



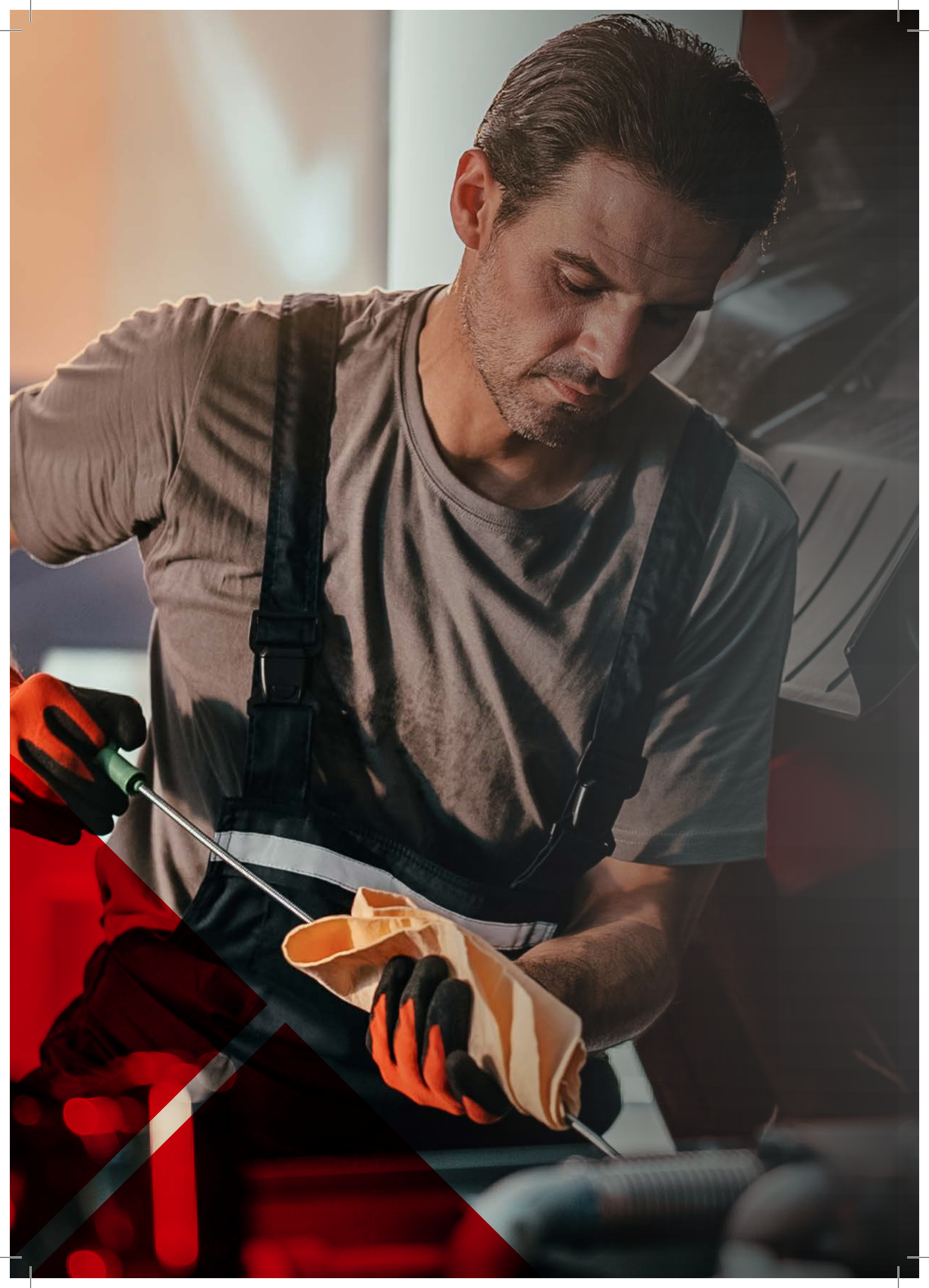
**Fill it Up!**  
con Fluidos febi

 **SOLUTIONS  
DRIVEN BY YOU**

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

**bilsteingroup®**





# febi Truck - Su Especialista para Repuestos de Vehículos Comerciales

Ferdinand Bilstein es uno de los proveedores y fabricantes líderes a nivel mundial en soluciones de reparación para vehículos comerciales y automóviles de pasajeros.

La compañía ha estado produciendo partes de repuesto para camiones, remolques y buses por décadas. Con un portafolio extenso y en constante expansión, febi Truck está en una posición para ofrecer soluciones personalizadas para cada cliente.

La marca febi está firmemente establecida en el Mercado Independiente Automotriz (MIA). En el sector de vehículos comerciales, tiene la posición de liderazgo para dirección y suspensión, frenos, embragues y productos de gestión térmica del motor.

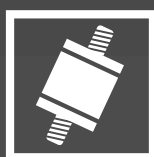
## Amplia Selección

Una selección con más de 13,000 partes de repuesto y 37,500 aplicaciones con calidad equivalente OE, febi Truck garantiza óptima disponibilidad de componentes para vehículos comerciales de todas las marcas populares Europeas (Las 8 Grandes).

Algunos de nuestros productos como los pernos de enganche y sus kits, las horquillas de disparo y las bombas de agua y aceite, son fabricadas en nuestra sede de producción propia. Los estrictos requisitos de calidad para fabricar productos de precisión son constantemente transferidos a todos nuestros fabricantes asociados.



