Q8Oils

AUTOMOTIVE

Rakennus- ja kaivosratkaisut



www.Q8Oils.fi

Q8Oils

AUTOMOTIVE

Q8Oils tarjoaa tehokkaita ratkaisuja monille OEM-valmistajille, kuten:

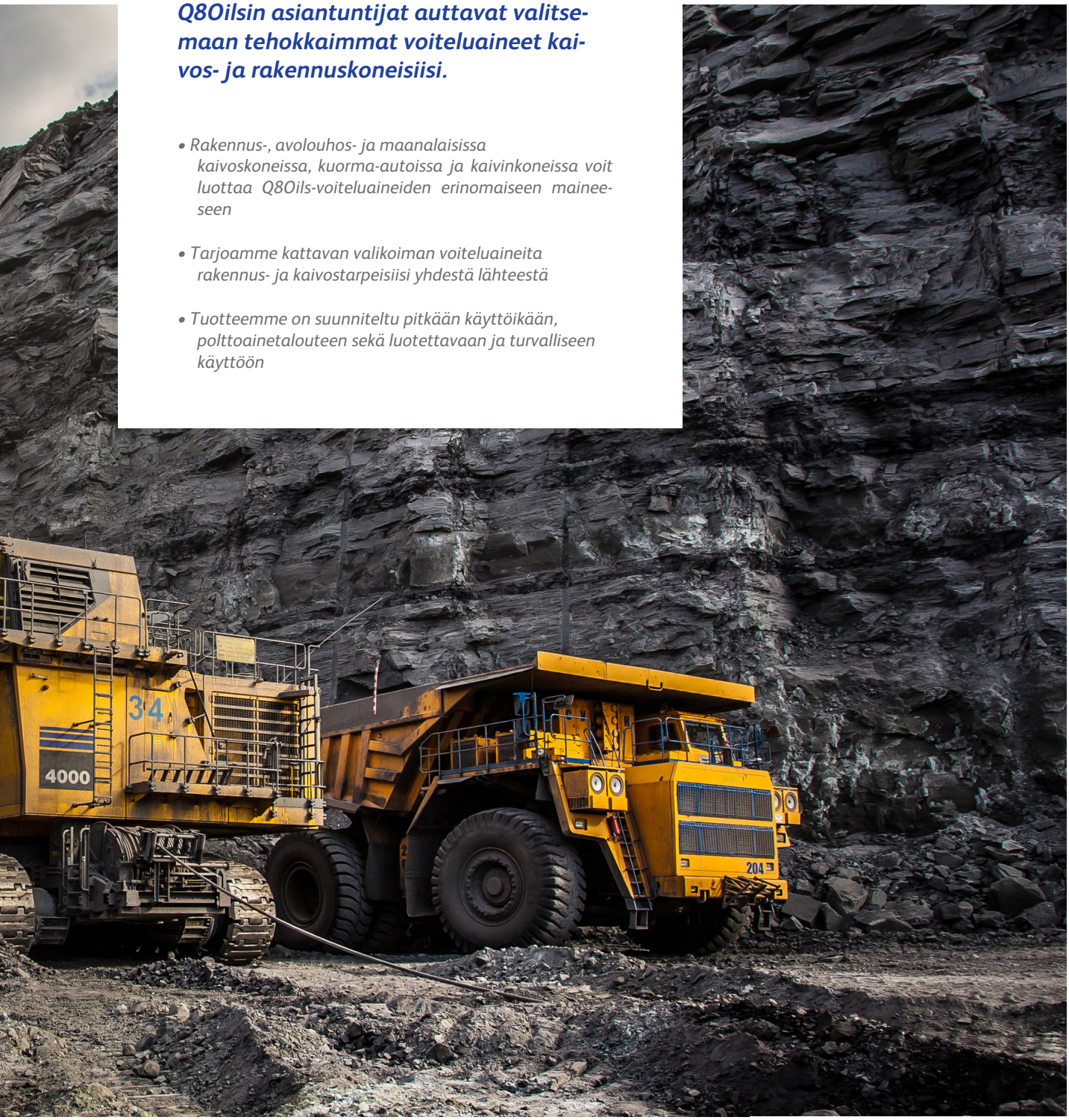
- *Bell*
- *Bucyrus International*
- *Caterpillar*
- *Demag*
- *Euclid*
- *Hitachi Construction Machinery*
- *JCB*
- *Komatsu*
- *Liebherr*
- *Metso*
- *Sandvik*
- *Telsmith*
- *Terex-Finlay*
- *Tesmec*
- *Volvo*
- *...*



Ratkaisuja rakennus- ja kaivosteollisuudelle

Q8Oilsin asiantuntijat auttavat valitsemaan tehokkaimmat voiteluaineet kaivos- ja rakennuskoneisiisi.

- *Rakennus-, avolouhos- ja maanalaisissa kaivoskoneissa, kuorma-autoissa ja kaivinkoneissa voit luottaa Q8Oils-voiteluaineiden erinomaiseen maineeseen*
- *Tarjoamme kattavan valikoiman voiteluaineita rakennus- ja kaivostarpeisiisi yhdestä lähteestä*
- *Tuotteemme on suunniteltu pitkään käyttöikään, polttoainetalouteen sekä luotettavaan ja turvalliseen käyttöön*



www.Q8Oils.fi

Q8Oils-brändi

Q8Oilsin tuotteet, palvelut ja ratkaisut on suunniteltu parantamaan asiakkaidemme liiketoiminnan kannattavuutta ja kestävyyttä.

Kehitämme, sekoitamme ja toimitamme kattavan valikoiman yli 1 000 teknisesti edistyksellistä voiteluainetta kaikkiin sovelluksiin pienimmästä moottorista suurimpaan koneeseen.

Eurooppalaisten laboratorioidemme laajan T&K-toiminnan pohjalta valmistamme laajan öljyvalikoiman omissa sekoituslaitoksissamme. Käytämme korkealaatuisia perusöljyjä ja uusimpia teknologisia innovaatioita taataksemme korkeimman laadun tuotteet, joilla on kaikkien merkittävien OEM-valmistajien hyväksynnät.

> ***Tehtävämme on kehittää tuotteita, jotka ylittävät korkeimmat suorituskykyvaatimukset, täyttävät asiakkaiden tarpeet ja vastaavat vastuutamme ympäristönsuojelusta.***

Q8Oilsin kanssa on helppo tehdä kauppaa

Asiakkaat yli 90 maassa ympäri maailman valitsevat Q8Oilsin tuotteidemme laadun vuoksi ja koska kanssamme on helppo tehdä kauppaa. Tarjoamme yhden toimittajan ratkaisun moniin sovelluksiin autoteollisuuden, energian, metallintyöstön ja yleisen teollisuuden aloilla.

Vahvan asiakaslähtöisen toimintatapamme ansiosta, joka perustuu tuote- ja palveluinnovaatioihin, tekniseen asiantuntemukseen ja tukeen, Q8Oils on markkinajohtajien ensisijainen voiteluainetoimittaja kansainvälisesti.



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

Oma tutkimus ja kehitys

Laatu ja innovaatiot ovat aina olleet Q8Oilsin liiketoiminnan ytimessä. Investoimme voimakkaasti tekniseen tutkimukseen ja tuotekehitykseen. Tutkimus- ja kehitysohjelmamme avulla parannamme jatkuvasti nykyisiä tuotteita ja kehitämme innovatiivisia uusia voiteluaineita asiakkaiden erityisvaatimuksiin.

Monet voiteluaineissamme käyttämistämme lisäaineista ovat omien koostumustemme tulosta. Näin voimme tarjota räätälöityjä ratkaisuja jokaiseen haasteeseen erinomaisella tuotelaadulla ja suorituskyvyllä.

T&K-tiimimme tehostaa myös tuotantoa, tuotesovelluksia ja laadunvalvontaa tukemalla asiakkaita tärkeillä turvallisuus-, terveys- ja ympäristötiedoilla.

Avainluvut

- *50 vuoden kokemus öljyalan tutkimuksesta ja kehityksestä*
- *Yli 40 tutkijaa ja tukihenkilöä*
- *ISO 9001-, OHSAS 18001- ja ISO 14001 -sertifioitu*
- *50 000 testattua näytettä ja 350 000 analyysia vuosittain*

Mitä teemme

- *Konsultointipalvelut*
- *Koulutus*
- *Tuotekehitys ja palvelut*
- *Laboratorio- ja moottoritestit*



Sitoutuneet laatuun ja kestävään kehitykseen

Pyrimme laatuun ja jatkuvaan parantamiseen kaikessa, mitä teemme. Q8Oils täyttää seuraavat kansainväliset standardit ja laatujärjestelmät ja on sertifioitu niiden mukaisesti:

OEM-hyväksynnät

Laitevalmistajien (OEM) hyväksynnät ovat osa laatustandardejamme. Vahvojen valmistajasuhteidemme ansiosta voimme tarjota virallisia OEM-hyväksyntöjä ja pysyä innovaatioiden kärjessä kehittäessämme suorituskykyisimpiä voiteluaineita.

EELQMS

Eurooppalainen moottorivoiteluaineiden laadunhallintajärjestelmä (EELQMS) on joukko kehitysprotokollia, testimenetelmiä, tuotantostandardeja ja toimintaohjeita, joka tunnustetaan laajasti alan kultaiseksi standardiksi.

ISO9001

Tämän laadunhallintajärjestelmän sertifioinnin kriteereihin kuuluvat vahva asiakaslähtöisyys, ylimmän johdon sitoutuminen, prosessilähtöisyys ja jatkuva parantaminen. Se takaa voiteluaineiden korkeimman laatutason kaikkialla maailmassa.

Moottori-öljyt



Tuote	Low SAPS	ACEA	API	Perusöljy
Q8 Formula Truck 7000 FE 10W-30	✔	E9	CK-4	Synteettinen
Q8 Formula Truck 7000 10W-40	✔	E9	CK-4	Synteettinen
Q8 Formula Truck 7000 15W-40	✔	E9	CK-4	Synteettinen
Q8 Formula Truck 7000 15W-50	✔		CK-4	Synteettinen
Q8 Formula Truck 6500 10W-40		E4/ E7	CI-4	Synteettispohjainen
Q8 T 860 10W-40		E4/ E7	CI-4	Synteettispohjainen
Q8 T 760 10W-40	✔	E9	CJ-4/CF	Synteettinen
Q8 T 750 15W-40		E7	CI-4/ CF	Mineraali

Moottoriöljyt

Q8 Formula Truck 7000 FE 10W-30

Q8 Formula Truck 7000 FE 10W-30 on ensiluokkainen, erittäin korkean suorituskyvyn low SAPS -dieselmoottoriöljy raskaaseen kalustoon. Se antaa äärimmäisen kulumissuojan ja parantaa polttoainetaloutta jopa 1 %.

Hyödyt

- Erinomainen palotilan puhtaus matalan sulfaattituhkapitoisuuden ansiosta.
- Ylivoimainen suoja moottorin kulumista vastaan.
- Ylivoimainen suoja männänrengaskerrostumia vastaan.
- Poikkeuksellinen moottorisuoja kylmäkäynnistyksen jälkeen.
- Poikkeuksellisen tehokas hiukkassuodattimen (DPF/CRT) tukkeutumisen ehkäisy.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ACEA	E9	**JASO**	DH-2
API	CK-4	**Mack**	EO-S 4.5
Caterpillar	ECF-2	**MAN**	M 3575
Caterpillar	ECF-3	**MAN**	M 3775
Cummins	CES 20086	**MB**	228.31
Detroit Diesel	93K218	**MTU**	Type 2.1
Detroit Diesel	93K222	**Renault**	RLD-4
Deutz	DQC III-10 LA	**Volvo**	VDS-4.5
Ford	M2C 171-F1		

Q8 Formula Truck 7000 10W-40

Q8 Formula Truck 7000 10W-40 on ensiluokkainen, erittäin korkean suorituskyvyn low SAPS -dieselmoottoriöljy raskaaseen kalustoon. Se antaa äärimmäisen kulumissuojan ja mahdollistaa pidennetyt öljynvaihtovälit.

Hyödyt

- Erinomainen palotilan puhtaus matalan sulfaattituhkapitoisuuden ansiosta.
- Ylivoimainen suoja moottorin kulumista vastaan.
- Ylivoimainen suoja männänrengaskerrostumia vastaan.
- Poikkeuksellinen moottorisuoja kylmäkäynnistyksen jälkeen.
- Poikkeuksellisen tehokas hiukkassuodattimen (DPF/CRT) tukkeutumisen ehkäisy.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ACEA	E9	**Mack**	EO-S 4.5
API	CK-4	**MAN**	M 3575
Caterpillar	ECF-2	**MAN**	M 3775
Caterpillar	ECF-3	**MB**	228.31
Cummins	CES 20086	**MTU**	Type 2.1
Detroit Diesel	93K218	**Renault**	RLD-3
Detroit Diesel	93K222	**Volvo**	VDS-4.5
Deutz DQC	III-18 LA		
Ford	M2C 171-F1		
JASO	DH-2		

Q8 Formula Truck 7000 15W-40

Q8 Formula Truck 7000 15W-40 on low SAPS -dieselmoottoriöljy raskaaseen kalustoon, jonka kulumis- ja korroosiosuoja on luokkansa paras. Se täyttää ACEA E9- ja API CK-4 -spesifikaatiot.

