



AUTOMOCIÓN HDDO

*Lubricantes de alto  
rendimiento para  
vehículos comerciales*



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

# Lubricantes de alto rendimiento para vehículos comerciales

*Aceites De Motor*

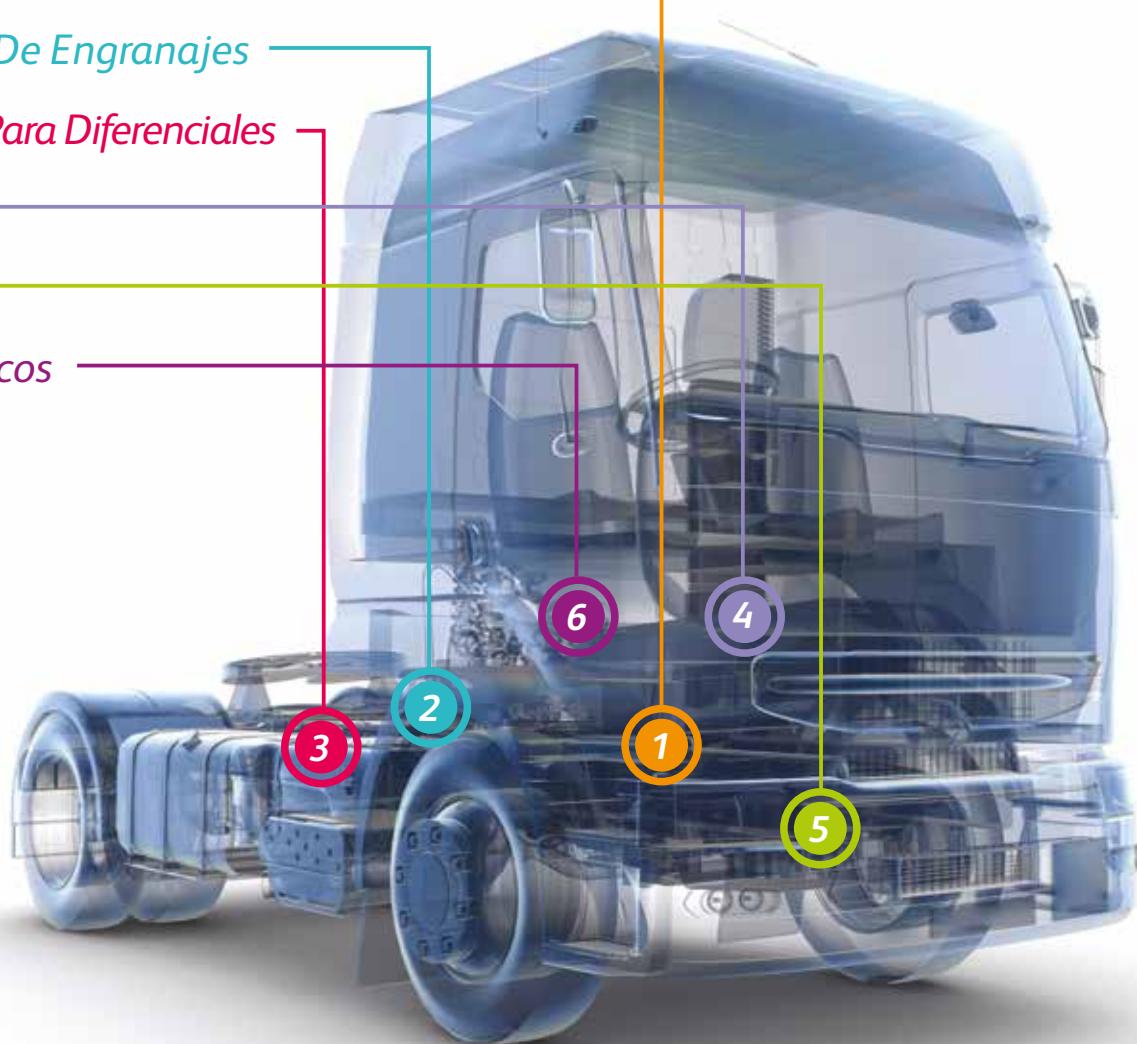
*Aceites De Engranajes*

*Aceites Para Diferenciales*

*FTA*

*Grasas*

*Hidráulicos*





# Camiones y Autobuses

*El Q8 Formula Truck, de la gama superior para HDDO de Q8Oils, ha sido testado con éxito en una amplia variedad de usos en condiciones extremas. La gama es adecuada para cualquier flota de camiones y aumenta la eficiencia del motor, prolonga los intervalos de cambios de aceite, tiene una baja concentración de SAPS para proteger mejor el motor y reduce el consumo de combustible.*

## Eligiendo Q8Oils también obtendrá...

### **Completa gama de productos**

Q8Oils ofrece una completa gama de lubricantes de alta calidad para vehículos pesados. La gama incluye aceites de motor, para cajas de cambios y transmisiones e hidráulicos. Además, los productos son aptos, y están homologados, para los principales fabricantes de vehículos.

Q8Oils ha desarrollado y fabricado con la gama Q8 Formula Truck de lubricantes de máxima calidad que superan los requisitos de los fabricantes de motores más exigentes y las especificaciones internacionales de ACEA, API y JASO. Q8 Formula Truck es una gama de aceites sintéticos para motores diésel de gran potencia con baja viscosidad y rendimiento ultra-elevado, diseñados para cumplir las exigencias medioambientales de los últimos motores Euro IV, Euro V y Euro VI.

### **Engine Protection**

Los fabricantes de aceites de motor se enfrentan al reto de conseguir el frágil equilibrio entre la eficiencia del aceite y la reducción del desgaste del motor. Q8Oils ofrece aceites de motor con bajo nivel de HTHS para el mercado de vehículos pesados. Estos aceites reducen el consumo de combustible y al mismo tiempo protegen el motor.

Si hablamos de rendimiento y aumentar la eficiencia del motor, los productos Q8 Formula Truck son los mejores de su clase. Varias pruebas de campo han demostrado que se puede ahorrar hasta un 1,3% (el resultado de la prueba de campo fue más del 1,4% con Q8 Formula Truck 9000 frente a un 15W40) del consumo de combustible utilizando los lubricantes Q8 Formula Truck.

Nuestra gama de aceites para maquinaria pesada no solo le permitirá ahorrar combustible, sino que también ahorrará en gastos de mantenimiento. Gracias al aumento de los intervalos de cambio podrá conducir más kilómetros que hasta la fecha antes de tener que volver para un servicio de mantenimiento. Además, los vehículos que circulan durante más tiempo ahorran dinero y aumentan la productividad de su empresa.

### **Servicios de asistencia**

Gracias a nuestros profesionales con experiencia en asistencia en ventas, soporte técnico y servicio de atención al cliente y a cadena de suministro a nivel mundial, podemos ofrecer siempre un servicio al cliente de la más alta calidad y una asistencia posventa que apoya este compromiso.

Como socio de confianza, Q8Oils destaca por su sólida asistencia técnica y asistencia presencial, siguiendo los criterios más exigentes de calidad del servicio, actividad de marketing de alto perfil y un fuerte compromiso a la hora de establecer relaciones duraderas con los clientes.