Dirección y  
Suspensión



Goma-Metal  
(NVH)



Fijación de  
Rueda



Frenos



Suspensión del  
Chasis



Neumática



Embrague



Transmisión



Componentes del  
Motor



Sistema  
de Escape



Transmisión  
por correa



Gestión Térmica  
del Motor



Aire Acondicionado  
y Calefacción



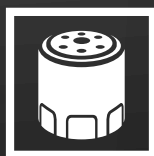
Gestión del  
Motor



Electricidad



Chasis y Cabina



Filtros



Líquidos



Herramientas  
Especializadas



febiPLUS



# Fill it Up!

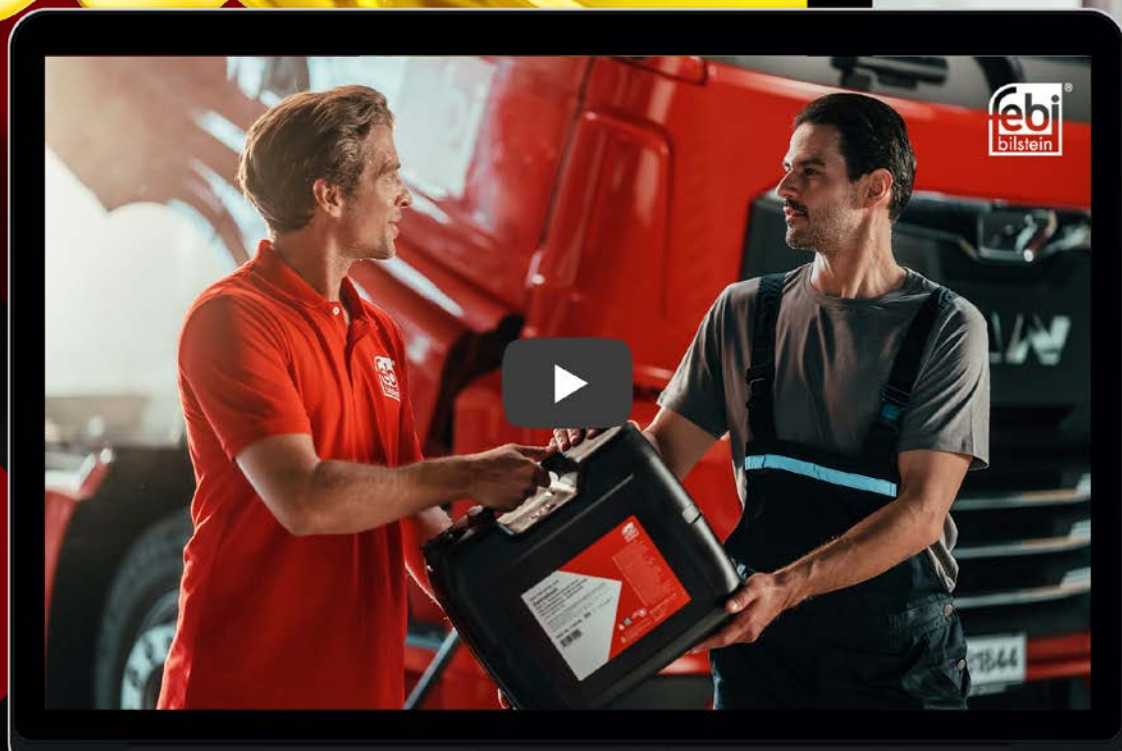
con Fluidos febi

Sea que este trabajando en el campo, transportando una carga pesada, o simplemente entregando paquetes en su trabajo, cada camión, bus o vehículo todoterreno requiere de fluidos y químicos de alta calidad para garantizar fiabilidad y desempeño. Desde camiones y buses potentes a tractores y afines, febi tiene lo que usted busca – desde el inicio hasta el fin.

Un rango de productos de calidad de constante crecimiento de especificaciones OE se complementa con un catálogo en línea de fácil uso y rápida entrega a su compañía, taller o distribuidor

¿El resultado final? Vehículos y máquinas - bien mantenidas y con funcionamiento fiable a nivel general. En o fuera de la carretera, febi tiene lo que usted necesita, cuando lo necesite - ofrecemos la solución correcta para usted, su vehículo, y su flota.