Hyödyt

- Erinomainen palotilan puhtaus matalan sulfaattituhkapitoisuuden ansiosta.
- Ylivoimainen suoja moottorin kulumista vastaan.
- Ylivoimainen suoja männänrengaskerrostumia vastaan.
- Poikkeuksellinen moottorisuoja kylmäkäynnistyksen jälkeen.
- Poikkeuksellisen tehokas hiukkassuodattimen (DPF/CRT) tukkeutumisen ehkäisy.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ACEA	E9	**Ford**	M2C 171-F1
Allison	TES-439	**JASO**	DH-2
API	CK-4	**Mack**	EO-S 4.5
Caterpillar	ECF-2	**MAN**	M 3575
Caterpillar	ECF-3	**MAN**	M 3775
Cummins	CES 20086	**MB**	228.31
Detroit Diesel	93K218	**MTU**	Type 2.1
Detroit Diesel	93K222	**Renault**	RLD-4
Deutz	DQC III-10 LA	**Volvo**	VDS-4.5

Q8 Formula Truck 7000 15W-50

Q8 Formula Truck 7000 15W-50 on ensiluokkainen, erittäin korkean suorituskyvyn low SAPS -moottoriöljy raskaaseen kalustoon, kehitetty erityisesti kaivosteollisuuteen.

Hyödyt

- Erinomainen palotilan puhtaus matalan sulfaattituhkapitoisuuden ansiosta.
- Erinomainen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.
- Erinomainen suoja männänrengaskerrostumia vastaan.
- Erinomainen moottorisuoja kylmäkäynnistyksen jälkeen.
- Erinomainen hiukkassuodattimen (DPF/CRT) tukkeutumisen ehkäisy.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Allison	TES-439	**JASO**	DH-2
API	CK-4	**Mack**	EO-S 4.5
Caterpillar	ECF-2	**MB**	228.31
Caterpillar	ECF-3	**MTU**	Type 2.1
Cummins	CES 20086	**Renault**	RLD-4
Detroit Diesel	93K218	**Volvo**	VDS-4.5
Detroit Diesel	93K222		
Deutz	DQC III-10 LA		
Ford	M2C 171-F1		

Q8 Formula Truck 6500 10W-40

Q8 Formula Truck 6500 10W-40 on erinomainen, erittäin korkean suorituskyvyn high SAPS -moottoriöljy raskaaseen kalustoon, TBN 16. Sillä on erinomainen happojen neutralointikyky ja se mahdollistaa pidennetyt vaihtovälit.

Hyödyt

- Luokkansa paras moottorin puhtaus.
- Ylivoimainen suoja palamisnoen aiheuttamaa moottorin likaantumista vastaan.
- Poikkeuksellinen moottorisuoja kylmäkäynnistyksen jälkeen.
- Äärimmäisen pitkät vaihtovälit.
- Paras mahdollinen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ACEA	E4	**MAN**	M 3277
ACEA	E7	**MB**	228.5
API	CI-4	**MTU**	Type 3
Deutz	DQC III-10	**Renault**	RLD-2
Global	DHD-1	**Volvo**	VDS-3
JASO	DH-1		
Mack	EO-N		

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

www.Q8Oils.fi

Q8 T 860 10W-40

Q8 T 860 10W-40 on erittäin korkean suorituskyvyn moottoriöljy nykyaikaisiin raskaan kaluston dieselmoottoreihin. Se antaa kehittyneen suojan ja voitelun vaativissa olosuhteissa

Hyödyt

- *Erinomaisen pitkät vaihtovälit.*
- *Erinomainen moottorin puhtaus.*
- *Erinomainen suoja moottorin kulumista vastaan.*
- *Erinomainen suoja palamisnoen aiheuttamaa moottorin likaantumista vastaan.*
- *Erinomainen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ACEA	E4	**JASO**	DH-1
ACEA	E7	**Mack**	EO-N
API	CI-4	**MAN**	M 3277
Caterpillar	ECF-1a	**MB**	228.5
Cummins	CES 20077	**MTU**	Type 3
Cummins	CES 20078	**Renault**	RLD-2
DAF	Extended Drain	**Volvo**	VDS-3
Deutz	DQC III-10		
Global	DHD-1		

Q8 T 760 10W-40

Low SAPS -dieselmoottoriöljy raskaaseen kalustoon: nopea voitelu kylmäkäynnistyksen jälkeen, erinomainen suoja sylinterien kiillottumista vastaan ja parempi kestävyys.

Hyödyt

- *Erinomainen hiukkassuodattimen (DPF/CRT) tukkeutumisen ehkäisy.*
- *Erinomainen katalyyttisen jälkikäsittelyjärjestelmän (SCR) suojaus.*
- *Erinomainen suoja palamisnoen aiheuttamaa moottorin likaantumista vastaan.*
- *Erinomainen moottorisuoja kylmäkäynnistyksen jälkeen.*
- *Erinomainen suoja palamisnoen aiheuttamaa moottorin likaantumista vastaan.*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ACEA	E9	**MAN**	M 3575
API	CF	**MB**	228.31
API	CJ-4	**MTU**	Type 2.1
Caterpillar	ECF-2	**Renault**	RLD-3
Caterpillar	ECF-3	**Scania**	LA (matala tuhka)
Cummins	CES 20081	**Volvo**	VDS-4
Deutz	DQC III-10 LA		
JASO	DH-2		
Mack	EO-O Premium Plus		

Q8 T 750 15W-40

Q8 T 750 15W-40 on erittäin korkean suorituskyvyn moottoriöljy raskaaseen kalustoon. Se pitää moottorin puhtaana ja alentaa huoltokustannuksia. Se täyttää API CI-4- ja ACEA E7 -vaatimukset.

Hyödyt

- *Huippuluokan suoja palamisnoen aiheuttamaa moottorin likaantumista vastaan.*
- *Huippuluokan suoja moottorin kulumista vastaan.*
- *Hyvä suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.*
- *Kehittynyt moottorisuoja kylmäkäynnistyksen jälkeen.*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ACEA	E7	**Isuzu**	
API	CF	**Iveco**	
API	CI-4	**Mack**	EO-N
Caterpillar	ECF-1	**MAN**	M 3275-1
Caterpillar	ECF-2	**MB**	228.3
Cummins	CES 20071	**MTU**	Type 2
Cummins	CES 20072	**Renault**	RLD
Cummins	CES 20076	**Renault**	RLD-2
Cummins	CES 20077	**Scania**	
Cummins	CES 20078	**Volvo**	VDS-3
Deutz	DQC III-10		
Global	DHD-1		

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Vaihteisto-öljyt



Tuote	Low SAPS	ACEA	API	Perusöljy
Q8 T 2300 CVT 10W-30			GL-4	Synteettinen
Q8 T 2300 CVT 15W-40			GL-4	Synteettinen
Q8 T 2500			GL-4	Synteettinen
Q8 T 2200			GL-4	Mineraali
Q8 T 3000			GL-4	Mineraali
Q8 T 5000 10W-40		E3	CF-4/ GL-4	Synteettispohjainen
Q8 T 1000 (D) 10W-30		E7	CI-4/ GL-4	Mineraali
Q8 T 1000 15W-40		E3	CE/ CF/ GL-4	Mineraali
Q8 T 2400 BIO			GL-4	Synteettinen

Q8 T 2300 CVT 10W-30

Q8 T 2300 CVT 10W-30 on poikkeuksellinen synteettinen traktoriöljy portaattomiin vaihteistoihin. Se takaa ylivoimaisen suojan maasto-, rakennus- ja maatalouskoneille.

Hyödyt

- Erinomainen viskositeetin pysyvyys takaa CVT:n tasaisen toiminnan.
- Erinomainen hapettumiskestävyys.
- Erinomaiset kitkaominaisuudet takaavat jarrujen tasaisen toiminnan.
- Hydraulikomponenttien erinomainen vaste.
- Erinomainen yhteensopivuus tavanomaisten elastomeerien kanssa.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

AGCO	CVT ML 200	**ZF**	TE-ML 06B
API	GL-4	**ZF**	TE-ML 06D
Case New Holland	MAT 3525	**ZF**	TE-ML 06E
Case New Holland	MAT 3540	**ZF**	TE-ML 06F
Caterpillar	SATO	**ZF**	TE-ML 06H
Claas	CVT	**ZF**	TE-ML 06L
Fendt	Vario	**ZF**	TE-ML 06M
John Deere	JDM J20C	**ZF**	TE-ML 06R
Massey Ferguson	CMS M 1145	**ZF**	TE-ML 06S
Valtra	G2-08 (XT-60)		
Valtra	G2-B10 (XT-60+)		

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

www.Q8Oils.fi

Q8Oils

Vaihteistoöljyt

Q8 T 2300 CVT 15W-40

Q8 T 2300 CVT 15W-40 on poikkeuksellinen synteettinen traktoriöljy portaattomiin vaihteistoihin. Se takaa ylivoimaisen suojan maasto-, rakennus- ja maatalouskoneille.

Hyödyt

- Erinomainen viskositeetin pysyvyys takaa CVT:n tasaisen toiminnan.
- Erinomainen hapettumiskestävyys.
- Erinomaiset kitkaominaisuudet takaavat jarrujen tasaisen toiminnan.
- Hydraulikomponenttien erinomainen vaste.
- Erinomainen yhteensopivuus tavanomaisten elastomeerien kanssa.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

AGCO	CVT ML 200	**ZF**	TE-ML 06B
API	GL-4	**ZF**	TE-ML 06F
Case New Holland	MAT 3525	**ZF**	TE-ML 06M
Case New Holland	MAT 3540	**ZF**	TE-ML 06R
Claas	CVT	**ZF**	TE-ML 06S
Fendt	Vario		
John Deere	JDM J20C		
Massey Ferguson	CMS M 1145		

Q8 T 2500

Q8 T 2500 on synteettinen matalaviskositeettinen vaihteisto- ja hydrauliöljy, jolla on erinomainen naarmuuntumisenesto äärimmäisissäkin käyttöolosuhteissa.

Hyödyt

- Erinomainen hapettumiskestävyys.
- Erinomaiset kitkaominaisuudet takaavat jarrujen tasaisen toiminnan.
- Erinomainen viskositeetin pysyvyys antaa parhaan vaihdesuojan.
- Vähentää märkäjarrujen ääniä ja kitkalevyjen kulumista.
- Hydraulikomponenttien erinomainen vaste.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Allison	C-4	**Massey Ferguson**	CMS M 1127-B
API	GL-4	**Massey Ferguson**	CMS M 1135
Case	MS 1206	**Massey Ferguson**	CMS M 1141
Case	MS 1207	**Massey Ferguson**	CMS M 1143
Case	MS 1209	**Massey Ferguson**	CMS M 1145
Case	MS 1210	**Volvo**	97304 (WB 102)
Case New Holland	MAT 3505	**ZF**	TE-ML 03E
Case New Holland	MAT 3525	**ZF**	TE-ML 03F
Case New Holland	MAT 3526	**ZF**	TE-ML 05E
Ford	M2C 86-C	**ZF**	TE-ML 05F
John Deere	JDM J20D	**ZF**	TE-ML 06K
Kubota	UDT		
Massey Ferguson	CMS M 1110		

Q8 T 2200

Q8 T 2200 on ensiluokkainen traktorien yleisvaihteistoöljy (UTTO). Se on kehitetty antamaan poikkeuksellinen suoja maasto-, rakennus- ja maatalouskoneille.

Hyödyt

- Vähentää märkäjarrujen ääniä ja kitkalevyjen kulumista.
- Erinomaiset hydraulinesteominaisuudet.
- Erinomainen suoja laitteiden komponenttien korroosiota vastaan.
- Erinomainen yhteensopivuus tavanomaisten elastomeerien kanssa.
- Erinomainen vaahtoamisen esto.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Allison	C-4	**Kubota**	UDT
API	GL-4	**Massey Ferguson**	CMS M 1135
Case	MS 1207	**Massey Ferguson**	CMS M 1141
Case	MS 1209	**Massey Ferguson**	CMS M 1143
Case	MS 1210	**Massey Ferguson**	CMS M 1145
Case New Holland	MAT 3505	**New Holland**	NH 410-B
Case New Holland	MAT 3506	**Volvo**	97303 (WB 101)
Case New Holland	MAT 3525	**ZF**	TE-ML 03E
Deutz	Allis AC Power Fluid 821 XL	**ZF**	TE-ML 05F
		ZF	TE-ML 06K
Ford	M2C 134-D	**ZF**	TE-ML 17E
John Deere	JDM J20C	**ZF**	TE-ML 21F
Komatsu	KES 07.866		

Q8 T 3000

Q8 T 3000 on erinomainen yhdistetty vaihteisto- ja hydrauliöljy maatalous- ja rakennuskoneisiin. Sen suorituskyky pysyy erinomaisen vakaana eri lämpötiloissa ja se vähentää jarrujen ääniä.

