120	MTU Type 3
API CI-4	Deutz DQC IV-18	Mack EO-N
Case New Holland MAT 3507	Global DHD-1	SDMO - Kohler KD engine series K135 & K175
Case New Holland MAT 3622	JASO DH-1	
Caterpillar ECF-1a	Komatsu KES 07.851.1	Tedom 258-4
Cummins CES 20077	Liebherr LH-00-ENG5C	Volvo VDS-3

## Q8 Terra 6000 10W-40

**Olej silnikowy na bazie syntetycznej dla ACEA E7 i API CI-4**

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

ACEA E7	Cummins CES 20072	Komatsu KES 07.851.1
API CI-4	Cummins CES 20076	MAN M 3275-1
API SL	Cummins CES 20077	MTU Type 2
Case New Holland MAT 3507	Cummins CES 20078	Mack EO-N
Case New Holland MAT 3622	DTFR 15B110	Renault RLD-2
Caterpillar ECF-1a	Deutz DQC III-18	Tedom 258-3
Caterpillar ECF-2	Global DHD-1	Volvo VDS-3
Cummins CES 20071	John Deere JDQ 78A	

## Q8 Terra 6000 15W-40

**Olej silnikowy dla ACEA E7 i API CI-4**

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

ACEA E7	Cummins CES 20072	MTU Type 2
API CI-4	Cummins CES 20076	Mack EO-N
API SL	DTFR 15B110	Renault RLD-2
Case New Holland MAT 3507	Deutz DQC III-18	SDMO - Kohler KD engine series K135 & K175
Case New Holland MAT 3622	Global DHD-1	Tedom 258-3
Caterpillar ECF-1a	John Deere JDQ 78A	Volvo VDS-3
Caterpillar ECF-2	Komatsu KES 07.851.1	ZF TE-ML 07C
Cummins CES 20071	MAN M 3275-1	

\* Uzyskano atest \*\* Oczekuje na atest \*\*\* Wkrótce

## Portfolio olejów Q8Oils do silników wysokoobciążonych

obejmuje szeroki wybór produktów o różnych właściwościach:

### Oszczędność paliwa

Seria Q8 Terra oferuje oszczędność paliwa od 0,5% do 3,5% w zastosowaniach drogowych i terenowych.

### Niskie wartości SAPS

Seria Q8 Terra oparta jest na technologii niskich wartości SAPS. Zapewnia to wymaganą ochronę dla systemów oczyszczania spalin, takich jak DPF, EGR i SCR.

### Trwałość i ochrona przed zużyciem

Seria Q8 Terra oferuje długi okres między wymianami oleju i wysoką stabilność oksydacyjną oraz ochronę przed zużyciem.

# Płyn do automatycznych skrzyń biegów



## Produkt

Q8 Auto ATF 668A - To be introduced

Q8 Auto D VI

Q8 Auto 26 R

Q8 Auto 15 S

Q8 Auto 15 ED

Q8 Auto 14

Q8 Auto 16

## Olej bazowy

Syntetyczny

Syntetyczny

Syntetyczny

Syntetyczny

Syntetyczny

Syntetyzowany

Syntetyczny

## Q8 Auto ATF 668A\*\*\*

Syntetyczny płyn do automatycznych skrzyń biegów dla modelu Allison TES-668

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
	Allison TES-668**	

## Q8 Auto D VI

Syntetyczny płyn do automatycznych skrzyń biegów dla modelu GM Dexron VI

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
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 3324 (WS) 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-QSM (S) Ford XT-6-DSP Ford XT-8-QAW Ford XT-9-QMM5 Fuso ATF-A4 Fuso ATF-II Fuso ATF-SPIII GM AW1 GM Dexron II GM Dexron II D GM Dexron II E GM Dexron III GM Dexron III F GM Dexron III G GM TASA GM Transfer Case (Auto Trak II) Hino Blue Ribon ATF Idemitsu K17 3100 PL085 Isuzu ATF WSI Isuzu Besco 08200-9001 Isuzu Besco ATF SP Isuzu Besco ATF-II
		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 1161540 Volvo P/N 1161621 Volvo P/N 1161640 Volvo P/N 31256675 Volvo P/N 31256774 ZF 3HP ZF 4HP ZF 5HP ZF 6HP ZF 8HP ZF 9HP ZF LifeguardFluid 5 ZF LifeguardFluid 6 ZF LifeguardFluid 6 Plus ZF LifeguardFluid 8 ZF No. S671 090 170 (LGF 5) ZF No. S671 090 281 (LGF 6 plus) ZF No. S671 090 312 (LGF 8) ZF No. S671 090 255 (LGF 6) ZF TE-ML 05L ZF TE-ML 09 ZF TE-ML 11A ZF TE-ML 11B ZF TE-ML 21L

## Q8 Auto 26 R

Syntetyczny płyn do automatycznych skrzyń biegów

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
	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

Syntetyczny olej do automatycznej skrzyni biegów z wydłużonym okresem między wymianami

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
	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

Syntetyczny olej do automatycznej skrzyni biegów z wydłużonym okresem między wymianami

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
	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 DTFR 13C170**	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

