

Raskaan kaluston öljyt

Korkean suorituskyvyn voiteluaineet raskaille kuorma-autoille.

Q8Oils

WWW.Q8OILS.FI



01
Tietoa Q8Oilsista ..... 04.



02
HDDO-tuotevalikoima ..... 08.



03
Q8Oils ja vastuullisuus ..... 42.



RASKAAN KALUSTON ÖLJYT

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**

مؤسسة البترول الكويتية
Kuwait Petroleum Corporation

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.

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 myös voiteluaineiden standardienmukaisuuden, ja tuotteemme jopa ylittävät 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 JASOn 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.

Myynnin tuki
Asiantuntijamme tukevat myös myyntitiimiä yritys- ja jälleenmyyjäkäynneillä.

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

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

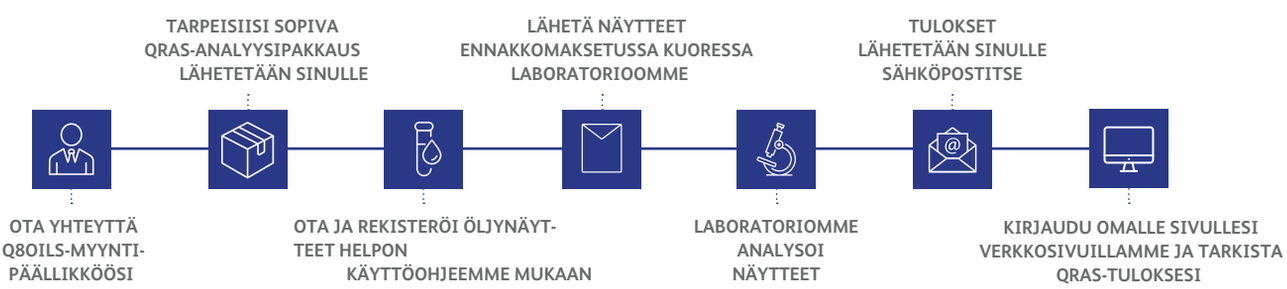
Ylläpito
Huolehdimme kaikkien Q8Oilsin kautta toimitettujen työkalujen ylläpidosta.

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 sovelluksesi 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 *AKSELIÖLJYT*

4 *VAIHTEISTOÖLJYT*

5 *JÄÄHDYTYSNESTEET*

6 *JARRUNESTEET*

7 *OHJAUSTEHOSTINÖLJYT*

8 *HYDRAULIÖLJYT*

9 *VOITELURASVAT*



Raskaan kaluston öljyjen tuotevalikoima

Moottoriöljyt 10

Automaattivaihteistoöljyt 20

Akseliöljyt 24

Vaihteistoöljyt 30

Jäähdytysnesteet 33

Jarrunesteet 36

Ohjaustehostinöljyt 37

Hydrauliöljyt 38

Voitelurasvat 40

02

Moottori-öljyt



Tuote	Low SAPS	ACEA	API	Perusöljy	Polttoaineen säästö
Q8 Formula Truck 9000 FE 0W-20**	✔			Synteettinen	✔
Q8 Formula Truck 9000 FE 5W-20	✔			Synteettinen	✔
Q8 Formula Truck 9000 FE 5W-30	✔		FA-4	Synteettinen	✔
Q8 Formula Truck 8900 FE 5W-30	✔	E6/E7/E8/E9/E11	CK-4	Synteettinen	✔
Q8 Formula Truck 8900 FE 10W-30	✔	E6/E7/E8/E9/E11	CK-4	Synteettinen	✔
Q8 Formula Truck 8810 FE 5W-30	✔	E4/E6/E7/E8/E9/E11	CK-4	Synteettinen	✔
Q8 Formula Truck 8620 FE 10W-30	✔	E6/E7/E8/E9/E11	CK-4	Synteettinen	
Q8 Formula Truck 8620 10W-40	✔	E6/E7/E8/E9/E11	CK-4	Synteettinen	
Q8 Formula Truck 8610 10W-40	✔	E4/E6/E7/E8/E9/E11	CK-4	Synteettinen	
Q8 Formula Truck 8510 10W-40	✔	E6/E7/E8/E9/E11	CK-4	Synteettinen	
Q8 T 904 10W-40	✔	E7/E6/E8	CI-4	Synteettinen	
Q8 Formula Truck 7000 FE 10W-30	✔	E7/E9/E11	CK-4	Synteettinen	
Q8 Formula Truck 7000 10W-40	✔	E9	CK-4	Synteettinen	
Q8 Formula Truck 7000 15W-40	✔	E7/E9/E11	CK-4	Synteettinen	
Q8 Formula Truck 6900 FE 5W-30		E4		Synteettinen	
Q8 T 860 S 10W-40		E4/E7	CI-4	Synteettinen	
Q8 T 860 10W-40		E4/E7	CI-4	Synteettinen	
Q8 T 800 10W-40		E7	CI-4	Synteettinen	
Q8 T 750 15W-40		E7	CI-4	Mineraali	
Q8 T 750 20W-50		E7	CI-4	Mineraali	
Q8 T 750 SAE 30		E7	CI-4	Mineraali	
Q8 T 520 15W-40			CG-4	Mineraali	
Q8 T 520 SAE 10			CG-4	Mineraali	