Hyödyt

- Vähentää märkäjarrujen ääniä ja kitkalevyjen kulumista.
- Erinomainen vaihteiston voitelu.
- Hydraulikomponenttien erinomainen vaste.
- Erinomaiset vaahdonesto-ominaisuudet.
- Erinomainen yhteensopivuus tavanomaisten elastomeerien kanssa.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Allison	C-3	**Massey Ferguson**	CMS M 1127
API	GL-4	**Massey Ferguson**	CMS M 1135
Case	MS 1207	**Massey Ferguson**	CMS M 1141
Case	MS 1209	**Same Deutz Fahr**	
Case	UK/ David Brown		
Caterpillar	TO-2		
Fiat	AF 87		
Ford	M2C 86-B		
Komatsu Dresser	B06-0002		
Landini	UTTO		

Q8 T 5000 10W-40

Q8 T 5000 on erinomainen synteettispohjainen traktorien yleisöljy (STOU), joka tarjoaa erinomaisen suorituskyvyn ja suojan. Se täyttää API CF-4/SF -vaatimukset ja useiden OEM-valmistajien vaihteistovaatimukset.

Hyödyt

- Erinomainen vaihteiston voitelu.
- Erinomaiset hydraulinesteominaisuudet.
- Vähentää märkäjarrujen ääniä ja kitkalevyjen kulumista.
- Hydraulikomponenttien erinomainen vaste.
- Erinomaiset vaahdonesto-ominaisuudet.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ACEA	E3	**Ford**	M2C 159-C
Allison	C-4	**Ford**	M2C 41-B
API	CF-4	**John Deere**	JDM J20C
API	GL-4	**John Deere**	JDM J27
Case	MS 1118	**Massey Ferguson**	CMS M 1127
Case	MS 1207	**Massey Ferguson**	CMS M 1139
Case	MS 1209	**Massey Ferguson**	CMS M 1141
Case New Holland	MAT 3525	**Massey Ferguson**	CMS M 1144
DIN	51524-3 HVLPD	**Massey Ferguson**	CMS M 1145
Fiat	AF 87	**New Holland**	NH 410-B
Ford	M2C 121-D	**ZF**	TE-ML 06B
Ford	M2C 134-D	**ZF**	TE-ML 07B

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Vaihteistoöljyt

Q8 T 1000 (D) 10W-30

Q8 T 1000 (D) 10W-30 on traktorien yleisöljy (STOU), joka takaa ajoneuvojesi ja koneidesi erinomaisen suorituskyvyn. Se täyttää API:n, ACEA:n ja useiden OEM-valmistajien vaatimukset.

Hyödyt

- Erinomainen vaihteiston voitelu.
- Erinomaiset hydraulinesteominaisuudet.
- Vähentää märkäjarrujen ääniä ja kitkalevyjen kulumista.
- Hydraulikomponenttien erinomainen vaste.
- Erinomaiset vaahdonesto-ominaisuudet.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ACEA	E7	**Massey Ferguson**	CMS M 1141
API	CI-4	**Massey Ferguson**	CMS M 1144
API	GL-4	**Massey Ferguson**	CMS M 1145
Case	MS 1207	**MB**	228.3
Case New Holland	MAT 3525	**New Holland**	NH 324-B
Ford	M2C 121-E	**New Holland**	NH 410-B
Ford	M2C 134-D	**New Holland**	NH 540-B
Ford	M2C 159-C	**ZF**	TE-ML 06B/ 06C
Ford	M2C 41-B	**ZF**	TE-ML 06D
John Deere	JDM J27	**ZF**	TE-ML 06N
Massey Ferguson	CMS M 1127	**ZF**	TE-ML 07B
Massey Ferguson	CMS M 1135		
Massey Ferguson	CMS M 1139		

Q8 T 1000 15W-40

Q8 T 1000 15W-40 on traktorien yleisöljy (STOU), joka takaa koneesi erinomaisen suorituskyvyn. Se täyttää API:n, ACEA:n ja useiden OEM-valmistajien vaatimukset.

Hyödyt

- Erinomainen vaihteiston voitelu.
- Erinomaiset hydraulinesteominaisuudet.
- Vähentää märkäjarrujen ääniä ja kitkalevyjen kulumista.
- Hydraulikomponenttien erinomainen vaste.
- Erinomaiset vaahdonesto-ominaisuudet.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ACEA	E3	**Massey Ferguson**	CMS M 1135
Allison	C-4	**Massey Ferguson**	CMS M 1139
API	CE	**Massey Ferguson**	CMS M 1143
API	CF	**Massey Ferguson**	CMS M 1144
API	GL-4	**Massey Ferguson**	CMS M 1145
Case New Holland	MAT 3525	**MB**	227.1
Case New Holland	MAT 3526	**New Holland**	NH 024-C
Ford	M2C 134-D	**New Holland**	NH 030-C
Ford	M2C 159-B	**New Holland**	NH 410-B
Ford	M2C 159-C	**New Holland**	NH 420-A
John Deere	JDM J20C	**ZF**	TE-ML 06B
John Deere	JDM J27	**ZF**	TE-ML 06C

Q8 T 2400 BIO

Q8 T 2400 BIO SAE 80W on biohajoava traktorien yleisvaihteistoöljy. Ympäristöystävällinen öljy perustuu rypsiöljyyn ja on siksi 65-prosenttisesti biohajoava (OECD 301B).

Hyödyt

- Hydraulikomponenttien erinomainen vaste.
- Erinomainen vaihteiston voitelu.
- Erinomainen suoja laitteiden komponenttien korroosiota vastaan.
- Erinomainen vaahtoamisen esto.
- Erinomainen ruostesuoja.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

API	GL-4	**Ford**	M2C 134-D
Case	MS 1207	**John Deere**	JDM J20C
Case	MS 1209	**Massey Ferguson**	CMS M 1143
Case New Holland	MAT 3505	**Massey Ferguson**	CMS M 1145
Case New Holland	MAT 3525	**Valtra Valmet**	6400
FNHA	2-C-201		

Q8 TO-4 Fluid

Q8 TO-4 Fluid on erinomainen vaihteistoöljy, joka on kehitetty erityisesti Caterpillarille. Se suojaa matalissa lämpötiloissa ja estää hapettumista ja kerrostumien muodostumista.

Saatavilla olevat viskositeetit: SAE 10W/30/50/60

Hyödyt

- Ylivoimainen vaihdesuoja iskukuormituksessa.
- Poikkeuksellinen kulumissuoja raskaissa käyttöolosuhteissa.
- Ylivoimainen kulumissuoja pidentää komponenttien käyttöikää.
- Ylivoimainen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Allison	C-4	**Komatsu Dresser**	Micro-Clutch
Caterpillar	TO-4	**ZF**	TE-ML 03C
Eaton/Fuller			

Q8 FD-1 Fluid

Q8 FD-1 Fluid on loppuvetojen ja akselien erikoisöljy (FDAO) Caterpillarin ja muiden OEM-valmistajien koneisiin, joille vaaditaan Caterpillar FD-1 -suorituskyky.

Saatavilla olevat viskositeetit: SAE 50/60

Hyödyt

- Poikkeuksellinen kulumissuoja raskaissa käyttöolosuhteissa.
- Ylivoimainen vaihdesuoja iskukuormituksessa.
- Ylivoimainen kulumissuoja pidentää komponenttien käyttöikää.
- Ylivoimainen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.
- Poikkeuksellinen sisäisen kitkan vähentäminen.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Caterpillar	FD-1

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

www.Q8Oils.fi

Automaatti-vaihteisto-öljyt



Q8 Auto 15 S

Q8 Auto 15 S on erittäin suorituskykyinen synteettinen automaattivaihteistoöljy raskaaseen kalustoon. Se täyttää ZF:n, Allison Transmissionin, Mercedes-Benzin ja Voithin spesifikaatiot.

Hyödyt

- *Täyssynteettinen koostumus antaa äärimmäisen lämmönkestävyyden.*
- *Ylivoimainen kulumissuoja pidentää komponenttien käyttöikää.*
- *Ylivoimainen vaihdesuoja raskaissa olosuhteissa.*
- *Poikkeuksellinen kulumissuoja raskaissa käyttöolosuhteissa.*
- *Poikkeuksellinen sisäisen kitkan vähentäminen.*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Allison	TES-295	**Voith**	H55.6336.xx
Allison	TES-389	**ZF**	TE-ML 14C
Allison	TES-468	**ZF**	TE-ML 16S
GM	Dexron III G	**ZF**	TE-ML 20C
MAN	339 Type V2	**ZF**	TE-ML 25C
MAN	339 Type Z3		
MB	236.91		

Q8 Auto 15 ED

Q8 Auto 15 ED on raskaan kaluston ATF, jolla on pidennetyn vaihtovälin hyväksyntä ZF TE-ML 14B- ja Voith DIWA H55.6336.3X -spesifikaatioihin. Q8 Auto 15 ED takaa paremman luotettavuuden.

Hyödyt

- *Ylivoimainen kulumissuoja pidentää komponenttien käyttöikää.*
- *Ylivoimainen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.*
- *Ylivoimainen vaihdesuoja raskaissa olosuhteissa.*
- *Poikkeuksellinen juoksevuus matalissa lämpötiloissa ja laaja käyttölämpötila-alue.*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Allison	C-4	**MB**	236.5
Allison	TES-389	**MB**	236.9
Chrysler	ATF+3	**Voith**	H55.6336.xx
Ford	Mercon	**Volvo**	97341 (AT 101)
GM	ATF Type A	**ZF**	TE-ML 02F
	(Suffix A)	**ZF**	TE-ML 03D
GM	Dexron III H	**ZF**	TE-ML 04D
MAN	339 Type L1	**ZF**	TE-ML 09
MAN	339 Type V2	**ZF**	TE-ML 11B
MAN	339 Type Z1	**ZF**	TE-ML 14B
MB	236.1	**ZF**	TE-ML 16L
MB	236.10	**ZF**	TE-ML 17C
MB	236.11		

Q8 Auto 14

Q8 Auto 14 on kehittynyt vaihteistoöljy pääasiassa raskaan kaluston sovelluksiin. Se toimii optimaalisesti kaikenlaisissa ajo-olosuhteissa.

Hyödyt

- *Kehittynyt kulumissuoja pidentää komponenttien käyttöikää.*
- *Hyvä suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.*
- *Parantaa kylmäkäynnistystä.*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Allison	C-4	**MB**	236.5
Ford	M2C 138-CJ	**MB**	236.7
Ford	M2C 166-H	**Voith**	H55.6335.xx
Ford	M2C 185-A	**Volvo**	97325
Ford	M2C 186-A	**Volvo**	97335
GM	6137M	**Volvo**	97340
GM	Dexron II D	**ZF**	TE-ML 02F
Komatsu Dresser	B22-0004	**ZF**	TE-ML 03D
MAN	339 Type L2	**ZF**	TE-ML 04D
MAN	339 Type V1	**ZF**	TE-ML 09
MAN	339 Type Z1	**ZF**	TE-ML 14A
MB	236.1	**ZF**	TE-ML 17C

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Automaattivaihteistoöljyt

Q8 Auto 16

Q8 Auto 16 on kehittynyt automaattivaihteistoöljy henkilö- ja pakettiautoihin, ohjaustehostimiin ja hydraulisovelluksiin, esimerkiksi maatalouskoneisiin.

Hyödyt

- *Poikkeuksellinen kulumissuoja raskaissa käyttöolosuhteissa.*
- *Erinomainen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.*
- *Erinomainen vaihdesuoja raskaissa olosuhteissa.*
- *Erinomainen juoksevuus matalissa lämpötiloissa ja laaja käyttölämpötila-alue.*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Ford	*M2C 33-F*
Ford	*M2C 33-G*
Ford	*SQM-2C9007-AA*
John Deere	*JDM J21A*
Volvo	*97301*
Volvo	*97330*

Q8 Auto Special

Synteettinen öljy, jolla on korkea viskositeetti-indeksi. Se toimii erittäin hyvin hydraulijärjestelmissä vaativissa olosuhteissa, pienillä öljymäärillä, korkeissa lämpötiloissa sekä kosteissa ja pölyisissä ympäristöissä.

Hyödyt

- *Erinomainen kulumissuoja pidentää komponenttien käyttöikää.*
- *Erinomaiset kylmäkäynnistysominaisuudet.*
- *Erinomainen vaihdesuoja raskaissa olosuhteissa.*
- *Erinomainen juoksevuus matalissa lämpötiloissa ja laaja käyttölämpötila-alue.*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Akseli-öljyt



Tuote	Perusöljy	API	Vaihteisto	Akseli	Luistonesto
Q8 Trans XGN 75W-90	Synteettinen	GL-4/GL-5	✔	✔	
Q8 Trans XGS 75W-90	Synteettinen	GL-4/GL-5	✔	✔	
Q8 Gear Oil XG 80W-90	Mineraali	GL-4/GL-5	✔	✔	
Q8 Axle Oil XG 80W-140	Mineraali	GL-4/GL-5	✔	✔	
Q8 T 65 75W-90	Synteettinen	GL-5		✔	
Q8 T 55 80W-90	Mineraali	GL-5		✔	
Q8 T 55 85W-140	Mineraali	GL-5		✔	
Q8 T 55 SAE 90	Mineraali	GL-5		✔	
Q8 T 45 LS SAE 90	Mineraali	GL-5 LS		✔	✔
Q8 T 35 80W-90	Mineraali	GL-4	✔		
Q8 T 35 SAE 80W	Mineraali	GL-4	✔		
Q8 T 35 SAE 90	Mineraali	GL-4	✔		

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Akseliöljyt

Q8 Trans XGS 75W-90

Q8 Trans XGS 75W-140 on ensiluokkainen vaihteistoöljy raskaan kaluston voimansiirron komponentteihin. Tuote antaa poikkeuksellisen suojan äärimmäistä painetta ja kulumista vastaan.

