

**Q8**  **Oils**

AUTOMOTIVE AGRI

*Lubricantes de alto  
rendimiento para  
agricultura*



[www.Q8Oils.com](http://www.Q8Oils.com)

# Agricultura

*Q8Oils ofrece una gama completa de lubricantes para uso agrícola, como aceites para el motor, grasas, cajas de cambios, transmisiones e hidráulicos. Estos lubricantes son aptos para los principales fabricantes de equipos agrícolas.*

## Eligiendo q8oils también obtendrá...

### **Completa gama de productos**

*Q8Oils ofrece una completa gama de lubricantes de alta calidad para usos agrícolas. La gama incluye aceites de motor, cajas de cambios, UTTO (aceite universal para la transmisión de tractores) y aceites hidráulicos, así como un STOU (Super Tractor Oil Universal), un producto único y versátil que cubre todas las necesidades de vehículos y maquinaria.*

### **Protección del motor y reducción de los costes de mantenimiento**

*Un motor está formado por muchas piezas individuales. Un buen flujo de aceite hasta las zonas críticas resulta esencial para garantizar el funcionamiento eficiente y sin problemas del motor, incluso en condiciones severas. Al lubricar el motor con el aceite adecuado, este funciona con más suavidad y dura más tiempo, lo que ahorra costes de mantenimiento y combustible.*

### **Biodegradabilidad**

*Existe una gran atención respecto a los lubricantes biodegradables y respetuosos con el medio ambiente, en respuesta a la demanda para el desarrollo de este tipo de aceites por clientes y las necesidades de los OEM. Se recomienda el uso de estos productos en zonas sensibles desde el punto de vista medioambiental, donde es necesario que el aceite sea biodegradable.*

# La marca Q8Oils

**Q8Oils desarrolla productos, servicios y soluciones para aumentar la rentabilidad y sostenibilidad de las actividades comerciales de nuestros clientes.**

Desarrollamos, mezclamos y suministramos un completo catálogo con más de 1000 lubricantes de tecnología mejorada que se adaptan a todas las aplicaciones, desde el motor más pequeño a la máquina más grande.

Basándonos en las importantes actividades de I+D de nuestros laboratorios europeos, elaboramos un amplio surtido de aceites en nuestras propias plantas mezcladoras. Usamos aceites base de gran calidad y las innovaciones tecnológicas más novedosas para garantizar productos de la mayor calidad, certificados por los principales OEM.

**Nuestra misión es desarrollar productos que superen las mayores exigencias de rendimiento, satisfacer las necesidades de los clientes y cumplir con nuestra responsabilidad para proteger el medio ambiente.**

## Es fácil hacer negocios con Q8Oils

Clientes de más de 90 países de todo el mundo eligen Q8Oils por la calidad de nuestros productos y porque es fácil hacer negocios con nosotros. Ofrecemos una solución de suministro único para una gran variedad de aplicaciones en los sectores automovilísticos, energéticos, metalúrgicos y en la industria general.

Gracias a nuestro sólido planteamiento centrado en el cliente, basado en la innovación de productos y servicios, la capacidad y la asistencia técnica, Q8Oils es el principal proveedor de lubricantes para las empresas líderes del mercado internacional.



## Parte de un grupo sólido

Q8Oils es una filial de **Kuwait Petroleum Corporation (KPC)**, que está clasificada como uno de los diez principales conglomerados de energía del mundo. KPC ayuda a satisfacer las principales necesidades de petróleo y gas del mundo mediante diversas actividades comerciales que abarcan todos los aspectos de la industria de los hidrocarburos, desde la exploración en tierra y mar, hasta la producción y el refinado, la petroquímica, el transporte marítimo y la venta minorista.



مؤسسة الكويت  
Kuwait Petroleum Corporation

# Investigación y desarrollo propios

**Q8Oils**

**La calidad y la innovación siempre han estado en el punto central de Q8Oils. Realizamos una gran inversión en la investigación técnica y el desarrollo de producto. Con nuestro programa de investigación y desarrollo mejoramos constantemente los productos existentes y desarrollamos nuevos lubricantes innovadores para satisfacer las necesidades específicas de los clientes.**

Muchos de los aditivos que usamos en nuestros lubricantes son el resultado de nuestras propias fórmulas. Eso nos permite ofrecer soluciones a medida para cada desafío particular con una calidad y un rendimiento de producto excelentes.

Nuestro equipo de I+D también potencia la producción, la aplicación de producto y el control de la calidad asesorando a los clientes con información relevante sobre seguridad, salud y medio ambiente.

## Datos clave

- 50 años de experiencia en investigación y desarrollo petrolero
- Más de 40 científicos y personal de apoyo
- Certificación ISO 9001, OHSAS 18001 y ISO 14001
- 50.000 muestras examinadas y 350.000 análisis cada año

## Qué hacemos

- Servicios de consultoría
- Servicios y desarrollo de producto
- Formación
- Ensayos de laboratorio y pruebas de máquinas



# Comprometidos con la calidad y la sostenibilidad

**En busca de la calidad y la mejora continua en todo lo que hacemos, Q8Oils cumple con las siguientes normas internacionales y sistemas de calidad y está certificado con ellas:**

## Homologaciones de OEM

Las aprobaciones de los fabricantes de equipos originales son parte de nuestros estándares de calidad. A través de nuestras sólidas relaciones con los fabricantes, podemos ofrecer aprobaciones oficiales de OEM y, al mismo tiempo, estar a la vanguardia de la innovación para desarrollar los lubricantes de mayor rendimiento.

## EELQMS

El Sistema Europeo de Gestión de la Calidad de Lubricantes de Motor consiste en una serie de protocolos de desarrollo, métodos de ensayo, estándares de producción y códigos de prácticas que está ampliamente aceptado como la regla de oro.

## ISO9001

Los criterios para la certificación de este sistema de gestión de la calidad incluyen una sólida orientación al cliente, el compromiso de la alta dirección, un enfoque por procesos y la mejora continua. Esto garantiza el mayor estándar de calidad para lubricantes del mundo.

