

Maatalous-koneet

Korkean suorituskyvyn voiteluaineet maatalouteen

Q8Oils

WWW.Q8OILS.FI



01
Tietoa Q8Oilsista 03



02
Maatalouden tuotevalikoima 09



03
Q8Oils ja vastuullisuus 41



MAATALOUSSOVELLUKSET

Tietoa Q8Oilsista

Tietoa Q8Oilsista 04

Tutkimus ja kehitys 06

Q8Oils PALub 07

QRAS 07

01

Q8Oilsilla olemme ylpeitä siitä, että olemme monen toimialan ensisijainen öljyvalmistaja. Tarjoamme innovatiivisia voiteluratkaisuja, jotka on räätälöity kunkin toimialan erityistarpeisiin.

Tietoa Q8Oilsista

Q8Oils: ensisijainen liikekumppanisi

- Toimintaa yli 100 maassa
- Q8Oils on vakiinnuttanut asemansa suuryritysten johtavana voiteluainetoimittajana kansainvälisillä markkinoilla
- Omat T&K-laboratoriot ja huippunykyaikaiset sekoituslaitokset
- Tarjoamme ainutlaatuisen toimitusratkaisun kaikkiin sovelluksiin **eri toimialoilla**:



Autoteollisuus | **Energia** | **Metallintyöstö** | **Yleinen teollisuus**

Osa vahvaa konsernia

Q8Oils on Kuwait Petroleum Corporationin (KPC) tytäryhtiö. KPC kuuluu maailman kymmenen suurimman energiakonsernin joukkoon. KPC vastaa maailman elintärkeään öljyn ja kaasun tarpeeseen monipuolisella liiketoiminnalla, joka kattaa hiilivetyteollisuuden kaikki osa-alueet maalla ja merellä tapahtuvasta etsinnästä tuotantoon ja jalostukseen, petrokemiaan, merikuljetuksiin ja vähittäismyyntiin.

مؤسسة البترول الكويتية
Kuwait Petroleum Corporation

Ole asiakkaidesi luotetuin voiteluainetoimittaja Q8Oilsin kanssa – kumppanisi laadussa!



Q8Oilsilla laatu ja vastuullisuus kulkevat käsi kädessä

ATIELin (Euroopan voiteluaineteollisuuden teknisen järjestön) jäsenenä osallistumme eurooppalaisten ACEA-moottoriöljyspesifikaatioiden kehittämiseen varmistaaksemme markkinoiden korkeimman voiteluainelaadun.

ATIEL oli edelläkävijä perustamassa SAILia, riippumatonta testauslaitosta, joka valvoo ACEA-spesifikaatiot täyttäviksi ilmoitettujen moottoriöljyjen laatua. SAIL seuraa tuotelaatua tarkasti testaamalla satunnaisia öljynäytteitä tiukoin laboratoriotestein. Voit osoittaa noudattavasi eurooppalaisen moottorivoiteluaineiden laadunhallintajärjestelmän (EELQMS) mukaisia alan sääntöjä helposti liittymällä SAILiin sen käyttäjäystävällisen alustan kautta.

Spesifikaatioiden täyttäminen on ratkaisevaa

Q8Oilsin tutkimusosasto testaa voiteluaineiden standardienmukaisuuden. Tuotteemme ylittävät usein nämä standardit. Havaintojemme mukaan 50 % öljynäytteistä ei täytä EELQMS-vaatimuksia. Nämä kilpailijoiden tuotteet väittävät täyttävänsä ACEA-spesifikaatiot mutta eivät täytä niitä – ja juuri nämä spesifikaatiot ovat OEM-hyväksyntöjen perusta! Jos ACEA-standardit eivät täyty, myös OEM-spesifikaatioiden täyttyminen vaarantuu, samoin useat OEM-spesifikaatiot öljyillä, jotka eivät läpäise ACEA:n määrittämiä testejä.

ACEA E8 -standardien täyttäminen edellyttää tiukkoja testejä:

Spesifikaatio	Penkkitesti	Moottoritesti
ACEA E8	16	7

Q8Oilsiin voit luottaa, kun kyse on:

- **Täysin testatut koostumukset**: Sitoutumisemme laatuun tarkoittaa, että testaamme tuotteemme tarkasti ACEA:n, API:n ja ZF:n alan standardien mukaisesti.
- **Hyväksytty teknologia**: Käytämme OEM-hyväksyttyä tek nologiaa luotettavuuden ja suorituskyvyn varmistamiseksi.
- **Q8 Researchin tuki**: Q8 Research testaa jokaisen tuotteen perusteellisesti erinomaisen laadun takaamiseksi.
- **Moottorin suojaus**: Q8-tuotteet estävät lietteen muodostumista ja moottorivaurioita ja pitävät moottorit puhtaina ja käynnissä.
- **Hapettumiskestävyydestä**: Q8-tuotteilla on erinomainen hapettumiskestävyys, mikä pidentää vaihtovälejä ja vähentää öljynvaihtoja.
- **Ympäristövastuu**: Pienennä ympäristöjalanjälkeäsi parantamalla moottorin hyötysuhdetta Q8-tuotteiden avulla.
- **Polttoainetaloudesta**: Saavuta parempi polttoainetalous ja pienemmät päästöt tuotteilla, jotka on testattu ACEA:n vaatimusten E4/E6/E7/E8/ E9/E11 mukaisesti.



Sertifioitu
ISO 9001, 45001,
ISO 14001, RC14001

Tutkimus ja kehitys

T&K-osastomme on tärkeä osa innovatiivisten tuotteiden ja strategioiden etsintää. Laajan ja intensiivisen tutkimuksen avulla määritämme voiteluaineiden tulevat tekniset vaatimukset. Näin ylitämme jatkuvasti alan ja asiakkaidemme odotukset.

Nykyaikaisissa sekoituslaitoksissamme sekä tutkimus- ja teknologiakeskuksissamme luomme tuotteita, jotka täyttävät ja ylittävät korkeimmat suorituskykyvaatimukset – ja kilpailukykyiseen markkinahintaan.

Huippunykyaikaiset tuotantolaitokset Belgiassa ja Italiassa sekä tuotantoa paikallisten kumppanien kautta. Tämän lisäksi omat tutkimus- ja teknologiakeskukset.