**Olej do automatycznych skrzyń biegów do różnych zastosowań w ciężkich warunkach**

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
Ford M2C138-CJ Ford M2C166-H Ford M2C185-A Ford M2C186-A Ford SQM-2C9010-A Ford SQM-2C9010-B GM 6137M	MAN 339 Type L2 MAN 339 Type V1 MAN 339 Type Z1 Voith H55.6335.xx Voith US SB 013/118 ZF TE-ML 04D ZF TE-ML 14A	Allison C-4 Caterpillar TO-2 Chrysler MS-6704A Clark TLC-25 3M 8-83 GM Dexron II D Iveco 18-1807 AG2 Komatsu Dresser B22-0004 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

**Syntetyczny płyn do automatycznych skrzyń biegów**

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
		Ford M2C33-F Ford M2C33-G Ford SQM-2C9007-AA John Deere JDM J21A Volvo 97301 Volvo 97330

# Oleje do osi i przekładni



Produkt	API	Przekładnia	Oś	LS	Olej bazowy
Q8 Trans XGS 75W-90	GL-4/GL-5	✓	✓		Syntetyczny
Q8 Trans XGN 75W-90	GL-4/GL-5	✓	✓		Syntetyczny
Q8 Axle Oil XG 80W-140	GL-4/GL-5		✓		Syntetyczny
Q8 Axle Oil TP 80W-90	GL-5		✓	✓	Syntetyczny
Q8 T 45 LS 85W-140	GL-5		✓	✓	Mineralny
Q8 T 45 LS 90	GL-5		✓	✓	Syntetyczny
Q8 T 55 80W-90	GL-5		✓		Mineralny
Q8 T 55 85W-140	GL-5		✓		Mineralny
Q8 T 65 75W-90	GL-5		✓		Syntetyczny
Q8 T 65 LS 75W-90	GL-5		✓	✓	Syntetyczny
Q8 Gear Oil XG 80W-90	GL-4/GL-5	✓	✓		Syntetyczny

## Q8 Trans XGS 75W-90

W pełni syntetyczny olej do skrzyni biegów SAE J2360 do całego układu napędowego

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
API GL-4 API GL-5 API MT-1 MIL L-2105D MIL PRF-2105E Scania STO 1:1 G** Scania STO 1:0 Scania STO 2:0 A FS	DTFR 12B140** MAN 341 Type Z2 MAN 342 Type S1 SAE J 2360 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	DTFR 12B100 Detroit Diesel DFS 93K219.01 Ferrari GL-4 Ferrari GL-5 Iveco 18-1805 RAS1 MAN 341 Type E3 MAN 341 Type GA1 MAN 342 Type M2 MAN 342 Type M3 Mack GO-J Scania STO 2:0 G VAG VW G 052 911 ZF TE-ML 24A



## Q8 Trans XGN 75W-90

W pełni syntetyczny olej do skrzyni biegów SAE J2360 do całego układu napędowego

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
API GL-4 API GL-5 API MT-1 MIL PRF-2105E SAE J 2360		Iveco 18-1805 RAS1 MAN 341 Type E3 MAN 341 Type Z2 MAN 342 Type M3 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

Zaawansowany płyn do osi SAE J2360

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

## Q8 Axle Oil TP 80W-90

Zaawansowany płyn do osi API GL-5 do przekładni hipoidalnych, tylnych osi i napędów końcowych

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
API GL-5 LS		John Deere JDM J20C John Deere JDQ-96



## Q8 T 45 LS SAE 85W-140

Płyn do osi o ograniczonym poślizgu API GL-5

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
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

Płyn do osi o ograniczonym poślizgu API GL-5

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
API GL-5 LS MIL L-2105B	ZF TE-ML 05C ZF TE-ML 21C	Ford M2C119-A Ford M2C154-A GM 1942382 (90006326) GM 1942387 Hanomag Specification 511 Volvo 97311 ZF TE-ML 12C ZF TE-ML 16E

## Q8 T 55 80W-90

Płyn do osi API GL-5

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
API GL-5 British Ministry of Defence CS 3000B MIL L-2105B MIL L-2105D	ZF TE-ML 16B ZF TE-ML 17B 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 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 ZF TE-ML 16C



## Q8 T 55 85W-140

Płyn do osi API GL-5

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
API GL-5 British Ministry of Defence CS 3000B MIL L-2105B MIL L-2105D	ZF TE-ML 16D 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 RAM2 John Deere JDM J11D John Deere JDM J11E Komatsu Dresser B22-0003 Komatsu Dresser B22-0005 MAN 342 Type M1 DTFR 12B100 Rockwell International O-76 VME Americas EEMS 19003F Volvo 97310 ZF ZF TE-ML 05A ZF TE-ML 07A ZF TE-ML 12A ZF TE-ML 16B ZF TE-ML 16C ZF TE-ML 17B ZF TE-ML 19B

## Q8 T 65 75W-90

Syntetyczny płyn do osi API GL-5

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
API GL-5	Tatra TDS 100/40**	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 O-76-E Volvo 97312 (<2013) ZF TE-ML 05A ZF TE-ML 07A ZF TE-ML 12A ZF TE-ML 17B

## Q8 T 65 LS 75W-90

Syntetyczny płyn do osi o ograniczonym poślizgu API GL-5

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
API GL-5 LS MIL L-2105D Volvo 97311		Fiat 9.55550-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