# 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 البترول الكويتية  
Kuwait Petroleum Corporation

# Investigación y desarrollo propios



**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 9000 FE 5W-30	✓		FA-4	Sintético
Q8 Formula Truck 8900 FE 5W-30	✓	E6/E7/E9	CK-4	Sintético
Q8 Formula Truck 8800 FE 5W-30	✓	E4/E6/E7/E9	CJ-4	Sintético
Q8 Formula Truck 8700 FE 5W-30	✓	E6/E7/E9	CJ-4	Sintético
Q8 Formula Truck 8600 10W-40	✓	E4/E6/E7/E9	CJ-4	Sintético
Q8 Formula Truck 8500 FE 10W-30	✓	E6/E7	CI-4	Sintético
Q8 Formula Truck 8500 10W-40	✓	E6/E7/E9	CJ-4	Sintético
Q8 City Bus Engine Oil 15W-50	✓		CK-4	Sintético
Q8 T 904 10W-40	✓	E6/E7	CI-4	Sintético
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 7000 15W-50	✓	E9	CK-4	Sintético
Q8 T 760 10W-40	✓	E9	CJ-4/CF	Sintético
Q8 SuperTruck FE 5W-30		E4/E7		Sintético
Q8 T 860 S 10W-40		E4/E7	CF	Sintético
Q8 Formula Truck 6800 10W-40		E4/E7	CI-4	Base Sintética
Q8 Formula Truck 6500 10W-40		E4/E7	CI-4	Base Sintética
Q8 Formula Truck 6500 15W-50		E4/E7	CI-4	Base Sintética
Q8 T 860 10W-40		E4/E7	CI-4	Base Sintética
Q8 T 800 10W-40		E7	CI-4/CF	Base Sintética
Q8 T 750 15W-40		E7	CI-4/CF	Mineral
Q8 T 750 SAE 30/40		E3/E5/E7	CI-4	Mineral
Q8 T 720 15W-40		E3/E5	CH-4	Mineral
Q8 T 520 15W-40		E2	CG-4/CF	Mineral
Q8 T 520 20W-50			CG-4	Mineral
Q8 T 520 SAE 10W/20/30/40/50			CG-4	Mineral
Q8 Mineral SAE 40/50			CF-4	Mineral



## Q8 Formula Truck 9000 FE 5W-30

Q8 Formula Truck 9000 FE 5W-30 es un aceite para motores de alta carga con rendimiento ultra alto y de baja viscosidad. Este lubricante ofrece un ahorro de combustible del 1,21% frente a un aceite de motor SAE 10W-40.

### Beneficios

- Intervalos de cambio excepcionalmente ampliados.
- Máxima limpieza del motor.
- Excepcional mejora en el ahorro de combustible de hasta 2% o más.
- Superior protección contra el desgaste del motor.
- Superior protección de los sistemas catalíticos de postratamiento (SCR).

## Q8 Formula Truck 8900 FE 5W-30

Q8 Formula Truck 8900 FE 5W-30 es un superior aceite para motores de alta carga con bajo contenido en cenizas, que ofrece una protección excepcional frente al desgaste y mejora el ahorro del combustible hasta el 1% o más.

### Beneficios

- Superior protección contra el desgaste del motor.
- Mejora de la economía de combustible hasta el 1%.
- Superior protección de los sistemas catalíticos de postratamiento (SCR).
- Excepcional protección del motor tras arranque en frío.
- Máxima limpieza del motor.

## Q8 Formula Truck 8800 FE 5W-30

Q8 Formula Truck 8800 FE 5W-30 es un superior aceite para motores de alta carga con elevado rendimiento y con bajo contenido en cenizas, que ofrece una protección excepcional frente al desgaste y mejora el ahorro del combustible hasta el 1% o más.

### Beneficios

- Superior protección contra el desgaste del motor.
- Mejora de la economía de combustible hasta el 1%.
- Gran compatibilidad con biocombustible.
- Superior protección de los sistemas catalíticos de postratamiento (SCR).
- Máxima limpieza del motor.

## Q8 Formula Truck 8700 FE 5W-30

Q8 Formula Truck 8700 FE 5W-30 es un superior aceite para motores de alta carga con rendimiento ultra alto y con bajo contenido en cenizas, que ofrece una protección excepcional frente al desgaste y mejora el ahorro del combustible hasta el 1% o más.

### Beneficios

- Superior protección contra el desgaste del motor.
- Mejora de la economía de combustible hasta el 1%.
- Gran compatibilidad con biocombustible.
- Superior protección de los sistemas catalíticos de postratamiento (SCR).
- Excepcional protección del motor tras arranque en frío.

## Q8 Formula Truck 8600 10W-40

Q8 Formula Truck 8600 10W-40 es un superior aceite para motores de alta carga con bajo contenido en cenizas, que ofrece una excepcional protección frente al desgaste.

### Beneficios

- Destacada limpieza de la cámara de combustión gracias al bajo contenido en cenizas sulfatadas.
- Gran compatibilidad con biocombustible.
- Superior protección de los sistemas catalíticos de postratamiento (SCR).
- Superior protección contra el desgaste del motor.
- Intervalos de cambio excepcionalmente ampliados.

### Especificaciones & aprobaciones

API	FA-4
API	SN
Cummins	CES 20087
Detroit Diesel	93K233
MB	228.61

### Especificaciones & aprobaciones

ACEA	E6	Mack	EO-S 4.5
ACEA	E7	MAN	M 3677
ACEA	E9	MB	228.31
API	CK-4	MB	228.51
Caterpillar	ECF-3	Renault	RLD-4
Cummins	CES 20086	Scania	LDF-4
DAF	Extended Drain	Volvo	VDS-4.5
Detroit Diesel	93K222		
Deutz	DQC IV-10 LA		
Iveco	18-1804 TLS E9		

### Especificaciones & aprobaciones

ACEA	E4	Mack	EO-O Premium Plus
ACEA	E6	MAN	M 3271-1
ACEA	E7	MAN	M 3477
ACEA	E9	MAN	M 3575
API	CJ-4	MAN	M 3677
Caterpillar	ECF-3	MB	228.31
Cummins	CES 20081	MB	228.51
DAF	Extended Drain	MTU	Type 3.1
Detroit Diesel	93K218	Renault	RLD-3
Deutz	DQC IV-10 LA	Scania	LA (Low Ash)
Iveco	18-1804 TLS E6	Scania	LDF-4
Iveco	18-1804 TLS E9	Volvo	VDS-4

### Especificaciones & aprobaciones

ACEA	E6	MAN	M 3677
ACEA	E7	MB	228.51
ACEA	E9	MB	235.28
API	CJ-4	MTU	Type 3.1
Caterpillar	ECF-3	Renault	RGD
Cummins	CES 20081	Renault	RLD-3
Deutz	DQC IV-10 LA	Renault	RXD
Iveco	18-1804 TLS E9	Scania	LA (Low Ash)
JASO	DH-2	Scania	LDF-4
Mack	EO-O	Voith	Class B
	Premium Plus		Retarder Oil
MAN	M 3271-1	Volvo	CNG
MAN	M 3477	Volvo	VDS-4

### Especificaciones & aprobaciones

ACEA	E4	MAN	M 3271-1
ACEA	E6	MAN	M 3477
ACEA	E7	MAN	M 3575
ACEA	E9	MB	226.9
API	CJ-4	MB	228.51
Caterpillar	ECF-3	MTU	Type 3.1
Cummins	CES 20081	Renault	RGD
Detroit Diesel	93K218	Renault	RLD-3
Deutz	DQC IV-10 LA	Renault	RXD
Iveco	18-1804 TLS E6	Scania	LA (Low Ash)
JASO	DH-2	Scania	CNG
Mack	EO-O	Volvo	VDS-4
	Premium Plus		



## Q8 Formula Truck 8500 FE 10W-30

Q8 Formula Truck 8500 FE 10W-30 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.

### Beneficios

- Superior protección de los sistemas catalíticos de postratamiento (SCR).
- Gran compatibilidad con biocombustible.
- Superior protección contra el desgaste del motor.
- Excepcional protección del motor tras arranque en frío.
- Excepcional minimización de los depósitos de carbono.