# Aceites de motor



Producto	Low SAPS	ACEA	API	Aceite Base
Q8 Formula Truck 7000 FE 10W-30	✓	E9	CK-4	Sintético
Q8 Formula Truck 7000 10W-40	✓	E9	CK-4	Sintético
Q8 Formula Truck 7000 15W-40	✓	E9	CK-4	Sintético
Q8 Formula Truck 8500 10W-40	✓	E6/E7/E9	CJ-4	Sintético
Q8 T 760 10W-40	✓	E9	CJ-4/CF	Sintético
Q8 T 904 10W-40	✓	E6/E7	CI-4	Sintético
Q8 T 860 10W-40		E4/E7	CI-4	Base Sintética
Q8 T 750 15W-40		E7	CI-4/CF	Mineral

## Aceites de motor

### Q8 Formula Truck 7000 FE 10W-30

Q8 Formula Truck 7000 FE 10W-30 es un superior aceite para motores diésel de alta carga con elevado rendimiento y con bajo contenido en cenizas y ofrece una protección extrema frente al desgaste y una mejora del ahorro del combustible de hasta el 1 %.

#### Beneficios

- Destacada limpieza de la cámara de combustión gracias al bajo contenido en cenizas sulfatadas.
- Superior protección contra el desgaste del motor.
- Superior protección frente a los sedimentos de los anillos de los pistones.
- Excepcional protección del motor tras arranque en frío.
- Excepcional capacidad para minimizar la obstrucción del filtro de partículas diésel (DPF/CRT).

#### Especificaciones & aprobaciones

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 es un superior aceite para motores diésel de alta carga con elevado rendimiento y con bajo contenido en cenizas y ofrece una protección extrema frente al desgaste y intervalos de cambio ampliados

#### Beneficios

- Destacada limpieza de la cámara de combustión gracias al bajo contenido en cenizas sulfatadas.
- Superior protección contra el desgaste del motor.
- Superior protección frente a los sedimentos de los anillos de los pistones.
- Excepcional protección del motor tras arranque en frío.
- Excepcional capacidad para minimizar la obstrucción del filtro de partículas diésel (DPF/CRT).

#### Especificaciones & aprobaciones

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-3
Deutz DQC	III-18 LA	Volvo	VDS-4.5
Ford	M2C 171-F1		

### Q8 Formula Truck 7000 15W-40

Q8 Formula Truck 7000 15W-40 es un aceite para motores diésel de alta carga con bajo contenido en cenizas que ofrece una máxima protección frente al desgaste y a la corrosión. Cumple las especificaciones ACEA E9 y API CK-4.

#### Beneficios

- Destacada limpieza de la cámara de combustión gracias al bajo contenido en cenizas sulfatadas.
- Superior protección contra el desgaste del motor.
- Superior protección frente a los sedimentos de los anillos de los pistones.
- Excepcional protección del motor tras arranque en frío.
- Excepcional capacidad para minimizar la obstrucción del filtro de partículas diésel (DPF/CRT).

#### Especificaciones & aprobaciones

ACEA	E9	JASO	DH-2
Allison	TES-439	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-4
Detroit Diesel	93K222	Volvo	VDS-4.5
Deutz	DQC III-10 LA		
Ford	M2C 171-F1		

### Q8 Formula Truck 8500 10W-40

Q8 Formula Truck 8500 10W-40 es un superior aceite para motores de alta carga con rendimiento ultra alto y con bajo contenido en cenizas. Este producto ofrece la máxima compatibilidad con biocombustibles y cumple los requisitos de los principales OEM.

#### Beneficios

- Excelente limpieza de la cámara de combustión gracias al bajo contenido en cenizas sulfatadas.
- Excelente protección del motor tras arranque en frío.
- Magnífica protección de los sistemas catalíticos de postratamiento (SCR).
- Mejora de la economía de combustible hasta el 1%.
- Destacada compatibilidad con biocombustible.

#### Especificaciones & aprobaciones

ACEA	E6	MAN	M 3271-1
ACEA	E7	MAN	M 3477
ACEA	E9	MB	226.9
API	CJ-4	MB	228.31
Caterpillar	ECF-3	MB	228.51
Cummins	CES 20081	MTU	Type 2.1
DAF	Extended Drain	MTU	Type 3.1
Detroit Diesel	93K218	Renault	RGD
Deutz	DQC IV-10 LA	Renault	RLD-3
Iveco	18-1804 TLS E9	Scania	LA (Low Ash)
JASO	DH-2	Volvo	CNG
Mack	EO-O	Volvo	VDS-4
	Premium Plus		

### Q8 T 760 10W-40

Aceite para motores diésel de alta carga con bajo contenido en cenizas que ofrece una lubricación rápida tras el arranque en frío, una excelente protección frente al pulido de las camisas y una durabilidad mejorada.

#### Beneficios

- Magnífica capacidad para minimizar la obstrucción del filtro de partículas diésel (DPF/CRT).
- Magnífica protección de los sistemas catalíticos de postratamiento (SCR).
- Magnífica protección del motor frente a la suciedad causada por el hollín de combustión.
- Excelente protección del motor tras arranque en frío.
- Magnífica protección del motor frente a la suciedad causada por el hollín de combustión.

#### Especificaciones & aprobaciones

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 (Low Ash)
Cummins	CES 20081	Volvo	VDS-4
Deutz	DQC III-10 LA		
JASO	DH-2		
Mack	EO-O		
	Premium Plus		



**Q8 T 904 10W-40**

Q8 T 904 10W-40 es un aceite para motores de alta carga con ultra alto rendimiento y con bajo contenido en cenizas. Ofrece una lubricación rápida tras el arranque en frío y limita el desgaste del motor. Cumple los requisitos de ACEA E6 y E7.

**Beneficios**

- Magnífica protección del motor frente a la suciedad causada por el hollín de combustión.
- Magnífica protección de los sistemas catalíticos de postratamiento (SCR).
- Excelente protección contra el desgaste del motor.
- Intervalos de cambio excelentemente ampliados.
- Excelente protección del motor tras arranque en frío.