Zaawansowany płyn do przekładni i osi dla SAE J2360

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

# Płyny chłodnicze



<b>Produkt</b>	<b>Typ</b>	<b>Kolor</b>
<i>Q8 Antifreeze OAT-2</i>	OAT	<i>Pomarańczowy</i>
<i>Q8 Antifreeze LL Premixed</i>	OAT	<i>Pomarańczowy</i>
<i>Q8 Antifreeze Extended Life Premixed</i>	OAT	<i>Niebiesko-zielony</i>
<i>Q8 Antifreeze Extended Life</i>	OAT	<i>Niebiesko-zielony (ciemny)</i>
<i>Q8 Antifreeze LL</i>	OAT	<i>Pomarańczowy</i>
<i>Q8 Antifreeze Lobrid</i>	SI-OAT	<i>Magenta (ciemny)</i>
<i>Q8 Antifreeze Lobrid Premixed</i>	SI-OAT	<i>Magenta (jasny)</i>

## Q8 Antifreeze OAT-2

**Wyjątkowy płyn niezamarzający o długiej żywotności oparty na technologii OAT**

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

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

**Doskonale, wstępnie zmieszany środek przeciw zamarzaniu o długiej żywotności oparty na technologii OAT**

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

MAN 324 Type SNF*	MAN B&W AG D36 5600	Fendt
Cummins CES 14439*	MIL-Belgium BT-PS-606 A	Fendt
Cummins IS series U N14*	MIL-France DCSEA 615/C	Fiat 9.55523
ASTM D 3306	MIL-Italy E/L-1415b	Ford M97B44-E
ASTM D 4656	MIL-Norway FS 6850-0951	Great Wall
ASTM D 4985	MIL-Sweden FSD 8704	Hitachi
ASTM D 6210	MWM 0199-99-2091/12	Isuzu
Afnor NF R 15-601	Mack 014 GS 17009	Karosa
Bergen engines 2.13.01	Mazda MEZ MN 121 D	Kobelco
Case New Holland MAT 3624	Mitsubishi MHI	MB 326.3
Claas	NATO S-759	Opel/Vauxhall GMW 3420
DAF 74002	Renault 41-01-001/S Type D	Proton
Deutz DQC CB-14	SACM Diesel DLP799861	SEMT Pielstick
FVV Heft R 443	SAE J 1034	Saab B 040 1065
Ford M97B44-D	UNE 26-361-88/1	Sanata Motors
Foton Q-FPT 2313005-2013	VAG VW TL 774 D (G12)	Tedom
INNIO Jenbacher TA 1000-0201	VAG VW TL 774 F (G12+)	Thermo King
JIS K 2234	Waukesha	VAG Škoda 61-0-0257
Jaguar Land Rover STJLR.651.5003 (CMR 8229)	Wärtsilä	Valtra
John Deere JDM H5	Önorm V5123	Van Hool
KSM 2142	Aston Martin	Volvo Volvo Penta
Komatsu KES 07.892	BS 6580	Volvo Construction Equipment
Leyland Trucks DW03245403	Behr	Volvo Penta
Liebherr MD1-36-130	Cummins CES 14603	Volvo Trucks
	Detroit Diesel 93K217	Yanmar

## Q8 Antifreeze Extended Life Premixed

**Wstępnie zmieszany płyn chłodzący silnik oparty na technologii OAT**

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

AS 2108-2004	CUNA NC 956-18 (Except RA)	UNE 26-361-88/1
ASTM D 3306	GB 29743-2013	
CUNA NC 956-16	SAE J 1034	

## Q8 Antifreeze Extended Life

**Skoncentrowany płyn chłodzący silnik oparty na technologii OAT**

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

AS 2108-2004	CUNA NC 956-18 (Except RA)	UNE 26-361-88/1
ASTM D 3306	GB 29743-2013	
CUNA NC 956-16	SAE J 1034	

## Q8 Antifreeze Long Life

**Doskonaly środek przeciw zamarzaniu o długiej żywotności oparty na technologii OAT**

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

Deutz DQC CB-14*	Liebherr MD1-36-130	Behr
MAN 324 Type SNF*	MAN B&W AG D36 5600	Caterpillar
Tedom*	MIL-Belgium BT-PS-606 A	Claas
ASTM D 3306	MIL-France DCSEA 615/C	Fendt
ASTM D 4656	MIL-Italy E/L-1415b	Fiat 9.55523
ASTM D 4985	MIL-Norway FS 6850-0951	Ford M97B44-E
ASTM D 6210	MIL-Sweden FSD 8704	Great Wall
Afnor NF R 15-601	MTU MTL 5048	Hitachi
Bergen engines 2.13.01	MWM 0199-99-2091/12	Isuzu
Case New Holland MAT 3624	Mack 014 GS 17009	Karosa
Cummins CES 14439	Mazda MEZ MN 121 D	Kobelco
Cummins CES 14603	Mitsubishi MHI	MB 325.3
DAF 74002	NATO S-759	Proton
Detroit Diesel 93K217	Opel/Vauxhall GMW 3420	SEMT Pielstick
FVV Heft R 443	Renault 41-01-001/S Type D	Sanata Motors
Ford	SACM Diesel DLP799861	Thermo King
Ford M97B44-D	SAE J 1034	VAG VW TL 774 F (G12+)
Foton Q-FPT 2313005-2013	Saab B 040 1065	Valtra
INNIO Jenbacher TA 1000-0201	UNE 26-361-88/1	Van Hool
JIS K 2234	VAG VW TL 774 D (G12)	Volvo Volvo Penta
Jaguar Land Rover STJLR.651.5003 (CMR 8229)	VAG Škoda 61-0-0257	Volvo Construction Equipment
John Deere JDM H5	VW/Audi TL-774 D= G12	Volvo Penta
KSM 2142	Volvo Trucks	Waukesha
Komatsu KES 07.892	Wärtsilä	Yanmar
Leyland Trucks DW03245403	Aston Martin	Önorm V5123
	BS 6580	