Tuotteet, jotka ylittävät korkeimmat suorituskykyvaatimukset. Kaikkien merkittävien OEM-valmistajien hyväksymät.

Räätälöity tuotekehitys asiakkaiden haasteiden ja tarpeiden pohjalta.

Ylivoimainen ratkaisu voitelutarpeisiin.

Avainluvut

50+
vuotta T&K-kokemusta öljyalalla

350.000
öljyanalyysia vuodessa

40+
tutkijaa ja tukihenkilöä

1.000+
voiteluaine-tuotetta

Q8Oils PALub

Lisätietoja: https://www.Q8Oils.com/palub/

Product Applications Lubricants on Q8Oilsin tekninen palveluyksikkö. Tiimimme koostuu intohimoisista asiantuntijoista, joilla on laaja alan tuntemus. Ota rohkeasti yhteyttä, kun sinulla on kysyttävää tuotesovelluksista, spesifikaatioista, turvallisuusvaatimuksista tai muista asiaan liittyvistä tiedoista. Autamme mielellämme innolla ja asiantuntemuksella.

Neuvonta
Ota yhteyttä kaikissa tuotevalikoimaamme, uusiin tuotteisiin ja markkinaspesifikaatioihin liittyvissä kysymyksissä.

Välittäjä
PALUB voi toimia välittäjänä sinun ja T&K-tiimimme välillä.

Myynnin tuki
Asiantuntijamme tukevat myös myyntitiimiä yritys- ja jälleenmyyjäkäynneillä.

Ylläpito
Huolehdimme kaikkien Q8Oilsin kautta toimitettujen työkalujen ylläpidosta.

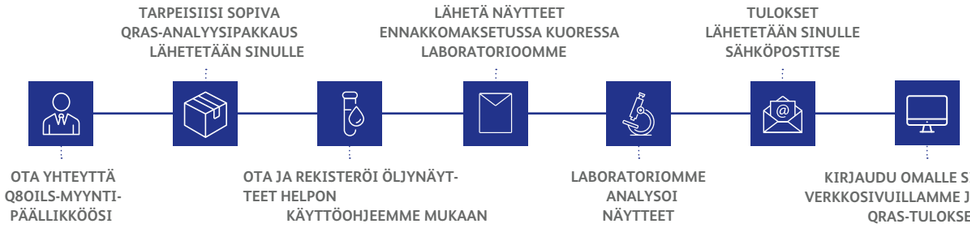
Markkinoinnin tuki
PALUB voi tukea tuotetietolehtien laatimisessa, esitteiden kehittämisessä, käännöksissä (FR, NL, DE) sekä suurpakkausten etikettien luomisessa.

Koulutus
Järjestämme koulutuksia uusista tuotteista ja/tai sovelluksista sekä laajempia perehdytyksiä öljyalan uusille tulokkaille.

QRAS

Q8Oils Routine Analysis Service

Q8Oils tietää, että käyttöolosuhteet vaihtelevat huomattavasti, ja autamme asiantuntevasti valitsemaan juuri sinun sovelluksseesi parhaiten soveltuvan öljyn. Q8 Routine Analysis Service (QRAS) -palvelun avulla asiakkaat voivat pidentää moottoriensa tai koneidensa käyttöikää, alentaa käyttökustannuksia ja optimoida voiteluohjelmansa. Säännölliset öljyanalyysit auttavat ehkäisemään vakavia vaurioita tai rikkoutumisia, koska ne tunnistavat ongelmat ja kertovat asiantuntijatiimimme tulkinnan perusteella, mihin toimenpiteisiin on ryhdyttävä ja kuinka kiireellisesti.



Hyödyt

- Tulokset verkossa milloin tahansa vaivattomasti.
- Suosituksia teknisiltä asiantuntijoiltamme öljyn kunnosta ja moottorin kulumisesta.
- Perusteellinen raportti kaikista olennaisista tiedoista, kuten historiatiedoista, öljynäyteanalyysista, koneen kunnosta ja muusta.