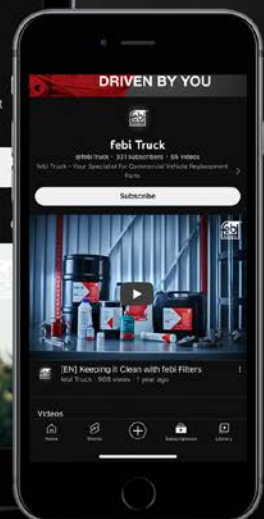
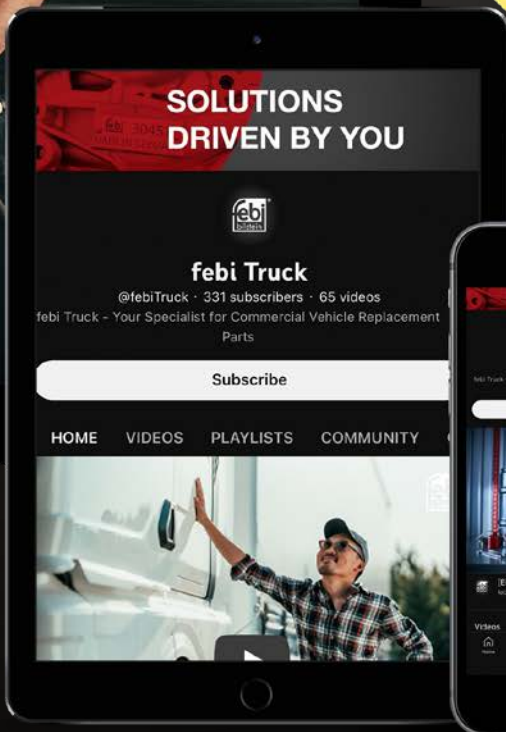
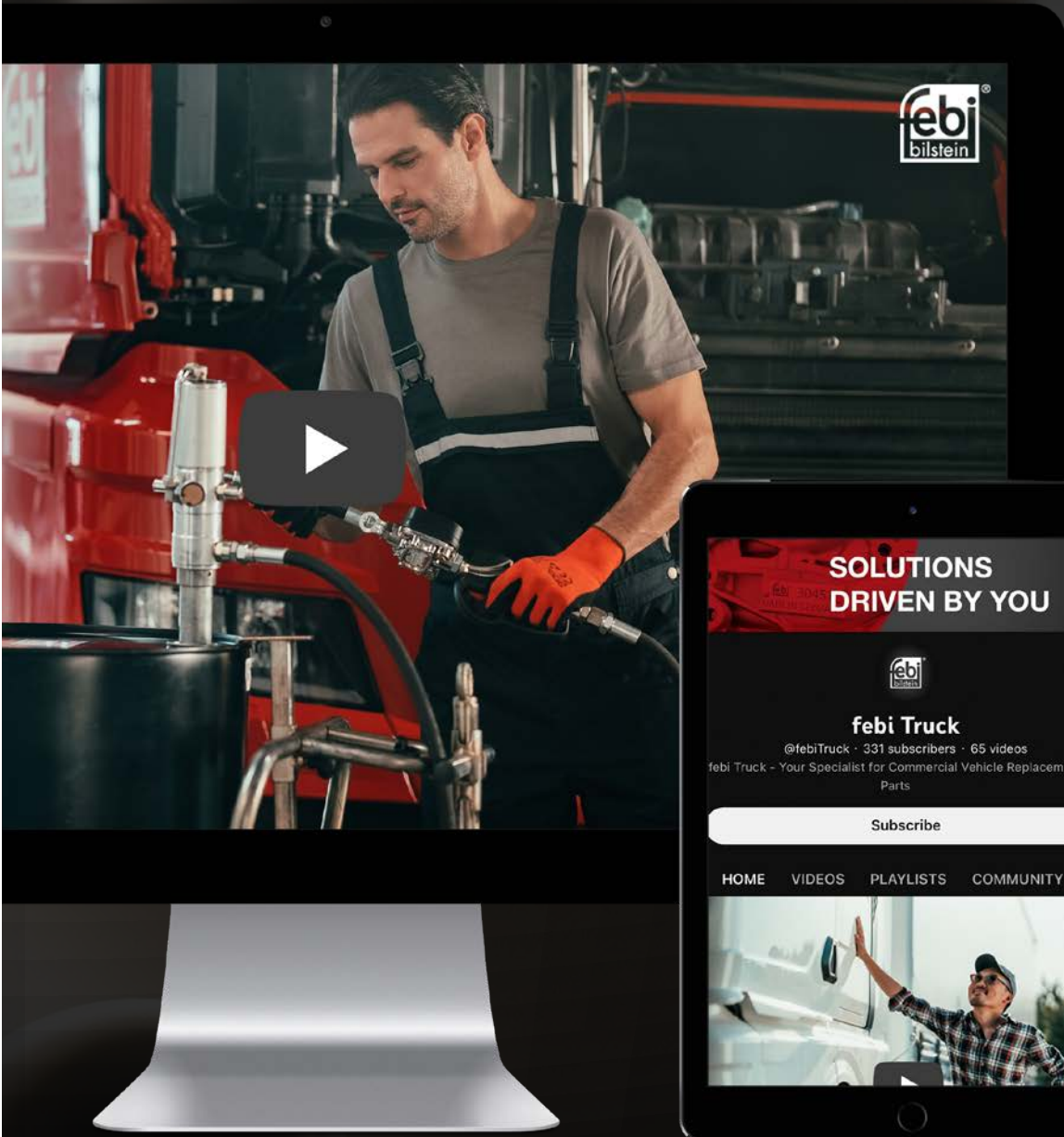
**¡Confíe en Fluidos y Químicos febi!**







Escanee el código QR para ver el video de Fluidos febi o visite [fluids.febi.com](http://fluids.febi.com)



# Lubricantes de Vehículos Comerciales

Exclusivamente de febi

Cada componente de vehículo necesita tener el lubricante correcto para asegurar un desempeño fiable. El aceite de motor ofrece la máxima protección del motor bajo todas las condiciones de operación. El aceite hidráulico es esencial para la función consistente del sistema hidráulico y la transferencia de fuerzas. El aceite de transmisión es importante para mantener la continua lubricación de las partes de transmisión. Los refrigerantes proporcionan

una protección destacable contra las altas y bajas temperaturas.

El rango comprehensivo de fluidos y químicos brindan todo esto y mucho más – cubriendo carros Europeos y Asiáticos, vehículos comerciales ligeros y camiones. No sólo somos un proveedor de partes; entendemos la importancia de tener las soluciones correctas de alta calidad para mantener los vehículos saludables y confiables.

## El rango a simple vista:

- ✓ Aceite de Motor
- ✓ Aceite de Transmisión
- ✓ Aceite Hidráulica y de Dirección Asistida
- ✓ AdBlue
- ✓ Refrigerante
- ✓ Líquido de Frenos
- ✓ Pasta Cerámica
- ✓ Sellante
- ✓ Grasas
- ✓ Sujeción de Tornillos
- ✓ Productos Especiales tales como el Absorbente Multiplus y el Aceite MultiPLUS ECO Removedor de Manchas





## ¿Por qué Fluidos febi?



**Rango Competitivo** – el rango comprehensivo de fluidos y químicos de alta calidad febi cubre vehículos comerciales como camiones y vehículos agrícolas. Nuevos productos son continuamente adicionados al rango extensivo.



**Una Mezcla Sólida** – desde el refrigerante hasta el aceite hidráulico, al aceite de transmisión y de motor, el rango de fluidos y químicos febi incluye todo lo necesario para mantener un vehículo saludable. Para extender el rango aún más, productos especializados tales como el AdBlue, diferentes aceites hidráulicos y grasas son también ofrecidos.



**Fabricación Bajo Regulaciones** – las especificaciones de fabricante y regulaciones industriales son siempre observadas durante la fabricación de los fluidos febi, que se lleva a cabo en Alemania y otros países Europeos. Adicionalmente, todos los fluidos febi están adaptados a los requerimientos de cada fabricante automotriz – no son universales.