Hyödyt

- Erinomainen juoksevuus matalissa lämpötiloissa ja laaja käyttölämpötila-alue.
- Erinomainen sisäisen kitkan vähentäminen.
- Erinomainen akselien kulumissuoja.
- Poikkeuksellinen kulumissuoja raskaissa käyttöolosuhteissa.
- Erinomainen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

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

Q8 Trans XGN 75W-90

Q8 Trans XGN 75W-90 on huippuluokan vaihteistoöljy raskaan kaluston voimansiirron komponentteihin. Tuote antaa poikkeuksellisen suojan äärimmäistä painetta ja kulumista vastaan.

Hyödyt

- Poikkeuksellinen juoksevuus matalissa lämpötiloissa ja laaja käyttölämpötila-alue.
- Poikkeuksellinen sisäisen kitkan vähentäminen.
- Ylivoimainen akselien kulumissuoja.
- Poikkeuksellinen kulumissuoja raskaissa käyttöolosuhteissa.
- Ylivoimainen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

API	GL-4	**Scania**	STO 2:0A
API	GL-5	**Volvo**	97312
API	MT-1	**ZF**	TE-ML 02B
MAN	341 Type E3	**ZF**	TE-ML 05A
MAN	341 Type Z2	**ZF**	TE-ML 12L
MAN	342 Type M3	**ZF**	TE-ML 12N
MAN	342 Type S1	**ZF**	TE-ML 16F
MB	235.8	**ZF**	TE-ML 17B
MIL	PRF-2105E	**ZF**	TE-ML 19C
SAE	J 2360	**ZF**	TE-ML 21A
Scania	STO 1:0		

Q8 Gear Oil XG 80W-90

Q8 Gear Oil XG 80W-90 on kehittynyt yleiskäyttöinen vaihteisto- ja akseliöljy, joka on kehitetty erityisesti sekä akseleihin että synkronoituihin ja synkronoimattomiin käsivaihteistoihin.

Hyödyt

- Erinomaisen helppo vaihteiden vaihto matalissa lämpötiloissa.
- Erinomainen kulumissuoja pidentää komponenttien käyttöikää.
- Erinomainen vaihdesuoja raskaissa olosuhteissa.
- Erinomainen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

API	GL-4	**ZF**	TE-ML 02B
API	GL-5	**ZF**	TE-ML 05A
MAN	341 Type E2	**ZF**	TE-ML 12L
MAN	341 Type Z2	**ZF**	TE-ML 12M
MAN	342 Type M2	**ZF**	TE-ML 16B
SAE	J 2360	**ZF**	TE-ML 17B
Scania	STO 1:0	**ZF**	TE-ML 17H
		ZF	TE-ML 19B
		ZF	TE-ML 21A

Q8 Axle Oil XG 80W-140

Q8 Axle Oil XG 80W-140 antaa erinomaisen kestävyyden ja suorituskyvyn. Se täyttää SAE J2360 -vaatimukset sekä eurooppalaisten OEM- ja komponenttivalmistajien, kuten Scanian ja ZF:n, vaatimukset.

Hyödyt

- Erinomainen kulumissuoja pidentää komponenttien käyttöikää.
- Erinomainen akselien kulumissuoja.
- Erinomainen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.
- Erinomainen elastomeeriyhteensopivuus

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

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 T 65 75W-90

Q8 T 65 75W-90 on ensiluokkainen synteettinen voiteluaine raskaan kaluston taka-akseleihin ja napavaihteisiin, joissa vaaditaan erityistä juoksevuutta matalissa lämpötiloissa.

Hyödyt

- Täyssynteettinen koostumus antaa äärimmäisen lämmönkestävyyden.
- Erinomainen polttoainesäästö etenkin akseleissa käytettynä.
- Alentaa voimansiirron käyttölämpötiloja.
- Erinomainen sisäisen kitkan vähentäminen.
- Erinomainen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

API	GL-5	**Tatra**	TDS 100/40
Clark	ALC-1 5M 7-80 KE	**Volvo**	97312 (<2013)
Clark	TLC-25 3M 8-83	**ZF**	TE-ML 05A
Eaton/Fuller	Bulletin 2052	**ZF**	TE-ML 07A
Eaton/Fuller	Bulletin 2053	**ZF**	TE-ML 12A
Eaton/Fuller	Form 121	**ZF**	TE-ML 17B
Ford	M2C 175-A		
GM	1940759 (90188629)		
MB	235.0		
Rockwell	O-76-E		
International			

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

www.Q8Oils.fi

Q8 T 55 80W-90

Q8 T 55 80W-90 on kehittynyt raskaan kaluston vaihteistoöljy äärimmäisen paineen ja iskukuormituksen olosuhteisiin. Tuotetta suositellaan raskaan kaluston akseleihin, joille vaaditaan API GL-5 -spesifikaatio.

Hyödyt

- Poikkeuksellinen kulumissuoja raskaissa käyttöolosuhteissa.
- Erinomainen kulumissuoja pidentää komponenttien käyttöikää.
- Erinomainen vaihdesuoja iskukuormituksessa.
- Erinomainen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.
- Parempi leikkauskestävyys pitää viskositeetin vakaana käytön aikana

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

API	GL-5	**MB**	235.0
Case	MS 1316	**MIL**	L-2105D
Clark	ALC-1 5M	**Rockwell**	O-76
	7-80 KE	**International**	
Clark	MS-8 Rev. 1	**Volvo**	97310
Clark	TLC-25 3M 8-83	**ZF**	TE-ML 05A
Ford	SM-2C-1011A	**ZF**	TE-ML 07A
Ford	SQM-2C9002-AA	**ZF**	TE-ML 12A
John Deere	JDM J11E	**ZF**	TE-ML 16B
Komatsu Dresser	B22-0003	**ZF**	TE-ML 16C
Komatsu Dresser	B22-0005	**ZF**	TE-ML 17B
MAN	342 Type M1	**ZF**	TE-ML 19B
		ZF	TE-ML 21A

Q8 T 55 85W-140

Q8 T 55 85W-140 on kehittynyt raskaan kaluston vaihteistoöljy äärimmäisen paineen ja iskukuormituksen olosuhteisiin. Tuotetta suositellaan raskaan kaluston akseleihin, joille vaaditaan API GL-5 -spesifikaatio.

Hyödyt

- Poikkeuksellinen kulumissuoja raskaissa käyttöolosuhteissa.
- Erinomainen kulumissuoja pidentää komponenttien käyttöikää.
- Erinomainen vaihdesuoja iskukuormituksessa.
- Erinomainen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.
- Erittäin leikkauskestävä koostumus

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

API	GL-5	**MIL**	L-2105D
Case	MS 1316	**Rockwell**	O-76
Clark	ALC-1 5M	**International**	
	7-80 KE	**Volvo**	97310
Clark	MS-8 Rev. 1	**ZF**	TE-ML 05A
Clark	TLC-25 3M 8-83	**ZF**	TE-ML 07A
Ford	SM-2C-1011A	**ZF**	TE-ML 12A
Ford	SQM-2C9002-AA	**ZF**	TE-ML 16B
John Deere	JDM J11E	**ZF**	TE-ML 16C
Komatsu Dresser	B22-0003	**ZF**	TE-ML 16D
Komatsu Dresser	B22-0005	**ZF**	TE-ML 17B
MAN	342 Type M1	**ZF**	TE-ML 19B
MB	235.0	**ZF**	TE-ML 21A

Q8 T 55 SAE 90

Q8 T 55 SAE 90 on kehittynyt raskaan kaluston vaihteistoöljy äärimmäisen paineen ja iskukuormituksen olosuhteisiin. Tuotetta suositellaan raskaan kaluston akseleihin, joille vaaditaan API GL-5 -spesifikaatio.

Hyödyt

- Poikkeuksellinen kulumissuoja raskaissa käyttöolosuhteissa.
- Erinomainen kulumissuoja pidentää komponenttien käyttöikää.
- Erinomainen vaihdesuoja iskukuormituksessa.
- Erinomainen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.
- Erittäin leikkauskestävä koostumus

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

API	GL-5	**MIL**	L-2105B
Case	MS 1316	**Rockwell**	O-76
Clark	ALC-1 5M	**International**	
	7-80 KE	**Volvo**	97310
Clark	MS-8 Rev. 1	**ZF**	TE-ML 05A
Clark	TLC-25 3M 8-83	**ZF**	TE-ML 07A
Ford	SM-2C-1011A	**ZF**	TE-ML 12A
Ford	SQM-2C9002-AA	**ZF**	TE-ML 16B
John Deere	JDM J11E	**ZF**	TE-ML 16C
Komatsu Dresser	B22-0003	**ZF**	TE-ML 17B
Komatsu Dresser	B22-0005	**ZF**	TE-ML 19B
MAN	342 Type M1	**ZF**	TE-ML 21A
MB	235.0		

Q8 T 45 LS SAE 90

Q8 T 45 LS SAE 90 on kehittynyt taka-akseliöljy. Tuote on kehitetty luistonestotolla varustettuihin tasauspyörästöihin tarkasti valittujen jalostettujen perusöljyjen ja erinomaisten lisäaineiden ansiosta.

Hyödyt

- Erinomainen luistonestotoiminta erityisen kitkanmuokkaimen ansiosta.
- Erinomainen akselien kulumissuoja.
- Erinomainen kulumissuoja pidentää komponenttien käyttöikää.
- Erinomainen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

API	GL-5 LS	**MIL**	L-2105B
Ford	M2C 119-A	**Volvo**	97311
Ford	M2C 154-A	**ZF**	TE-ML 05C
GM	1942382	**ZF**	TE-ML 12C
	(90006326)	**ZF**	TE-ML 16E
Hanomag	511	**ZF**	TE-ML 21C
Spesifikaatio			

Q8 T 35 80W-90

Q8 T 35 80W-90 on kehittynyt käsivaihteistoöljy synkronoituihin vaihteistoihin. Se täyttää API GL-4 -spesifikaation vaatimukset.

Hyödyt

- Kehittynyt kulumissuoja pidentää komponenttien käyttöikää.
- Hyvä suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.
- Erinomaisen helppo vaihteiden vaihto matalissa lämpötiloissa ja pidempi laitteiden käyttöikä.
- Pysyy viskositeettiluokassaan (leikkauskestävyys)

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

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

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Akseliöljyt

Q8 T 35 SAE 80W

Q8 T 35 SAE 80W on kehittynyt käsivaihteistoöljy synkronoituihin vaihteistoihin. Se täyttää API GL-4 -spesifikaation vaatimukset.

Hyödyt

- *Erinomainen kulumissuoja pidentää komponenttien käyttöikää.*
- *Erinomainen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.*
- *Erinomaisen helppo vaihteiden vaihto matalissa lämpötiloissa ja pidempi laitteiden käyttöikä.*
- *Pysyy viskositeettiluokassaan (leikkauskestävyys)*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

API	GL-4	**MB**	235.1
Eaton/Fuller	Bulletin 2052	**ZF**	TE-ML 02B
Eaton/Fuller	Bulletin 2053	**ZF**	TE-ML 08
Eaton/Fuller	Form 121	**ZF**	TE-ML 16A
Ford	SM-2C-1011A	**ZF**	TE-ML 17A
Ford	SQM-2C9008-A	**ZF**	TE-ML 19A
GM	194075 (90001777)		
John Deere	JDM J11B		
MAN	341 Type E1		
MAN	341 Type Z1		
MAN	341 Type Z2		

Q8 T 35 SAE 90

Q8 T 35 SAE 90 on kehittynyt käsivaihteistoöljy synkronoituihin vaihteistoihin. Se täyttää API GL-4 -spesifikaation vaatimukset.

Hyödyt

- *Erinomainen kulumissuoja pidentää komponenttien käyttöikää.*
- *Erinomainen suoja ruostetta ja korroosiota vastaan.*
- *Erinomaisen helppo vaihteiden vaihto matalissa lämpötiloissa ja pidempi laitteiden käyttöikä.*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

API	GL-4	**MAN**	341 Type E1
Eaton/Fuller	Bulletin 2052	**MAN**	341 Type Z1
Eaton/Fuller	Bulletin 2053	**MB**	235.1
Eaton/Fuller	Form 121	**ZF**	TE-ML 02B
Ford	SM-2C-1011A	**ZF**	TE-ML 08
Ford	SQM-2C9008-A	**ZF**	TE-ML 16A
GM	194075 (90001777)	**ZF**	TE-ML 17A
		ZF	TE-ML 19A
John Deere	JDM J11B		

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

www.Q8Oils.fi

Vaihteisto-öljyt



Q8 Goya

Q8 Goya on kehittynyt mineraaliöljy, joka takaa pitkän käyttöiän hapettumis- ja lämmönkestävyytensä ansiosta. Öljy antaa optimaalisen kulumis- ja korroosiosuojan.