1 *MOOTTORIÖLJYT*

2 *AUTOMAATTIVAIHTEISTOÖLJYT*

3 *AKSELI- JA VAIHTEISTOÖLJYT*

4 *JÄÄHDYTYSNESTEET*

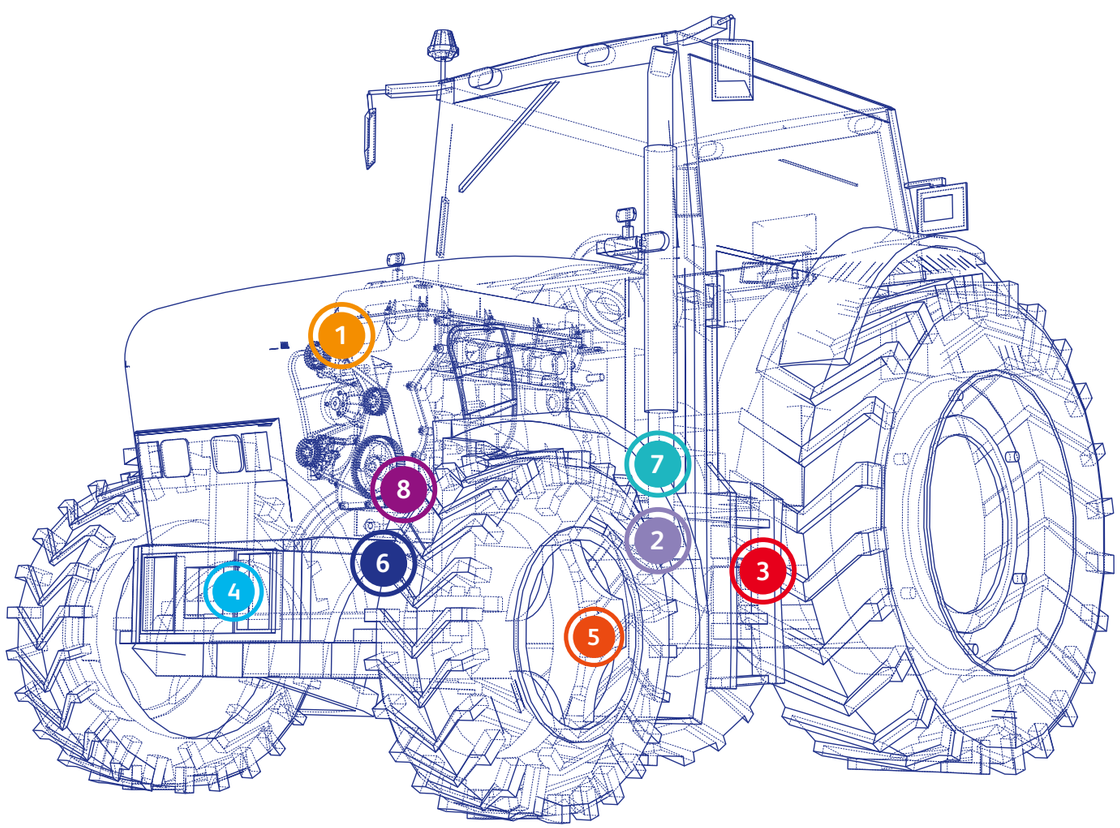
5 *JARRUNESTEET*

6 *OHJAUSTEHOSTINÖLJYT*

7 *TRAKTORIN VOIMANSIIRTOÖLJYT*

8 *HYDRAULIÖLJYT*

9 *VOITELURASVAT*



MAATALOUSSOVELLUKSET

Maatalousöljyjen tuotevalikoima

Moottoriöljyt 10

Automaattivaihteistoöljyt 14

Akseli- ja vaihteistoöljyt 18

Jäähdytysnesteet 23

Jarrunesteet 26

Ohjaustehostinöljyt 27

Traktorin voimansiirtoöljyt 28

Hydrauliöljyt 34

Voitelurasvat 36

02

Moottori-öljyt



Tuote	Low SAPS	High SAPS	ACEA	API	Perusöljy	Polttoaineen säästö
Q8 Terra 8000 Long Drain FE 10W-30	✔		E6/E7/E8/E9/E11	CK-4	Synteettinen	>=3.5
Q8 Terra 8000 Long Drain FE 5W-30	✔		E6/E7/E8/E9/E11	CK-4	Synteettinen	>=3.5
Q8 Terra 8000 Long Drain 10W-40	✔		E6/E7/E8/E9/E13	CK-4	Synteettinen	>=3.5
Q8 Terra 7000 FE 10W-30	✔		E7/E9/E11	CK-4	Synteettinen	>=3.5
Q8 Terra 7000 10W-40	✔		E9	CK-4	Synteettinen	>=3.5
Q8 Terra 7000 15W-40	✔		E7/E9/E11	CK-4	Synteettinen	>=3.5
Q8 Terra 6600 S 10W-40		✔	E4/E7	CI-4	Synteettinen	>=3.5
Q8 Terra 6600 10W-40		✔	E4/E7	CI-4	Synteettinen	>=3.5
Q8 Terra 6000 10W-40		✔	E7	CI-4	Synteettinen	>=3.5
Q8 Terra 6000 15W-40		✔	E7	CI-4	Mineraali	>=3.5

Q8 Terra 8000 LONG DRAIN FE 10W-30

Synteettinen UHPD-moottoriöljy, ACEA E6/E7/E8/E9/E11

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

- 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

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 Terra 8000 LONG DRAIN FE 5W-30

Synteettinen UHPD-moottoriöljy, ACEA E6/E7/E8/E9/E11

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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

Q8 Terra 8000 LONG DRAIN 10W-40

Synteettinen UHPD-moottoriöljy, ACEA E6/E7/E8/E9/E11

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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

Q8 Terra 7000 FE 10W-30

Synteettinen moottoriöljy, ACEA E9/E11 ja API CK-4

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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

* Hyväksyntä saatu ** Hyväksyntä haussa *** Tulossa pian

Q8 Terra 7000 10W-40

Synteettinen moottoriöljy, ACEA E9/E11 2022 ja API CK-4

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

- ACEA E11
- ACEA E9
- ACEA E7
- API CJ-4
- API SN
- API CK-4
- Allison TES-439
- Case New Holland MAT 3521
- Case New Holland MAT 3571
- Caterpillar ECF-3
- Cummins CES 20081
- Cummins CES 20086
- DTFR 15C100
- Detroit Diesel DFS 93K218
- Detroit Diesel DFS 93K222
- Deutz DQC III-18 LA
- Ford M2C171-F1
- JASO DH-2
- John Deere JDQ 78X
- Komatsu KES 07.851.2
- Liebherr LH-00-ENG3A LA
- MAN M 3575
- MAN M 3775
- MTU Type 2.1
- Mack EO-O Premium Plus
- Mack EO-S 4.5
- Renault RLD-3
- Valtra S-Series
- Volvo VDS-3
- Volvo VDS-4.5

Q8 Terra 7000 15W-40

Synteettinen moottoriöljy, ACEA E9/E11 ja API CK-4

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

- ACEA E11
- ACEA E9
- ACEA E7
- API CJ-4
- API SN
- API CK-4
- Allison TES-439
- Case New Holland MAT 3522
- Case New Holland MAT 3572
- Caterpillar ECF-3
- Cummins CES 20081
- Cummins CES 20086
- DTFR 15C100
- Detroit Diesel DFS 93K218
- Detroit Diesel DFS 93K222
- Deutz DQC III-18 LA
- Ford M2C171-F1
- JASO DH-2
- John Deere JDQ 78X
- Komatsu KES 07.851.2
- Liebherr LH-00-ENG3A LA
- MAN M 3575
- MAN M 3775
- MTU Type 2.1
- Mack EO-O Premium Plus
- Mack EO-S 4.5
- Renault RLD-3
- Volvo VDS-3
- Volvo VDS-4.5

Q8 TERRA 6600 S 10W-40

Synteettinen UHPD-moottoriöljy, ACEA E4 ja SCANIA LDF-3

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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

Q8 Terra 6600 10W-40

Synteettinen moottoriöljy, ACEA E4/E7 ja API CI-4

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 Terra 6000 10W-40

Synteettispohjainen moottoriöljy, ACEA E7 ja API CI-4

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

- 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
- Cummins CES 20077
- Cummins CES 20078
- 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
- Tedom 258-3
- Volvo VDS-3

Q8 Terra 6000 15W-40

Moottoriöljy, ACEA E7 ja API CI-4

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

- 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

** Hyväksyntä saatu ** Hyväksyntä haussa *** Tulossa pian*

Q8Oilsin raskaan kaluston moottoriöljyjen valikoima tarjoaa laajan valikoiman laatuja:

✓ **Polttoaine-säästö**

Q8 Terra -sarja säästää polttoainetta 0,5–3,5 % maantie- ja maastokäytössä.