**Especificaciones & aprobaciones**

ACEA	E6	MAN	M 3271-1
ACEA	E7	MAN	M 3477
API	CI-4	MB	226.9
Cummins	CES 20076	MB	228.51
Cummins	CES 20077	MTU	Type 3.1
DAF	Extended Drain	Renault	RLD-2
Deutz	DQC III-10 LA	Renault	RXD
JASO	DH-2	Volvo	CNG
Mack	EO-N	Volvo	VDS-3

**Q8 T 860 10W-40**

Q8 T 860 10W-40 es un aceite para motores de alta carga con rendimiento ultra alto para motores diésel modernos. Ofrece una lubricación y protección avanzadas en condiciones severas.

**Beneficios**

- Intervalos de cambio excelentemente ampliados.
- Excelente limpieza del motor.
- Excelente protección contra el desgaste del motor.
- Magnífica protección del motor frente a la suciedad causada por el hollín de combustión.
- Excelente protección contra el óxido y la corrosión.

**Especificaciones & aprobaciones**

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 750 15W-40**

Q8 T 750 15W-40 es un aceite para motores de alta carga de elevado rendimiento que mantiene los motores limpios y reduce los costes de mantenimiento. Cumple los requisitos de la norma API CI-4 ACEA E7.

**Beneficios**

- Protección premium del motor frente al ensuciamiento causado por el hollín de combustión.
- Protección premium contra el desgaste del motor.
- Alta protección contra el óxido y la corrosión.
- Óptima protección del motor tras arranque en frío.

**Especificaciones & aprobaciones**

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		

**Aceites de transmisiones**



Producto	Tipo	Frenos mojados	Hidráulico	Transmisión	Motor
			Viscosidad (ISO VG)	Viscosidad (SAE)	Viscosidad (SAE)
Q8 T 2300 CVT 10W-30	UTTO	✓	68	75W-85	
Q8 T 2300 CVT 15W-40	UTTO	✓	100	80W-90	
Q8 T 2500	UTTO	✓	46	75W	
Q8 T 2200	UTTO	✓	46-68	75W-80	
Q8 T 3000	UTTO	✓	68-100	80W-80	
Q8 T 5000 10W-40	STOU	✓	100	75W-90	10W-40
Q8 T 1000 (D) 10W-30	STOU	✓	68	75W-85	10W-30
Q8 T 1000 15W-40	STOU	✓	100	80W-90	15W-40
Q8 T 2400 BIO	UTTO	✓	46-68	80W	

**Q8 T 2300 CVT 10W-30**

Q8 T 2300 CVT 10W-30 es un excepcional fluido sintético para Transmisiones Variables Continuas en tractores. Garantiza una superior protección para equipos de movimiento de tierras, construcción, agrícolas y otras maquinarias.

**Beneficios**

- Excelente retención de la viscosidad, lo que proporciona un buen funcionamiento CVT.
- Excelente estabilidad frente a la oxidación.
- Excelentes propiedades de fricción para un buen funcionamiento del freno.
- Excelente respuesta de los componentes hidráulicos.
- Excelente compatibilidad con elastómeros convencionales.

**Especificaciones & aprobaciones**

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+)		



Q8 T 2300 CVT 15W-40

Q8 T 2300 CVT 15W-40 es un excepcional fluido sintético para Transmisiones Variables Continuas en tractores. Garantiza una protección superior para equipos de movimiento de tierras , construcción, agrícolas y otras maquinarias.

Beneficios

- Excelente retención de la viscosidad, lo que proporciona un buen funcionamiento CVT.
- Excelente estabilidad frente a la oxidación.
- Excelentes propiedades de fricción para un buen funcionamiento del freno.
- Excelente respuesta de los componentes hidráulicos.
- Excelente compatibilidad con elastómeros convencionales.

Especificaciones & aprobaciones

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 es un aceite sintético de transmisión e hidráulico de baja viscosidad con un rendimiento excelente en las más extremas condiciones de trabajo .

Beneficios

- Excelente estabilidad frente a la oxidación.
- Excelentes propiedades de fricción para un buen funcionamiento del freno.
- Excelente retención de la viscosidad, lo que proporciona la mejor protección del engranaje
- Limita el ruido de los frenos húmedos y el desgaste de la placa de fricción.
- Excelente respuesta de los componentes hidráulicos.

Especificaciones & aprobaciones

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

Q8 T 2200

Q8 T 2200 es un aceite universal de excepcional calidad para transmisiones de tractores. Ha sido formulado para proporcionar una excepcional protección para equipos de movimiento de tierras , construcción, agrícolas y otras maquinarias.

Beneficios

- Limita el ruido de los frenos húmedos y el desgaste de la placa de fricción.
- Excelentes propiedades de los fluidos hidráulicos.
- Excelente protección anticorrosión de los componentes del equipo.
- Excelente compatibilidad con elastómeros convencionales.
- Excelente protección antiespumante.

Especificaciones & aprobaciones

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
Ford	M2C 134-D	ZF	TE-ML 06K
John Deere	JDM J20C	ZF	TE-ML 17E
Komatsu	KES 07.866	ZF	TE-ML 21F

Q8 T 3000

Q8 T 3000 es un excelente aceite combinado hidráulico y de transmisión desarrollado para equipos de agricultura, construcción y otras maquinarias. Tiene una excelente estabilidad frente a temperaturas y reduce los ruidos de frenado.

Beneficios

- Limita el ruido de los frenos húmedos y el desgaste de la placa de fricción.
- Excelente lubricación de la transmisión.
- Excelente respuesta de los componentes hidráulicos.
- Excelentes propiedades antiespumantes.
- Excelente compatibilidad con elastómeros convencionales.

Especificaciones & aprobaciones

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 10W-40 es un excelente aceite universal de base sintética para tractores que proporciona un magnifico rendimiento y una excelente protección. Cumple los requisitos para transmisiones de API CF-4/SF y de numerosos OEM.