Saatavilla olevat viskositeetit: 46/68/100/150/220/320/460/680/1000

Hyödyt

- *Vähentää seisokkeja, mikä tehostaa kunnossapitoa*
- *Kehittyneet kulumisenesto-ominaisuudet*
- *Kehittynyt korroosiosuoja*
- *Erittäin hyvä öljyn vanhenemisen kestävyys*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ANSI/AGMA	9005-E02
DIN	51517-3 CLP
ISO	12925-1
	CKC-CKD

Q8 El Greco

Q8 El Greco on erinomainen PAO-tekniikkaan perustuva synteettinen teollisuusvaihteistoöljy. Öljyllä on erinomaiset kylmäkäynnistysominaisuudet ja pitkä käyttöikä, ja se ylittää vaihteistovoiteluaineiden standardit.

Saatavilla olevat viskositeetit: 68/100/150/220/320/460/680

Hyödyt

- *Tehostaa toimintoja, laitteita ja koneita*
- *Erinomainen synteettinen öljy*
- *Erinomainen kitkan vähentäminen*
- *Erinomaisesti suositeltu laajalle lämpötila-alueelle*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

DIN	51517-3 CLP-HC
ISO	12925-1
	CKC-CKD
ANSI/AGMA	9005-E02

Q8 Galilei

Q8 Galilei on ensiluokkainen synteettinen teollisuusvaihteistoöljy, joka takaa korkeimman suojatason. Sen ominaisuudet parantavat energiatehokkuutta mineraali- ja PAO-pohjaisiin öljyihin verrattuna.

Saatavilla olevat viskositeetit: 150/220/320/460/680

Hyödyt

- *Tehostaa toimintoja, laitteita ja koneita*
- *Ylivoimainen kitkan vähentäminen*
- *Erittäin soveltuva laajalle lämpötila-alueelle*
- *Pitkä öljynvaihtoväli pidentää voiteluaineen käyttöikää*
- *Ylivoimainen synteettinen öljy*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

DIN	51517-3 CLP
ANSI/AGMA	9005-E02
IEC	61400-4
Siemens Flender	MD rev. 15
Hansen Sumitomo	
Moventas	Kenttäkoe
Winergy	Kenttäkoe

Jäähdytys-nesteet



Q8 Antifreeze Lobrid

Q8 Antifreeze Lobrid on ensiluokkainen moottorin jäähdytysneste, joka perustuu hybridiin silikaatti-orgaanihappotekniikkaan. Se suojaa korroosiolta ja takaa pitkän käyttöiän.

Hyödyt

- *Vähentää termostaatin, jäähdyttimen ja vesipumpun korjauksia ja siten kustannuksia ja seisokkeja*
- *Erinomainen stabiilisuus kovassa vedessä*
- *Erinomainen korroosiosuoja kaikille metalleille ja seoksille.*
- *Erinomainen käyttöikä kemiallisen stabiilisuuden ansiosta.*
- *Erinomainen kavitaatiokorroosion esto.*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Bentley	VW TL 774 G (G12++)
Bugatti	VW TL 774 G (G12++)
Cummins	CES 14603
Lamborghini	VW TL 774 G (G12++)
Liebherr	LH-01-COL3A
MAN	324 Type Si-OAT
MB	325.5
MB	325.6
VAG	VW TL 774 G (G12++)

Q8 Antifreeze Lobrid EC-1 premixed

Q8 Antifreeze Lobrid EC-1 Premixed on monoetyleeniglykolipohjainen jäähdytysneste, joka suojaa moottoria korroosiolta, jäätymiseltä ja kiehumiselta. Se perustuu Lobrid-inhibiittoritekniikkaan.

Hyödyt

- *Erinomainen pitkäaikainen suoja kaikkia korroosion muotoja vastaan.*
- *Vähentää termostaatin, jäähdyttimen ja vesipumpun korjauksia ja siten kustannuksia ja seisokkeja*
- *Erinomainen stabiilisuus kovassa vedessä, koska neste ei sisällä silikaatteja eikä fosfaatteja.*
- *Erinomainen jäähdytysjärjestelmän suoja monenlaisissa käyttöolosuhteissa*
- *Erinomainen ja pitkäkestoinen korroosiosuoja synergiavaikutusten ansiosta.*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ASTM	D 6210	**MIL-Sweden**	FSD 8704
BS	6580	**NATO**	S-759
Caterpillar	EC-1	**Önorm**	V5123
France NFR	15-601	**SAE**	J 1034
FVV Heft	R 443	**TMC**	RP 329
JASO	M325	**UNE**	26-361-88/1
JIS	K 2234	**US Federal**	AA-5262
KSM	2142		
MIL-Belgium	BT-PS-606 A		
MIL-France	DCSEA 615/C		
MIL-Italy	E/L-1415b		

Q8 Antifreeze Long Life Premixed

Q8 Antifreeze Long Life Premixed on ensiluokkainen neste, joka suojaa jäähdytysjärjestelmää jäätymiseltä, kiehumiselta ja korroosiolta. Pitkä käyttöikä perustuu kulumattomiin korroosionestoaineisiin.

Hyödyt

- *Poikkeuksellinen pitkäaikainen suoja kaikkia korroosion muotoja vastaan.*
- *Vähentää termostaatin, jäähdyttimen ja vesipumpun korjauksia ja siten kustannuksia ja seisokkeja*
- *Ylivoimainen ja pitkäkestoinen korroosiosuoja synergiavaikutusten ansiosta.*
- *Luokkansa paras kavitaatiokorroosion esto.*
- *Ympäristöystävällinen korroosionestoainepaketti.*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ASTM	D 4656	**Liebherr**	MD1-36-130
ASTM	D 4985	**MAN**	324 Type SNF
ASTM	D 6210	**MB**	326.3
Case New Holland	MAT 3624	**Opel Vauxhall**	GMW 3420
Cummins	CES 14439	**Renault**	41-01-001/S
Cummins	CES 14603		Type D
DAF	74002	**SAE**	J 1034
Deutz	DQC CB-14	**VAG**	VW TL 774 D (G12)
Fendt		**VAG**	VW TL 774 F
Ford	M97B44-D		(G12+)
INNIO Jenbacher	TA 1000-0201	**Volvo Penta**	
JIS	K 2234	**Volvo Trucks**	
Komatsu	KES 07.892	**Wärtsilä**	32-9011

Q8 Antifreeze Long Life

Q8 Antifreeze Long Life on ensiluokkainen neste, joka suojaa jäähdytysjärjestelmää jäätymiseltä, kiehumiselta ja korroosiolta. Pitkä käyttöikä perustuu kulumattomiin korroosionestoaineisiin.

Hyödyt

- *Poikkeuksellinen pitkäaikainen suoja kaikkia korroosion muotoja vastaan.*
- *Vähentää termostaatin, jäähdyttimen ja vesipumpun korjauksia ja siten kustannuksia ja seisokkeja*
- *Ylivoimainen ja pitkäkestoinen korroosiosuoja synergiavaikutusten ansiosta.*
- *Luokkansa paras kavitaatiokorroosion esto.*
- *Ympäristöystävällinen korroosionestoainepaketti.*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ASTM	D 3306	**Liebherr**	MD1-36-130
ASTM	D 4656	**MAN**	324 Type SNF
ASTM	D 4985	**MB**	325.3
ASTM	D 6210	**MTU**	MTL 5048
Case New Holland	MAT 3624	**Opel Vauxhall**	GMW 3420
Cummins	CES 14439	**Renault**	41-01-001/S
Cummins	CES 14603		Type D
DAF	74002	**SAE**	J 1034
Deutz	DQC CB-14	**VAG**	VW TL 774 D (G12)
Ford	M97B44-D	**VAG**	VW TL 774 F
INNIO Jenbacher	TA 1000-0201		(G12+)
JIS	K 2234	**Volvo Trucks**	
Komatsu	KES 07.892	**Wärtsilä**	32-9011

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

www.Q8Oils.fi

Q8 Antifreeze Premixed

Q8 Antifreeze Premixed on erinomainen etyleeniglykolipohjainen moottorin jäähdytysneste. Se ei sisällä amiineja, fosfaatteja eikä nitriittejä, ja se on käyttövalmis ilman veden lisäämistä.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Afnor	NF R 15-601	**FVV Heft**	R 443
ASTM	D 3306	**JIS**	K 2234
ASTM	D 4656	**SAE**	J 1034
CUNA	NC 956-16	**UNE**	26-361-88/1

Hyödyt

- Erinomainen korroosiosuoja jäähdytysjärjestelmän metalleille ja juotoksille.
- Erinomainen yhteensopivuus auton maalipintojen kanssa.
- Erinomainen järjestelmän metallien korroosiosuoja.
- Erinomainen yhteensopivuus järjestelmän kumitiivisteiden kanssa
- Ympärivuotinen moottorin jäähdytysneste.

Q8 Antifreeze

Q8 Antifreeze on erinomainen etyleeniglykolipohjainen moottorin jäähdytysnestetiiviste. Se ei sisällä amiineja, fosfaatteja eikä nitriittejä.

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Afnor	NF R 15-601	**FVV Heft**	R 443
ASTM	D 3306	**JIS**	K 2234
ASTM	D 4656	**SAE**	J 1034
BS	6580	**UNE**	26-361-88/1
CUNA	NC 956-16		

Hyödyt

- Erinomainen korroosiosuoja jäähdytysjärjestelmän metalleille ja juotoksille.
- Erinomainen yhteensopivuus auton maalipintojen kanssa.
- Erinomainen järjestelmän metallien korroosiosuoja.
- Erinomainen yhteensopivuus järjestelmän kumitiivisteiden kanssa
- Ympärivuotinen moottorin jäähdytysneste.

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Jarru-nesteet



Q8 Brake Fluid DOT 4 LV

Q8 Brake Fluid DOT 4 LV on poikkeuksellinen neste hydraulisiin jarru- ja kytkinjärjestelmiin. Nesteellä on korkea kiehumispiste, höyrylukon esto sekä poikkeukselliset kulumis- ja korroosionesto-ominaisuudet.

Hyödyt

- *Erinomainen ajoturvallisuus erittäin korkean kiehumispisteen/matalan höyrynpaineen ansiosta (höyrylukon esto).*
- *Erinomainen voitelukyky vähentää kulumista.*
- *Erinomaisen nopea jarruvaste korkeissa ja matalissa lämpötiloissa.*
- *Erinomaisen vakaat nesteominaisuudet.*
- *Erinomainen järjestelmän metallien korroosiosuoja.*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

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

Q8 Brake Fluid DOT 4+

Q8 Brake Fluid DOT 4+ on poikkeuksellinen hydraulineste jarru- ja kytkinjärjestelmiin, jonka kiehumispiste on erittäin korkea (260 °C). Sillä on ylivoimainen voitelukyky ja se vähentää kitkaa.

Hyödyt

- *Erinomainen ajoturvallisuus erittäin korkean kiehumispisteen/matalan höyrynpaineen ansiosta (höyrylukon esto).*
- *Erinomainen voitelukyky vähentää kulumista.*
- *Erinomaisen nopea jarruvaste korkeissa ja matalissa lämpötiloissa.*
- *Erinomaisen vakaat nesteominaisuudet.*
- *Erinomainen järjestelmän metallien korroosiosuoja.*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

FMVSS	*116 DOT 3*
FMVSS	*116 DOT 4*
SAE	*J 1703*
SAE	*J 1704*

Q8 LHM+

Q8 LHM+ on hydraulineste, jonka viskositeetti-indeksi on erittäin korkea (>300) ja joka täyttää PSA B71 2710 -vaatimukset. Se on vedenkestävä ja toimii erinomaisesti kosteissa olosuhteissa.