## 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.

## Q8 City Bus Engine Oil 15W-50

Lubricante para motores diésel con rendimiento súper alto desarrollado para motores de bajas emisiones. Excelentes compatibilidad con biodiésel para un arranque fácil a bajas temperaturas. Aumenta la vida de los rodamientos del motor durante el uso con paradas y arranques constantes.

### Beneficios

- Excelente protección del motor tras arranque en frío.
- Destacada compatibilidad con biocombustible.
- Magnífica protección de los sistemas catalíticos de postratamiento (SCR).
- Excelente protección de los anillos de los pistones frente a sedimentos.
- Excelente limpieza de la cámara de combustión gracias al bajo contenido en cenizas sulfatadas.

## 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 excepcionalmente ampliados.
- Excelente protección del motor tras arranque en frío.

## 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	E6	MAN	M 3477
ACEA	E7	MAN	M 3677
ACEA	E9	MB	228.31
API	CK-4	MB	228.51
Caterpillar	ECF-2	MTU	Type 2.1
Caterpillar	ECF-3	MTU	Type 3.1
Cummins	CES 20081	Renault	RLD-3
DAF	Extended Drain	Renault	RXD
Detroit Diesel	93K218	Volvo	VDS-3
Deutz	DQC IV-10 LA	Volvo	VDS-4
JASO	DH-2		
Mack	EO-O	Premium Plus	

### 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	

### Especificaciones & aprobaciones

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		

### Especificaciones & aprobaciones

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

### Especificaciones & aprobaciones

ACEA	E9	MAN	M 3575
API	CK-4	MAN	M 3775
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		
JASO	DH-2		
Mack	EO-S 4.5		



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

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

## Q8 Formula Truck 7000 15W-50

Q8 Formula Truck 7000 15W-50 es un superior aceite para motores de alta carga con elevado rendimiento y con bajo contenido en cenizas, desarrollado específicamente para la minería.

### Beneficios

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

### Especificaciones & aprobaciones

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

## 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 SuperTruck FE 5W-30

Q8 Super Truck FE 5W-30 es un excelente aceite sintético para motores diésel especialmente desarrollado para vehículos comerciales ACEA E4 y TBN 16. Su excepcional tecnología mejora la capacidad de ahorro de combustible.

### Beneficios

- Excelente limpieza del motor.
- Mejora de la economía de combustible.
- Excelente protección de los anillos de los pistones frente a sedimentos.
- Excelente protección contra el desgaste del motor.

### Especificaciones & aprobaciones

ACEA	E4	MB	228.5
ACEA	E7	MB	235.28
Cummins	CES 20071	MTU	Type 3
Cummins	CES 20072	Renault	RXD
Cummins	CES 20076	Scania	LDF
Cummins	CES 20077	Volvo	VDS-3
DAF	HP1		
DAF	HP2		
Iveco	18-1804 TFE		
Mack	EO-M Plus		
MAN	M 3277		



## Q8 T 860 S 10W-40

Q8 T 860 S 10W-40 es un superior aceite para motores con rendimiento ultra alto. Está desarrollado para motores diésel de alto rendimiento en aplicaciones severas y cumple los requisitos de ACEA E4 y SCANIA LDF-3.

### Beneficios

- Excelente limpieza del motor.
- Intervalos de cambio excelentemente ampliados.
- Excelente protección contra el desgaste del motor.
- Magnífica protección del motor frente a la suciedad causada por el hollín de combustión.
- Excelente protección de los anillos de los pistones frente a sedimentos.

### Especificaciones & aprobaciones

ACEA	E4	Renault	RLD-2
ACEA	E7	Renault	RXD
API	CF	Scania	LDF-3
DAF	Extended Drain	Volvo	VDS-3
MAN	M 3277		
MB	228.5		
MTU	Type 3		

## Q8 Formula Truck 6800 10W-40

Q8 Formula Truck 6800 10W-40 es un excelente aceite para motores diésel de alta carga con alto contenido en cenizas y con rendimiento ultra alto. Evita la oxidación y el desgaste.

### Beneficios

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

### Especificaciones & aprobaciones

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

## Q8 Formula Truck 6500 10W-40

Q8 Formula Truck 6500 10W-40 es un excelente aceite para motores de gran potencia con alto contenido en cenizas y rendimiento ultra alto. Tiene un TBN de 16. Ofrece unas excelentes propiedades de neutralización de ácidos y amplios intervalos de cambio ampliados.

### Beneficios

- Máxima limpieza del motor.
- Superior protección del motor frente a la suciedad producida por el hollín de combustión.
- Excepcional protección del motor tras arranque en frío.
- Intervalos de cambio excepcionalmente ampliados.
- Máxima protección contra el óxido y la corrosión

### Especificaciones & aprobaciones

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

## Q8 Formula Truck 6500 15W-50

Q8 Formula Truck 6500 15W-50 es un excelente aceite para motores de alta carga con alto contenido en cenizas y con rendimiento ultra alto con un TBN de 16. Ofrece unas excelentes propiedades de neutralización de ácidos y de intervalos de cambio ampliados.

### Beneficios

- Máxima limpieza del motor.
- Superior protección del motor frente a la suciedad producida por el hollín de combustión.
- Excepcional protección del motor tras arranque en frío.
- Intervalos de cambio excepcionalmente ampliados.
- Máxima protección contra el óxido y la corrosión

### Especificaciones & aprobaciones

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

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



## Q8 T 800 10W-40

Q8 T 800 10W-40 es un aceite para motores de alta carga de elevado rendimiento. Mantiene el motor limpio, reduce los gastos de mantenimiento y cumple los requisitos de la norma API CI-4 y ACEA E7.

### Beneficios

- Protección premium contra el desgaste del motor.
- Óptima protección del motor tras arranque en frío.
- Alta protección de los anillos de los pistones frente a sedimentos.
- Alta protección contra el óxido y la corrosión.

### Especificaciones & aprobaciones

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

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

## Q8 T 750 SAE 30

Q8 T 750 SAE 30 es un avanzado aceite para motores de alta carga. Ofrece una buena lubricación, limita el desgaste, elimina la corrosión y protege frente al óxido.

### Beneficios

- 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	A3/B4		
ACEA	E3		
ACEA	E5		
ACEA	E7		
API	CI-4		
API	SL		
MTU	Type 2		

## Q8 T 750 SAE 40

Q8 T 750 SAE 40 es un avanzado aceite para motores de alta carga. Ofrece una buena lubricación, limita el desgaste, elimina la corrosión y protege frente al óxido.

### Beneficios

- 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	A3/B4		
ACEA	E3		
ACEA	E5		
ACEA	E7		
API	CI-4		
API	SL		
MTU	Type 2		

## Q8 T 720 15W-40

Q8 T 720 15W-40 es un avanzado aceite para motores de alta carga para vehículos antiguos turboalimentados. Tiene una capacidad antidesgaste mejorada y mantiene el motor limpio.

### Beneficios

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

### Especificaciones & aprobaciones

ACEA	A3/B3	Mack	EO-M Plus
ACEA	E3	MAN	M 3275-1
ACEA	E5	MB	228.3
API	CH-4	MTU	Type 2
Caterpillar	ECF-1	Renault	RLD
Cummins	CES 20071	Renault	RLD-2
Cummins	CES 20072	Scania	
Cummins	CES 20076	Volvo	VDS-2
Cummins	CES 20077		
DAF	CES 20078		
Iveco	CES 20077		

**Q8 T 520 15W-40**

Q8 T 520 15W-40 es un aceite para motores de alta carga. Supera los estándares normales de limpieza de pistones según API CG-4 y cumple los estándares de MB 228.1.