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 Formula Truck 9000 FE 0W-20**

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
	Daimler Truck AG DTFR 15C140 (MB 228.71)* MAN M 3977* Scania LDF-5*	

Q8 Formula Truck 9000 FE 5W-20

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
	MAN M 3977 Scania LDF-5	

Q8 Formula Truck 9000 FE 5W-30

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
API FA-4 API SN	Daimler Truck AG DTFR 15C130 (MB 228.61) MB 228.61	Cummins CES 20087 Detroit Diesel DFS 93K223 Ford M2C214-B1 Ford M2C219-A1 JASO DH-2 Renault RLD-5 Volvo VDS-5

Q8 Formula Truck 8900 FE 5W-30

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ACEA E11 ACEA E6 ACEA E7 ACEA E8 ACEA E9 API CJ-4 API CK-4 API SN Iveco 18-1804 TLS E9 JASO DH-2	Cummins CES 20086 Daimler Truck AG DTFR 15C100 (MB 228.31) Daimler Truck AG DTFR 15C110 (MB 228.51) Deutz DQC IV-18 LA MAN M 3677 MB 228.31 MB 228.51 MTU Type 3.1 Mack EO-S 4.5 Renault RLD-3 Scania LDF-4 Volvo VDS-4.5 Daimler Truck AG DTFR 15C120 (MB 228.52)*	Caterpillar ECF-3 Cummins CES 20081 DAF Extended Drain DAF PSQL 2.1E DAF PSQL 2.1E LD Daimler Truck AG DTFR 15D100 (MB 227.61) Detroit Diesel DFS 93K222 Deutz DQC IV-10 LA Ford M2C213-A1 Iveco 18-1804 TLS E6 Iveco 18-1809 NG2 Liebherr LH-00-ENG LA Liebherr LH-00-ENG5C LA MAN M 3271-1 MAN M 3477 MAN M 3691 MAN M 3775 MB 226.9 MB 227.61 Renault RGD Renault RLD-4 Renault RLD-5 Renault RXD Scania LA (Low Ash) Volvo CNG Volvo VDS-5

* Hyväksyntä haussa ** Tulossa pian

Q8 Formula Truck 8900 FE 10W-30

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ACEA E11	Daimler Truck AG DTFR 15C110 (MB 228.51)	ACEA E8
ACEA E6	Daimler Truck AG DTFR 15C120 (MB 228.52)	Caterpillar ECF-1a
ACEA E7	Deutz DQC IV-18 LA	Caterpillar ECF-2
ACEA E9	MAN M 3677	Caterpillar ECF-3
API CJ-4	MAN M 3775	Cummins CES 20086
API CK-4	Mack EO-S 4.5	DAF Extended Drain
API SN	Renault RLD-3	DAF PSQL 2.1E
Iveco 18-1804 TLS E9	Scania LA (Low Ash)	DAF PSQL 2.1E LD
JASO DH-2	Volvo VDS-4.5	Daimler Truck AG DTFR 15C100 (MB 228.31)
		Detroit Diesel DFS 93K222
		Liebherr LH-00-ENG LA
		Liebherr LH-00-ENG3A LA
		MAN M 3477
		MB 226.9
		MB 227.61
		MTU Type 3.1
		Renault RGD
		Renault RLD-4
		Volvo CNG
		Volvo VDS-3
		Volvo VDS-4

Q8 Formula Truck 8810 FE 5W-30

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ACEA E11	Deutz DQC IV-18 LA	Caterpillar ECF-3
ACEA E4	MAN M 3677	Cummins CES 20081
ACEA E6	MAN M 3775	Cummins CES 20086
ACEA E7	MAN M 3777	DAF Extended Drain
ACEA E8	MB 228.31	Detroit Diesel DFS 93K218
ACEA E9	MB 228.51	Detroit Diesel DFS 93K222
API CJ-4	MB 228.52	Ford M2C213-A1
API CK-4	MB-Approval 228.31	JASO DL-0
Iveco 18-1804 TLS E6	MB-Approval 228.51	Liebherr LH-00-ENG LA
Iveco 18-1804 TLS E9	MB-Approval 228.52	Liebherr LH-00-ENG5C LA
JASO DH-1	Mack EO-S 4.5	MAN M 3271-1
JASO DH-2	Renault RLD-3	MAN M 3477
Scania LA (Low Ash)	Scania LDF-4	MAN M 3575
	Volvo VDS-4.5	Mack EO-O Premium Plus
	MTU Type 3.1*	Renault RGD
		Tatra TDS 30/12
		Volvo CNG
		Volvo VDS-4

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 Formula Truck 8620 FE 10W-30