**Empaques Prácticos y Ecológicos** – Todos los fluidos febi vienen empacados en botellas de Polietileno reciclables y a prueba de fugas presentando etiquetas de alta calidad con identificador claro de producto y codificación por colores. Sus mangos empotrados y sus medidores de nivel proporcionan practicidad a los usuarios.



**Calidad Superior** – con el estricto proceso de inspección febi y nuestros controles de calidad, podemos garantizar que todos los productos de fluidos cumplen con los estándares de alta calidad de bilstein group – convirtiéndolos en una alternativa de alta calidad al original.



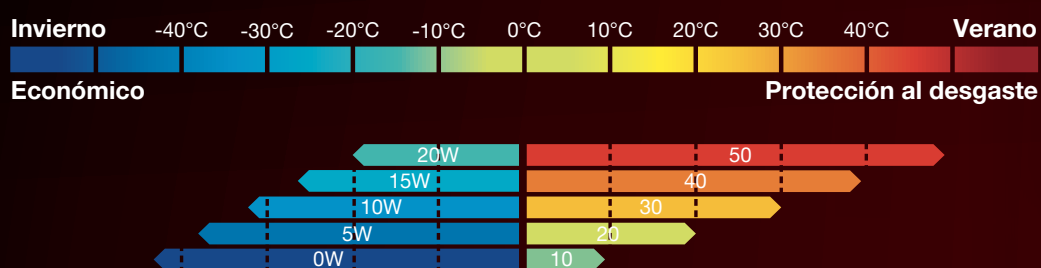
**Oferta Integral** – adicional a nuestra amplia selección de fluidos, febi tiene un extenso rango de partes de automóviles, LCVs y camiones – más de 47,000 productos están disponibles. Adicionalmente febi también ofrece numerosos paquetes completos de reparación como una solución inteligente con todos los filtros requeridos para un mantenimiento de vehículo específico en calidad equivalente OE para reducir la búsqueda de filtros individuales y por ende minimizar el tiempo de inactividad del vehículo.



# Aceite de Motor

## Protección Contra el Desgaste y Mas Allá

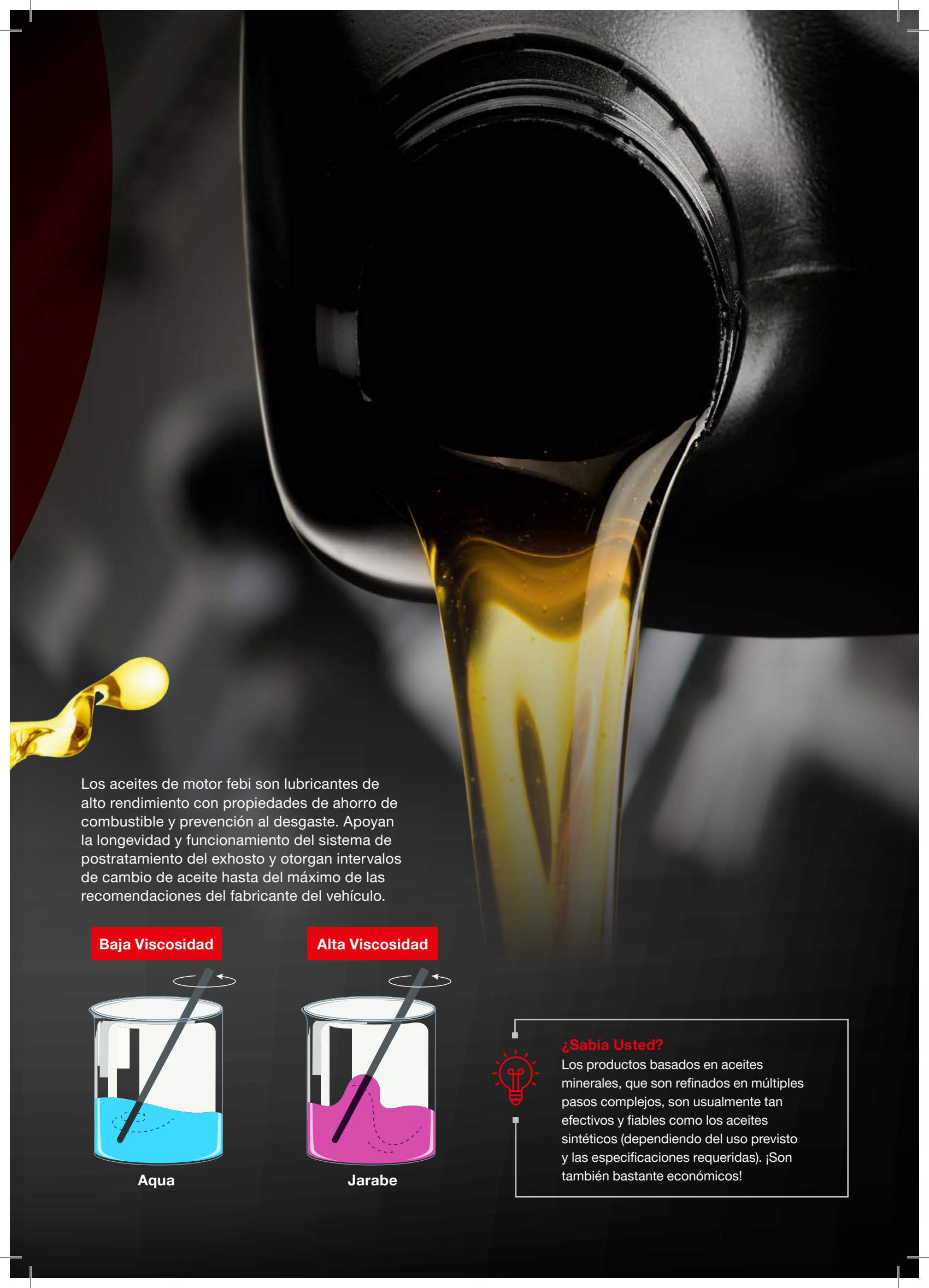
Cada motor es diferente, y todos requieren propiedades especiales de aceite para garantizar óptima lubricación – incluyendo especiales atributos de fluidez (viscosidad), un cierto comportamiento de temperaturas o compatibilidad con ciertos materiales sellantes y operación con combustibles alternativos. Tecnología de vanguardia con aceites de base de alta calidad y modernos empaques de aditivos garantizan que los aceites de motor febi excedan todos los requerimientos de los fabricantes de vehículos comerciales comunes.