✓ **Low SAPS**

Q8 Terra -sarja perustuu low SAPS -teknologiaan. Se antaa tarvittavan suojan pakokaasujen jälkikäsittelyjärjestelmille, kuten DPF, EGR ja SCR.

✓ **Kestävyys ja kulumissuojaus**

Q8 Terra -sarja tarjoaa pitkät vaihtovälit sekä korkean hapettumiskestävyyden ja kulumissuojauksen.

Automaatti-vaihteisto-öljyt



Tuote	Perusöljy
Q8 Auto ATF 668A - tulossa	Synteettinen
Q8 Auto D VI	Synteettinen
Q8 Auto 26 R	Synteettinen
Q8 Auto 15 S	Synteettinen
Q8 Auto 15 ED	Synteettinen
Q8 Auto 14	Syntetisoitu
Q8 Auto 16	Synteettinen

Q8 Auto ATF 668A***

Synteettinen automaattivaihteistoöljy, Allison TES-668

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
	Allison TES-668**	

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 Auto D VI

Synteettinen automaattivaihteistoöljy, GM Dexron VI

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset	
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

** Hyväksyntä saatu ** Hyväksyntä haussa *** Tulossa pian*

Q8 Auto 26 R

Synteettinen automaattivaihteistoöljy

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
	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

Synteettinen automaattivaihteistoöljy pidennetyille vaihtoväleille

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
	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

Synteettinen automaattivaihteistoöljy pidennetyille vaihtoväleille

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
	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*

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 Auto 14

Automaattivaihteistoöljy erilaisiin raskaan kaluston sovelluksiin

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
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

Synteettinen automaattivaihteistoöljy

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
		Ford M2C33-F *Ford M2C33-G* *Ford SQM-2C9007-AA* *John Deere JDM J21A* *Volvo 97301* *Volvo 97330*

** Hyväksyntä saatu ** Hyväksyntä haussa *** Tulossa pian*

Akseli- ja vaihteistoöljyt



Tuote	API	Vaihteisto	Akseli	LS	Perusöljy
Q8 Trans XGS 75W-90	GL-4/GL-5	✔	✔		Synteettinen
Q8 Trans XGN 75W-90	GL-4/GL-5	✔	✔		Synteettinen
Q8 Axle Oil XG 80W-140	GL-4/GL-5		✔		Synteettinen
Q8 Axle Oil TP 80W-90	GL-5		✔	✔	Synteettinen
Q8 T 45 LS 85W-140	GL-5		✔	✔	Mineraali
Q8 T 45 LS 90	GL-5		✔	✔	Synteettinen
Q8 T 55 80W-90	GL-5		✔		Mineraali
Q8 T 55 85W-140	GL-5		✔		Mineraali
Q8 T 65 75W-90	GL-5		✔		Synteettinen
Q8 T 65 LS 75W-90	GL-5		✔	✔	Synteettinen
Q8 Gear Oil XG 80W-90	GL-4/GL-5	✔	✔		Synteettinen

Q8 Trans XGS 75W-90

Täyssynteettinen koko voimansiirron vaihteistoöljy, SAE J2360

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
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
Scania STO 1:1 G**	ZF TE-ML 02B	MAN 341 Type E3
Scania STO 1:0	ZF TE-ML 05A	MAN 341 Type GA1
Scania STO 2:0 A FS	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

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 Trans XGN 75W-90

Täyssynteettinen koko voimansiirron vaihteistoöljy, SAE J2360

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
API GL-4		Iveco 18-1805 RAS1
API GL-5		MAN 341 Type E3
API MT-1		MAN 341 Type Z2
MIL PRF-2105E		MAN 342 Type M3
SAE 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

Kehittynyt akseliöljy, SAE J2360

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
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

Kehittynyt API GL-5 -akseliöljy hypoidivaihteisiin, taka-akseleihin ja napavaihteisiin

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
API GL-5 LS		John Deere JDM J20C
		John Deere JDQ-96

** Hyväksyntä saatu ** Hyväksyntä haussa *** Tulossa pian*

Q8 T 45 LS SAE 85W-140

API GL-5 -akseliöljy LSD-tasauspyörästöihin

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
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 -akseliöljy LSD-tasauspyörästöihin

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
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

API GL-5 -akseliöljy

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
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

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Akseli- ja vaihteistoöljyt

Q8 T 55 85W-140

API GL-5 -akseliöljy

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
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

Synteettinen API GL-5 -akseliöljy

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
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

* Hyväksyntä saatu ** Hyväksyntä haussa *** Tulossa pian

Akseli- ja vaihteistoöljyt

Q8 T 65 LS 75W-90

Synteettinen API GL-5 -akseliöljy LSD-tasauspyörästöihin

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
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

Kehittynyt vaihteisto- ja akseliöljy, SAE J2360

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
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*

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Jäähdytys-nesteet



Tuote	Tyyppi	Väri
Q8 Antifreeze OAT-2	*OAT*	*Oranssi*
Q8 Antifreeze LL Premixed	*OAT*	*Oranssi*
Q8 Antifreeze Extended Life Premixed	*OAT*	*Sinivihreä*
Q8 Antifreeze Extended Life	*OAT*	*Sinivihreä (tumma)*
Q8 Antifreeze LL	*OAT*	*Oranssi*
Q8 Antifreeze Lobrid	*SI-OAT*	*Magenta (tumma)*
Q8 Antifreeze Lobrid Premixed	*SI-OAT*	*Magenta (vaalea)*

Q8 Antifreeze OAT-2

Erinomainen pitkäikäinen OAT-tekniikkaan perustuva pakkasneste

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

*Volvo Construction Equipment VCS-2***	*UNE 26-361-88/1*	*Jaguar Land Rover*
*Volvo Penta VCS-2***	*Case New Holland*	*Komatsu KES 07.892*
*Volvo Trucks VCS-2***	*Case New Holland MAT 3624*	*MAN 324 Type SNF*
ASTM D 3306	*Caterpillar GCM34*	*DTFR 29C110*
ASTM D 6210	*Deutz DQC CB-14*	*DTFR 29D110*
GB 29743-2013	*Fiat 9.55523*	*VAG VW TL 774 D (G12)*
JIS K 2234	*Ford M97B44-D*	*VAG VW TL 774 F (G12+)*