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ACEA E11 ACEA E6 ACEA E7 ACEA E8 ACEA E9 API CK-4	Cummins CES 20092 Cummins CES 20100 Cummins CES 20086	Caterpillar ECF-3 Cummins CES 20086 Daimler Truck AG DTFR 15E100 Detroit Diesel DFS 93K222 Deutz DQC IV-18 LA MAN M 3271-1 MAN M 3775 MB 228.51 MB 228.52 MTU Type 2.1 MTU Type 3.1 Mack EO-S 4.5 Renault RGD Renault RLD-3 Renault RXD Volvo CNG Volvo VDS-4.5

Q8 Formula Truck 8620 10W-40

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ACEA E11 ACEA E6 ACEA E7 ACEA E8 ACEA E9 API CK-4	Cummins CES 20092 Cummins CES 20086	Caterpillar ECF-3 Cummins CES 20086 Detroit Diesel DFS 93K222 Deutz DQC IV-18 LA Iveco 18-1809 NG2 MAN M 3271-1 MAN M 3775 MB 226.9 MTU Type 2.1 MTU Type 3.1 Mack EO-S 4.5 Renault RGD Renault RLD-3 Volvo CNG Volvo VDS-4.5

** Hyväksyntä haussa ** Tulossa pian*

Q8 Formula Truck 8610 10W-40

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ACEA E11	Deutz DQC IV-18 LA	Caterpillar ECF-2
ACEA E4	MAN M 3775	Caterpillar ECF-3
ACEA E6	MB 228.31	Cummins CES 20081
ACEA E7	MB 228.51	Cummins CES 20086
ACEA E8	MB 228.52	DAF Extended Drain
ACEA E9	Mack EO-S 4.5	Detroit Diesel DFS 93K218
API CJ-4	Renault RLD-3	Detroit Diesel DFS 93K222
API CK-4	Volvo VDS-4.5 MTU Type 3.1*	Deutz DQC IV-10 LA
Iveco 18-1804 TLS E6		Iveco 18-1809 NG2
Iveco 18-1804 TLS E9		Liebherr LH-00-ENG LA
JASO DH-2		Liebherr LH-00-ENG5C LA
Liebherr LH-00-ENG3A LA		MAN M 3575
MAN M 3477 MAN M 3271-1		MB 226.9
Scania LA (Low Ash)		MB-Approval 228.31
		MB-Approval 228.51
		MB-Approval 228.52
		Mack EO-O Premium Plus
		Renault RGD
		Renault RLD-4
		Renault RXD
		Volvo CNG
		Volvo VDS-4

Q8 Formula Truck 8510 10W-40

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ACEA E11	Daimler Truck AG DTFR 15C100 (MB 228.31)	Caterpillar ECF-3
ACEA E6	Daimler Truck AG DTFR 15C110 (MB 228.51)	Cummins CES 20081
ACEA E7	Daimler Truck AG DTFR 15C120 (MB 228.52)	DAF Extended Drain
ACEA E8	Deutz DQC IV-18 LA	Detroit Diesel DFS 93K218
ACEA E9	MB 228.31	Iveco 18-1804 TLS E6
API CK-4	MB 228.51	Iveco 18-1804 TLS E9
API SN	MB 228.52	Liebherr LH-00-ENG LA
JASO DH-2	Mack EO-S 4.5 MAN M 3775	Liebherr LH-00-ENG3A LA
	Renault RLD-3	Liebherr LH-00-ENG5C LA
	Volvo VDS-4.5	MAN M 3271-1
	Cummins CES 20086	MAN M 3277
		MAN M 3477
		MTU Type 2.1
		MTU Type 3.1
		Mack EO-O Premium Plus
		Renault RGD
		Scania LA (Low Ash)
		Volvo CNG
		Volvo VDS-4

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 Formula Truck 7000 FE 10W-30

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ACEA E11	API CK-4	API SN
ACEA E7	JASO DH-2*	Allison TES-439
ACEA E9	Cummins CES 20086	Case New Holland MAT 3571
API CI-4	Daimler Truck AG DTFR 15C100 (MB 228.31)	Caterpillar ECF-3
API CI-4+	Deutz DQC III-18 LA	Cummins CES 20081
API CJ-4	MAN M 3775	Detroit Diesel DFS 93K218
	MTU Type 2.1	Detroit Diesel DFS 93K222
	Mack EO-S 4.5	Ford M2C171-F1
	Renault RLD-3	Hino
	Volvo VDS-4.5	Isuzu
		MAN M 3271-1
		MAN M 3575
		MB 226.9
		Mack EO-O Premium Plus
		Renault RGD
		Tata
		UD Trucks
		Volvo CNG
		Volvo VDS-4

* Hyväksyntä haussa ** Tulossa pian

Q8 Formula Truck 7000 10W-40

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ACEA E11	API CK-4	API SN
ACEA E7	JASO DH-2*	Allison TES-439
ACEA E9	DTFR 15C100	Case New Holland MAT 3571
API CI-4	Daimler Truck AG DTFR 15C100 (MB 228.31)	Caterpillar ECF-3
API CI-4+	Deutz DQC III-18 LA	Cummins CES 20081
API CJ-4	MAN M 3775	Cummins CES 20086
	Mack EO-S 4.5	Detroit Diesel DFS 93K218
	Renault RLD-3	Detroit Diesel DFS 93K222
	Volvo VDS-4.5	Ford M2C171-F1
		Hino
		Isuzu
		Liebherr LH-00-ENG3A LA
		MAN M 3271-1
		MAN M 3575
		MB 226.9
		MTU Type 2.1
		Mack EO-O Premium Plus
		Renault RGD
		Tata
		UD Trucks
		Volvo CNG
		Volvo VDS-4