**Beneficios**

- Óptima protección del motor tras arranque en frío.
- Protección premium contra el desgaste del motor.
- Alta protección contra el óxido y la corrosión.

**Especificaciones & aprobaciones**

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

**Q8 T 520 20W-50**

Q8 T 520 20W-50 es un aceite para motores de alta carga. Supera los estándares normales de limpieza de pistones según API CG-4.

**Especificaciones & aprobaciones**

API	CG-4
-----	------

**Beneficios**

- Óptima protección del motor tras arranque en frío.
- Alta protección contra el óxido y la corrosión.
- Protección premium contra el desgaste del motor.

**Q8 T 520**

Q8 T 520 es un aceite para motores de alta carga formulado para vehículos antiguos con motores turboalimentados. El aceite contiene un paquete especial de aditivos para una avanzada protección frente al desgaste.

**Viscosidades disponibles:** SAE 10W/20/30/40/50

**Beneficios**

- Alta protección contra el óxido y la corrosión.
- Protección premium contra el desgaste del motor.

**Especificaciones & aprobaciones**

API	CG-4
-----	------

**Q8 Mineral**

Q8 Mineral es un avanzado aceite para motores de alta carga. Supera los estándares normales de limpieza de pistones según API CF-4.

**Viscosidades disponibles:** SAE 40/50

**Beneficios**

- Protección premium contra el desgaste del motor.
- Alta protección de los anillos de los pistones frente a sedimentos.
- Alta protección contra el óxido y la corrosión..

**Especificaciones & aprobaciones**

API	CG-4
-----	------

**Q8 Oils**



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

# Fluidos de transmisiones automáticas



## Q8 Auto 15 S

Q8 Auto 15 S es un fluido sintético de rendimiento superior para transmisión automática, para vehículos de alta carga. Cumple las especificaciones de las transmisiones ZF, Allison, Mercedes-Benz y Voith.

### Beneficios

- Formulación totalmente sintética que proporciona una estabilidad térmica extrema.
- Superior protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Protección superior del engranaje en condiciones de alta carga.
- Excepcional protección frente al desgaste en condiciones de funcionamiento de alta carga.
- Excepcional reducción del rozamiento interno.

### Especificaciones & aprobaciones

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 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 (AT 101)
GM	ATF Type A (Suffix A)	ZF	TE-ML 02F
GM	Dexron III H	ZF	TE-ML 03D
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 15 V

Q8 Auto 15 V es un fluido sintético de superior rendimiento para transmisiones automáticas de vehículos pesados. Este producto ha sido formulado especialmente para camiones, autobuses y equipamiento militar.

### Especificaciones & aprobaciones

MAN	339 Type V2	Voith	US SB 013/118
MAN	339 Type Z12	Volvo	97341 (AT 101)
MAN	339 Type Z3	ZF	TE-ML 14C
MB	236.9	ZF	TE-ML 20C
Voith	150.014524.xx		

### Beneficios

- Superior protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Protección superior contra el óxido y la corrosión.

## 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.

### 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		

# Fluidos de transmisiones automáticas



**Q8 Oils**

## Q8 Auto 16

Q8 Auto 16 es un avanzado fluido para transmisión automática en turismos y vehículos comerciales ligeros, sistemas de dirección asistida y varias aplicaciones hidráulicas, por ejemplo en maquinaria agrícola.

### Beneficios

- Excepcional protección frente al desgaste en condiciones de funcionamiento de alta carga.
- Protección excelente contra el óxido y la corrosión.
- Magnífica protección del engranaje en condiciones de alta carga.
- Excelente fluidez a baja temperatura y amplio intervalo de temperaturas de operación.

### Especificaciones & aprobaciones

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

## Q8 Auto 26 R

Q8 Auto 26 R está formulado con aceites base sintéticos de alta calidad y sistemas inhibidores de la oxidación. Proporciona una excelente protección contra el desgaste y los depósitos de barniz de mecanismos hidráulicos y elementos de turboacoplamiento.

### Beneficios

- Excepcional protección frente al desgaste en condiciones de funcionamiento de alta carga.
- Protección superior contra el óxido y la corrosión.
- Superior protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Máximas propiedades de arranque en frío.
- Excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación

### Especificaciones & aprobaciones

Voith	3.90 -8e_ 1997
Voith	Hydrodynamic brakes
Voith	Turbo 3625-006072
	(Type S/TP/DTP/VIR)
Voith	Turbo 3625-006073 (Type R)
Voith	Turbo Couplings

## ZF Ecofluid A Life

El ATF ZF-EcoFluid A Life completamente sintético se desarrolló especialmente para su uso en transmisiones Ecomat y ZF-EcoLife. La combinación de un aceite base sintético (basado en poli-alfa-olefinas) con un paquete de aditivos especialmente equilibrado brinda estabilidad de oxidación superlativa y características de fricción constante.

### Beneficios

- Capacidad de ampliación de intervalos de cambio de hasta 120.000 km
- Formulación totalmente sintética que proporciona una estabilidad térmica extrema.
- Estabilidad mejorada frente a la cizalladura proporcionando una viscosidad estable durante el uso
- Excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación
- Formulación totalmente sintética que proporciona una extrema estabilidad térmica .

### Especificaciones & aprobaciones

ZF	TE-ML 04D
ZF	TE-ML 14E
ZF	TE-ML 16N
ZF	TE-ML 16Q
ZF	TE-ML 20F

# Aceites para diferenciales



Producto	Aceite Base	API	Caja de cambios	Diferenciales	Desplazamiento limitado
Q8 Trans XGS 75W-90	Sintético	GL-4/GL-5	✓	✓	
Q8 Trans XGS 75W-140	Sintético	GL-4/GL-5	✓	✓	
Q8 Trans XGS 75W-85	Sintético	GL-4/GL-5	✓	✓	
Q8 Trans XGN 75W-90	Sintético	GL-4/GL-5	✓	✓	
Q8 Axle Oil XG 80W-140	Mineral	GL-4/GL-5	✓	✓	
Q8 Axle Oil XG 85W-140	Mineral	GL-4/GL-5	✓	✓	
Q8 SuperAxe M 80W-90	Sintético	GL-5		✓	
Q8 Sintético Gear Oil 80W-140	Sintético	GL-4/GL-5	✓	✓	
Q8 T 65 LS 75W-90	Sintético	GL-5 LS		✓	✓
Q8 T 65 75W-90	Sintético	GL-5		✓	
Q8 Axle Oil GL-5 75W-90	Base Sintética	GL-5		✓	
Q8 Axle Oil M 80W-90	Base Sintética	GL-5		✓	
Q8 T 55 80W-90	Mineral	GL-5		✓	
Q8 T 55 85W-140	Mineral	GL-5		✓	
Q8 T 55 SAE 90	Mineral	GL-5		✓	
Q8 T 45 LS 85W-140	Mineral	GL-5 LS		✓	✓
Q8 T 45 LS 90	Mineral	GL-5 LS		✓	✓
Q8 T 35 80W-90	Mineral	GL-4	✓		
Q8 T 35 SAE 80W	Mineral	GL-4	✓		

# Aceites para diferenciales

**Q8 Oils**

## Q8 Trans XGS 75W-90

Q8 Trans XGS 75W-90 es un superior 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.