** Hyväksyntä saatu ** Hyväksyntä haussa *** Tulossa pian*

Q8 Antifreeze Long Life Premixed

Ensiluokkainen valmiiksi sekoitettu pitkäikäinen OAT-pakkasneste

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

*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 (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
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

Valmiiksi sekoitettu OAT-tekniikkaan perustuva moottorin jäähdytysneste

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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

Q8 Antifreeze Extended Life

Tiiviste, OAT-tekniikkaan perustuva moottorin jäähdytysneste

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 Antifreeze Long Life

Ensiluokkainen pitkäikäinen OAT-pakkasneste

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

*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
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
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
BS 6580
Behr
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
VAG VW TL 774 F (G12+)
Valtra
Van Hool
Volvo Volvo Penta
Volvo Construction Equipment
Volvo Penta
Waukesha
Yanmar
Önorm V5123

Q8 Antifreeze Lobrid

Poikkeuksellinen lobrid-pakkasneste, hybridi Si-OAT-tekniikka

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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

Poikkeuksellinen lobrid-pakkasneste, hybridi Si-OAT-tekniikka

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

ASTM D 3306
ASTM D 4985
BS 6580
Bentley VW TL 774 G (G12++)
CUNA NC 956-16
China GB 29743-2013
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 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++)

** Hyväksyntä saatu ** Hyväksyntä haussa *** Tulossa pian*

Jarru-nesteet



Tuote	Tyyppi
Q8 Brake Fluid DOT 4+	DOT 4

Q8 Brake Fluid DOT 4+

Jarruneste DOT 4+ hydraulisiin jarru- ja kytkinjärjestelmiin

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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

Ohjaustehostin-öljyt



Tuote	Tyyppi
Q8 CHF 22S	PSF
Q8 LHM+	PSF
Q8 PSF 32S	PSF

Q8 CHF 22S

Synteettinen vihreä hydrauliöljy, erittäin korkea viskositeetti-indeksi (>300)

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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+

Synteettinen vihreä hydrauliöljy, erittäin korkea viskositeetti-indeksi (>300)

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

ISO 7308
PSA B71 2710

Q8 PSF 32S

Synteettinen punainen ohjaustehostinöljy pidennetyille vaihtoväleille

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

** Hyväksyntä saatu ** Hyväksyntä haussa *** Tulossa pian*

Traktorin voimansiirto-öljyt



Tuote	Tyyppi	Märkäjarrut	Hydrauliikka	Vaihteisto	Moottori	Akseli
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		

Tuote	Tyyppi	Märkäjarrut	Hydrauliikka	Vaihteisto	Perusöljy
Q8 Terra To-4 10W	TO-4		✔	✔	Syntetisoitu
Q8 Terra To-4 SAE 30	TO-4		✔	✔	Syntetisoitu
Q8 Terra To-4 SAE 50	TO-4		✔	✔	Mineraali

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 TERRA 4000 UTTO CVT LV 75W-80

Poikkeuksellinen synteettinen öljy traktorien portaattomiin vaihteistoihin (CVT)

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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

Q8 Terra 4400 UTTO CVT HF 75W-85

Synteettinen öljy traktorien portaattomiin vaihteistoihin (CVT), korkea kitka

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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

Q8 Terra 4000 UTTO CVT 75W-90

Poikkeuksellinen synteettinen öljy traktorien portaattomiin vaihteistoihin (CVT)

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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

** Hyväksyntä saatu ** Hyväksyntä haussa *** Tulossa pian*

Q8 Terra 2500 UTTO 70W-80

Synteettinen vaihteisto- ja hydrauliöljy äärimmäisiin käyttöolosuhteisiin

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

- API GL-4
- Allison C-2
- Allison C-3
- Allison C-4
- Case MS 1206
- Case MS 1207
- Case MS 1209
- Case MS 1210
- Case New Holland MAT 3505
- Case New Holland MAT 3525
- Case New Holland MAT 3526
- Caterpillar TO-2
- Denison HF-0
- Denison HF-1
- Denison HF-2
- FNHA 2-C-201
- Ford M2C86-B
- Ford M2C86-C
- John Deere JDM J20A
- John Deere JDM J20B
- John Deere JDM J20C
- John Deere JDM J20D
- Komatsu Dresser B06-0001
- Komatsu Dresser B06-0002
- Kubota Super UDT
- Kubota Super UDT2
- Kubota UDT
- Massey Ferguson CMS M 1110
- Massey Ferguson CMS M 1127-A
- 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

Q8 Terra 2200 UTTO 75W-80

Ensiluokkainen vaihteisto- ja hydrauliöljy maatalous- ja maanrakennuskoneisiin

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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

Q8 Terra 2200 UTTO RC 75W-80

Erinomainen vaihteisto- ja hydrauliöljy maatalous- ja maanrakennuskoneisiin

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Traktorin voimansiirtoöljyt

Q8 Terra WB Axle 80W-140

Premium-voiteluaine traktorien voimansiirtoon

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

- 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

Erinomainen synteettinen Super Tractor Universal Oil (STOU)

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

- 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 HVLPD
- 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

Erinomainen Super Tractor Universal Oil (STOU)

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

- 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

** Hyväksyntä saatu ** Hyväksyntä haussa *** Tulossa pian*

Q8 Terra 1000 STOU 15W-40

Kehittynyt Super Tractor Universal Oil (STOU)

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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

Q8 Terra 3000 WB 80W

Ensiluokkainen vaihteisto- ja hydrauliöljy maatalous- ja maanrakennuskoneisiin

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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

Vaihteistoöljy Caterpillarille

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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

Q8 Terra TO-4 SAE 30

Vaihteistoöljy Caterpillarille

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

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

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Traktorin voimansiirtoöljyt

Q8 Terra TO-4 SAE 50

Vaihteistoöljy Caterpillarille

Spesifikaatiot, hyväksynnät ja suositukset

Allison C-4
Komatsu Dresser Micro-Clutch
Caterpillar TO-4
ZF TE-ML 03C
Komatsu KES 07.868.1

** Hyväksyntä saatu ** Hyväksyntä haussa *** Tulossa pian*

Q8 Terra UTTO -tuotevalikoima tarjoaa kestävyyttä, tehokkuutta ja ympäristövastuullisen valinnan.