Q8 Formula Truck 7000 15W-40

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ACEA E11	API CK-4	API SN
ACEA E7	JASO DH-2*	Allison TES-439
ACEA E9	Cummins CES 20086	Case New Holland MAT 3571
API CI-4	Daimler Truck AG DTFR 15C100 (MB 228.31)	Caterpillar ECF-3
API CI-4+	Deutz DQC III-18 LA	Cummins CES 20081
API CJ-4	MAN M 3775	DAF LPG engines
	Mack EO-S 4.5	Detroit Diesel DFS 93K218
	Renault RLD-3	Detroit Diesel DFS 93K222
	Volvo VDS-4.5	Ford M2C171-F1
		Hino
		Isuzu
		Liebherr LH-00-ENG3A LA
		MAN M 3271-1
		MAN M 3575
		MB 226.9
		MTU Type 2.1
		Mack EO-O Premium Plus
		Renault RGD
		Tata
		UD Trucks
		Volvo CNG
		Volvo VDS-4

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 Formula Truck 6900 FE 5W-30

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ACEA E4	MAN M 3277*	Cummins CES 20077
ACEA E7	DTFR 15B120 (MB 228.5)*	DAF HP1
	Mack EO-N	DAF HP2
	Renault RLD-2	Deutz DQC IV-18
	Scania LDF-3*	Iveco 18-1804 TFE
	Volvo VDS-3	Liebherr LH-00-ENG
		MB 235.27
		MTU Type 3
		Renault RLD
		Renault RXD
		Voith Class A Retarder Oil

Esitteessä on valikoima

Q8 T 860 S 10W-40

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ACEA E4	Daimler Truck AG DTFR 15B120 (MB 228.5)	Cummins CES 20077
ACEA E7	Daimler Truck DTFR 13D110 (MB 235.28)*	DAF Extended Drain
API CF	Ford M2C944-A*	Deutz DQC IV-18
API CI-4	MTU Type 3	Iveco 18-1804 T2 E7
	Mack EO-N	Iveco 18-1804 T3 E4
	MAN M 3277	Liebherr LH-00-ENG5C
	Renault RLD-2	Renault RXD
	Scania LDF-3	
	Voith Class B Retarder Oil*	
	Volvo VDS-3	

Q8 T 860 10W-40

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ACEA E4	Daimler Truck AG DTFR 15B120 (MB 228.5)	Caterpillar ECF-1a
ACEA E7	MAN M 3277	Cummins CES 20077
API CG-4	MTU Type 3	Cummins CES 20078
API CH-4	Mack EO-N	DAF Extended Drain
API CI-4	Renault RLD-2	Deutz DQC IV-18
Global DHD-1	Tedom 258-4	Ford M2C944-A
JASO DH-1	Volvo VDS-3	Liebherr LH-00-ENG5C
		Mack EO-M Plus
		Isuzu SDMO - Kohler KD engine series K135 & K175

Q8 T 800 10W-40

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ACEA E7	Daimler Truck AG DTFR 15B110 (MB 228.3)	Caterpillar ECF-1
API CF	Deutz DQC III-10	Caterpillar ECF-2
API CI-4	MB 228.3	Cummins CES 20071
API SL	MTU Type 2	Cummins CES 20072
Global DHD-1	Mack EO-N	Cummins CES 20076
	Renault RLD-2	Cummins CES 20077
	Volvo VDS-3	Cummins CES 20078
		DAF
		Isuzu
		Iveco
		MAN M 3275-1
		Renault RLD
		Scania
		Tedom 258-3

Q8 T 750 15W-40

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ACEA E7	API CI-4	Caterpillar ECF-1a
API CF	Cummins CES 20078	Caterpillar ECF-2
API SL	Deutz DQC III-10	Cummins CES 20071
Global DHD-1	DTFR 15B110 (MB 228.3)	Cummins CES 20072
	MAN M 3275-1	Cummins CES 20076
	MB 228.3	Cummins CES 20077
	MTU Type 2	DAF
	Mack EO-N	Isuzu
	Renault RLD-2	Iveco
	Tedom 258-3	Renault RLD
	Volvo VDS-3	SDMO - Kohler KD engine series K135 & K175
		Scania
		ZF TE-ML 07C

Q8 T 750 20W-50

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ACEA E7		Caterpillar ECF-1a
API CI-4		Caterpillar ECF-1a
API SL		Caterpillar ECF-2
Global DHD-1		Isuzu
		MAN M 3275-1
		MB 228.3

Q8 T 750 SAE 30

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ACEA A3/B4		Caterpillar TO-2
ACEA E3		MAN M 270
ACEA E5		MB 227.0
ACEA E7		MB 228.0
API CI-4		MTU Type 1
API SL		MTU Type 2
		Voith Retarder