## Q8 Trans XGS 75W-140

Q8 Trans XGS 75W-140 es un superior 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

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

## Q8 Trans XGS 75W-85

Q8 Trans XGS 75W-85 es un superior 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

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

## 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.

## 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	Volvo	97312
API	GL-5	ZF	TE-ML 02B
API	MT-1	ZF	TE-ML 05A
Mack	GO-J	ZF	TE-ML 12L
MAN	341 Type E3	ZF	TE-ML 12N
MAN	341 Type Z2	ZF	TE-ML 16F
MAN	342 Type M3	ZF	TE-ML 17B
MAN	342 Type S1	ZF	TE-ML 19C
MIL	L-2105D	ZF	TE-ML 21A
MIL	PRF-2105E		
SAE	J2360		
Scania	STO 1:0		
Scania	STO 2:0A FS		

### Especificaciones & aprobaciones

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

### Especificaciones & aprobaciones

API	GL-4		
API	GL-5		
SAE	J2360		

### 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	J2360		
Scania	STO 1:0		
Scania	STO 2:0A FS		

### 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	J2360		
Scania	STO 1:0		



## Q8 Axle Oil XG 85W-140

Q8 Axle Oil XG 85W-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.

### Especificaciones & aprobaciones

API	GL-4	ZF	TE-ML 05A
API	GL-5	ZF	TE-ML 07A
MIL	PRF-2105E	ZF	TE-ML 12E
SAE	J 2360	ZF	TE-ML 16D
Scania	STO 1:0	ZF	TE-ML 17B

### Beneficios

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

## Q8 SuperAxle M 80W-90

Q8 SuperAxle M 80W-90 es un superior fluido para ejes para vehículos comerciales que ofrece la máxima ventaja en durabilidad, limpieza y ahorro de combustible, además de intervalos de cambio ampliados.

### Especificaciones & aprobaciones

API	GL-5	ZF	TE-ML 05B
API	MT-1	ZF	TE-ML 07A
Mack	GO-J	ZF	TE-ML 08
MAN	341 Type GA1	ZF	TE-ML 12E
MAN	342 Type M3	ZF	TE-ML 12L
MB	235.20	ZF	TE-ML 12M
Meritor	076D	ZF	TE-ML 16B
Meritor	076N	ZF	TE-ML 16C
MIL	PRF-2105E	ZF	TE-ML 16D
SAE	J 2360	ZF	TE-ML 17B
Scania	STO 1:0	ZF	TE-ML 19B
ZF	TE-ML 05A	ZF	TE-ML 21A

### Beneficios

- Formulación totalmente sintética que proporciona una estabilidad térmica extrema.
- Excepcional protección frente al desgaste en condiciones de funcionamiento de alta carga.
- Protección excelente contra el óxido y la corrosión.
- Destacada protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Excelente compatibilidad del elastómero

## Q8 Sintético Gear Oil 80W-140

Q8 Synthetic Gear Oil 80W-140 es un producto para transmisiones de alta carga que se puede usar en transmisiones manuales, ejes y transmisiones finales o diferenciales, en especial las que cuenten con engranajes hipoides.

### Especificaciones & aprobaciones

API	GL-4	ZF	TE-ML 05A
API	GL-5	ZF	TE-ML 12M
MIL	PRF-2105E	ZF	TE-ML 16D
SAE	J 2360	ZF	TE-ML 21A

### 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.
- Protección excelente contra el óxido y la corrosión.

## Q8 T 65 LS 75W-90

Q8 T 65 LS 75W-90 es un superior lubricante sintético para equipamiento de alta carga, como ejes traseros o transmisiones finales, que requieran una fluididad especial a baja temperatura y características de deslizamiento limitado.

### Especificaciones & aprobaciones

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

### Beneficios

- Formulación totalmente sintética que proporciona una estabilidad térmica extrema.
- Excelente deslizamiento limitado (limited slip) debido al aditivo modificador de fricción.
- Destacada protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Protección excelente contra el óxido y la corrosión.
- Aumenta la vida del equipo

## 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 fluididad especial a baja temperatura.

### Especificaciones & aprobaciones

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

### 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.

# Aceites para diferenciales



**Q8 Oils**

## Q8 Axle Oil GL-5 75W-90

Q8 Axle Oil GL-5 75W-90 es un fluido de transmisión de rendimiento premium, desarrollado para vehículos de alta carga y turismos. Este producto cumple la especificación API GL-5.

### Beneficios

- Destacada protección frente al desgaste de ejes.
- Magnífica protección del engranaje en condiciones de alta carga.
- Protección excelente contra el óxido y la corrosión.
- Mejorada estabilidad frente a la cizalladura que proporciona una viscosidad estable durante el uso

## Q8 Axle Oil M 80W-90

Q8 Axle Oil M 80W-90 es un avanzado lubricante de engranajes de servicio pesado adecuado para situaciones de extrema presión y cargas de choque. El producto se recomienda para ejes en vehículos de servicio pesado que requieren la especificación API GL-5.

### Beneficios

- Excepcional protección frente al desgaste en condiciones de funcionamiento de alta carga.
- Aumenta la vida del eje
- Excelente compatibilidad del elastómero
- Protección excelente contra el óxido y la corrosión.
- Destacada protección frente al desgaste de ejes.

## 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

## 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

## Q8 T 55 SAE 90

Q8 T 55 SAE 90 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
- Protection remarquable contre l'usure dans des conditions de fonctionnement ultra-exigeantes.

### Especificaciones & aprobaciones

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

### Especificaciones & aprobaciones

API	GL-5
DAF	235.0
MB	TE-ML 07A
ZF	TE-ML 08
ZF	TE-ML 16B
ZF	TE-ML 17B
ZF	TE-ML 21A

### Especificaciones & aprobaciones

API	GL-5	MB	235.0
Case	MS 1316	MIL	L-2105D
Clark	ALC-1 5M 7-80 KE	Rockwell International	0-76
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
			TE-ML 21A

### Especificaciones & aprobaciones

API	GL-5	MB	235.0
MIL	L-2105D	Rockwell	0-76
Case	MS 1316	International	
Clark	MS-8 Rev. 1	Volvo	97310
Clark	ALC-1 5M 7-80 KE	ZF	TE-ML 05A
Clark	TLC-25 3M 8-83	ZF	TE-ML 07A
John Deere	JDM J11E	ZF	TE-ML 12A
Ford	SM-2C-1011A	ZF	TE-ML 16B
Ford	SQM- 2C9002-AA	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
			TE-ML 21A

### Especificaciones & aprobaciones

API	GL-5	MB	235.0
Case	MS 1316	MIL	L-2105B
Clark	ALC-1 5M 7-80 KE	Rockwell International	0-76
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
			TE-ML 21A



## 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.

## 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.

## Q8 T 35 80W-90

Q8 T 35 80W-90 es un avanzado fluido para transmisión manual, desarrollado para transmisiones sincronizadas. Cumple los requisitos de la especificación API GL-4.

### Beneficios

- Avanzada protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Protección premium contra el óxido y la corrosión.
- Excelente cambio de marchas a bajas temperaturas y extensa vida del equipo.
- Permanece estable frente a la cizalladura

### Especificaciones & aprobaciones

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

Hanomag	Specification 511
Volvo	97311

### Especificaciones & aprobaciones

API	GL-5 LS	ZF	TE-ML 05C
Ford	M2C 119-A	ZF	TE-ML 12C
Ford	M2C 154-A	ZF	TE-ML 16E
GM	1942382 (90006326)	ZF	TE-ML 21C

Hanomag	Specification 511
Volvo	L-2105B 97311

## Q8 T 35 SAE 80W

Q8 T 35 SAE 80W es un avanzado fluido para transmisión manual, desarrollado para transmisiones sincronizadas. Cumple los requisitos de la especificación API GL-4.