## Q8 Antifreeze Lobrid

**Środek przeciw zamarzaniu o wyjątkowych właściwościach oparty na hybrydowej technologii Si-OAT**

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

ASTM D 3306	Cummins CES 14603	MB 325.6
ASTM D 4985	Cummins CES 14603	MTU MTL 5048
BS 6580	Deutz DQC CC-14	SAE J 1034
Bentley VW TL 774 G (G12++)	JIS K 2234	Scania TB 1451
Bugatti VW TL 774 G (G12++)	Lamborghini VW TL 774 G (G12++)	VAG VW TL 774 G (G12++)
CUNA NC 956-16	Liebherr LH-01-COL3A	Önorm V5123
China GB 29743-2013	MAN 324 Type Si-OAT	

## Q8 Antifreeze Lobrid Premixed

**Środek przeciw zamarzaniu o wyjątkowych właściwościach oparty na hybrydowej technologii Si-OAT**

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

ASTM D 3306	Deutz DQC CC-14	Porsche VW TL 774 G (G12++)
ASTM D 4985	JIS K 2234	SAE J 1034
BS 6580	Lamborghini VW TL 774 G (G12++)	SANS 1251:2005
Bentley VW TL 774 G (G12++)	Liebherr LH-01-COL3A	Scania TB 1451
CUNA NC 956-16	MAN 324 Type Si-OAT	VAG VW TL 774 G (G12++)
China GB 29743-2013	MB 326.6	Önorm V5123
Cummins CES 14603	MTU MTL 5048	Škoda VW TL 774 G (G12++)

# Płyny hamulcowe



## Produkt

Q8 Brake Fluid DOT 4+

## Typ

DOT 4

## Q8 Brake Fluid DOT 4+

Płyn hamulcowy DOT 4+ do hydraulicznych układów hamulcowych i sprzęgła

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

FMVSS 116 DOT 3  
FMVSS 116 DOT 4

ISO 4925 Class 4  
JIS K 2233 Class 4

SAE J 1703  
SAE J 1704

# Płyny wspomagania układu kierowniczego



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

## Q8 CHF 22S

Syntetyczny zielony płyn hydrauliczny o bardzo wysokim wskaźniku lepkości (>300)

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

DIN 51524-3 HVLP  
ISO 7308  
PSA S71 2710  
VAG VW TL 521 46  
Volvo STD 1273.36

Fiat 9.55550-SA1  
Ford 204-A1  
Ford M2C204-A2  
MAN M 3289  
DTFR 31B120

PSA 9735-EJ  
Renault PSF Class 1  
Volvo P-N 1161529  
Volvo P-N 1161529  
Volvo WSS-MWC204A

## Q8 LHM+

Syntetyczny zielony płyn hydrauliczny o bardzo wysokim wskaźniku lepkości (>300)

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

ISO 7308  
PSA B71 2710

## Q8 PSF 32S

Syntetyczny czerwony płyn wspomaganie układu kierowniczego z wydłużonym okresem między wymianami

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

Bosch TE-ML 09  
Fiat 9.55550-AG2  
GM Dexron III

Honda PSF-1  
Honda PSF-S  
Honda PSF-V

DTFR 38B100  
Volvo 97325

# Płyny do skrzyń biegów ciągników



Produkt	Typ	Mokre hamulce	Hydrauliczny	Do skrzyń biegów	Silnikowy	Do osi
Q8 Terra 4000 UTTO CVT LV 75W-80	CVT		68	75W-85	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	80W-90	15W-40	
Q8 Terra 2500 UTTO 70W-80	UTTO	✓	46	75W	10W-20	
Q8 Terra 2200 UTTO 75W-80	UTTO	✓	46-68	75W-80	10W-30	✓
Q8 Terra 2200 UTTO RC 75W-80	UTTO	✓		75W-80	10W-30	✓
Q8 Terra WB Axle 80W-140	WB Axle	✓		80W-140		✓
Q8 Terra 1000 STOU 10W-40	STOU	✓	100	75W-90	10W-40	
Q8 Terra 1000 STOU 10W-30	STOU	✓	68	75W-85	10W-30	
Q8 Terra 1000 STOU 15W-40	STOU	✓			15W-40	
Q8 Terra 3000 WB 80W	WB	✓	68-100	80W		