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 T 520 15W-40

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
API CF API CF-4 API CG-4		ACEA E2 MAN M 271 MB 228.1 Volvo VDS

Q8 T 520 SAE 10

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
API CG-4		NATO O-237 ZF TE-ML 03B

** Hyväksyntä haussa ** Tulossa pian*

Q8Oilsin raskaan kaluston moottoriöljyjen valikoima

tarjoaa laajan valikoiman laatuja:

Polttoaine-säästö

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

Low SAPS

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

Kestävyys ja kulumissuojaus

Q8 Formula Truck -sarja tarjoaa pitkät vaihtovälit, korkean hapettumiskestävyyden ja kulumissuojauksen.

Automaatti-vaihteisto-öljyt



Tuote	Perusöljy
Q8 Auto ATF ULV**	Synteettinen
Q8 Auto ATF 668A**	Synteettinen
Q8 Auto 26 R	Synteettinen
Q8 Auto 15 V	Synteettinen
Q8 Auto 15 S	Synteettinen
Q8 Auto 15 ED	Synteettinen
Q8 Auto 14	Mineraali
Q8 Auto DV I	Synteettinen

Q8 Auto 26 R

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
	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 V

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
	Voith 150.014524.xx Voith US SB 013/118	Daimler Truck AG DTFR 13C170 (MB 236.9) MAN 339 Type V2 MAN 339 Type Z12 MAN 339 Type Z3 Volvo 97341 (AT 101) ZF TE-ML 14C ZF TE-ML 20C

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 Auto 15 S

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
	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 MB 236.91 Voith US SB 013/118 ZF TE-ML 14C

Q8 Auto 15 ED

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
	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 (MB 236.1)* DTFR 13C170 (MB 236.9)*	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 MB 236.11 MB 236.5 MB-Approval 236.1 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

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
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 MB 236.1 MB 236.5 MB 236.7 MB-Approval 236.1 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

** Hyväksyntä haussa ** Tulossa pian*

Q8 Auto D VI

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus	
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 MB 236.3 MB 236.41 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 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	

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.



** Hyväksyntä haussa ** Tulossa pian*

Akseli-öljyt



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

Q8 Axle OIl XG Synt FE 75W-80

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
API GL-5		DAF MB Volvo 97317 (GO 102)

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 Axle Oil XG Synt FE 75W-85

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
API GL-5 SAE J 2360	Daimler Truck AG DTFR 12B120 (MB 235.31)	DAF Scania STO 1:0 ZF TE-ML 04G ZF TE-ML 07A ZF TE-ML 08

Q8 Trans XGS 75W-90

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
API GL-4 API GL-5 API MT-1 MIL L-2105D MIL PRF-2105E	Daimler Truck AG DTFR 12B140 (MB 235.9)* Scania STO 1:1 G* MAN 341 Type Z2 MAN 342 Type S1 MB-Approval 235.8 SAE J 2360 Scania STO 1:0 Scania STO 2:0 A FS 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	Daimler Truck AG DTFR 12B100 (MB 235.0) 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 MB 235.0 Mack GO-J Scania STO 2:0 G VAG VW G 052 911 ZF TE-ML 24A

Q8 Trans XGS 75W-140

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
API GL-4 API GL-5 MIL PRF-2105E	Scania STO 1:0	Ford M2C192-A MAN 3343 Type S MAN 341 Type E3 MB 235.8 Mack GO-J ZF TE-ML 02B ZF TE-ML 05B ZF TE-ML 12B ZF TE-ML 16F

Q8 Trans XGS 75W-85

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
API GL-4 API GL-5 SAE J 2360		Fiat 9.55550-DA3 Fiat 9.55550-DA4 Fiat 9.55550-DA8 Fiat 9.55550-MX3 Fiat 9.55550-MX4 Fiat 9.55550-MZ1 Fiat 9.55550-MZ3 Iveco 18-1807 MG Iveco 18-1807 MGM MB 235.63 MB 235.10 Nissan MTF HQ VAG VW G 052 190

** Hyväksyntä haussa ** Tulossa pian*

Q8 Trans XGN 75W-90

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
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 MB 235.8 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 T 65 75W-90

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
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) MB 235.0 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

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
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

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 Axle Oil GL-5 75W-90

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
API GL-5 MIL L-2105D		ZF TE-ML 05A ZF TE-ML 16B ZF TE-ML 17B ZF TE-ML 19B

Q8 Gear Oil XG 80W-90

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
API GL-4 API GL-5	MAN 341 Type Z2 MAN 342 Type M2 Scania STO 1:0 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 SAE J 2360 ZF TE ML 07A ZF TE-ML 17B

Q8 Axle Oil XG 80W-140

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
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 T 45 LS SAE 90

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
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

** Hyväksyntä haussa ** Tulossa pian*

Q8 T 45 LS SAE 85W-140

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
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 Axle Oil TP 80W-90

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

Q8 T 55 80W-90

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
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 MB 235.0 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.