\*Temperatura depende de las propiedades de viscosidad

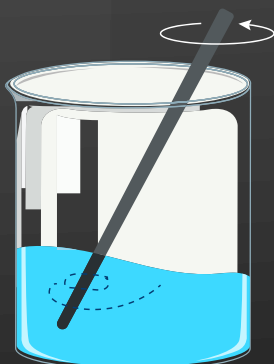






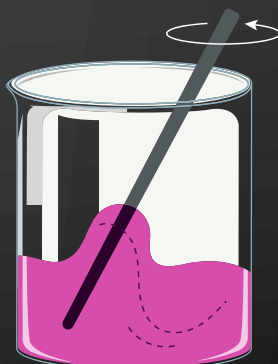
Los aceites de motor febi son lubricantes de alto rendimiento con propiedades de ahorro de combustible y prevención al desgaste. Apoyan la longevidad y funcionamiento del sistema de postratamiento del exhosto y otorgan intervalos de cambio de aceite hasta del máximo de las recomendaciones del fabricante del vehículo.

**Baja Viscosidad**



**Aqua**

**Alta Viscosidad**



**Jarabe**



**¿Sabía Usted?**

Los productos basados en aceites minerales, que son refinados en múltiples pasos complejos, son usualmente tan efectivos y fiables como los aceites sintéticos (dependiendo del uso previsto y las especificaciones requeridas). ¡Son también bastante económicos!

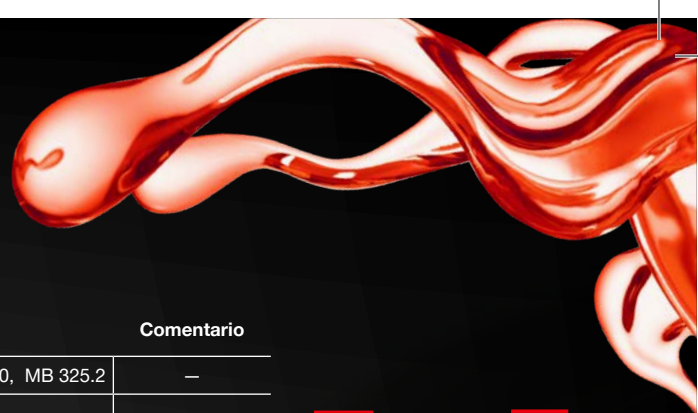
# Refrigerante

**Manteniéndolo Fresco en Todas las Condiciones**

El refrigerante no sólo protege contra el hielo – también protege el sistema completo de refrigeración del motor. Más notablemente mantiene el radiador, bomba de agua y ductos de refrigeración sin corrosión. Sin la mezcla adecuada de refrigerante, la vida de servicio de una bomba de agua será muy corta porque el refrigerante también lubrica el sello deslizante sensible del anillo del árbol cardán de la bomba de agua – sin esta lubricación se pueden presentar serios daños.







febi	Color	apto para VW	apto para Glysantin	apto también para	Comentario
01089	Azul	G11	G48	Iveco 18-1830, MAN 324 NF, MB 325.0, MB 325.2	—
02374	Amarillo	—	G48	MB 325.2	—
01381	Rojo	G12	—	—	—
19400	Violeta	G12+	G30	AFNOR NF R 15 601, ASTM D4340/D4985, MAN 324 SNF, MB 325.3, NATO S-759, PSA B71 5110, Volvo VCS	Reemplazado por G12++
37400	Violeta	G12++	G40	MAN 324 Typ Si-OAT, MB 325.5, MB 325.6, Scania TB 1451	Reemplazado por G13
38200	Violeta	G13	GG40	—	—
183366	Violeta	G12evo	G65	AS 2108-2004, ASTM D4985/D6210, BS 6580:2010, China GB 29743-2013, Cummins CES 14603/14439, Deutz DQC CA-14/CB-14/CC-14, Iveco 18-1830, JIS K 2234:2006, MAN 324 NF/MAN 324 Si-OAT/SNF, MB 325.0, MTU MTL 5048	Última versión
183409	Verde	—	G64	AS 2108-2004, ASTM D4985/D6210, BS 6580:2010, China GB 29743-2013, Cummins CES 14603/14439, Deutz DQC CA-14/CB-14/CC-14, Iveco 18-1830, JIS K 2234:2006, MAN 324 NF/MAN 324 Si-OAT/SNF, MB 325.0, MTU MTL 5048	Última versión



**Escanee el código QR** para encontrar todos los tamaños de recipiente que existen en Partsfinder.

Los sistemas de refrigeración requieren reemplazos regulares del refrigerante en intervalos fijados como lo recomienda el fabricante del vehículo. febi ofrece un rango amplio de refrigerantes concentrados y premezclados recomendados para cada aplicación de vehículo.

Cuando use un refrigerante concentrado, el agua utilizada para mezclar tiene una influencia importante en la efectividad del refrigerante, porque la calidad del agua puede variar de país a país, incluso de región a región. El agua utilizada debe ser de calidad de 'agua potable'. Si esto no es posible, recomendamos utilizar agua destilada para rellenar cuando mezcle con el refrigerante.