Produkt	Typ	Mokre hamulce	Hydrauliczny	Do skrzyń biegów	Olej bazowy
Q8 Terra To-4 W10	TO-4		✓	✓	Syntetyzowany
Q8 Terra To-4 SAE 30	TO-4		✓	✓	Syntetyzowany
Q8 Terra To-4 SAE 50	TO-4		✓	✓	Mineralny



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

Syntetyczny płyn do przekładni bezstopniowej ciągnika o wyjątkowych właściwościach

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

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

Syntetyczny płyn do przekładni bezstopniowej ciągnika o wysokim współczynniku tarcia

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

API GL-4
Caterpillar TDTO Cold Weather/ TDTO-TMS
Claas AGRISHIFT XE
ZF TE-ML 06H*

## Q8 Terra 4000 UTTO CVT 75W-90

Syntetyczny płyn do przekładni bezstopniowej ciągnika o wyjątkowych właściwościach

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

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 2500 UTTO 70W-80

**Syntetyczny olej przekładniowy i hydrauliczny do ekstremalnych warunków pracy**

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

API GL-4	FNHA 2-C-201	Massey Ferguson CMS M 1135
Allison C-2	Ford M2C86-B	Massey Ferguson CMS M 1141
Allison C-3	Ford M2C86-C	Massey Ferguson CMS M 1143
Allison C-4	John Deere JDM J20A	Massey Ferguson CMS M 1145
Case MS 1206	John Deere JDM J20B	New Holland NH 410-C
Case MS 1207	John Deere JDM J20C	Renk Doromat 873
Case MS 1209	John Deere JDM J20D	Renk Doromat 874-A
Case MS 1210	Komatsu Dresser B06-0001	Renk Doromat 874-B
Case New Holland MAT 3505	Komatsu Dresser B06-0002	Volvo 97304 (WB 102)
Case New Holland MAT 3525	Kubota Super UDT	ZF TE-ML 03E
Case New Holland MAT 3526	Kubota Super UDT2	ZF TE-ML 03F
Caterpillar TO-2	Kubota UDT	ZF TE-ML 05F
Denison HF-0	Massey Ferguson CMS M 1110	ZF TE-ML 06K
Denison HF-1	Massey Ferguson CMS M 1127-A	
Denison HF-2	Massey Ferguson CMS M 1127-B	

## Q8 Terra 2200 UTTO 75W-80

**Doskonały olej przekładniowy i hydrauliczny do zastosowań w rolnictwie i budownictwie**

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

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
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
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	Kubota UDT	ZF TE-ML 06K

## Q8 Terra 2200 UTTO RC 75W-80

**Doskonały olej przekładniowy i hydrauliczny do zastosowań w rolnictwie i budownictwie**

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

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
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	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	Massey Ferguson CMS M 1143	ZF TE-ML 21F



## Q8 Terra WB Axle 80W-140

Najwyższej jakości smar do układów napędowych ciągników

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

API GL-4 Case MS 1317 Case New Holland MAT 3510	New Holland NH 600 TR ZF TE-ML 05F ZF TE-ML 06K	ZF TE-ML 21F
---	---	--------------

## Q8 Terra 1000 STOU 10W-40

Doskonały syntetyczny olej uniwersalny Super Tractor

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

ZF TE-ML 06B ZF TE-ML 07B ACEA E3 API CF-4 API GL-4 API SF ACEA E7 level of soot control, wear and piston cleanliness AGCO CVT ML 200 API CI-4 level of soot control Allison C-3 Allison C-4	Case MS 1118 Case MS 1207 Case MS 1209 Case New Holland MAT 3525 Caterpillar TO-2 DIN 51524-3 HVLDP Fendt Vario Fiat AF 87 Ford M2C121-D Ford M2C134-D Ford M2C159-B Ford M2C159-C	Ford M2C41-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
--	---	---

## Q8 Terra 1000 STOU 10W-30

Wyjątkowy olej uniwersalny Super Tractor

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

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



## Q8 Terra 1000 STOU 15W-40

**Zaawansowany uniwersalny olej Super Tractor**

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

API CE	Allison C-4	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
API SF	Ford M2C159-B	New Holland NH 024-C
ACEA E3	Ford M2C159-C	New Holland NH 030-C
ACEA E7 level of soot control, wear and piston cleanliness	John Deere JDM J20C	New Holland NH 410-B
AGCO CVT ML 200	John Deere JDM J27	New Holland NH 420-A
API CI-4 level of soot control	MB 227.1	ZF TE-ML 06B
	Massey Ferguson CMS M 1135	ZF TE-ML 06C

## Q8 Terra 3000 WB 80W

**Doskonały płyn przekładniowy i hydrauliczny do zastosowań w rolnictwie i budownictwie**

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

API GL-4	Fiat AF 87	Massey Ferguson CMS M 1141
Allison C-3	Ford M2C86-B	New Holland NH 420-A
Case MS 1207	Komatsu Dresser B06-0002	Same Deutz Fahr UTTO
Case MS 1209	Landini UTTO	Valmet/Volvo BM UTTO
Case UK/David Brown	Massey Ferguson CMS M 1127	
Caterpillar TO-2	Massey Ferguson CMS M 1135	

## Q8 TERRA TO-4 W10

**Płyn do skrzyń biegów Caterpillar**

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

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

**Płyn do skrzyń biegów Caterpillar**

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

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	



## Q8 TERRA TO-4 SAE 50

Płyn do skrzyń biegów Caterpillar

### Specyfikacje, zalecenia i atesty

Allison C-4

Komatsu Dresser Micro-Clutch

Caterpillar TO-4

ZF TE-ML 03C

Komatsu KES 07.868.1

\* Uzyskano atest \*\* Oczekuje na atest \*\*\* Wkrótce

## Portfolio produktów Q8 Terra UTTO

oferuje trwałość, wydajność i rozwiązania odpowiedzialne

pod względem środowiskowym.