Q8 T 55 85W-140

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
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 MB 235.0 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 Axle Oil TP 80W-90

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

** Hyväksyntä haussa ** Tulossa pian*

Vaihteisto-öljyt



Tuote	API	Perusöljy	Long Drain	Km
Q8 Gear Oil V LD 75W-80	GL-4	Synteettinen	✔	800.000
Q8 Gear Oil V LD 75W-90	GL-4	Synteettinen	✔	800.000
Q8 Gear Oil V 75W-80	GL-4	Synteettinen		400.000
Q8 T 60 Ntech 75W-80	GL-4	Synteettinen		400.000
Q8 T 36 75W-90	GL-4	Synteettinen		
ZF Ecofluid M 75W-80	GL-4	Synteettinen	✔	540.000
Q8 T 35 80W-90	GL-4	Mineraali		
Q8 Gear Oil XG 80W-90	GL-4/GL-5	Mineraali		

Q8 Gear Oil V LD 75W-80

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
API GL-4		DAF Eaton/Fuller Europe Extended drain (300.000 km) Iveco 18-1807 MGS Iveco 18-1807 MGS1 MAN 341 Type E3 MAN 341 Type Z4 MAN 341 Type Z5 MB 235.11 MB 235.4 Renault Volvo 97305 Volvo 97307 (400.000 km) Volvo 97318 (800.000 km) ZF TE-ML 01L ZF TE-ML 02E ZF TE-ML 02L ZF TE-ML 08 ZF TE-ML 16K

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 Gear OIl V LD 75W-90

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
API GL-4		DAF Eaton/Fuller Europe Extended drain (300.000 km) Iveco MAN 341 Type E3 MAN 341 Type Z4 MB 235.11 MB 235.4 Renault Volvo 97315 (400.000 km) Volvo 97319 (800.000 km) ZF TE-ML 01L ZF TE-ML 02L ZF TE-ML 08 ZF TE-ML 16K

Q8 Gear Oil V 75W-80

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
API GL-4	ZF TE-ML 01L ZF TE-ML 02L ZF TE-ML 16K Volvo 97307 (400.000 km)*	DAF Eaton/Fuller Europe Extended drain (300.000 km) Iveco 18-1807 MGS Iveco 18-1807 MGS1 MAN 341 Type E3 MAN 341 Type E4 MAN 341 Type Z3 MAN 341 Type Z4 MB 235.4 Renault Volvo 97305 ZF TE-ML 08 ZF TE-ML 13 ZF TE-ML 24A

Q8 T 60 Ntech 75W-80

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
API GL-4	ZF TE-ML 01L ZF TE-ML 02L ZF TE-ML 16K	Eaton/Fuller Europe Extended drain (300.000 km) Iveco 18-1807 MGS1 MAN 341 Type E3 MAN 341 Type E4 MAN 341 Type Z3 MAN 341 Type Z4 MB 235.4 Volvo 97305 ZF TE-ML 02D ZF TE-ML 08 ZF TE-ML 13 ZF TE-ML 24A

** Hyväksyntä haussa ** Tulossa pian*

Q8 T 36 75W-90

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
API GL-4	Daimler Truck AG DTFR 13B110 (MB 235.11) MAN 341 Type MB MB 235.11	

ZF Ecofluid M 75W-80

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
	MAN 341 Type Z5 ZF TE-ML 01E ZF TE-ML 02E	ZF TE-ML 16P

Q8 T 35 80W-90

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
API GL-4	ZF TE-ML 16A ZF TE-ML 17A ZF TE-ML 19A	Eaton/Fuller Bulletin 2052 Eaton/Fuller Bulletin 2053 Eaton/Fuller Form 121 Ford SM-2C-1011A Ford SQM-2C9008-A GM 194075 (90001777) John Deere JDM J11B MAN 341 Type E1 MAN 341 Type Z2 MB 235.1 MB 235.5 ZF TE-ML 02B ZF TE-ML 08

Q8 Gear Oil XG 80W-90

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
API GL-4 API GL-5	MAN 341 Type Z2 MAN 342 Type M2 Scania STO 1:0 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 SAE J 2360 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 Extended Life Premixed	OAT	Sinivihreä
Q8 Antifreeze Extended Life	OAT	Sinivihreä (tumma)
Q8 Antifreeze Long Life Premixed	OAT	Oranssi
Q8 Antifreeze Long Life	OAT	Oranssi

Q8 Antifreeze OAT-2

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ASTM D 3306 ASTM D 6210 GB 29743-2013 JIS K 2234 UNE 26-361-88/1	Volvo Construction Equipment VCS-2* Volvo Penta VCS-2* Volvo Trucks VCS-2*	Case New Holland Case New Holland MAT 3624 Caterpillar GCM34 Deutz DQC CB-14 Fiat 9.55523 Ford M97B44-D GM JIS K 2234 Jaguar Land Rover Komatsu KES 07.892 MAN 324 Type SNF MB 325.3 MB 326.3 VAG VW TL 774 D (G12) VAG VW TL 774 F (G12+)