Luokkansa parhaat Q8 Terra CVT UTTO -öljyt

Q8 Terra CVT UTTO -öljyillä on korkein hapettumiskestävyys myös erittäin korkeissa lämpötiloissa. Luokkansa paras viskositeetin pysyvyys on entisestään parantunut ja yli 5 kertaa parempi kuin markkinoiden tavallisella UTTO-öljyllä.

Ympäristövastuu

Q8 Terra -sarjassa painottuu kestävä kehitys: tuotteet vähentävät ympäristövaikutuksia pienemmän hiilijalanjäljen tai vahvan hiilikädenjäljen ansiosta. Q8 Terra -sarja perustuu korkealaatuisimpiin perusöljyihin, myös uusiutuviin ja uudelleenjalostettuihin. Uudelleenjalostetut perusöljyt täyttävät samat tiukat vaatimukset kuin neitseelliset perusöljyt, joten laadusta ei tingitä. Tämä sopii nykyaikaiseen maatalouteen, jossa korostuu vastuu ympäristöstä.

Pienemmät käyttökustannukset - Kokonaiskustannukset (TCO)

On tärkeää asettaa tavoitteet ja seurata, mitkä ovat tuntikohtaiset ylläpitokustannukset korjauksista ja osien vaihdoista, vikatiheyden vertailutaso sekä seisokkien kustannukset jokaiselle koneelle menetettynä tuotantona. Q8 Terra 4000 CVT LV mahdollistaa pitkät vaihtovälit luokkansa parhaan viskositeetin pysyvyyden ansiosta ja tuo samalla lisää polttoainesäästöä jopa 0,7 % tai enemmän.

Hydrauli-öljyt



Tuote	Tyyppi	VI	Kulumisenestotekniikka
Q8 Haydn 46	Yksiasteinen	100	Sinkki
Q8 Heller 46	Moniasteinen	> 150	Sinkki
Q8 Hogarth 46	Moniasteinen	> 170	Sinkki
Q8 Hindemith LT	Moniasteinen	300	Sinkitön
Q8 Holbein Bio Plus 46	Biohajoava	> 170	Sinkitön
Q8 Holbein Bio Long Life 46	Biohajoava	> 170	Sinkitön
Q8 Heinichen 46	Yksiasteinen	98	Sinkki

Q8 Haydn 46

Kehittynyt sinkkipohjainen hydrauliöljy

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
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

Kehittynyt sinkkipohjainen hydrauliöljy

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
Afnor *DIN 51524-3 HVLP* *ISO 11158 HV* *ISO 6743-4 HV*		*Bosch Rexroth RE 90220 notes* *Eaton Brochure 03-401-2010*

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 Hogarth 46

Energiatehokas hydrauliöljy äärimmäiseen käyttövarmuuteen

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
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

Poikkeuksellinen sinkitön hydrauliöljy erittäin alhaisiin lämpötiloihin

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
DIN 51524-3 HVLP *ISO 11158 HV* *Swedish Defense FSD 8401*		*Volvo STD 1286.07*

Q8 Holbein Bio Plus 46

Synteettinen esteripohjainen hydrauliöljy, korkea biohajoavuus

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
ISO 15380 HEES		*Bosch Rexroth RE 90221 notes* *Swedish Standard SS 155434 BBV 46* *Environmentally acceptable*

Q8 Holbein Bio Long Life 46

Synteettinen esteripohjainen hydrauliöljy, korkea biohajoavuus

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
ISO 15380 HEES *Swedish Standard SS 155434 AAV 46* *Environmentally acceptable*		*Bosch Rexroth RE 90221 notes*

Q8 Heinichen 46

Erinomainen sinkkipohjainen detergenttihydrauliöljy

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositukset
DIN 51524-2 HLPD *ISO 11158 HM*		*Bosch Rexroth RE 90220 notes* *Eaton Brochure 03-401-2010*

** Hyväksyntä saatu ** Hyväksyntä haussa *** Tulossa pian*

Voitelu-rasvat



Tuote	Saippua	NLGI-luokka
Q8 Rembrandt EP 00	Litium	*00
Q8 Rembrandt EP 00 WV	Litium	*00
Q8 Rembrandt EP 1	Litium	1
Q8 Rembrandt EP 2	Litium	2
Q8 Rembrandt Moly 2	Litium + MoS2	2
Q8 Rubens WB/b	Litiumkompleksi	2
Q8 Multi LCX 2	Litium/kalsium	2
Q8 Ruysdael WR 2	Vedetön kalsium	2
Q8 Rodin EP 202	Kalsiumsulfonaatti	2
Q8 Renoir EP 132	Litium/kalsium	2