### Beneficios

- Destacada protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Protección excelente contra el óxido y la corrosión.
- Excelente cambio de marchas a bajas temperaturas y extensa vida del equipo.
- Permanece estable frente a la cizalladura

### Especificaciones & aprobaciones

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 E1
MAN	341 Type Z1

MAN	341 Type Z1
MAN	341 Type Z2



# Aceites de engranajes



## Q8 Gear Oil M 75W-90

Q8 Gear Oil M 75W-90 es un superior fluido para transmisiones manuales, que ofrece una lubricación excelente en transmisiones de alta carga y una estabilidad térmica y propiedades de ahorro de combustible líderes en su categoría.

### Beneficios

- Formulación totalmente sintética que proporciona una estabilidad térmica extrema.
- Destacada protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Protección excelente contra el óxido y la corrosión.
- Excelente cambio de marchas a bajas temperaturas y extensa vida del equipo.

### Especificaciones & aprobaciones

API	GL-4	Volvo	97305
Eaton/Fuller	Europe	Volvo	400.000 km
	Extended drain (300.000 km)	ZF	drain intervals
MAN	341 Type E3	ZF	TE-ML 02D
MAN	341 Type E4		
MAN	341 Type Z3		
MAN	341 Type Z4		
MB	235.11		

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

## Q8 Gear Oil V 75W-80

Q8 Gear Oil V 75W-80 es un superior fluido sintético para transmisiones, que ofrece unos intervalos de cambio ampliados y un rendimiento y protección líderes dentro de su categoría, así como una mejora en el ahorro de combustible.

### Beneficios

- Superior protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Protección superior contra el óxido y la corrosión.
- Excelente cambio de marchas a bajas temperaturas y extensa vida del equipo.

### Especificaciones & aprobaciones

API	GL-4	ZF	TE-ML 01L
DAF		ZF	TE-ML 02L
Eaton/Fuller		ZF	TE-ML 08
Iveco		ZF	TE-ML 16K
MAN	341 Type Z4		
Renault			
Volvo	97307		

## Q8 SuperGear V Plus 75W-90

Q8 SuperGear V Plus 75W-90 es un fluido sintético para transmisiones de alto rendimiento que ofrece ahorro de combustible y limita el desgaste de la transmisión sincronizada. Está especialmente desarrollado para cumplir la especificación Volvo 97315.

### Beneficios

- Destacada protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Protección excelente contra el óxido y la corrosión.
- Excelente cambio de marchas a bajas temperaturas y extensa vida del equipo.

### Especificaciones & aprobaciones

Volvo	97315
-------	-------



## Q8 T 60 Ntech 75W-80

Q8 T 60 Ntech 75W-80 es un excelente lubricante de base sintética para engranajes. Este producto está preparado para el futuro y desarrollado para transmisiones manuales de alta carga.

### Beneficios

- Excelente cambio de marchas a bajas temperaturas.
- Reduce las temperaturas de funcionamiento de la transmisión.
- Protección superior contra el óxido y la corrosión.
- Superior protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Excepcional fluidez a baja temperatura y amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento.
- Excellent facilité de passage des vitesses à basse température.

## Q8 T 55 75W-80

Q8 T 55 75W-80 es un avanzado fluido de ejes 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

Eaton/Fuller	Europe Extended drain (300.000 km)	ZF ZF ZF	TE-ML 01L TE-ML 02L TE-ML 08 TE-ML 16K
MAN	341 Type E3	ZF	
MAN	341 Type Z4		
MB	235.4		
Volvo	97305		

## Q8 T 36 75W-90

Q8 T 36 75W-90 es un superior fluido para transmisiones manuales desarrollado específicamente para los vehículos MB Actros, que ofrece una lubricación excelente en condiciones de alta carga.

### Especificaciones & aprobaciones

API	GL-5	MIL	L-2105D
Case	MS 1316	Rockwell	0-76
Clark	ALC-1 5M 7-80 KE	International	P/N 1161540
Clark	MS-8 Rev. 1	Volvo	
Clark	TLC-25 3M 8-83	ZF	TE-ML 05A
Ford	SM-2C-1011A	ZF	TE-ML 07A
Ford	SQM-	ZF	TE-ML 12A
	2C9002-AA	ZF	TE-ML 16B
GM	8863370	ZF	TE-ML 16C
John Deere	JDM J11E	ZF	TE-ML 16D
Komatsu Dresser	B22-0003/ 0005	ZF	TE-ML 17B
MAN	342	ZF	TE-ML 19B
MB	235.0	ZF	TE-ML 21A

### Beneficios

- Excelente cambio de marchas a bajas temperaturas y extensa vida del equipo.
- Reduce las temperaturas de funcionamiento de la transmisión.
- Excepcional protección frente al desgaste en condiciones de funcionamiento de alta carga.
- Destacada protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.

### Especificaciones & aprobaciones

API	GL-4
MAN	341 Type MB
MB	235.11

## ZF-Ecofluid M 75W-80

ZF-Ecofluid M 75W-80 es un aceite de alto rendimiento especialmente desarrollado para la transmisión mecánica de ZF. El innovador paquete de aditivos adaptado correspondientemente garantiza excelentes características de lubricación y fricción incluso bajo cargas extremas.

### Especificaciones & aprobaciones

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

### Beneficios

- Capacidad de ampliación de intervalos de cambio de hasta 540.000 km
- Mejorada estabilidad frente a la cizalladura que proporciona una viscosidad estable durante el uso
- Excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación
- Mejora de la economía de combustible hasta el 1%.
- Excepcional protección frente al desgaste en condiciones de funcionamiento de alta carga.

## Q8 T 35 SAE 80W

Q8 T 35 SAE 80W es un avanzado fluido para transmisión manual, desarrollado para transmisiones sincronizadas. Cumple los requisitos de la especificación API GL-4.

### Especificaciones & aprobaciones

API	GL-4
Eaton/Fuller	Bulletin 2052
Eaton/Fuller	Bulletin 2053
Eaton/Fuller	Form 121

### Beneficios

- Destacada protección contra el desgaste y larga la vida de los componentes.
- Protección excelente contra el óxido y la corrosión.
- Excelente cambio de marchas a bajas temperaturas y extensa vida del equipo.
- Permanece estable frente a la cizalladura

# Refrigerantes



## 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.

## 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.

## 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.

## 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

Bentley	VW TL 774 G (G12++)	Liebherr	MD1-36-130
Bugatti	VW TL 774 G (G12++)	MAN	324 Type SNF
Cummins	CES 14603	MB	326.3
Lamborghini	VW TL 774 G (G12++)	Opel Vauxhall	GMW 3420
Liebherr	LH-01-COL3A	Renault	41-01-001/S
MAN	324 Type Si-OAT	Volvo Penta	Type D
MB	325.5	VAG	J 1034
MB	325.6	VW TL 774 D (G12)	VW TL 774 F (G12+)
VAG	VW TL 774 G (G12++)	Volvo Trucks	
		Wärtsilä	32-9011
Komatsu	K 2234		
	KES 07.892		

## Especificaciones & aprobaciones

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

## Especificaciones & aprobaciones

Afnor	NFR 15-601	Liebherr	MD1-36-130
ASTM	D 3306	MAN	324 Type SNF
ASTM	D 4656	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	Volvo Penta	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 (G12+)
INNIO Jenbacher	TA 1000-0201	Volvo Trucks	
JIS	K 2234	Wärtsilä	32-9011
Komatsu	KES 07.892		

## Especificaciones & aprobaciones

Afnor	NFR 15-601	Liebherr	MD1-36-130
ASTM	D 3306	MAN	324 Type SNF
ASTM	D 4656	MB	325.3
CUNA	NC 956-16	MTU	MTL 5048
FVV Heft	R 443	Opel Vauxhall	GMW 3420
JIS	K 2234	Renault	41-01-001/S
SAE	J 1034	Volvo Penta	Type D
UNE	26-361-88/1	VAG	J 1034
		Volvo Trucks	VW TL 774 D (G12)
		Wärtsilä	VW TL 774 F (G12+)



## 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.

## Q8 Antifreeze Lobrid Premixed

Q8 Antifreeze Lobrid Premixed 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

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

### Especificaciones & aprobaciones

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

# 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

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+ 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.