Q8 Antifreeze Extended Life Premixed

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
		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

** Hyväksyntä haussa ** Tulossa pian*

Q8 Antifreeze Extended Life

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
		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 Long Life Premixed

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
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	MAN 324 Type SNF Cummins CES 14439 Cummins IS series U N14	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

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 Antifreeze Long Life

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ASTM D 3306	Deutz DQC CB-14	Aston Martin
ASTM D 4656	MAN 324 Type SNF	BS 6580
ASTM D 4985	Tedom	Behr
ASTM D 6210		Caterpillar
Afnor NF R 15-601		Claas
Bergen engines 2.13.01		Fendt
Case New Holland MAT 3624		Fiat 9.55523
Cummins CES 14439		Ford M97B44-E
Cummins CES 14603		Great Wall
DAF 74002		Hitachi
Detroit Diesel 93K217		Isuzu
FVV Heft R 443		Karosa
Ford		Kobelco
Ford M97B44-D		MB 325.3
Foton Q-FPT 2313005-2013		Proton
INNIO Jenbacher TA 1000-0201		SEMT Pielstick
JIS K 2234		Sanata Motors
Jaguar Land Rover STJLR.651.5003 (CMR 8229)		Thermo King
John Deere JDM H5		VAG VW TL 774 F (G12+)
KSM 2142		Valtra
Komatsu KES 07.892		Van Hool
Leyland Trucks DW03245403		Volvo Volvo Penta
Liebherr MD1-36-130		Volvo Construction Equipment
MAN B&W AG D36 5600		Volvo Penta
MIL-Belgium BT-PS-606 A		Waukesha
MIL-France DCSEA 615/C		Yanmar
MIL-Italy E/L-1415b		Önorm V5123
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		

** Hyväksyntä haussa ** Tulossa pian*

Jarru-nesteet



Tuote	Tyyppi
Q8 Brake Fluid DOT 4 LV	DOT 4 LV
Q8 Brake Fluid DOT 4+	DOT 4

Q8 Brake Fluid DOT 4 LV

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
FMVSS 116 DOT 3 FMVSS 116 DOT 4 SAE J 1703 SAE J 1704		FMVSS 116 DOT 4 LV Ford M6C65-A2 ISO 4925 Class 6 JIS K 2233 Class 6 SAE J 1704 LV VAG VW 501.14

Q8 Brake Fluid DOT 4+

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

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Ohjaustehostin-öljyt



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

Q8 CHF 22S

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
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 MB 345.0 PSA 9735-EJ Renault PSF Class 1 Volvo P-N 1161529 Volvo P-N 1161529 Volvo WSS-MWC204A

Q8 LHM+

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
ISO 7308 PSA B71 2710		

Q8 PSF 32S

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
		Bosch TE-ML 09 Fiat 9.55550-AG2 GM Dexron III Honda PSF-1 Honda PSF-S Honda PSF-V MB 236.3 Volvo 97325

** Hyväksyntä haussa ** Tulossa pian*

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 Haydn 46

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
DIN 51524-2 HLP ISO 11158 HM MAG IAS P-68, P-69, P-70 Swedish Standard SS 155434 AM	Danieli Standard 0.000.001-R15 (2020) Denison HF-0, HF-1, HF-2	Bosch Rexroth RE 90220 notes DIN 51517-2 CL Eaton Brochure 03-401-2010

Q8 Heller 46

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
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

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
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

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

Q8 Holbein Bio Plus 46

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

Q8 Holbein Bio Long Life 46

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

** 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 Rembrandt EP 00

Spesifikaatiot
DIN 51502 KP00K-30 ISO 6743 L-XCCHB00

Q8 Rembrandt EP 00 WV

Spesifikaatiot
DIN 51502 KP00G-30 ISO 6743 L-XCBEB00

Q8 Rembrandt EP 1

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
DIN 51502 KP1K-30 ISO 6743 L-XCCFB1	Danieli	

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Q8 Rembrandt EP 2

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
DIN 51502 KP2K-30 ISO 6743 L-XCCFB2	Danieli Standard 0.000.001-R15 (2020)	

Q8 Rembrandt Moly 2

Spesifikaatiot	Hyväksynnät	Suositus
DIN 51502 KPF2K-30 ISO 6743 L-XCCHB2	Danieli Standard 0.000.001-R15 (2020)	

Q8 Rubens WB -b

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

Q8 Multi LCX 2

Spesifikaatiot
DIN 51502 KP2K-20 ISO 6743 L-XBCDB2

Q8 Ruysdael WR 2

Spesifikaatiot
DIN 51502 KP2K-20 ISO 6743 L-XBCIB2

Q8 Rodin EP 202

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

** Hyväksyntä haussa ** Tulossa pian*

Q8
Oils

RASKAAN KALUSTON ÖLJYT

Q8Oils ja vastuullisuus

Sitoumuksemme vastuullisuuteen 44

03

Sitoumuksemme vastuullisuuteen

we take care

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.