Beneficios

- Excelente lubricación de la transmisión.
- Excelentes propiedades de los fluidos hidráulicos.
- Limita el ruido de los frenos húmedos y el desgaste de la placa de fricción.
- Excelente respuesta de los componentes hidráulicos.
- Excelentes propiedades antiespumantes.

Especificaciones & aprobaciones

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 HVLDP	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



Q8 T 1000 (D) 10W-30

Q8 T 1000 (D) 10W-30 es un aceite Super Tractor Universal Oil que garantiza un excelente rendimiento para su vehículo y equipos. Cumple los requisitos de API, ACEA y numerosos OEM.

Beneficios

- Excelente lubricación de la transmisión.
- Excelentes propiedades de los fluidos hidráulicos.
- Limita el ruido de los frenos húmedos y el desgaste de la placa de fricción.
- Excelente respuesta de los componentes hidráulicos.
- Excelentes propiedades antiespumantes.

Especificaciones & aprobaciones

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

Q8 T 1000 15W-40

Q8 T 1000 15W-40 es un aceite Super Tractor Universal Oil que garantiza un excelente rendimiento para sus equipos. Cumple los requisitos de API, ACEA y numerosos OEM.

Beneficios

- Excelente lubricación de la transmisión.
- Excelentes propiedades de los fluidos hidráulicos.
- Limita el ruido de los frenos húmedos y el desgaste de la placa de fricción.
- Excelente respuesta de los componentes hidráulicos.
- Excelentes propiedades antiespumantes.

Especificaciones & aprobaciones

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 es un fluido biodegradable universal de transmisión para tractores . Este fluido, respetuoso con el medioambiente, ha sido elaborado a partir de aceite base de colza y, por lo tanto, es biodegradable en un 65 % (OECD 301B).

Beneficios

- Excelente respuesta de los componentes hidráulicos.
- Excelente lubricación de la transmisión.
- Excelente protección anticorrosión de los componentes del equipo.
- Excelente protección antiespumante.
- Excelente protección contra el óxido.

Especificaciones & aprobaciones

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 es un destacado fluido para transmisión, especialmente formulado para Caterpillar, que ofrece protección a bajas temperaturas y evita la oxidación y formación de sedimentos.

Beneficios

- Superior protección de los engranajes con condiciones de carga de choque.
- Excepcional protección frente al desgaste en condiciones de funcionamiento de alta carga.
- Superior protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Protección superior contra el óxido y la corrosión.

Especificaciones & aprobaciones

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

Viscosidades disponibles: SAE 10W/30/50/60

Q8 FD-1 Fluid

Q8 FD-1 Fluid es un aceite específico para mandos finales y ejes (FDAO, por sus siglas en inglés) desarrollado para Caterpillar y otros OEM que requieran rendimiento Caterpillar FD-1.

Viscosidades disponibles: SAE 50/60

Beneficios

- Excepcional protección frente al desgaste en condiciones de funcionamiento de alta carga.
- Superior protección de los engranajes con condiciones de carga de choque.
- Superior protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Protección superior contra el óxido y la corrosión.
- Excepcional reducción del rozamiento interno.

Especificaciones & aprobaciones

Caterpillar	FD-1
-------------	------

# Aceites para diferenciales



Producto	Aceite Base	API	Caja de cambios	Diferenciales	Desplazamiento limitado
Q8 Trans XGN 75W-90	Sintético	GL-4/GL-5	✓	✓	
Q8 T 65 75W-90	Sintético	GL-5		✓	
Q8 T 55 80W-90	Mineral	GL-5		✓	
Q8 T 55 85W-140	Mineral	GL-5		✓	
Q8 Axle Oil XG 80W-140	Mineral	GL-4/GL-5	✓	✓	
Q8 Gear Oil XG 80W-90	Mineral	GL-4/GL-5	✓	✓	
Q8 T 55 SAE 90	Mineral	GL-5		✓	
Q8 T 45 LS 85W-140	Mineral	GL-5 LS		✓	✓
Q8 T 45 LS SAE 90	Mineral	GL-5 LS		✓	✓
Q8 Axle Oil TP 80W-90	Mineral	GL-5 LS		✓	✓

## Aceites para diferenciales



**Q8 Oils**

### Q8 Trans XGN 75W-90

Q8 Trans XGN 75W-90 es un supremo fluido de transmisión desarrollado para elementos de transmisión de alta carga. El producto ofrece una excepcional protección frente a la presión extrema y desgaste.

#### Beneficios

- Excepcional fluidez a baja temperatura y amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento.
- Excepcional reducción del rozamiento interno.
- Superior protección frente al desgaste de ejes.
- Excepcional protección frente al desgaste en condiciones de funcionamiento de alta carga.
- Protección superior contra el óxido y la corrosión.

#### Especificaciones & aprobaciones

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

### Q8 T 65 75W-90

Q8 T 65 75W-90 es un superior lubricante sintético para equipamiento de alta carga, como ejes traseros, transmisiones finales, que requieran una fluidez especial a baja temperatura.

#### Beneficios

- Formulación totalmente sintética que proporciona una estabilidad térmica extrema.
- Grandes ventajas de ahorro de combustible, especialmente cuando se usa en ejes.
- Reduce las temperaturas de funcionamiento de la transmisión.
- Destacada reducción del rozamiento interno.
- Protección excelente contra el óxido y la corrosión.

#### Especificaciones & aprobaciones

API	GL-5	Tatra	TDS 100/40
Clark	ALC-1 5M	Volvo	97312
	7-80 KE		(<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	0-76-E		
International			

### Q8 T 55 80W-90

Q8 T 55 80W-90 es un avanzado lubricante de engranajes de alta carga adecuado para situaciones de extrema presión y cargas de choque. El producto se recomienda para ejes de alta carga que requieran la especificación API GL-5.