### Especificaciones & aprobaciones

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

### 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.

# Fluidos de dirección asistida



## Q8 CHF 22S

Q8 CHF 22S es un fluido hidráulico sintético con un índice de viscosidad ultraelevado ( $> 300$ ) que supera los requisitos de homologación de PSA S71 2710. Proporciona un rendimiento excepcional en temperaturas frías.

### Beneficios

- Excelente rendimiento de la viscosidad a bajas temperaturas que preservan la comodidad de la suspensión y el rendimiento durante la conducción en condiciones de frío.
- Excelentes características de repelencia al agua.
- Excelentes características de fluido estable
- Excelente protección contra el óxido y la corrosión.

### Especificaciones & aprobaciones

DIN	51524-3
ISO	7308
MAN	M 3289
MB	345.0
PSA	S71 2710
VAG	VW TL 521 46
Volvo	STD 1273.36

## Q8 LHM+

Q8 LHM+ es un fluido hidráulico con un índice de viscosidad ultraelevado ( $> 300$ ) que cumple con los requisitos de la PSA B71 2710. Es resistente al agua y proporciona un avanzado rendimiento en condiciones húmedas.

### Especificaciones & aprobaciones

ISO	7308
PSA	B71 2710

### Beneficios

- Excelente rendimiento de la viscosidad a bajas temperaturas que preservan la comodidad de la suspensión y el rendimiento durante la conducción en condiciones de frío.
- Excelente protección contra la corrosión de las partes metálicas del sistema.
- Excelentes características de fluido estable
- Excelente compatibilidad con las juntas de caucho del sistema.

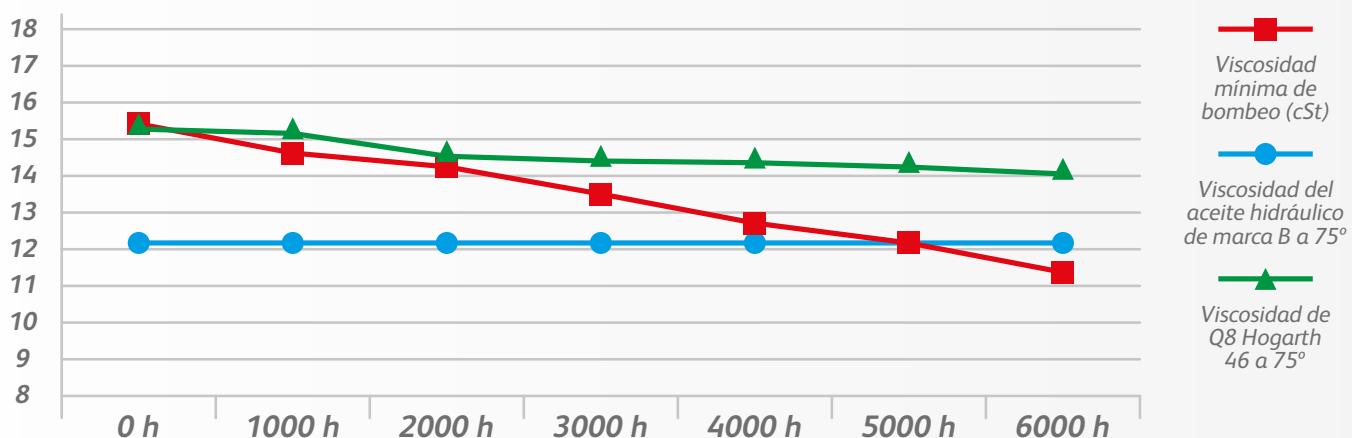
# Fluidos hidráulicos



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

**Q8 Hogarth** proporciona óptimos resultados, manteniéndose por encima de la viscosidad mínima asumible por la bomba, gracias a su elevada estabilidad.





## Q8 Heller 46

Q8 Heller 46 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.

### Beneficios

- Mayores intervalos de cambio para una vida útil del lubricante más larga
- Gran estabilidad frente a la oxidación
- Muy adecuado para su uso en un amplio intervalo de temperaturas
- Excelente alto índice de viscosidad

### Especificaciones & aprobaciones

Afnor  
DIN  
ISO

51524-3 HVLP  
11158 HV

## Q8 Hindemith 15

Q8 Hindemith 15 es un excepcional aceite sin zinc usado en las condiciones más duras y frías. Su extremadamente alto índice de viscosidad permite propiedades de flujo excelentes en todas las circunstancias.

### Beneficios

- Se puede usar en todas las estaciones y en un amplio intervalo de temperaturas
- Excepcional alto índice de viscosidad
- Extremadamente adecuado para aplicaciones en un amplio rango de temperaturas
- Buen rendimiento de arranque a temperaturas muy bajas
- Superiores propiedades de fluidez

### Especificaciones & aprobaciones

DIN  
ISO

51524-3 HVLP  
11158 HV

## Q8 Hindemith LT

Q8 Hindemith LT es un excepcional aceite sin zinc usado en las condiciones más duras y frías. Su extremadamente alto índice de viscosidad permite propiedades de flujo excelentes en todas las circunstancias.

### Beneficios

- Excepcional alto índice de viscosidad
- Extremadamente adecuado para aplicaciones en un amplio rango de temperaturas
- Buen rendimiento de arranque a temperaturas muy bajas
- Superiores propiedades de fluidez
- Mayores intervalos de cambio para una vida útil del lubricante más larga

### Especificaciones & aprobaciones

DIN  
ISO

51524-3 HVLP  
11158 HV

## Q8 Hogarth 46

Q8 Hogarth 46 es un aceite sintético superior y basado en zinc que es perfecto para su uso en todas las estaciones del año. Gracias a sus características, este aceite tiene una extrema eficiencia energética.

### Beneficios

- Excelente alto índice de viscosidad
- Excepcional resistencia de contra la formación de manchas
- Operación a toda prueba gracias a sus características
- Excelentes propiedades de fluidez
- Ropiedades para un buen funcionamiento