Hyödyt

- *Erinomainen viskositeetti matalissa lämpötiloissa säilyttää jousituksen mukavuuden ja suorituskyvyn kylmissä ajo-olosuhteissa.*
- *Erinomainen järjestelmän metallien korroosiosuoja.*
- *Erinomaisen vakaat nesteominaisuudet.*
- *Erinomainen yhteensopivuus järjestelmän kumitiivisteiden kanssa*

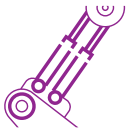
Spesifikaatiot ja hyväksynnät

SAE	*7308*
PSA	*B71 2710*

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

www.Q8Oils.fi

Hydrauli-öljyt





	Sinkkipohjainen			Tuhkaton					Biohajoava		Elintarvikekelpoinen Laadut	Palonkestävä	
	Ei detergenttiä		Deter-gentti	Ei detergenttiä				Deter-gentti	Tyydyttä-mätön	Tyydy-tetty		HFC	HFDU
	Perus	Leikkaus kestävä		Perus Sarja	Brugger >30	Brugger >50	Matala jähme-piste						
VI: 100	**Q8 Haydn**		**Q8 Hein-ichen**	Q8 Holst	Q8 Holst EP	Q8 Holst XEP		Q8 Hubble					
VI: 150	**Q8 Heller**		Q8 Hoff-meister	Q8 Hanson				Q8 Huygens			Q8 Rossini HMG		
VI: 180	**Q8 Handel**	Q8 Hogarth		Q8 Halley					**Q8 Holbein ECO**	**Q8 Holbein HP SE**		Hydroglix	Estin S
VI: 300							Q8 Hin-demith						

Q8-hydrauliöljyjen valikoima kattaa laajan sovellusalueen. Yllä olevan taulukon korostetut tuotteet suositellaan rakennus- ja kaivossovelluksiin.

www.Q8Oils.fi

Hydrauliöljyt

Q8 Handel

Q8 Handelin viskositeetti-indeksi on erittäin korkea ja ylittää teollisuusstandardin. Tämä antaa poikkeukselliset virtausominaisuudet. Hapettumiskestävyys mahdollistaa pidemmät vaihtovälit.

Saatavilla olevat viskositeetit: 32/46/68

Hyödyt

- *Pidentää käyttöikää: minimikustannukset ja maksimaalinen tehokkuus*
- *Erinomainen öljyn vanhenemisen kestävyys*
- *Poikkeuksellisen hyvin soveltuva ympärivuotiseen käyttöön*
- *Optimaalinen vedenerotus*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

DIN	*51524-3 HVLP*
Eaton Brochure	*03-401-2010*
ISO	*11158 HV*
Swedish Standard	*SS 155434 AM*

Q8 Heller

Q8 Hellerin viskositeetti-indeksi on korkea ja ylittää teollisuusstandardin, mikä antaa erinomaiset ja tarkat virtausominaisuudet. Korkea hapettumiskestävyys mahdollistaa pidemmät vaihtovälit.

Saatavilla olevat viskositeetit: 32/46/68

Hyödyt

- *Vähemmän seisokkeja ja tehokkaampi kunnossapito*
- *Hyvä kulumissuoja*
- *Optimaalinen vedenerotus*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Afnor	
DIN	*51524-3 HVLP*
ISO	*11158 HV*

Q8 Haydn

Q8 Haydn on sinkkipohjainen öljy, jota voidaan käyttää kaikenlaisissa toiminnoissa ja teollisuudenaloilla. Sillä on optimaalinen lämmön- ja hapettumiskestävyys.

Saatavilla olevat viskositeetit: 32/46/68

Hyödyt

- *Monipuolisuuden ansiosta tarvitaan vähemmän tuotteita*
- *Monikäyttöinen*
- *Erinomainen hapettumiskestävyys*
- *Kehittynyt kulumissuoja*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

DIN	*51517-2 CL*
DIN	*51524-2 HLP*
ISO	*11158 HM*

Q8 Holbein Eco 46

Q8 Holbein Eco 46 on poikkeuksellinen synteettinen öljy, joka sopii täydellisesti herkille alueille ja laajalle lämpötila-alueelle. Sillä on EU-ympäristömerkki ja erittäin korkea viskositeetti-indeksi.

Hyödyt

- *Vähentää seisokkeja, mikä tehostaa kunnossapitoa*
- *Poikkeuksellisen korkea viskositeetti-indeksi*
- *Erittäin hyvin soveltuva ympärivuotiseen käyttöön*
- *Erinomaiset virtausominaisuudet*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Bosch Rexroth	*RE 90221 notes*
DIN	*51524-3 HVLP*
ISO	*15380 HEES*
ISO	*6743-4 HV*

Q8 Holbein HP SE Bio 46

Q8 Holbein HP SE Bio 46 on ensiluokkainen synteettinen tyydytettyyn esteriin perustuva voiteluaine, jolla on todistettu energiatehokkuus ja pitkä käyttöikä. Voiteluaine on helposti biohajoava.

Hyödyt

- *Pitkä öljynvaihtoväli pidentää voiteluaineen käyttöikää*
- *Erinomainen synteettinen öljy*
- *Erinomainen hapettumiskestävyys*
- *Poikkeuksellinen lämmönkestävyys*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

DIN	*51524-3 HVLP*
ISO	*11158 HV*
ISO	*15380 HEES*

Q8 Heinichen

Q8 Heinichen on sinkkipohjainen öljy, jolla on erinomaiset detergenttiominaisuudet. Se dispergoi epäpuhtaudet, veden ja muut kerrostumat ilman, että hydrauliöljyn laatu heikkenee.

Saatavilla olevat viskositeetit: 32/46/68

Hyödyt

- *Vähemmän seisokkeja koneiden pidemmän käyttöiän ansiosta*
- *Emulgoi öljyyn sekoittuneen veden*
- *Erinomaiset puhdistusominaisuudet*
- *Poikkeukselliset korroosionesto-ominaisuudet*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

DIN	*51524-2 HLPD*
ISO	*6743-4 HM*

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

www.Q8Oils.fi

Voitelurasvat



Tuote	NLGI-luokka	Saippuatyyppi	Käyttölämpötila-alue (huippu) °C	4-kuulakoe, hitsautumiskuorma N	DIN 51502	ISO 67439	Rakennus- ja kaivossovellukset
Q8 Giotto Complex	0.5	LiCa-X	-30/140 (180)	>7500	KPGOG0.5N-30	L-XCDIB0.5	✔
Q8 Multi LCX 1	1	LiCa	-20/140	3100	KP1K-20	L-XBCDB1	
Q8 Multi LCX 2	2	LiCa	-20/140	3100	KP2K-20	L-XBCDB2	✔
Q8 Redon PTFE	1.5	PTFE	-35/250 (270)	7500	KFK1.5U-35	L-XCGHA1.5	
Q8 Rembrandt EP 00 WV	00	Li	-30/100 (110)	2400	KP00G-30	L-XCBEB00	
Q8 Rembrandt EP 00	00	Li	-30/120	2450	KP00K-30	L-XCCHB00	✔
Q8 Rembrandt EP 0	0	Li	-30/120 (130)	2450	KP0K-30	L-XCCFB0	✔
Q8 Rembrandt EP 1	1	Li	-30/120 (130)	2450	KP1K-30	L-XCCFB1	✔
Q8 Rembrandt EP 2	2	Li	-30/120 (130)	2450	KP2K-30	L-XCCFB2	✔
Q8 Rembrandt EP 3	3	Li	-20/120 (130)	2600	KP3K-20	L-XBCFB3	✔
Q8 Rembrandt Moly	2	Li+MoS2	-30/120 (130)	2750	KPF2K-30	L-XCCHB2	✔
Q8 Renoir EP 142	2	LiCa	-18/145	3900	KP2H	L-XABIB2	
Q8 Rodin EP 202	2	CaSul-X	-30/140 (220)	7500	KP2N-30	L-XB(F)DIB2	✔
Q8 Rodin EP 415	1.5	CaSul-X	-20/140 (220)	5000	KP1.5N-20	L-XB(F)DIB1.5	
Q8 Rossini EP 2	2	Al-X	-20/120 (140)	6000	KP2K-20	L-XBCEB2	
Q8 Rubens 00	00	Li-X	-35/100 (120)	2350	KP00G-35	L-XCBIB00	
Q8 Rubens EM 2	2	Li-X	-30/140	2600	KP2N-30	L-XCDHB2	
Q8 Rubens EM 3	3	Li-X	-30/140 (160)	2600	KP3N-30	L-XCDEB3	
Q8 Rubens HT 2	2	Li-X	-20/140 (220)	3400	KP2N-20	L-XBDIB2	
Q8 Rubens PMS 222	2	Li-X	-40/150 (220)	3400	KPHC2N-40	L-XDDIB2	
Q8 Rubens PMS 462	2	Li-X	-40/150 (220)	3400	KPHC2N-40	L-XDDIB2	
Q8 Rubens WB /b	2	Li-X	-30/150 (230)	2750	KP2N-30	L-XCDIB2	✔
Q8 Ruysdael CL 2	2	LiCa	-20/120 (130)	6650	KP2K-20	L-XBCIB2	
Q8 Ruysdael SG	2.5	LiCa	-20/120 (130)	3200	KP2.5K-20	L-XBCHB2.5	
Q8 Ruysdael SMC 1002	2	LiCa	-20/120 (130)	> 7500	KPF2K-20	L-XB(F)CHB2	
Q8 Ruysdael WR	2	AnhCa	-20/120 (130)	2800	KP2K-20	L-XBCIB2	✔

LiCa-X: *erityinen litium-kalsiumsaippua*	***Li:*** *litium*	***Al-X:*** *alumiinikompleksi*
LiCa: *litium-kalsiumsaippua*	***Li+MoS2:*** *litium + molybdeenidisulfidi*	***Li-X:*** *litiumkompleksi*
PTFE: polytetrafluorieteenisaippua	***CaSul-X:*** *kalsiumsulfonaattikompleksi*	***AnhCa:*** *vedetön kalsium*

www.Q8Oils.fi

Voitelurasvat

Q8 Rembrandt EP 1

Q8 Rembrandt EP 1:llä on EP-ominaisuudet ja pitkä käyttöikä. Tällä litiumrasvalla on tasainen rakenne, optimaalinen mekaaninen stabiilisuus, hyvät kulumisenesto-ominaisuudet ja ruostesuoja.

Hyödyt

- *Ominaisuuksiensa ansiosta parantaa laitteiden kestävyyttä*
- *EP-ominaisuudet*
- *Kehittynyt mekaaninen stabiilisuus*
- *Erittäin soveltuva laajalle lämpötila-alueelle*
- *Optimaaliset ruosteenesto-ominaisuudet*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

DIN	*51502 KP1K-30*
ISO	*6743 L-XCCFB1*

Q8 Rembrandt EP 2

Q8 Rembrandt EP 2:lla on EP-ominaisuudet ja pitkä käyttöikä. Tällä litiumrasvalla on tasainen rakenne, optimaalinen mekaaninen stabiilisuus, hyvät kulumisenesto-ominaisuudet ja ruostesuoja.

Hyödyt

- *Ominaisuuksiensa ansiosta parantaa laitteiden kestävyyttä*
- *EP-ominaisuudet*
- *Kehittynyt mekaaninen stabiilisuus*
- *Erittäin soveltuva laajalle lämpötila-alueelle*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

DIN	*51502 KP2K-30*
ISO	*6743 L-XCCFB2*

Q8 Rembrandt EP 3

Q8 Rembrandt EP 3 on yleiskäyttöinen litiumpohjainen EP-rasva. Sen NLGI-luokka 3 suojaa vedeltä ja estää rasvan valumisen pystyasennossa olevista laakereista.

Hyödyt

- *Ominaisuuksiensa ansiosta parantaa laitteiden kestävyyttä*
- *EP-ominaisuudet*
- *Kehittynyt mekaaninen stabiilisuus*
- *Erittäin soveltuva laajalle lämpötila-alueelle*
- *Optimaaliset ruosteenesto-ominaisuudet*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

DIN	*51502 KP3K-20*
ISO	*6743 L-XBCFB3*

Q8 Rembrandt EP 0

Q8 Rembrandt EP 0:lla on EP-ominaisuudet ja pitkä käyttöikä. Tällä litiumrasvalla on tasainen rakenne, optimaalinen mekaaninen stabiilisuus, hyvät kulumisenesto-ominaisuudet ja ruostesuoja.

Hyödyt

- *Vähemmän seisokkeja ja tehokkaampi kunnossapito*
- *Kehittyneet kulumisenesto-ominaisuudet*
- *Optimaalinen mekaaninen stabiilisuus*
- *Rasvan kehittyneet virtausominaisuudet*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

DIN	*51502 KP0K-30*
ISO	*6743 L-XCCFB0*

Q8 Rembrandt EP 00

Q8 Rembrandt EP 00 on kehittynyt yleiskäyttöinen EP-rasva, jolla on optimaalinen mekaaninen stabiilisuus ja pumpattavuus. Se on suunniteltu vaativissa olosuhteissa toimiviin keskusvoitelujärjestelmiin.

Hyödyt

- *Vähemmän seisokkeja ja tehokkaampi kunnossapito*
- *Kehittyneet kulumisenesto-ominaisuudet*
- *Optimaalinen mekaaninen stabiilisuus*
- *Rasvan kehittyneet virtausominaisuudet*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

DIN	*51502 KP00K-30*
ISO	*6743 L-XCCHB00*

Q8 Rembrandt Moly 2

Q8 Rembrandt Moly 2 on kehittynyt MoS2:ta sisältävä EP-rasva. Se antaa lisää kulumissuojaa suurilla ja iskumaisilla kuormilla liukuvissa ja heilahtelevissa olosuhteissa.