Q8 Rembrandt EP 00

Kehittynyt litiumpohjainen EP-rasva

Spesifikaatiot ja suositukset

DIN 51502 KP00K-30
ISO 6743 L-XCCHB00

Q8 Rembrandt EP 00 WV

Kehittynyt litiumpohjainen EP-rasva

Spesifikaatiot ja suositukset

DIN 51502 KP00G-30
ISO 6743 L-XCBEB00

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 Rembrandt EP 1

Kehittynyt litiumpohjainen EP-rasva

Spesifikaatiot ja suositukset

DIN 51502 KP1K-30
ISO 6743 L-XCCFB1
Danieli

Q8 Rembrandt EP 2

Kehittynyt litiumpohjainen EP-rasva

Spesifikaatiot ja suositukset

DIN 51502 KP2K-30
ISO 6743 L-XCCFB2

Q8 Rembrandt Moly 2

Kehittynyt litium-molybdeenirasva

Spesifikaatiot ja suositukset

DIN 51502 KPF2K-30
ISO 6743 L-XCCHB2

Q8 Rubens WB -b

Litiumkompleksipohjainen EP-rasva

Spesifikaatiot ja suositukset

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

Q8 Multi LCX 2

Yleiskäyttöinen litium-kalsiumrasva

Spesifikaatiot ja suositukset

DIN 51502 KP2K-20
ISO 6743 L-XBCDB2

Q8 Ruysdael WR 2

Vedetön kalsiumrasva, erinomainen vedenkestävyys

Spesifikaatiot ja suositukset

DIN 51502 KP2K-20
ISO 6743 L-XBCIB2

** Hyväksyntä saatu ** Hyväksyntä haussa *** Tulossa pian*

Q8 Rodin EP 202

Kalsiumsulfonaattikompleksirasva erittäin vaativiin sovelluksiin

Spesifikaatiot ja suositukset

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

Q8 Renoir EP 132

Litium-kalsiumrasva raskaasti kuormitettuihin teollisuussovelluksiin

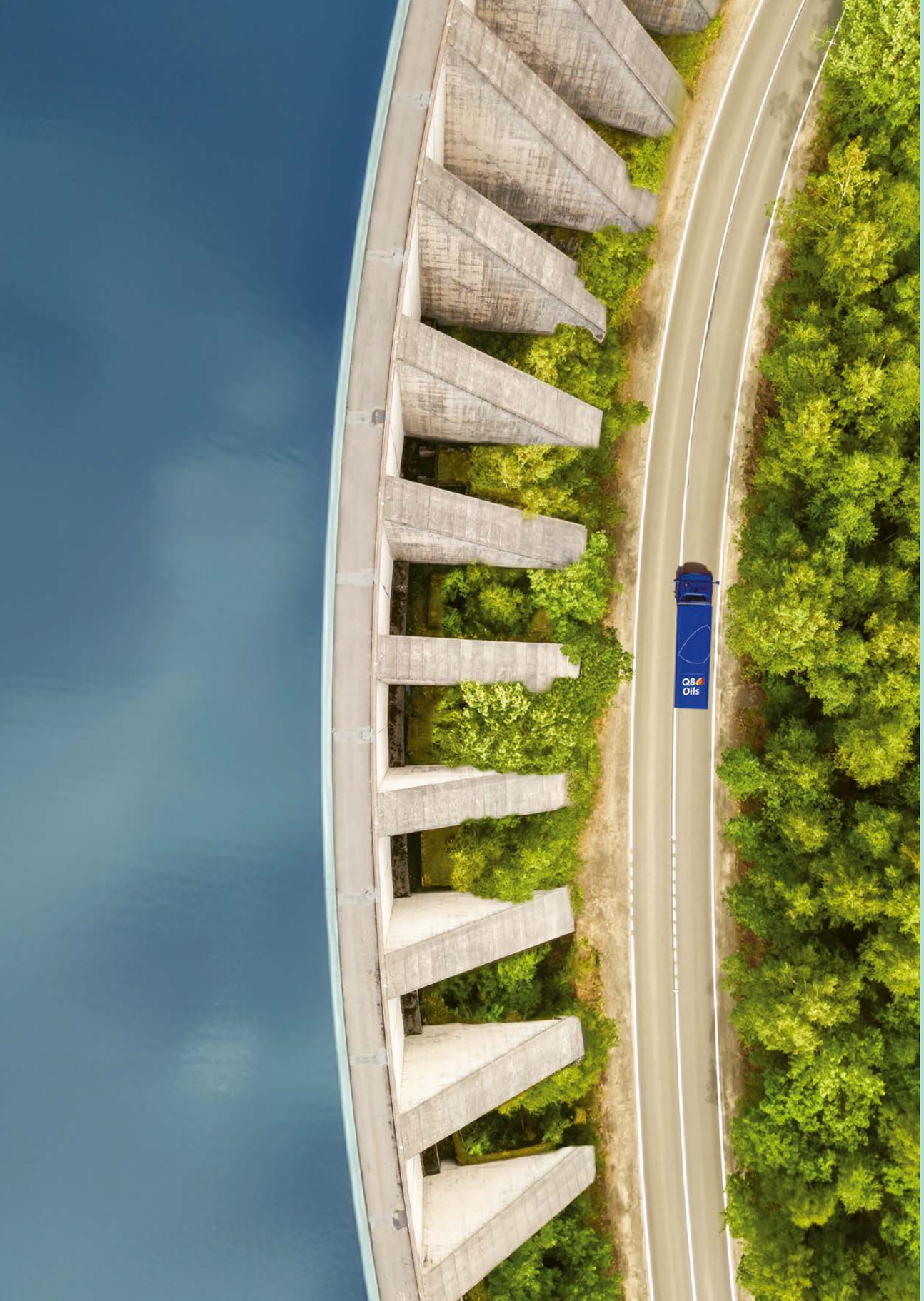
Spesifikaatiot ja suositukset

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

Muistiinpanot

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

** Hyväksyntä saatu ** Hyväksyntä haussa *** Tulossa pian*



MAATALOUSSOVELLUKSET

Q8Oils ja vastuullisuus

Sitoumuksemme vastuullisuuteen 42

03

Sitoumuksemme vastuullisuuteen

Koska voiteluaineilla on keskeinen rooli maailman pitämisessä liikkeessä, on ratkaisevaa, että ne tuotetaan vastuullisesti. Q8Oils on sitoutunut olemaan ympäristövastuun edelläkävijä. Olemme jo vuosia pienentäneet ympäristövaikutuksiamme kestävillä toimintatavoilla ja samalla tukeneet asiakkaitamme pienentämään omaa jalanjälkeään.

Jalanjäljen pienentäminen

Haitallisten ympäristövaikutusten vähentäminen

Tavoitteemme on pienentää jalanjälkeämme tuoteinnovaatioilla jokaisessa jalanjälkeen vaikuttavassa osatekijässä, esimerkiksi käyttämällä uusiutuvia energialähteitä, optimoimalla tuotantoprosesseja ja hyödyntämällä kestäviä raaka-aineita.

Tuotteen hiilijalanjälki

PCF-arvo kuvaa voiteluaineeseen liittyvien kasvihuonekaasupäästöjen kokonaismäärää, ja se ilmoitetaan jokaisessa tuotetietolehdessä **täyden läpinäkyvyyden takaamiseksi**.

Kädenjäljen maksimointi

Myönteisten ympäristövaikutusten vahvistaminen

Q8Oils menee hiilineutraaliutta pidemmälle. Tuemme aktiivisesti asiakkaidemme ja kumppaneidemme vastuullisuustyötä. Voiteluaineemme parantavat energiatehokkuutta ja pidentävät käyttöikää, mikä auttaa muita yrityksiä pienentämään hiilijalanjälkeään.

- Vähentää **kitkaa**
- Vähentää **energiankulutusta**
- Pidentää **laitteiden käyttöikää**

Vastuullisuutta tuotteidemme lisäksi

Jaettu arvo ja yhteiskuntavastuu ovat juurtuneet arvoihimme.