#### Beneficios

- Excepcional protección frente al desgaste en condiciones de funcionamiento de alta carga.
- Destacada protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Magnífica protección de los engranajes en condiciones de carga de choque.
- Protección excelente contra el óxido y la corrosión.
- Mejorada estabilidad frente a la cizalladura que proporciona una viscosidad estable durante el uso

#### Especificaciones & aprobaciones

API	GL-5	MIL	L-2105D
Case	MS 1316	Rockwell	0-76
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 55 85W-140

Q8 T 55 85W-140 es un avanzado lubricante de engranajes de alta carga adecuado para situaciones de extrema presión y de cargas de choque. El producto se recomienda para ejes de alta carga que requieran la especificación API GL-5.

#### Beneficios

- Excepcional protección frente al desgaste en condiciones de funcionamiento de alta carga.
- Destacada protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Magnífica protección de los engranajes en condiciones de carga de choque.
- Protección excelente contra el óxido y la corrosión.
- Formulación muy estable frente a la cizalladura

#### Especificaciones & aprobaciones

API	GL-5	Rockwell	0-76
MIL	L-2105D	International	
Case	MS 1316	Volvo	97310
Clark	MS-8 Rev. 1	ZF	TE-ML 05A
Clark	ALC-1 5M 7-80 KE	ZF	TE-ML 07A
Clark	TLC-25 3M 8-83	ZF	TE-ML 12A
John Deere	JDM J11E	ZF	TE-ML 16B
Ford	SM-2C-1011A	ZF	TE-ML 16C
Ford	SQM-2C9002-AA	ZF	TE-ML 16D
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 Axle Oil XG 80W-140

Q8 Axle Oil XG 80W-140 ofrece una durabilidad y rendimiento magníficos. Cumple los requisitos de SAE J2360 y de OEM europeos y fabricantes de componentes como Scania y ZF.

#### Beneficios

- Destacada protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Destacada protección frente al desgaste de ejes.
- Protección excelente contra el óxido y la corrosión.
- Excelente compatibilidad del elastómero

#### Especificaciones & aprobaciones

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 Gear Oil XG 80W-90**

Q8 Gear Oil XG 80W-90 es un avanzado fluido universal para engranajes y ejes, formulado especialmente para su uso tanto en ejes como en transmisiones manuales sincronizadas y no sincronizadas.

**Beneficios**

- Excelente cambio de marchas a bajas temperaturas.
- Destacada protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Magnífica protección del engranaje en condiciones de alta carga.
- Protección excelente contra el óxido y la corrosión.

**Especificaciones & aprobaciones**

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

**Q8 T 55 SAE 90**

Q8 T 55 SAE 90 es un avanzado lubricante de engranajes de alta carga adecuada para situaciones de extrema presión y de cargas de choque. El producto se recomienda para ejes de alta carga que requieran la especificación API GL-5.

**Beneficios**

- Excepcional protección frente al desgaste en condiciones de funcionamiento de alta carga.
- Destacada protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Magnífica protección de los engranajes en condiciones de carga de choque.
- Protección excelente contra el óxido y la corrosión.
- Formulación muy estable frente a la cizalladura
- Protection remarquable contre l'usure dans des conditions de fonctionnement ultra-exigeantes.

**Especificaciones & aprobaciones**

API	GL-5	Rockwell	O-76
Case	MS 1316	International	
Clark	ALC-1 5M 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		
MIL	L-2105B		

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

Q8 T 45 LS SAE 85W-140 es un avanzado lubricante para ejes traseros. El producto está formulado para diferenciales de deslizamiento limitado, gracias a la precisa selección de aceites de base refinados y aditivos de magnífica calidad.

**Beneficios**

- Excelente deslizamiento limitado (limited slip) debido al aditivo modificador de fricción.
- Destacada protección frente al desgaste de ejes.
- Destacada protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Protección excelente contra el óxido y la corrosión.

**Especificaciones & aprobaciones**

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

**Q8 T 45 LS SAE 90**

Q8 T 45 LS SAE 90 es un avanzado fluido para ejes traseros. El producto está formulado para diferenciales de deslizamiento limitado, gracias a la precisa selección de aceites de base refinados y aditivos de magnífica calidad.

**Beneficios**

- Excelente deslizamiento limitado (limited slip) debido al aditivo modificador de fricción.
- Destacada protección frente al desgaste de ejes.
- Destacada protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Protección excelente contra el óxido y la corrosión.

**Especificaciones & aprobaciones**

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	Specification 511	ZF	TE-ML 21C

**Q8 Axle Oil TP 80W-90**

Q8 Axle Oil TP 80W-90 es un fluido universal para equipos de alta carga que cuenten con diferenciales de deslizamiento limitado y frenos húmedos. Ofrece una suprema protección frente al desgaste y un excelente rendimiento dinámico de frenado.

**Beneficios**

- Destacada protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Excelente protección frente a extrema presión.
- Aumenta la vida del equipo
- Magnífica protección del engranaje en condiciones de alta carga.
- Protección excelente contra el óxido y la corrosión.

**Especificaciones & aprobaciones**

API	GL-5 LS
John Deere	JDM J20C
John Deere	JDQ-96

**Fluidos de transmisiones automáticas**



**Q8 Auto 15 ED**

Q8 Auto 15 ED es un fluido especializado para transmisiones automáticas de servicio pesado con aprobación para intervalos de cambio ampliados para ZF TE-ML 14B y Voith DIWA H55.6336.3X. Q8 Auto 15 ED garantiza una gran fiabilidad

**Beneficios**

- Superior protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Protección superior contra el óxido y la corrosión.
- Protección superior del engranaje en condiciones de alta carga.
- Excepcional fluidez a baja temperatura y amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento .

**Especificaciones & aprobaciones**

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

**Q8 Auto 14**

Q8 Auto 14 es un avanzado fluido para transmisiones, principalmente para aplicaciones de alta carga. Ofrece una experiencia óptima en todo tipo de condiciones de conducción.

**Beneficios**

- Avanzada protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Protección premium contra el óxido y la corrosión.
- Mejora del arranque en frío.