Hyödyt

- *Pidempi laitteiden käyttöikä ja siten vähemmän koneiden seisokkeja*
- *Erinomainen vaativien olosuhteiden kestävyys*
- *Erinomainen kulumisen vähentäminen rajavoiteluolosuhteissa*
- *Erinomaiset tarttuvuusominaisuudet*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

DIN	*51502 KPF2K-30*
ISO	*6743 L-XCCIB2*

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

www.Q8Oils.fi

Q8 Ruysdael WR 2

Q8 Ruysdael WR 2 on vedenkestävä kalsiumrasva, joka perustuu erittäin korkean viskositeetin mineraaliöljyyn. Mekaaninen stabiilisuus antaa erinomaisen pehmenemisen kestävyyden.

Hyödyt

- *Vähemmän seisokkeja ja tehokkaampi kunnossapito*
- *Erinomaiset tarttuvuusominaisuudet*
- *Erinomainen kuormankantokyky*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

DIN	*51502 KP2K-20*
ISO	*6743 L-XBCIB2*

Q8 Rubens WB/b

Q8 Rubens WB/b on yleiskäyttöinen EP-rasva, jolla on pitkä käyttöikä. Se on väriltään sininen, ja sillä on erinomainen mekaaninen stabiilisuus ja erinomaiset kulumisenesto-ominaisuudet.

Hyödyt

- *Vähemmän seisokkeja tehokkaamman kunnossapidon ansiosta*
- *Erinomainen mekaaninen stabiilisuus*
- *Erinomainen kuormankantokyky*
- *Erittäin soveltuva monenlaisiin sovelluksiin*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

DIN	*51502 KP2N-30*
ISO	*6743 L-XCCIB2*

Q8 Giotto Complex

Q8 Giotto Complex on ensiluokkainen voitelurasva raskaasti kuormitettuihin avohammaspyöriin, ja sillä on poikkeukselliset ominaisuudet raskaassa käytössä. Se ei sisällä kiinteitä voiteluaineita, mutta siinä on innovatiivinen EP-lisäaine.

Hyödyt

- *Pitkä voiteluväli pidentää voiteluaineen käyttöikää*
- *Ylivoimaiset tarttuvuusominaisuudet*
- *Äärimmäisen suuri kuormankantokyky*
- *Erinomaisen korkea tippumispiste*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

DIN	*51502 KPGOG0.5N-30*
ISO	*6743 L-XCDIB0.5*

Rodin EP 202

Q8 Rodin EP 202 on huippulaatuinen kalsiumsulfonaattisaippuainen rasva, jolla on poikkeuksellinen kuormankantokyky. Se kestää vettä ja höyryä ja on erittäin hyvin pumpattava.

Hyödyt

- *Vähentää seisokkeja, mikä tehostaa kunnossapitoa*
- *Äärimmäisen vedenkestävä*
- *Poikkeukselliset korroosionesto-ominaisuudet*
- *Rasvan erinomainen pumpattavuus*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

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

Q8 Multi LCX 2

Q8 Multi LCX 1 on yleiskäyttöinen litium-kalsiumrasva, jolla on kehittynyt vedenkestävyys ja optimaalinen mekaaninen stabiilisuus. Vihreällä rasvalla on pitkä käyttöikä.

Hyödyt

- *Vähemmän seisokkeja ja tehokkaampi kunnossapito*
- *Erinomaisen vedenkestävä*
- *Erinomainen mekaaninen stabiilisuus*
- *Erittäin soveltuva laajalle lämpötila-alueelle*
- *Erinomainen ruostesuoja*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

DIN	*51502 KP1K-20*
ISO	*6743 L-XBCDB1*

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Lisä-tuotteet



Q8 Chain Oil Bio

Q8 Chain Oil Bio on ympäristöystävällinen biohajoava teräketju- ja moottorisahaöljy, jonka öljynkulutus on vähäinen. Sen biopohjaiset komponentit on valittu huolellisesti käyttöön ympäristön kannalta herkillä alueilla.

Hyödyt

- *Helposti biohajoava*
- *Ei sisällä vaarallisia aineosia*
- *Hyvä tarttuvuus*
- *Kehittynyt kulumissuoja*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ISO	*6743-1 L-AC*

Q8 Multi spray

Q8 Multi-Spray on monikäyttöinen voiteluaine, joka puhdistaa, suojaa, tunkeutuu ja voitelee. Tämä kaikki yhdessä -voiteluaine on korvaamaton päivittäisessä työssä.

Hyödyt

- *Äärimmäisen hyvä tunkeutuvuus*
- *Erinomainen korroosiosuoja*
- *Erittäin hyvä ruosteenkestävyys*
- *Kehittynyt kitkan vähentäminen*
- *Erinomaiset puhdistusominaisuudet*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Q8 Degreasing Fluid HFB

Q8 Degreasing Fluid HFB on kehittynyt biohajoava rasvanpoistoaine, joka emulgoituu veteen. Sillä on korkea leimahduspiste ja alhainen haihtuvuus, ja se vähentää kuparin ja rautametallien korroosiota.

Hyödyt

- *Käyttäjäystävällinen ja parantaa työolosuhteita*
- *Luontaisesti biohajoava*
- *Hajuton*
- *Korkea leimahduspiste*
- *Kehittynyt emulsion muodostus*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Q8 Chain lube PTFE

Q8 Chain Lube PTFE on erinomainen synteettinen, hyvin tarttuva PTFE:tä sisältävä suihkevoiteluaine moottoripyörän ketjuihin. Se pidentää käyttöikää ja on erinomaisen vedenkestävä.

Hyödyt

- *Erinomainen tarttuvuus ketjuun.*
- *Ei sinkoudu ketjusta.*
- *Erinomainen elastomeeriyhteensopivuus O-rengasketjuissa.*
- *Erinomainen korroosiosuoja kaikissa sääolosuhteissa.*
- *Erinomainen korkeiden lämpötilojen ja paineiden kestävyys.*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Q8 Ravel DTX 1203

Q8 Ravel DTX 1203 on korkean leimahduspisteen liuotinpohjainen korroosionestoneste, jolla on erinomaiset vedenpoisto-ominaisuudet. Liuottimen haihduttua neste jättää ohuen suojaavan öljykalvon. Tuote poistaa nopeasti kosteuden komponenttien, kuten suuttimien, putkien, profiilien, letkujen, nauhojen, tankojen ja sauvojen metallipinnoilta.

Hyödyt

- *Kehittynyt suoja vesikontaminaation vaikutuksia vastaan korkeammissa lämpötiloissa*
- *Voidaan käyttää märillä pinnoilla*
- *Parantaa työolosuhteita*
- *Korkea leimahduspiste*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

www.Q8Oils.fi

Turbiini-öljyt



Q8 Volta

Q8 Volta on erittäin korkean suorituskyvyn turbiiniöljy, joka kuuluu Q8Oilsin puhtaan teknologian ohjelmaan. Se vastaa uusimman sukupolven turbiinien haasteisiin ja soveltuu kaikkiin käyttöolosuhteisiin.

Saatavilla olevat viskositeetit: 32/46

Hyödyt

- *Ylivoimainen hapettumiskestävyys takaa pitkän öljyn käyttöiän jatkuvissa ja vaativissa käyttöolosuhteissa*
- *Ylivoimainen ilmanerotus, poikkeuksellinen vaahdonesto ja nopea vedenerotus takaavat ongelmattoman toiminnan*
- *Yksi tuote yhdistää vaativien kaasuturbiinien edellyttämän poikkeuksellisen lämmönkestävyyden ja tehokkaiden höyryturbiinien edellyttämän ylivoimaisen vedenerotuskyvyn*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ASTM	*D 4304, Type I*	**ISO**	*6743-5 L-TSA*
Alstom Power	*HTGD 90117*	**ISO**	*8068*
British Standard	*489*	**JIS**	*K 2213 Type 2*
DIN	*51515-1 L-TD*	**MAN Turbo**	*SPD*
DIN	*51515-2 L-TG*		*10000494596*
GE Energy	*GEK 107395*	**Siemens**	*TLV 9013 04*
GE Energy	*GEK 32568*	**Siemens**	*TLV 9013 05*
ISO	*6743-5 L-TGA*	**Siemens-**	
ISO	*6743-5 L-TGB*	**Westinghouse**	*M-Spec 5125Z3*
ISO	*6743-5 L-TGSB*		

Q8 Volta EP

Q8 Volta EP on erittäin korkean suorituskyvyn turbiiniöljy, joka kuuluu Q8Oilsin puhtaan teknologian ohjelmaan. Se vastaa uusimman sukupolven turbiinien haasteisiin ja soveltuu kaikkiin käyttöolosuhteisiin.

Saatavilla olevat viskositeetit: 32/46/68/100/150/230

Hyödyt

- *Ylivoimainen hapettumiskestävyys takaa pitkän öljyn käyttöiän jatkuvissa ja vaativissa käyttöolosuhteissa*
- *Ylivoimainen ilmanerotus, poikkeuksellinen vaahdonesto ja nopea vedenerotus takaavat ongelmattoman toiminnan*
- *Yksi tuote yhdistää vaativien kaasuturbiinien edellyttämän poikkeuksellisen lämmönkestävyyden ja tehokkaiden höyryturbiinien edellyttämän ylivoimaisen vedenerotuskyvyn*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ASTM	*D 4304, Type II (EP)*	**ISO**	*6743-5 L-TSE*
		ISO	*8068*
Alstom Power	*HTGD 90117*	**JIS**	*K 2213 Type 2*
British Standard	*489*	**MAN Turbo**	*SPD*
DIN	*51515-1 L-TDP*		*10000494596*
DIN	*51515-2 L-TGP*	**Siemens**	*MAT812108*
GE Energy	*GEK 101941*	**Siemens**	*TLV 9013 04*
GE Energy	*GEK 107395*	**Siemens**	*TLV 9013 05*
GE Energy	*GEK 28143*	**Siemens-**	
GE Energy	*GEK 32568*	**Westinghouse**	*M-Spec 55125Z3*
ISO	*6743-5 L-TGE*	**Solar Turbines**	*ES 9-224 (Class II)*
ISO	*6743-5 L-TGF*	**Turbomach**	*ES 9-224 (Class II)*
ISO	*6743-5 L-TGSE*		

Q8 Van Gogh

Q8 Van Gogh on korkean suorituskyvyn turbiiniöljy, joka kuuluu Q8Oilsin puhtaan teknologian ohjelmaan. Se vastaa uusimman sukupolven turbiinien haasteisiin ja soveltuu kaikkiin käyttöolosuhteisiin.

Saatavilla olevat viskositeetit: 22/32/46/68/100/150/220

Hyödyt

- *Pitkä ja ongelmaton käyttöikä, erinomainen turbiinin suojaus ja erinomainen vanhenemisen kestävyys*
- *Erinomainen koostumus suojaa turbiinia korroosiolta ja minimoi kerrostumien ja lakan muodostumisen turbiiniin*
- *Kehitetty erityisesti antamaan erinomainen suoja lakkakerrostumien muodostumista vastaan*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ASTM	*D 4304, Type I*	**ISO**	*6743-5 L-TSA*
British Standard	*489*	**ISO**	*8068*
DIN	*51515-1 L-TD*	**JIS**	*K 2213 Type 2*
DIN	*51515-2 L-TG*	**Siemens**	*TLV 9013 04*
ISO	*6743-5 L-TGA*	**Siemens**	*TLV 9013 05*

Q8 Van Gogh EP

Q8 van Gogh EP on korkean suorituskyvyn turbiiniöljy, joka kuuluu Q8Oilsin puhtaan teknologian ohjelmaan. Se vastaa uusimman sukupolven turbiinien haasteisiin ja soveltuu kaikkiin käyttöolosuhteisiin.

Saatavilla olevat viskositeetit: 32/46/68/100/150

Hyödyt

- *Pitkä ja ongelmaton käyttöikä, erinomainen turbiinin suojaus ja erinomainen vanhenemisen kestävyys*
- *Kehitetty erinomaisella kulumis-/EP-suojalla vaihteellisten turbiinien kuormankantovaatimuksiin*
- *Kehitetty erityisesti antamaan erinomainen suoja lakkakerrostumien muodostumista vastaan*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

ASTM	*D 4304, Type II (EP)*	**Siemens**	*MAT812109*
		Siemens	*TLV 9013 04*
British Standard	*489*	**Siemens**	*TLV 9013 05*
DIN	*51515-1 L-TDP*	**Solar Turbines**	*ES 9-224 (Class I)*
DIN	*51515-2 L-TGP*	**Turbomach**	*ES 9-224 (Class I)*
	Fincantieri		
GE Thermodyn	*ISPSH901SDI*		
ISO	*6743-5 L-TGE*		
ISO	*6743-5 L-TSE*		
ISO	*8068*		
JIS	*K 2213 Type 2*		

www.Q8Oils.fi

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

Kalliopora-öljyt



Q8 Chopin

Q8 Chopin on kehittynyt öljy paineilmatyökaluihin ja kallioporiin. Kulumista estävä öljy sisältää laadukkaita perusöljyjä ja lisäaineita, jotka antavat optimaalisen tarttuvuuden ja emulgoituvuuden.