Osallistumme aktiivisesti toiminta-alueidemme yhteisöjen elämään edistääksemme ympäristövastuuta ja osaamisen kehittämistä. BeWell-ohjelmamme edistää työntekijöiden hyvinvointia ennaltaehkäisevillä terveystarkastuksilla, hyvinvointikampanjoilla sekä fyysisen ja henkisen terveyden valmennuksella.

Tiesitkö… *että sitoudumme kestävään kehitykseen myös puita istuttamalla ja World Cleanup Day -päivän kaltaisilla aloitteilla?*

Kumppanuudet ovat keskeisiä kestävän kehityksen tavoitteidemme (SDG) edistämisessä. Teemme yhteistyötä toimittajiemme kanssa kestävien pakkausratkaisujen kehittämiseksi ja edistämme vastuullisia toimintatapoja alalla kumppanuudellamme Euroopan voiteluaineteollisuuden liiton (UEIL) kanssa.

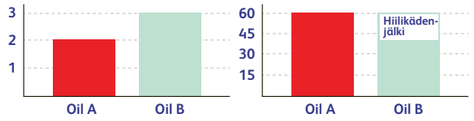
Skannaa ja lue lisää: We Take Care



Miksi PCF on tärkeä? (Tuotteen hiilijalanjälki)

- PCF:n arviointi sisältää myös käyttövaiheen arvioinnin (= kädenjälki/vältetyt päästöt) • Tuotteen hiilikädenjälki kuvaa tuotteen myönteistä ympäristövaikutusta sen koko käyttöiän ajan.
- Kun hiilikädenjälkeen kiinnitetään enemmän huomiota, voidaan löytää keinoja vähentää ympäristövaikutuksia ja edistää muutosta.

Hiilikädenjälki tarkoittaa voiteluaineiden käyttövaiheessa vältettyjä päästöjä



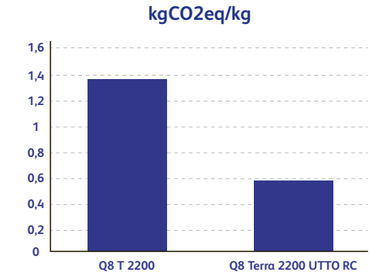
Johtopäätökset

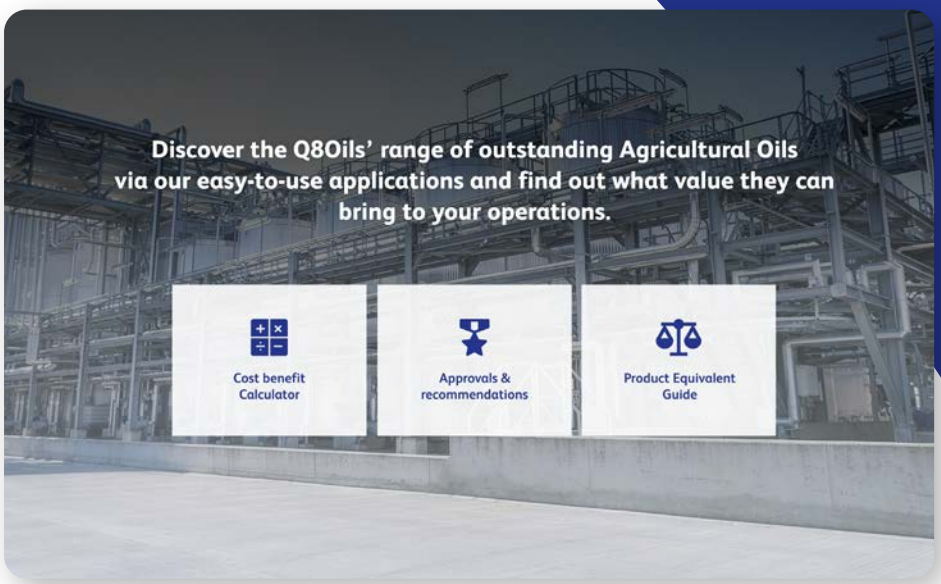
PCF-arvio (Cradle-to-Gate) osoittaa tuotteelle B suuremman jalanjäljen. Kun käyttövaihe arvioidaan 10 000 käyttötunnin jälkeen kaivinkoneessa, tuotteen B käytöstä aiheutuvat kokonaispäästöt ovat pienemmät.

Tuotteen hiilijalanjäljen pienentäminen

- Q8Oils esittelee uuden Q8 Terra 2200 UTTO RC -tuotteen.
- Ainutlaatuinen Q8Researchin kehittämä tuote, jossa käytetään korkealaatuisia uudelleenjalostettuja perusöljyjä. Sen PCF on yli 50 % pienempi kuin edeltäjällään Q8 T 2200:lla – laadusta tinkimättä.
- Tällä kestävällä versiolla, Q8 Terra 2200 UTTO RC:llä, on korkealaatuisia perusöljyjä käyttävä WB 101 -hyväksyntä. Perusöljyjen korkea VI antaa hyvät kylmäominaisuudet (LTP, Low Temperature Performance) ja vakaammat viskositeettiominaisuudet eri lämpötilakuormituksissa.

Tavallinen Q8 T 2200 vs. uudelleenjalostettu Q8 Terra 2200 UTTO RC





Katso öljysuosittelutyökalustamme, mikä Q8Oils-tuote sopii parhaiten ajoneuvosi optimaaliseen suorituskykyyn.

https://tools.Q8Oils.com/

Q8OILS/Sanup

Laurilantie 5
04410 Järvenpää

E info@q8oils.fi

WWW.Q8OILS.FI

Vieraile verkkosivuillamme
WWW.Q8OILS.FI



Tämä luettelo perustuu valmistajan aineistoon ja on tarkoitettu yleiseksi tuoteoppaaksi. Pidätämme oikeuden muutoksiin sekä mahdollisten paino- ja käännösvirheiden korjaamiseen. Tarkista ennen käyttöä tuotteen ajantasaiset tiedot, hyväksynnät ja soveltuvuus valmistajan uusimmasta tuotetiedotteesta sekä ajoneuvon tai laitteen valmistajan ohjeista. Epäselvissä tapauksissa ota yhteyttä: info@q8oils.fi.
Marraskuu 2026 versio 202611_1