**Especificaciones & aprobaciones**

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

# Refrigerantes



## Refrigerantes



**Q8 Oils**

### Q8 Antifreeze Lobrid

Q8 Antifreeze Lobrid es un excelente fluido refrigerante formulado con una tecnología híbrida de silicatos y ácidos orgánicos. Protege contra la corrosión y garantiza una larga vida útil.

#### Beneficios

- Reduce las reparaciones del termostato, el radiador y la bomba de agua, y así reduce costes y tiempos de inactividad.
- Estabilidad excelente frente al agua dura.
- Excelente protección contra la corrosión para todos los metales y aleaciones.
- Excelente vida útil, gracias a la estabilidad química.
- Excelente prevención de la corrosión por cavitación.

#### Especificaciones & aprobaciones

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

### Q8 Antifreeze Long Life Premixed

Q8 Antifreeze Long Life Premixed es un fluido superior que protege contra la congelación, la ebullición y la corrosión del sistema de enfriamiento. La larga vida útil se obtiene mediante inhibidores de corrosión que no necesitan reposición.

#### Beneficios

- Excepcional protección de larga duración contra todos los tipos de corrosión.
- Reduce las reparaciones del termostato, el radiador y la bomba de agua, y así reduce costes y tiempos de inactividad.
- Protección excepcional y ampliada contra la corrosión gracias a los efectos sinérgicos.
- El mejor en lo referente a corrosión por cavitación.
- Paquete inhibidor de la corrosión respetuoso con el medio ambiente.

#### Especificaciones & aprobaciones

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

### Q8 Antifreeze Long Life

Q8 Antifreeze Long Life es un fluido excepcional que protege contra la congelación, la ebullición y la corrosión del sistema de refrigerante. Su larga vida útil se obtiene mediante inhibidores de corrosión que no necesitan reposición.

#### Beneficios

- Excepcional protección de larga duración contra todos los tipos de corrosión.
- Reduce las reparaciones del termostato, el radiador y la bomba de agua, y así reduce costes y tiempos de inactividad.
- Protección excepcional y ampliada contra la corrosión gracias a los efectos sinérgicos.
- El mejor en lo referente a corrosión por cavitación.
- Paquete inhibidor de la corrosión respetuoso con el medio ambiente.

#### Especificaciones & aprobaciones

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

### Q8 Antifreeze Premixed

Q8 Antifreeze Premixed es un excelente refrigerante para motores a base de etilenglicol. No contiene aminas, fosfatos ni nitritos y está listo para usar sin necesidad de añadir agua.

#### Beneficios

- Excelente protección contra la corrosión de composiciones y soldaduras de las partes metálicas del sistema.
- Excelente compatibilidad con la pintura y los acabados de automóviles.
- Excelente protección contra la corrosión de las partes metálicas del sistema.
- Excelente compatibilidad con las juntas de caucho del sistema.
- Refrigerante de motor adecuado para todas las estaciones.

#### Especificaciones & aprobaciones

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

### Q8 Antifreeze

Q8 Antifreeze es un excelente refrigerante concentrado para motores a base de etilenglicol. No contiene aminas, fosfatos ni nitritos.

#### Beneficios

- Excelente protección contra la corrosión de composiciones y soldaduras de las partes metálicas del sistema.
- Excelente compatibilidad con la pintura y los acabados de automóviles.
- Excelente protección contra la corrosión de las partes metálicas del sistema.
- Excelente compatibilidad con las juntas de caucho del sistema.
- Refrigerante de motor adecuado para todas las estaciones.

#### Especificaciones & aprobaciones

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

# Líquidos de frenos



### Q8 Brake Fluid DOT 4 LV

Q8 Brake Fluid DOT 4 LV es un excepcional fluido para sistemas hidráulicos de frenos o de embrague. Este fluido tiene un alto punto de ebullición, bloqueo antivapor y excepcionales propiedades antidesgaste y anticorrosión.

#### Beneficios

- Excelente seguridad del vehículo gracias al alto punto de ebullición / baja presión del vapor, lo que proporciona características anti bloqueo de vapor.
- La excelente lubricidad proporciona un desgaste reducido.
- Excelente respuesta rápida del freno a altas y bajas temperaturas.
- Excelentes características de fluido estable
- Excelente protección contra la corrosión de las partes metálicas del sistema.

#### Especificaciones & aprobaciones

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

### Q8 Brake Fluid DOT 4+

Q8 Brake Fluid DOT 4+ es un excepcional líquido hidráulico para sistemas de freno y embrague, con un punto de ebullición muy alto (260 °C). Proporciona una lubricación excepcional y reduce la fricción.

#### Beneficios

- Excelente seguridad del vehículo gracias al alto punto de ebullición / baja presión del vapor, lo que proporciona características anti bloqueo de vapor.
- La excelente lubricidad proporciona un desgaste reducido.
- Excelente respuesta rápida del freno a altas y bajas temperaturas.
- Excelentes características de fluido estable
- Excelente protección contra la corrosión de las partes metálicas del sistema.

#### Especificaciones & aprobaciones

<b>FMVSS</b>	116 DOT 3
<b>FMVSS</b>	116 DOT 4
<b>SAE</b>	J 1703
<b>SAE</b>	J 1704

# Fluidos hidráulicos



## Fluidos hidráulicos



**Q8 Oils**

	Con Zinc		Sin Cenizas				Biodegradable		Grado alimentario	Ignifugo	
	Non détergentes		Détergentes		Non détergentes		Détergentes			HFC	HFDU
	Línea principal	Estabilidad cizalladura	Línea principal	Brugger >30	Brugger >50	Bajo pto. congelación	Non saturées	Saturées			
VI: 100	Q8 Haydn		Q8 Heini-chen	Q8 Holst	Q8 Holst EP	Q8 Holst XEP	Q8 Hubble				
VI: 150	Q8 Heller		Q8 Hoffmeister	Q8 Hanson			Q8 Huygens		Q8 Rossini HMG		
VI: 180	Q8 Handel	Q8 Hogarth	Q8 Handel D 46	Q8 Halley				Q8 Holbein ECO	Q8 Holbein HP SE	Hydroglix	Estin S
VI: 300							Q8 Hindemith				

La cartera de aceites hidráulicos Q8 cubre una amplia gama de aplicaciones. Los productos resaltados en la tabla anterior se recomiendan para la agricultura.