### Wiodące w swojej klasie przekładnie Q8 Terra CVT UTTO

Q8 Terra CVT UTTO oferują najwyższą odporność na utlenianie, nawet w bardzo wysokich temperaturach. Wiodąca w swojej klasie retencja lepkości jest jeszcze większa i ponad 5 razy lepsza w porównaniu z ogólnym UTTO na rynku.



### Odpowiedzialność za środowisko

Seria Q8 Terra koncentruje się na zrównoważonym rozwoju, oferując produkty, które zmniejszają wpływ na środowisko poprzez mniejszy ślad węglowy lub większą korzyść dla środowiska. Gama Q8 Terra oparta jest na najwyższej jakości olejach bazowych, w tym odnawialnych i ponownie rafinowanych olejach bazowych. Ponownie rafinowane oleje bazowe spełniają te same rygorystyczne standardy, co pierwotne oleje bazowe, zapewniając bezkompromisową jakość. Jest to zgodne z nowoczesnymi praktykami rolniczymi, które kładą nacisk na zarządzanie środowiskiem.



### Niższe koszty operacyjne – całkowity koszt użytkowania (TCO)

Ważne jest, aby wyznaczyć cele i sprawdzić, jaki jest godzinowy koszt konserwacji związany z naprawami, wymianą części, standardem dla częstotliwości awarii i kosztem przestojów dla każdego elementu wyposażenia pod względem utraconej produkcji. Q8 Terra 4000 CVT LV gwarantuje długi okres między wymianami dzięki najlepszej w swojej klasie retencji lepkości i jednocześnie zapewnia dodatkową oszczędność paliwa do 0,7% lub więcej.

# Płyny hydrauliczne



Produkt	Typ	VI	Technologia ochrony przed zużyciem
Q8 Haydn 46	Mono-grade	100	Cynk
Q8 Heller 46	Multi-grade	> 150	Cynk
Q8 Hogarth 46	Multi-grade	> 170	Cynk
Q8 Hindemith LT	Multi-grade	300	Bezcynkowy
Q8 Holbein Bio Plus 46	Biodegradable	> 170	Bezcynkowy
Q8 Holbein Bio Long Life 46	Biodegradable	> 170	Bezcynkowy
Q8 Heinichen 46	Mono-grade	98	Cynk

## Q8 Haydn 46

Zaawansowany olej hydrauliczny na bazie cynku

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
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

Zaawansowany olej hydrauliczny na bazie cynku

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
Afnor DIN 51524-3 HVLV ISO 11158 HV ISO 6743-4 HV		Bosch Rexroth RE 90220 notes Eaton Brochure 03-401-2010

## Q8 Hogarth 46

*Energoszczędny olej hydrauliczny zapewniający wyjątkową niezawodność działania*

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
DIN 51524-3 HVLP ISO 11158 HV MAG IAS P-68, P-69, P-70 Swedish Standard SS 155434 AV	Denison HF-0, HF-1, HF-2	Bosch Rexroth RE 90220 notes Eaton Brochure 03-401-2010

## Q8 Hindemith LT

*Bezcynkowy olej hydrauliczny o wyjątkowych właściwościach do ekstremalnie niskich temperatur*

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
DIN 51524-3 HVLP ISO 11158 HV Swedish Defense FSD 8401		Volvo STD 1286.07

## Q8 Holbein Bio Plus 46

*Syntetyczny płyn hydrauliczny na bazie estrów o wysokiej biodegradowalności*

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
ISO 15380 HEES		Bosch Rexroth RE 90221 notes Swedish Standard SS 155434 BBV 46 Environmentally acceptable

## Q8 Holbein Bio Long Life 46

*Syntetyczny płyn hydrauliczny na bazie estrów o wysokiej biodegradowalności*

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
ISO 15380 HEES Swedish Standard SS 155434 AAV 46 Environmentally acceptable		Bosch Rexroth RE 90221 notes

## Q8 Heinichen 46

*Doskonały hydrauliczny olej detergentowy na bazie cynku*

Specyfikacje	Atesty	Zalecenia
DIN 51524-2 HLPD ISO 11158 HM		Bosch Rexroth RE 90220 notes Eaton Brochure 03-401-2010

# Środki smarne



<b>Produkt</b>	<b>Baza</b>	<b>Klasa NLGI</b>
Q8 Rembrandt EP 00	Lit	*00
Q8 Rembrandt EP 00 WV	Lit	*00
Q8 Rembrandt EP 1	Lit	1
Q8 Rembrandt EP 2	Lit	2
Q8 Rembrandt Moly 2	Lit + MoS2	2
Q8 Rubens WB/b	Związek litu	2
Q8 Multi LCX 2	Lit/Wapń	2
Q8 Ruysdael WR 2	Wapń bezwodny	2
Q8 Rodin EP 202	Sulfonian wapnia	2
Q8 Renoir EP 132	Lit/Wapń	2