### Especificaciones & aprobaciones

Afnor  
Denison  
DIN  
Eaton Brochure  
ISO

HF-0, HF-1, HF-2  
51524-3 HVLP  
03-401-2010  
11158 HV

# Grasas



Producto	Grado NLGI	Tipo de jabón	Rango de temperaturas (Pico) °C	Ensayo de 4 bolas N	DIN 51502	ISO 67439	Aplicaciones automotrices
<b>Q8 Giotto Complex</b>	0.5	LiCa-X	-30/140(180)	>7500	KPGOG0.5N-30	L-XCDIB0.5	✓
<b>Q8 Multi LCX 1</b>	1	LiCa	-20/140	3100	KP1K-20	L-XBCDB1	✓
<b>Q8 Multi LCX 2</b>	2	LiCa	-20/140	3100	KP2K-20	L-XBCDB2	✓
<b>Q8 Redon PTFE</b>	1.5	PTFE	-35/250(270)	7500	KFK1.5U-35	L-XCGHA1.5	
<b>Q8 Rembrandt EP 00 WV</b>	00	Li	-30/100(110)	2400	KP00G-30	L-XCBEB00	✓
<b>Q8 Rembrandt EP 00</b>	00	Li	-30/120	2450	KP00K-30	L-XCCHB00	✓
<b>Q8 Rembrandt EP 0</b>	0	Li	-30/120(130)	2450	KP0K-30	L-XCCFB0	✓
<b>Q8 Rembrandt EP 1</b>	1	Li	-30/120(130)	2450	KP1K-30	L-XCCFB1	✓
<b>Q8 Rembrandt EP 2</b>	2	Li	-30/120(130)	2450	KP2K-30	L-XCCFB2	✓
<b>Q8 Rembrandt EP 3</b>	3	Li	-20/120(130)	2600	KP3K-20	L-XCCFB3	✓
<b>Q8 Rembrandt Moly</b>	2	Li+MoS2	-30/120(130)	2750	KPF2K-30	L-XCCHB2	✓
<b>Q8 Renoir EP 142</b>	2	LiCa	-18/145	3900	KP2H	L-XABIB2	✓
<b>Q8 Rodin EP 202</b>	2	CaSul-X	-30/140(220)	7500	KP2N-30	L-XB(F)DIB2	✓
<b>Q8 Rodin EP 415</b>	1.5	CaSul-X	-20/140(220)	5000	KP1.5N-20	L-XB(F)DIB1.5	✓
<b>Q8 Rossini EP 2</b>	2	Al-X	-20/120(140)	6000	KP2K-20	L-XBCEB2	
<b>Q8 Rubens 00</b>	00	Li-X	-35/100(120)	2350	KP00G-35	L-XCBIB00	
<b>Q8 Rubens EM 2</b>	2	Li-X	-30/140	2600	KP2N-30	L-XCDHB2	
<b>Q8 Rubens EM 3</b>	3	Li-X	-30/140(160)	2600	KP3N-30	L-XCDEB3	
<b>Q8 Rubens HT 2</b>	2	Li-X	-20/140(220)	3400	KP2N-20	L-XBDIB2	
<b>Q8 Rubens PMS 222</b>	2	Li-X	-40/150(220)	3400	KPHC2N-40	L-XDDIB2	
<b>Q8 Rubens PMS 462</b>	2	Li-X	-40/150(220)	3400	KPHC2N-40	L-XDDIB2	
<b>Q8 Rubens WB /b</b>	2	Li-X	-30/150(230)	2750	KP2N-30	L-XCDIB2	✓
<b>Q8 Ruysdael CL 2</b>	2	LiCa	-20/120(130)	6650	KP2K-20	L-XBCIB2	
<b>Q8 Ruysdael SG</b>	2.5	LiCa	-20/120(130)	3200	KP2.5K-20	L-XBCHB2.5	
<b>Q8 Ruysdael WR</b>	2	AnhCa	-20/120(130)	2800	KP2K-20	L-XBCIB2	

<b>LiCa-X:</b> special lithium-calcium thickener	<b>Li:</b> lithium	<b>Al-X:</b> aluminium complex
<b>LiCa:</b> lithium-calcium thickener	<b>Li+MoS2:</b> lithium + molybdenum disulfide	<b>Li-X:</b> lithium complex
<b>PTFE:</b> polytetrafluorethylene thickener	<b>CaSul-X:</b> calcium sulphonate complex	<b>AnhCa:</b> anhydrous calcium



## Q8 Giotto Complex

Q8 Giotto Complex es una grasa de superior lubricación para engranajes abiertos de alta carga con propiedades excepcionales para este tipo de cargas. No contiene lubricantes secos pero integra un innovador aditivo para extrema presión.

### Beneficios

- Mejora la durabilidad del equipo gracias a sus características
- Muy adecuado para su uso en condiciones difíciles
- Superiores características antidesgaste
- Excepcional descenso del desgaste en condiciones de lubricación límite
- Mayores intervalos de cambio para una vida útil del lubricante más larga

### Especificaciones & aprobaciones

DIN  
ISO

51502 KPGOG0.5N-30  
6743 L-XCDIB0.5

## Q8 Multi LCX 1

Q8 Multi LCX 1 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.

### Especificaciones & aprobaciones

DIN  
ISO

51502 KP1K-20  
6743 L-XBCDB1

### 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

## 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.

### Especificaciones & aprobaciones

DIN  
ISO

51502 KP2K-20  
6743 L-XBCDB2

### 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

## Q8 Rembrandt EP 00 WV

Q8 Rembrandt EP 00 WV es una grasa polivalente para extrema presión con una estabilidad a la rodadura y bombeabilidad óptimas. Está desarrollada para sistemas centrales de lubricación Willy Vogel que operen en condiciones severas.

### Especificaciones & aprobaciones

DIN  
ISO

51502 KP00G-30  
6743 L-XCBEBO0

### Beneficios

- Listo para usar, incluso con las temperaturas más bajas
- Superiores propiedades de fluidez de la grasa
- Superiores características de fluidez
- Avanzadas características antidesgaste

## Q8 Rembrandt EP 00

Q8 Rembrandt EP 00 es una grasa avanzada polivalente para extrema presión con una estabilidad a la rodadura y bombeabilidad óptimas. Está diseñada para sistemas centrales de lubricación que operen en condiciones severas.

### Especificaciones & aprobaciones

DIN  
ISO

51502 KP00K-30  
6743 L-XCCHB00

### Beneficios

- Menor tiempo de parada y mejora de la eficiencia del mantenimiento
- Avanzadas características antidesgaste
- Óptima estabilidad a la rodadura
- Avanzadas propiedades de fluidez de la grasa

## Q8 Rembrandt EP 0

Q8 Rembrandt EP 0 tiene propiedades de extrema presión y una larga vida útil. Esta grasa de litio tiene una adecuada estructura una óptima a la rodadura y altas propiedades antidesgaste y de protección frente al óxido.

### Especificaciones & aprobaciones

DIN  
ISO

51502 KP0K-30  
6743 L-XCCFB0

### Beneficios

- Menor tiempo de parada y mejora de la eficiencia del mantenimiento
- Avanzadas características antidesgaste
- Óptima estabilidad a la rodadura
- Avanzadas propiedades de fluidez de la grasa



## Q8 Rembrandt EP 1

Q8 Rembrandt EP 1 tiene propiedades de extrema presión y una larga vida útil. Esta grasa de litio tiene una estructura adecuada, una estabilidad óptima 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  
ISO

51502 KP1K-30  
6743 L-XCCFB1

## 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  
ISO

51502 KP2K-30  
6743 L-XCCFB2

## Q8 Rembrandt EP 3

Q8 Rembrandt EP 3 es una grasa polivalente de litio para extrema presión. Tiene Grado NLGI 3 para protección frente al agua y fugas de grasa de rodamientos en posición vertical.

### Especificaciones & aprobaciones

DIN  
ISO

51502 KP3K-20  
6743 L-XBCFB3

### 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

## 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.

### Especificaciones & aprobaciones

DIN  
ISO

51502 KPF2K-30  
6743 L-XCCIB2

### Beneficios

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

## 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.

### Especificaciones & aprobaciones

DIN  
ISO

51502 KP2N-30  
6743 L-XCCIB2

### 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

## Q8 Renoir EP 142

Q8 Renoir EP 142 es una excelente grasa biodegradable para extrema presión y está formulada para aplicaciones en zonas ecológicamente sensibles. Proporciona una excelente resistencia al agua y protección frente al óxido.

### Especificaciones & aprobaciones

### Beneficios

- Ecológico con un menor impacto sobre el medio ambiente
- Inherentemente biodegradable
- No contiene compuestos peligrosos
- Minimiza las paradas lo que proporciona una mayor eficiencia del mantenimiento
- Excelente protección contra el lavado por agua



## 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  
ISO

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

## Q8 Rodin EP 415

Q8 Rodin EP 415 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  
ISO

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

*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*

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