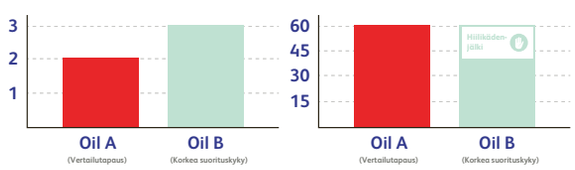
Skannaa ja lue lisää: We Take Care



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

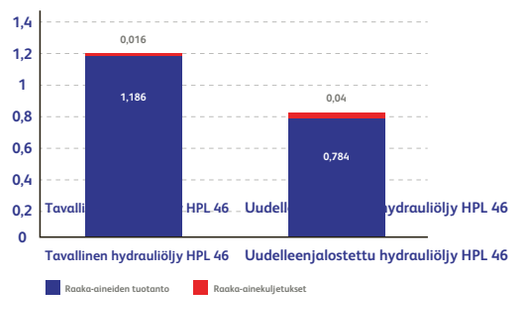
PCF-arvio (Cradle-to-Gate) osoittaa tuotteelle B suuremman jalanjäljen. Kun käyttövaihe arvioidaan 10 000 käyttötunnin jälkeen kaivinkoneessa, tuotteen B käytöstä aiheutuvat kokonaispäästöt ovat pienemmät.

GWP-vähennykset (lämmityspotentiaali)

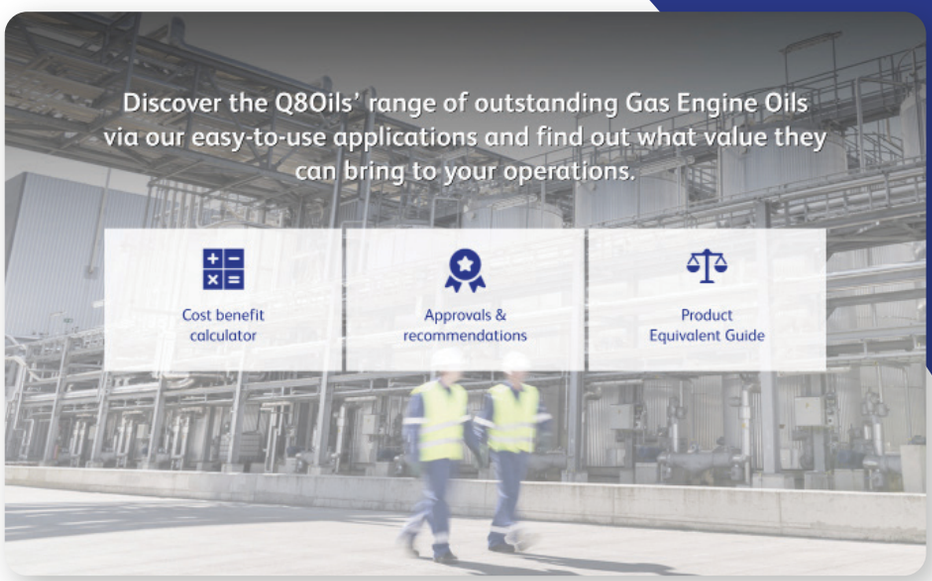
- Haydnin, Hellerin ja Handelin GWP vaihtelee 0,93–1,334 kg CO2-ekv./kg öljyä
- Neitseellisten hydrauliöljyjen GWP vaihtelee 1,7:n ja 2,17 kg CO2-ekv./kg öljyä
- Q8:n päälinjan hydrauliöljyjen GWP on 63–82 % pienempi kuin neitseellisten hydrauliöljyjen.

Tavallinen HLP 46 vs. uudelleenjalostettu HLP 46 – HIILIJALANJÄLKI

Hiilijalanjälki elinkaaren vaiheittain (kgCO2-ekv./kg)



Vähennys on 30,9 % kg potentiaalisia kasvihuonekaasuja 1 kg:aa voiteluainetta kohden



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

https://tools.Q8Oils.com/

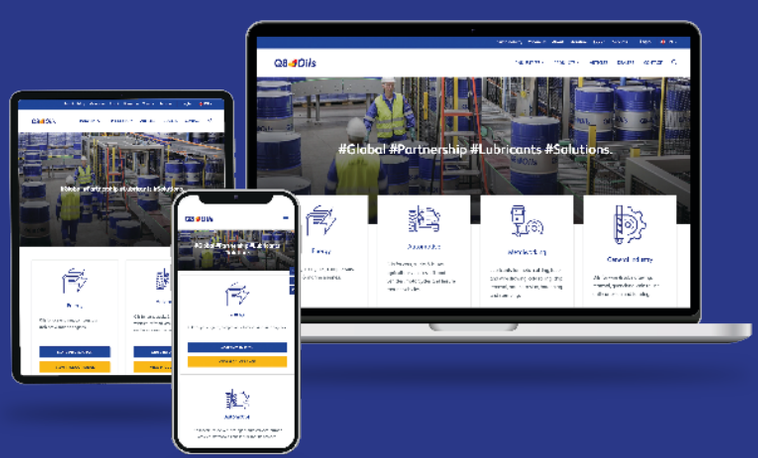
Q8OILS/Sanup

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