#### ¿Sabía Usted?

¡No todos los refrigerantes son iguales! Muchos fabricantes de vehículos han formulado sus propios requisitos para un refrigerante, con lo cual se han establecido diversos estándares. Un punto muy importante es, sin embargo, ¡que no todos los tipos de refrigerante pueden mezclarse entre ellos! En el peor de los casos, el motor puede recibir daños como resultado.

# La más importante de la tecnologías de refrigeración

## “Tecnología de Acido Orgánico” OAT

Los agentes OAT son libres de silicatos. Estos productos son agentes de refrigerante de radiador que usualmente son de color rojo. Este agente, producido por un ácido orgánico, se utiliza principalmente en radiadores de aluminio.

## “Tecnología de Acido Inorgánico” Si-OAT o IAT

Este refrigerante es un ácido inorgánico. Está basado en un silicato, lo que significa que es un refrigerante con silicatos y se reconoce por su color azul o azul-violeta.

## “Tecnología de Acido Híbrido” HOAT

HOAT (un refrigerante de radiador híbrido) es un agente de color naranja o amarillo que contiene silicatos. Las ventajas de los otras dos tecnologías de refrigerante se combinan en este producto.

\*Diferentes tecnologías de refrigerante no se deben mezclar

# Aceite de Transmisión

**Cambios Suaves en Todas las Condiciones de Manejo**

En las transmisiones y en los ejes de dirección el lubricante juega un rol clave y tiene múltiples tareas – desde clásica protección al desgaste con excelentes atributos de presión, hasta la viscosidad correcta y compatibilidad de materiales de sincronización utilizados.

Para minimizar el desgaste y mantener los engranajes críticos protegidos, los aceites de transmisión febi están cuidadosamente formulados con aceites de base de alta calidad para una excelente estabilidad térmica, protección al corte y la oxidación.







### Aceites de Transmisión

ATF (Azul)

ATF (Verde)

ATF (Rojo)

ATF (Amarillo)

ATF para dirección automática, engranajes automáticos y dirección hidráulica (Rojo)

Aceite de Motor SAE 75W (GL-4)

Aceite de Motor SAE 75W-80 (GL-4)

Aceite de Motor SAE 75W-80 (GL-5)

Aceite de Motor SAE 75W-85 (GL-5)

Aceite de Motor SAE 75W-90 (GL-4/5)

Aceite de Motor SAE 75W-90 (GL-5)

Óptima lubricación a la caja de cambios para un amplio rango de temperatura incluyendo muy altas o muy bajas temperaturas exteriores.

- La viscosidad específica a temperatura de operación garantiza la máxima eficiencia de transmisión, bajas pérdidas por fricción y por ende consumo de combustible óptimo y largos intervalos de cambio de aceite.
- Excelente estabilidad térmica y protección fiable contra depósitos con tecnología moderna de aditivos, aún bajo las condiciones más exigentes.
- Fácil cambio de engranajes aún con temperaturas bajas debido a excelentes propiedades de sincronización.
- Película de lubricación estable aún bajo altas cargas para una excelente protección al desgaste de los bujes y el dentado de los engranajes.



#### ¿Sabía Usted?

Se recomienda que un cambio de aceite completo se realice cuando se utilice el aceite febi para aprovechar al máximo sus beneficios. Sin embargo, puede ser mezclado - y es compatible - con otros aceites de transmisión de la misma especificación.

# AdBlue®

## Protegiendo el Medio Ambiente

La solución de alta pureza de Úrea/AdBlue fue desarrollada como un aditivo de combustible para cumplir los límites de emisiones para vehículos comerciales empezando con el estándar Euro IV.

Todos los camiones diésel con tecnología SCR que pertenecen a esta categoría requieren de Adblue®/Úrea.

La tecnología SCR (reducción catalítica selectiva) está basada en úrea. Óxidos de nitrógeno perjudiciales para el medio ambiente (NOx) se convierten casi completamente en vapor de agua y nitrógeno atmosférico.

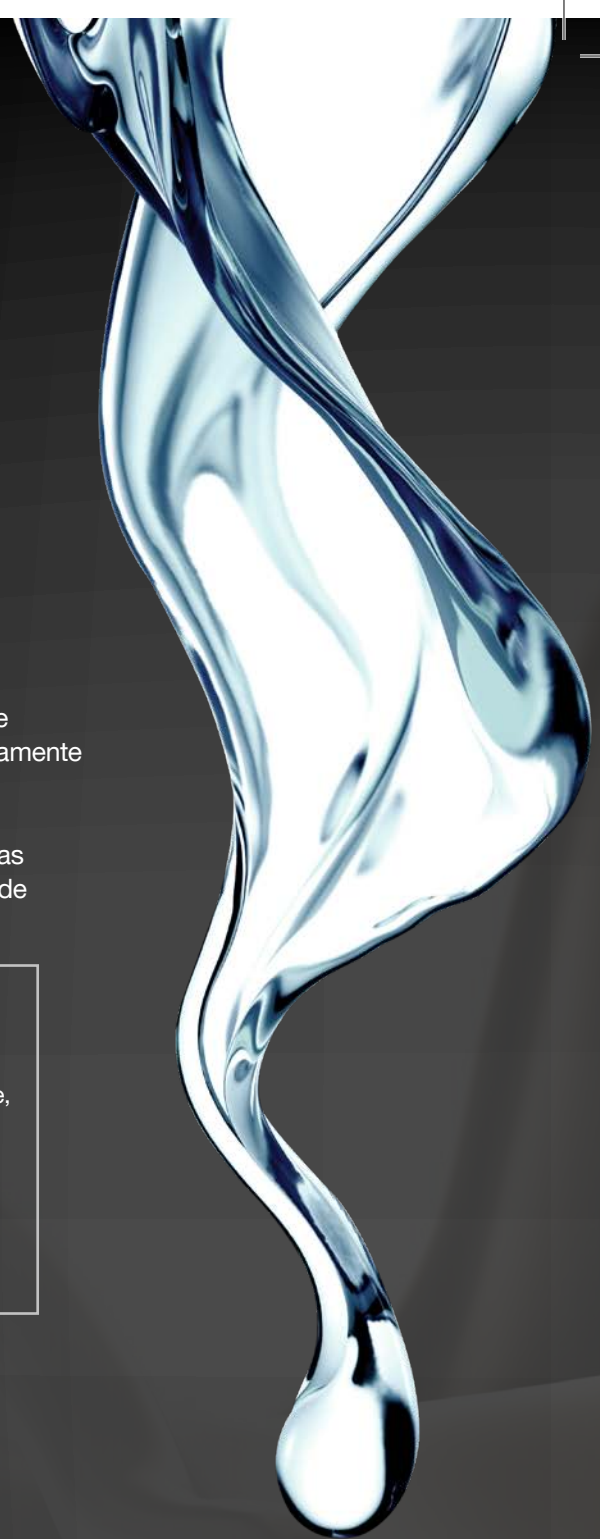
febi AdBlue está disponible en seis tamaños de recipiente diferentes para todas las necesidades, desde la botella de 3.5L con un asistente de llenado al contenedor de volumen IBC de 1000L.