### Q8 Handel

Q8 Handel tiene un índice de viscosidad muy alto que supera los estándares en industria. Esto implica unas propiedades excepcionales de fluidez. Su estabilidad frente a la oxidación facilita intervalos de cambio más largos.

Viscosidades disponibles: 32/46/68

#### Beneficios

- Aumenta la vida útil reduciendo con ello los costes con la máxima eficiencia
- Destacadamente resistente al deterioro del aceite
- Excepcionalmente adecuado para su uso en todas las estaciones
- Óptima separación del agua

### Especificaciones & aprobaciones

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

### Q8 Heller

Q8 Heller tiene un índice de viscosidad alto que supera el estándar de la industria, lo que permite unas propiedades de fluidez destacadas y precisas. Su alta estabilidad frente a la oxidación hace posible unos intervalos de cambio más largos.

Viscosidades disponibles: 32/46/68

#### Beneficios

- Menor tiempo de parada y mejora de la eficiencia del mantenimiento
- Alta protección contra el desgaste
- Óptima separación del agua

### Especificaciones & aprobaciones

Afnor  
DIN 51524-3 HVLP  
ISO 11158 HV

### Q8 Holbein Eco 46

Q8 Holbein Eco 46 es un excepcional aceite sintético perfecto para zonas sensibles y un amplio rango de temperaturas. Está certificado por la Ecolabel europea y tiene un muy alto índice de viscosidad

#### Beneficios

- Écologique et impact limité sur l'environnement
- Facilement biodégradable
- Sans composants dangereux
- Technologie sans zinc

### Especificaciones & aprobaciones

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 es un lubricante superior basado en ésteres sintéticos saturados, que garantiza eficiencia energética y una larga vida útil. Este lubricante es fácilmente biodegradable.

#### Beneficios

- Ecológico con un menor impacto sobre el medio ambiente
- Fácilmente biodegradable
- Aditivos sin zinc
- No contiene compuestos peligrosos
- Mayores intervalos de cambio para una vida útil del lubricante más larga

### Especificaciones & aprobaciones

DIN 51524-3 HVLP  
ISO 11158 HV  
ISO 15380 HEES

### Q8 Heinichen

Q8 Heinichen es un aceite basado en zinc con una excelente propiedad detergente. Dispersa contaminantes, agua y otros sedimentos sin que el aceite hidráulico pierda por ello su calidad.

Viscosidades disponibles: 32/46/68

#### Beneficios

- Paradas limitadas gracias a una mayor vida útil de la maquinaria
- Emulsifica el agua retenida
- Excelente propiedades de limpieza
- Excepcionales propiedades frente a la corrosión

### Especificaciones & aprobaciones

DIN 51524-2 HLPD  
ISO 6743-4 HM

# Grasas



Producto	Grado NLGI	Tipo de jabón	Rango de temperaturas (Pico) °C	Ensayo de 4 bolas N	DIN 51502	ISO 67439	Aplicaciones agrícolas
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: special lithium-calcium thickener	Li: lithium	Al-X: aluminium complex
LiCa: lithium-calcium thickener	Li+MoS2: lithium + molybdenum disulfide	Li-X: lithium complex
PTFE: polytetrafluorethylene thickener	CaSul-X: calcium sulphonate complex	AnhCa: anhydrous calcium

## Grasas



### Q8 Rembrandt EP 2

Q8 Rembrandt EP 2 tiene propiedades de extrema presión y una larga vida útil. Esta grasa de litio tiene una adecuada estructura, una óptima estabilidad a la rodadura y altas propiedades antidesgaste y de protección frente al óxido.

#### Beneficios

- Mejora la durabilidad del equipo gracias a sus características
- Características de extrema presión
- Avanzada Estabilidad mecánica
- Muy adecuado para su uso en un amplio intervalo de temperaturas
- Óptimas características antióxido

#### Especificaciones & aprobaciones

DIN 51502 KP2K-30  
ISO 6743 L-XCCFB2

### Q8 Rembrandt Moly 2

Q8 Rembrandt Moly 2 es una avanzada grasa con propiedades para extrema presión que contiene MoS2. Esto le confiere una protección adicional frente al desgaste en condiciones de altas cargas deslizantes y oscilantes y de choque.

#### Beneficios

- Vida útil del equipo aumentada y con ello menores periodos de inactividad de la maquinaria
- Extraordinariamente resistente a condiciones severas
- Excelente disminución del desgaste en condiciones límite de lubricación
- Destacadas propiedades de adherencia

#### Especificaciones & aprobaciones

DIN 51502 KPF2K-30  
ISO 6743 L-XCCIB2

### Q8 Ruysdael WR 2

Q8 Ruysdael WR 2 es una grasa de calcio producida con aceite mineral y resistente al agua y una viscosidad muy alta. Su estabilidad mecánica permite una excelente resistencia al ablandamiento.

#### Beneficios

- Aumenta la vida útil reduciendo con ello los costes con la máxima eficiencia
- Extremadamente resistente al agua
- Excepcional protección contra el lavado por agua
- Menor tiempo de parada y mejora de la eficiencia del mantenimiento
- Destacadas características de adherencia

#### Especificaciones & aprobaciones

DIN 51502 KP2K-20  
ISO 6743 L-XCBCB2

### Q8 Rubens WB/b

Q8 Rubens WB/b es una grasa polivalente con propiedades para extrema presión y una larga vida útil. Es de color azul, tiene una excelente estabilidad a la rodadura y destacadas características frente al desgaste.