## Q8 Rembrandt EP 00

**Zaawansowany litowy smar wysokociśnieniowy**

### Specyfikacje i zalecenia

DIN 51502 KP00K-30  
ISO 6743 L-XCCHB00

## Q8 Rembrandt EP 00 WV

**Zaawansowany litowy smar wysokociśnieniowy**

### Specyfikacje i zalecenia

DIN 51502 KP00G-30  
ISO 6743 L-XCBEB00

## Q8 Rembrandt EP 1

Zaawansowany litowy smar wysokociśnieniowy

### Specyfikacje i zalecenia

DIN 51502 KP1K-30  
ISO 6743 L-XCCFB1  
Danieli

## Q8 Rembrandt EP 2

Zaawansowany litowy smar wysokociśnieniowy

### Specyfikacje i zalecenia

DIN 51502 KP2K-30  
ISO 6743 L-XCCFB2

## Q8 Rembrandt Moly 2

Zaawansowany smar litowo-molibdenowy

### Specyfikacje i zalecenia

DIN 51502 KPF2K-30  
ISO 6743 L-XCCHB2

## Q8 Rubens WB -b

Smar na bazie związków litu do ekstremalnych ciśnień

### Specyfikacje i zalecenia

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

## Q8 Multi LCX 2

Uniwersalny smar litowo-wapniowy

### Specyfikacje i zalecenia

DIN 51502 KP2K-20  
ISO 6743 L-XBCDB2

## Q8 Ruysdael WR 2

Smar na bazie wapnia bezwodnego o wyjątkowej odporności na wodę

### Specyfikacje i zalecenia

DIN 51502 KP2K-20  
ISO 6743 L-XBCIB2

---

## **Q8 Rodin EP 202**

*Smar na bazie związków sulfonianu wapnia do bardzo wymagających zastosowań*

---

### *Specyfikacje i zalecenia*

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

---

## **Q8 Renoir EP 132**

*Smar litowo-wapniowy do mocno obciążonych zastosowań przemysłowych*

---

### *Specyfikacje i zalecenia*

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

---





Q8  
Oils

ZASTOSOWANIA W ROLNICTWIE

# Q8Oils

## Zrównoważony rozwój

Nasze zaangażowanie w zrównoważony rozwój ..... 40

03

# Nasze zaangażowanie w zrównoważony rozwój



Ponieważ środki smarne odgrywają kluczową rolę w utrzymaniu ruchu na świecie, ważne jest, aby były produkowane w sposób odpowiedzialny. W Q8Oils staramy się być liderem w zakresie odpowiedzialności za środowisko. Od lat jesteśmy zaangażowani w minimalizowanie naszego wpływu na środowisko poprzez zrównoważone praktyki, jednocześnie wspierając naszych klientów w zmniejszaniu ich śladu węglowego.



## Minimalizacja śladu węglowego

**Zmniejszanie negatywnego wpływu na środowisko**

Naszym celem jest zminimalizowanie naszego śladu węglowego poprzez wdrażanie innowacji do każdego komponentu produktu, który wpływa na ten ślad, w tym przechodzenie na odnawialne źródła energii, optymalizacja procesów produkcyjnych i stosowanie zrównoważonych surowców.

### Ślad węglowy produktu

Wartość PCF reprezentuje całkowitą ilość emisji gazów cieplarnianych związanych ze środkiem smarnym i jest podawana na każdej karcie produktu w celu zapewnienia **pełnej przejrzystości**.



## Maksymalne zwiększenie korzyści dla środowiska

**Zwiększanie naszego pozytywnego wpływu na środowisko**

W Q8Oils wykraczamy poza neutralność węglową, aktywnie przyczyniając się do wysiłków na rzecz zrównoważonego rozwoju podejmowanych przez klientów i partnerów. Nasze środki smarne zapewniają wydajność energetyczną i wydłużoną żywotność, pomagając innym firmom zmniejszyć ich ślad węglowy.



**Redukcja tarcia**



**Zmniejszenie zużycia energii**



**Zwiększenie żywotności sprzętu**

## Zrównoważony rozwój wykraczający poza nasze produkty

Wspólne wartości i odpowiedzialność społeczna są zakorzenione w naszych wartościach.

Aktywnie współpracujemy ze społecznościami w regionach, w których prowadzimy działalność, aby wspierać zarządzanie środowiskiem i rozwój kapitału ludzkiego. Nasz program BeWell promuje dobrostan pracowników poprzez profilaktyczne badania lekarskie, kampanie odnowy biologicznej oraz szkolenia w zakresie zdrowia fizycznego i psychicznego.

**Czy wiesz, że...** jesteśmy również zaangażowani w zrównoważony rozwój poprzez sadzenie drzew i inicjatywy takie jak Światowy Dzień Sprzątnięcia?