### ¿Sabía Usted?

AdBlue® es una solución acuosa hecha de 32.5% úrea sintética y 67.5% agua desmineralizada. No es una sustancia peligrosa ya que es biodegradable, no tóxica, incolora y soluble en agua.

Sin embargo, es corrosiva para ciertos materiales (por ejemplo, la pintura del vehículo) y deja manchas en el tapizado y los tapetes. Por ello, remueva de forma inmediata cualquier derrame de AdBlue® con abundante agua.





# Aceite Hidráulico

## Puro Poder Líquido

El aceite hidráulico se utiliza para transferir energía al vehículo. Un buen ejemplo es la dirección asistida: aquí, el aceite se utiliza para crear presión que simplifica drásticamente la conducción. Altas exigencias son colocadas en los aceites hidráulicos que garantizan que el poder hidráulico sea transmitido con la menor pérdida posible.

Sólo el aceite correcto puede asegurar el correcto funcionamiento de los sistemas hidráulicos en el vehículo. Fluidos hidráulicos de alta calidad de febi son por ello adaptados a los requerimientos especiales de los fabricantes de vehículos

## No sólo para frenos – Líquido de Frenos febi

Aún si los camiones pesados vienen equipados con frenos neumáticos, el líquido de frenos se utiliza también para ciertos sistemas hidráulicos, ej. para la operación del embrague hidráulico. Los fluidos de freno febi están disponibles para todas las especificaciones de DOT y varias presentaciones desde la botella de 0.25L al contenedor de 5L.



### ¿Sabía Usted?



Los aceites de febi no son productos universales, son productos ajustados a requerimientos específicos de fabricantes de vehículos. Los líquidos hidráulicos ofrecidos consisten en los aceites de base más eficientes y aditivos modernos. Gracias a su estabilidad térmica, los aceites son resistentes al envejecimiento y proveen la máxima protección al desgaste bajo todas las condiciones de operación.



# Grasas

## Proteja y Lubrique



Cuando se trata de fluidos técnicos, febi ofrece mucho más que aceites. Grasas para bujes de rueda, grasa de alto rendimiento para sistemas de lubricación centrales, pasta de montaje para bujes plásticos y pistones de frenos, pasta cerámica y fluido adhesivo para tornillos están todos disponibles para el adecuado mantenimiento y cuidado de sus vehículos.

Nuestras grasas y pastas consisten de lubricantes de alta calidad que combinados con aglutinantes y aditivos especiales que garantizan máxima protección contra el desgaste.

Gracias a su resistencia a las altas presiones y un amplio rango de temperaturas, las grasas y pastas febi son aptas para un vasto rango de aplicaciones y son ideales para uso en juntas de velocidad constante o sistemas de lubricación centrales, entre otros.



### ¿Sabía Usted?

Las grasas y pastas no solo lubrican - también previenen la corrosión y la oxidación.







### Pasta Cerámica

La pasta de montaje febi es no-conductiva y está libre de metales y ácidos, por ende es apta para todos las pinzas de freno y sistemas ABS de aluminio y hierro fundido. La pasta reduce los chirridos de frenos y facilita el montaje – facilitando un ensamble de freno profesional y haciendo a este producto el perfecto complemento en este caso de aplicación.



#### ¿Sabía Usted?

La Pasta Cerámica puedes ser usada no sólo en el montaje de partes de freno. También previene de forma fiable el deterioro de partes con alto estrés térmico como los tornillos del exhosto, bujías de encendido e inyectores de combustible.



### Sujeción de Tornillos

El adhesivo para tornillos febi es un tipo de adhesivo anaeróbico utilizado para proteger, reforzar y sellar varios tipos de conexiones de rosca. Sin embargo, en términos sencillos, es usado primariamente para prevenir que se aflojen los tornillos.

Es apto para un amplio rango de aplicaciones y puede ser utilizado tanto para componentes delicados como para ensamblajes pesados. febi ofrece las versiones más comunes – adhesión mediana en azul y adhesión alta en un fluido de color verdoso.



#### ¿Sabía Usted?

El adhesivo de alta adhesión es tan fuerte que el uso de calor localizado es necesario en adición a herramientas manuales para aflojar la conexión del tornillo.

# Absorbente MultiPLUS

para Aceites y Otros Fluidos Químicos

¿Derrame de Aceite?

¡Tenemos una Solución para usted!

El Absorbente MultiPLUS febi ofrece una solución innovadora para todos los negocios que trabajan con fluidos – especialmente talleres.

Si se presenta algún imprevisto, como un derrame de aceite, el Absorbente MultiPLUS para aceites y otros fluidos y químicos es la solución perfecta. Es capaz de absorber todo tipo de aceite – y sustancias similares al aceite – y otros tales como combustibles, lubricantes, emulsiones, líquido de frenos, refrigerante, químicos, recubrimientos y más – tanto en superficies terrestres y/o acuáticas.