#### Beneficios

- Aumenta la vida útil reduciendo con ello los costes con la máxima eficiencia
- Extraordinariamente alto punto de fusión
- Altamente resistente a la corrosión
- Excelente para aplicaciones en un amplio rango de temperaturas
- Óptima protección frente al desgaste

#### Especificaciones & aprobaciones

DIN 51502 KP2N-30  
ISO 6743 L-XCBCB2

### Q8 Rodin EP 202

Q8 Rodin EP 202 es una consistente grasa de sulfonato de calcio de calidad premium con una excepcional capacidad de carga. Es resistente al agua y al vapor, tiene una excepcional capacidad de carga y una bombeabilidad extrema.

#### Beneficios

- Aumenta la vida útil reduciendo con ello los costes con la máxima eficiencia
- Excelente capacidad de soportar cargas
- Extraordinaria resistencia frente a altas temperaturas
- Excelente durabilidad térmica
- Minimiza las paradas lo que proporciona una mayor eficiencia del mantenimiento

#### Especificaciones & aprobaciones

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

### Q8 Multi LCX 2

Q8 Multi LCX 2 es una grasa de calcio y litio polivalente con propiedades avanzadas de resistencia al agua y una óptima estabilidad a la rodadura. Esta grasa verde tiene una larga vida útil.

#### Beneficios

- Menor tiempo de parada y mejora de la eficiencia del mantenimiento
- Excelente resistencia al agua
- Destacada estabilidad a la rodadura
- Muy adecuado para aplicaciones en un amplio espectro de temperaturas
- Destacada protección contra el óxido

#### Especificaciones & aprobaciones

DIN 51502 KP2K-20  
ISO 6743 L-XBCDB2

# Productos auxiliares



## Q8 Chain Oil Bio

Q8 Chain Oil Bio es un fluido biodegradable para cadenas y motosierras respetuoso con el medio ambiente y con un bajo consumo de aceite. Sus componentes de base biológica se seleccionan con cuidado para su uso en zonas medioambientalmente sensibles.

### Beneficios

- Inocuo para el medio ambiente
- Fácilmente biodegradable
- No contiene compuestos peligrosos
- Funcionamiento sencillo y operación sin problemas
- Altas características de adherencia

## Especificaciones & aprobaciones

ISO 6743-1 L-AC

## Q8 Multi-Spray

Q8 Multi-Spray es un lubricante versátil que limpia, protege, penetra y lubrica. Este lubricante todo en uno es indispensable en el trabajo diario.

### Beneficios

- Se necesitan menos productos gracias a la versatilidad de aplicaciones de los lubricantes
- Extremo efecto de penetración
- Destacada protección contra la corrosión
- Altamente resistente al óxido
- Gran reducción de la fricción

## Especificaciones & aprobaciones

## Q8 Degreasing Fluid HFB

Q8 Degreasing Fluid HFB es un desengrasante avanzado que emulsiona con agua. Tiene un alto punto de ignición y baja volatilidad, y limita la corrosión del cobre y de los metales ferrosos.

### Beneficios

- Manejo sencillo y mejora de las condiciones de trabajo de los operarios
- Inherentemente biodegradable
- Inodoro
- Alto punto de inflamación
- Avanzada formación de emulsión

## Especificaciones & aprobaciones

## Q8 Chain lube PTFE

Q8 Chain Lube PTFE es un excelente lubricante sintético en spray de gran adherencia para cadenas de motos, con PTFE. Proporciona una mayor vida útil y tiene una destacada resistencia al agua.

### Beneficios

- Excelente adherencia a la cadena.
- Excelente prevención de las sacudidas de la cadena.
- Excelente compatibilidad del elastómero para su uso con cadenas de tipo junta tórica
- Excelente protección contra la corrosión en todas las condiciones climatológicas
- Excelente resistencia a altas temperaturas y presiones.

## Especificaciones & aprobaciones

## Q8 Ravel DTX 1203

Q8 Ravel DTX 1203 es un fluido con un alto punto de inflamación basado en disolventes con excelentes propiedades de eliminación de agua. Tras la evaporación del disolvente, el fluido deja una fina película aceitosa de protección. El producto elimina de forma rápida la humedad de la superficie metálica de piezas como inyectores, tuberías, perfiles, tubos, chapa, barras y varillas.

### Beneficios

- Avanzada protección frente a los efectos de la contaminación con agua a altas temperaturas
- Aplicable en superficies húmedas
- Mejora de las condiciones de trabajo de los operarios

## Especificaciones & aprobaciones

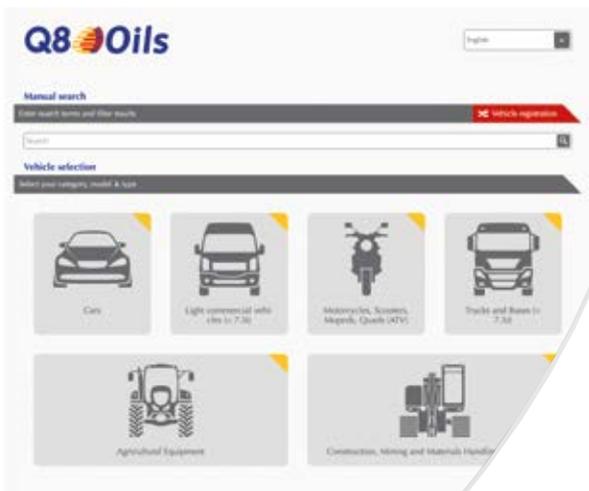






Consulte  
nuestro recomendador  
de aceites para descubrir el  
producto Q8Oils adecuado para  
el óptimo rendimiento de su vehículo.

[www.q8oils.com/es/oilrecommendation](http://www.q8oils.com/es/oilrecommendation)



Visite nuestro sitio web en  
[www.Q8Oils.com/es](http://www.Q8Oils.com/es)



Kuwait Petroleum (Belgium) N.V.  
Petroleumkaai 7  
2020 Antwerp - Belgium

T +32 (0)3 247 38 11  
E [Q8Oilsmarketing@Q8.com](mailto:Q8Oilsmarketing@Q8.com)

[www.Q8Oils.com](http://www.Q8Oils.com)