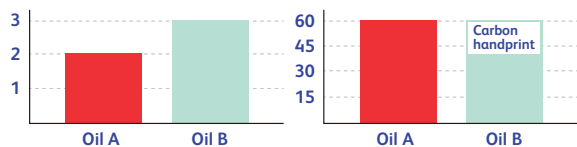
**Zeskanuj, aby  
dowiedzieć się  
więcej o inicjatywie  
We Take Care**



### Dlaczego PCF jest ważny? (śląd węglowy produktu)

- Ocena PCF obejmuje ocenę fazy użytkowania (= korzyść dla środowiska / emisje, których udało się uniknąć)
- Korzyść dla środowiska, do której przyczynia się produkt, oznacza pozytywny wpływ produktu na środowisko podczas jego użytkowania przez cały okres eksploatacji.
- Większe skupienie się na korzyściach dla środowiska może pomóc zidentyfikować możliwości zmniejszenia wpływu na środowisko i stymulować zmiany.

*Korzyść dla środowiska to emisje, których udało się uniknąć w fazie użytkowania środków smarnych.*



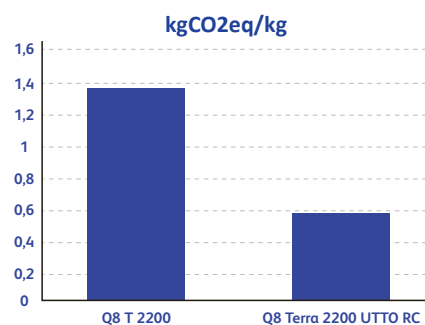
### Wnioski

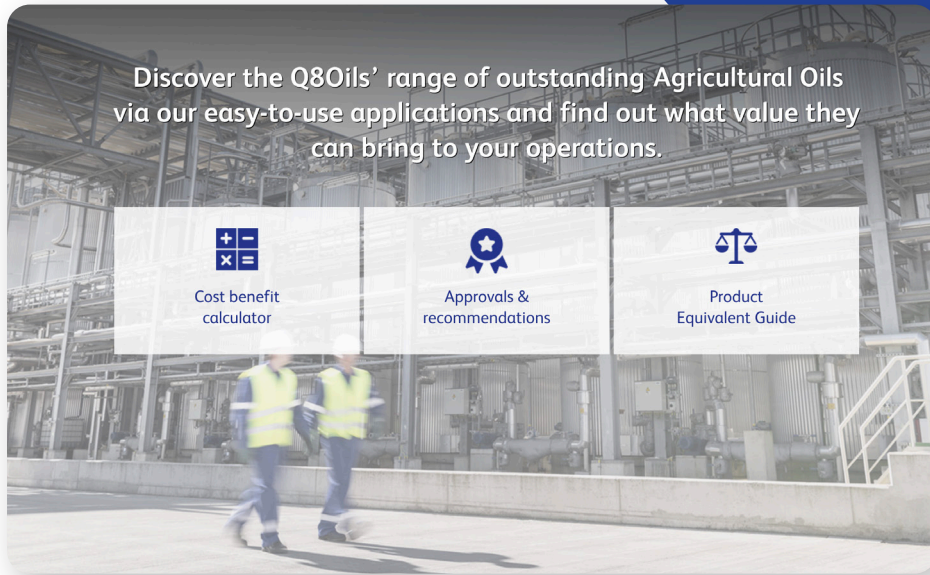
Ocena PCF (Cradle-to-Gate) wskazuje na wyższą wartość śladu węglowego dla produktu B. Po ocenie fazy użytkowania, po 10 tysiącach godzin pracy koparki. Całkowite emisje spowodowane użyciem produktu B są niższe.

### Śląd węglowy produktu Redukcja

- Q8Oils przedstawia swój nowy produkt Q8 Terra 2200 UTTO RC.
- Unikalny produkt opracowany przez Q8Research, który wykorzystuje wysokiej jakości ponownie rafinowane oleje bazowe, zapewniając o ponad 50% niższy współczynnik PCF w porównaniu do swojego poprzednika, Q8 T 2200, bez żadnych kompromisów w zakresie jakości.
- Ta zrównoważona wersja Q8 Terra 2200 UTTO RC o wysokiej jakości olejów bazowych uzyskała aprobatę WB 101. Ta wysoka zawartość olejów bazowych zapewnia wysoką wydajność w niskich temperaturach (ang. Low Temperature Performance, LTP) i bardziej stabilne wartości lepkości przy różnych obciążeniach temperaturowych.

### Standardowy Q8 T 2200 w porównaniu do ponownie rafinowanego Q8 Terra 2200 UTTO RC





Discover the Q8Oils' range of outstanding Agricultural Oils via our easy-to-use applications and find out what value they can bring to your operations.

  
Cost benefit  
calculator

  
Approvals &  
recommendations

  
Product  
Equivalent Guide

Zapoznaj się z naszym narzędziem rekomendacji olejów, aby dowiedzieć się, który produkt Q8Oils jest odpowiedni dla optymalnej wydajności Twojego sprzętu.

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

Q8Oils

Petroleumkaai 7  
2020 Antwerpia, Belgia

E [info@marketing.q8oils.com](mailto:info@marketing.q8oils.com)

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



Wejź na naszą stronę  
[WWW.Q8OILS.COM](http://WWW.Q8OILS.COM)