Saatavilla olevat viskositeetit: 32/46/100/150/220

Hyödyt

- *Vähemmän seisokkeja ja tehokkaampi kunnossapito*
- *Erinomainen jäätymisen esto vesipisaroiden emulgoinnin avulla*
- *Kehittyneet tarttuvuusominaisuudet*
- *Erinomainen suoja veden huuhtovaa vaikutusta vastaan*

Kompressori-öljyt





Q8 Schubert

Q8 Schubert on korkean suorituskyvyn kompressoriöljy, joka perustuu valikoituihin ensiluokkaisiin (ryhmä II) perusöljyihin. Tuote on kehitetty kaikkiin mäntä-, ruuvi- ja siipikompressoreihin.

Saatavilla olevat viskositeetit: 32/46/68/100/150

Hyödyt

- *Monipuolinen laatutuote kaikentyyppisiin kompressoreihin ja tyhjiöpumppuihin*
- *Valmistettu korkealaatuisesta ryhmän II perusöljystä*
- *Erinomainen kerrostumien hallinta pitää kompressorin puhtaana vaativissakin olosuhteissa*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

DIN	*51506 VDL*
ISO	*6743-3 DAA*
ISO	*6743-3 DAB*
ISO	*6743-3 DAG*
ISO	*6743-3 DAH*
ISO	*6743-3 DVA*

Q8 Schumann

Q8 Schumann 46 on erittäin korkean suorituskyvyn kompressoriöljy, joka perustuu valikoituihin synteettisiin (PAO) perusöljyihin. Tuote on kehitetty kaikkiin mäntä-, ruuvi- ja siipikompressoreihin.

Saatavilla olevat viskositeetit: 32/46/68/100/150

Hyödyt

- *Kehitetty takaamaan pitkä ja ongelmaton käyttöikä, poikkeuksellinen kompressorin suojaus ja erinomainen vanhenemisen kestävyys*
- *Valmistettu ensiluokkaisesta synteettisestä perusöljystä (PAO)*
- *Ylivoimainen koostumus suojaa kompressoria ruosteelta/korroosiolta ja minimoi kerrostumien muodostumisen*

Spesifikaatiot ja hyväksynnät

DIN	*51506 VDL*
ISO	*6743-3 DAA*
ISO	*6743-3 DAB*
ISO	*6743-3 DAG*
ISO	*6743-3 DAH*
ISO	*6743-3 DAJ*
ISO	*6743-3 DVA*
ISO	*6743-4 L-HV*

Esitteessä on valikoima spesifikaatioita. Täydellinen luettelo löytyy Q8Oilsin verkkosivuilta.

www.Q8Oils.fi

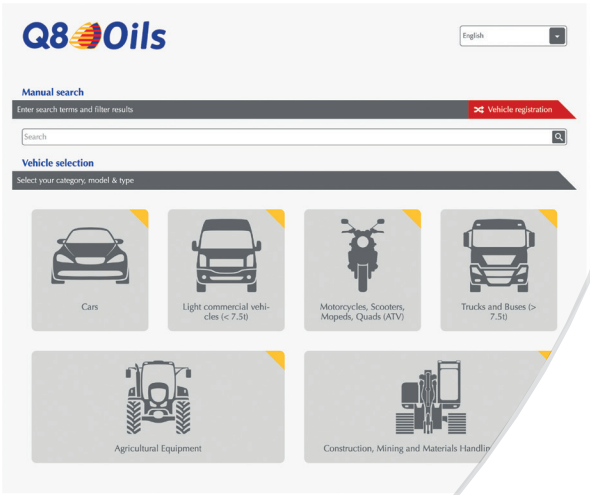
Q8Oils

OEM	Moottori	Vaihteisto
Bell	Q8 Formula Truck 8500 10W-40 Q8 T 860 10W-40 Q8 Formula Truck 6500 10W-40 Q8 Formula Truck 6500 15W-50 Q8 T 750 15W-40 Q8 T 1000 15W-40 Q8 T 5000 10W-40	Q8 Auto 15 S Q8 T 2500 Q8 T 2200 Q8 T 1000 (D) 10W-30 Q8 T 1000 15W-40
Bucyrus International	Q8 Formula Truck 7000 15W-40 Q8 Goya 320/460/680 Q8 T 1000 15W-40 Q8 T 5000 10W-40	Q8 Goya 320/460/680
Caterpillar	Q8 Formula Truck 7000 10W-40 Q8 Formula Truck 7000 15W-40 Q8 T 760 10W-40 Q8 T 800 10W-40 Q8 T 750 15W-40	Q8 TO-4 Fluid SAE 30
Demag	Q8 T 750 15W-40	
Euclid	Q8 Formula Truck 7000 15W-40 Q8 T 200 SAE 40 Q8 T 750 15W-40 Q8 T 1000 15W-40 Q8 T 5000 10W-40	Q8 T 1000 15W-40 Q8 T 5000 10W-40 Q8 T 2200 Q8 TO-4 Fluid SAE 30 Q8 T 520 SAE 50
Hitachi Rakennuskoneet	Q8 Formula Truck 7000 10W-40 Q8 T 760 10W-40 Q8 Formula Truck 6500 10W-40 Q8 Formula Truck 6500 15W-50 Q8 T 860 10W-40 Q8 T 750 15W-40 Q8 T 520 SAE 30	Q8 T 1000 15W-40 Q8 T 5000 10W-40 Q8 TO-4 Fluid SAE 10W/30 Q8 T 520 SAE 10
JCB	Q8 Formula Truck 8500 10W-40 Q8 Formula Truck 7000 10W-40 Q8 Formula Truck 7000 15W-40 Q8 T 760 10W-40 Q8 T 860 10W-40 Q8 T 750 15W-40 Q8 T 1000 (D) 10W-30 Q8 T 1000 15W-40	Q8 Auto 15 ED Q8 TO-4 Fluid SAE 30 Q8 T 2300 CVT 10W-30 Q8 T 2200
Komatsu	Q8 Formula Truck 7000 10W-40 Q8 Formula Truck 7000 15W-40 Q8 T 760 10W-40 Q8 Formula Truck 6500 10W-40 Q8 Formula Truck 6500 15W-50 Q8 T 750 15W-40	Q8 TO-4 Fluid SAE 10W Q8 TO-4 Fluid SAE 30 Q8 T 2300 CVT 10W-30
Liebherr	Q8 Formula Truck 8500 10W-40 Q8 Formula Truck 7000 10W-40 Q8 Formula Truck 7000 15W-40 Q8 Formula Truck 6500 10W-40 Q8 Formula Truck 6500 15W-50 Q8 T 860 10W-40 Q8 T 760 10W-40 Q8 T 800 10W-40 Q8 T 750 15W-40	Q8 Trans XGS 75W-90 Q8 Gear Oil XG 80W-90 Q8 T 35 80W-90 Q8 T 5000 10W-40
Metso		
Sandvik	Q8 T 750 15W-40	
Telsmith		
Terex-Finlay	Q8 Formula Truck 8500 10W-40 Q8 Formula Truck 7000 15W-40 Q8 Formula Truck 6500 10W-40 Q8 Formula Truck 6500 15W-50 Q8 T 860 10W-40 Q8 T 760 10W-40 Q8 T 800 10W-40 Q8 T 750 15W-40 Q8 T 1000 15W-40 Q8 T 5000 10W-40	Q8 T 800 10W-40 Q8 T 750 15W-40 Q8 Auto 15 S Q8 Auto 15 ED Q8 Auto JK Q8 TO-4 Fluid SAE 30 Q8 T 2200 Q8 T 1000 15W-40 Q8 T 5000 10W-40
Tesmec	Q8 Formula Truck 7000 15W-40 Q8 T 750 15W-40	Q8 Auto Special Q8 T 2300 CVT Q8 T 2200
Volvo	Q8 Formula Truck 7000 15W-40 Q8 Formula Truck 6500 10W-40 Q8 Formula Truck 6500 15W-50 Q8 T 860 10W-40 Q8 T 760 10W-40 Q8 T 800 10W-40 Q8 T 750 15W-40	Q8 T 800 10W-40 Q8 T 750 15W-40

OEM	Vaihteisto / jakovaihteisto	Akseli/ tasauspyörästö	Hydrauliikka
Bell	Q8 Auto 15 S	Q8 T 45 LS SAE 90 Q8 T 2500 Q8 T 2200 Q8 T 1000 (D) 10W-30 Q8 T 1000 15W-40	Q8 Haydn 46/68 Q8 Heller 46/68 Q8 T 750 15W-40 Q8 T 520 SAE 10W Q8 T 520 SAE 30 Q8 T 2200 Q8 T 2500 Q8 T 1000 15W-40 Q8 T 5000 10W-40
Bucyrus International	Q8 T 2200 Q8 Gear Oil XG 80W-90 Q8 T 35 80W-90 Q8 T 55 SAE 90		Q8 T 2200 Q8 Heller 32/68 Q8 Haydn 32/68
Caterpillar	Q8 TO-4 Fluid SAE 30	Q8 FD-1 Fluid SAE 60 Q8 FD-1 Fluid SAE 50 Q8 TO-4 Fluid SAE 50 Q8 T 55 85W-140	Q8 TO-4 Fluid SAE 10W Q8 TO-4 Fluid SAE 30
Demag		Q8 Gear Oil XG 80W-90 Q8 T 55 SAE 90 Q8 Goya 220	Q8 Haydn 32/46/68/100 Q8 Heller 32/46/68/100
Euclid		Q8 Gear Oil XG 80W-90 Q8 T 55 SAE 90 Q8 Goya 220/460	Q8 Haydn 32/46/68/100 Q8 Heller 32/46/68/100
Hitachi Rakennus-Koneet	Q8 Trans XGS 75W-90 Q8 Gear Oil XG 80W-90 Q8 T 35 80W-90	Q8 Trans XGS 75W-90 Q8 Axle Oil XG 80W-140 Q8 T 65 75W-90 Q8 T 55 85W-140 Q8 T 45 LS SAE 90 Q8 T 2300 CVT 15W-40 Q8 T 2500 Q8 T 2200 Q8 T 1000 15W-40	Q8 T 2300 CVT 15W-40 Q8 T 2200 Q8 TO-4 Fluid SAE 10W Q8 Hogarth 46 Q8 Haydn 32/46/68 Q8 Heller 32/46/68
JCB		Q8 T 45 LS SAE 90 Q8 Gear Oil XG 80W-90 Q8 T 55 SAE 90 Q8 TO-4 Fluid SAE 30	Q8 Haydn 32/46/68 Q8 Heller 32/46/68 Q8 T 2300 CVT 10W-30 Q8 T 2200
Komatsu		Q8 TO-4 Fluid SAE 30 Q8 TO-4 Fluid SAE 50 Q8 T 2300 CVT 10W-30 Q8 T 2200	Q8 Heller 32/46/68 Q8 Haydn 32/46/68
Liebherr	Q8 Trans XGS 75W-90 Q8 Axle Oil XG 80W-140 Q8 T 65 75W-90 Q8 T 55 85W-140 Q8 T 45 LS SAE 90 Q8 Auto 15	Q8 Trans XGS 75W-90 Q8 Gear Oil XG 80W-90 Q8 T 55 80W-90 Q8 T 55 SAE 90 Q8 T 45 LS SAE 90 Q8 T 2300 CVT 10W-30 Q8 T 2200 Q8 T 5000 10W-40	Q8 T 520 SAE 10W Q8 T 1000 15W-40 Q8 T 5000 10W-40 Q8 Haydn 46/68 Q8 Heller 46/68
Metso	Q8 El Greco 150 Q8 Goya NT 150 Q8 Goya 150	Q8 El Greco 150 Q8 Goya NT 150 Q8 Goya 150	Q8 Heller 32 Q8 Handel 32 Q8 Hindemith LT
Sandvik	Q8 Trans XGS 75W-90 Q8 Gear Oil XG 80W-90 Q8 T 55 SAE 90	Q8 El Greco 150 Q8 Goya NT 150 Q8 Goya 150 Q8 Schumann 150	Q8 Heller 32 Q8 Handel 32 Q8 Hindemith LT Q8 CHF 22S
Telsmith			Q8 Haydn 32 Q8 Holst 32
Terex-Finlay	Q8 Trans XGS 75W-90 Q8 Gear Oil XG 80W-90 Q8 T 65 75W-90 Q8 T 55 80W-90 Q8 T 45 LS SAE 90		Q8 T 520 SAE 10W Q8 Auto 15 ED Q8 Haydn 46/68 Q8 Heller 32/46/68/100
Tesmec	Q8 El Greco 320/460 Q8 Galilei 320		Q8 LHM+ Q8 CHF 22S
Volvo	Q8 T 2500 Q8 T 2200 Q8 T 45 LS SAE 90	Q8 Trans XGS 75W-90 Q8 Gear Oil XG 80W-90 Q8 T 65 75W-90 Q8 T 55 80W-90 Q8 T 55 85W-140 Q8 T 45 LS SAE 90 Q8 T 2500	Q8 Heller 32/46/68

Käytä öljysuosittelu-
työkaluamme
ja selvitä, mikä Q8Oils-
tuote sopii parhaiten ajoneuvosi
optimaaliseen suorituskykyyn.

www.q8oils.com/oilrecommendation



Vieraile verkkosivuillamme
www.Q8Oils.fi



Q8OILS/Sanup
Laurilantie 5
04410 Järvenpää

E info@q8oils.fi

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