- ✓ Absorbe todo tipo de aceite, lubricante y más
- ✓ Absorbe hasta cuatro veces su propio peso en unos pocos segundos
- ✓ Trabaja en segundos
- ✓ Fácil y seguro de usar
- ✓ Fibra no-tóxica, natural, orgánica para aplicaciones en superficies terrestres o acuáticas
- ✓ Sin impactos negativos en el medio ambiente, animales o humanos



febi 174815 -> 10L Caja

febi 174816 -> 15L Bag

febi 174817 -> 50L Bolsa



Escanee el código QR para ver el video de producto del Absorbente MultiPLUS



febi 180212 -> Botella con Atomizador

febi 180213 -> Botella de Recarga

## Aceite MultiPLUS ECO Removedor de Manchas

para todas las Superficies

El nuevo Aceite MultiPLUS Eco Removedor de Manchas de febi proporciona la perfecta combinación para absorber, remover y limpiar un piso manchado en su garaje, taller, casa o en el lugar que usted lo necesite.

Es PH-neutro y no daña la superficie en la cual es aplicado. Como resultado, puede utilizarse en diferentes tipos de manchas en todas las superficies. Tiene usos múltiples, desde talleres profesionales hasta garajes de vivienda, y también se puede aplicar a componentes de motor – ¡hasta una parrilla para asados!



# Información Técnica

Conocimiento Práctico para Talleres

**PROTIPS**

## febi 46329

EN

**Environment-friendly and saves fuel – the urea solution from febi**

The name of AdBlue® – a brand owned and protected by the German Association of the Automotive Industry (VDA) – is familiar to many. Behind this name is an aqueous urea solution, made up of 32.5% pure urea and 67.5% demineralised water. This mixture makes it possible to reduce the emission of nitrogen oxides of diesel engines by more than 90%. And there is a positive side effect in the form of a reduction of 7% in the fuel consumption.

The urea solution is injected by means of a dosing pump into the exhaust gas system and from there, together with the exhaust gases, reaches the catalytic converter. Owing to the action of heat in the converter, the urea is converted into ammonia. This newly generated ammonia is fed to the SCR catalytic converter and reacts with the pollutant nitrogen oxides. The reaction gives rise to steam and atmospheric nitrogen.

If the urea level drops to near zero, modern diesel vehicles go into emergency operation, in which the speed is limited to a maximum of 20 km/h – a measure that is required by law, since otherwise, the nitrogen emissions get substantially increased and the specified exhaust gas standards cannot be met any more.

febi can supply 10-litre containers of the high-quality urea – in the exact mixing ratio according to ISO 22241. This not only protects the environment, but, thanks to the fuel saving effects, is also easy on the wallet.

For more technical information please visit: [partsfinder.bilsteingroup.com](http://partsfinder.bilsteingroup.com)

bilstein group

**INFO**

**febi**  
105840 (5l)  
34047 (20l)  
34048 (60l)  
34049 (200l)

Property	Value	Key figures	Unit
Density at 15 °C	SAE class	DIN 4753	11.22 g/ml
Kinematic viscosity at 40 °C	SAE J300	DIN 51521-1	100-40
Kinematic viscosity at 100 °C	DIN 51521-1	DIN 51521-1	46.0 mm²/s
Wearability index	DIN 51521-1	DIN 51521-1	100
Flash point	DIN 51521-1	DIN 51521-1	100
Sublimation ash	DIN 51521-1	DIN 51521-1	≤ 3.5 mPa/s
Product origin	ASTM D1561	DIN 51521-1	33 °C
	DIN 51521-1	DIN 51521-1	≤ 2.2% min
	DIN 51521-1	DIN 51521-1	None

**Recommendations for use**

- ACEA E7/E4
- API CJ-4
- GLOBAL DHD-1
- CUMMINS CES 2007/8
- DETROIT DIESEL B9K215
- DEUTZ DQC III-18
- MACK EO-M PLUS/EO-N
- MAN M 3277
- MB 228.5
- MTU DQC TYPE 3
- RENAULT RDX/RDL-2
- SCANIA LDF-2
- VOLVO VDS-3
- NEO 18-1804
- SDFD OM-1901A

**DE Motoröl SAE 10W-40 Truck Special Longlife**

Dieses kraftstoffsparende Motoröl bietet höchste Performance und kann in unterschiedlichen NFZ-Grundlöten eingesetzt werden. Es wurde extra für die Kaltstartbedingungen entwickelt. Gute Kälteverträglichkeit und niedriger Ölverbrauch.

**Beschreibung**

Motoröl SAE 10W-40 Truck Special Longlife eignet sich mit seinen idealen Eigenschaften für den Einsatz in allen Bussen und Antriebsmaschinen. Die SAE-Klassen 10W-40 sind den problematischen Gangstresseinsatz. Geeignet für die längsten Ölwechselintervalle.

**Anwendung**

Im Vergleich zu anderen Hochleistungs-Motorölen International werden derartige Öle als UHPD-Öle bezeichnet (UHPD = Ultra-High-Performance-Öle). Öl-Überschneidung von der jeweiligen Leistungsleistung können Truck Special Longlife, ohne Spülen, umgestellt werden. Kurzstreckenverkehr. Mit dem Motoröl SAE 10W-40 Truck Special Longlife ist der Motor immer geschützt vor Ablagerungen, Verschmutzungen und Verkrümelungen geschützt. Das Leistungsvermögen von Motorölen 10W-40 Truck Special Longlife ermöglicht entsprechend dem Entfernungsintervall. Entspricht der neuen Mercedes-Benz 10W-40 Truck Special Longlife für die 900er- und 500er LKW im Langstrecken- bzw. Nahverkehr garantiert.

Sie können das Öl mit anderen herkömmlichen Motorölen mischen – es verträglich gut damit. Um die von Vorteil voll auszunutzen, sind Vermischungen mit anderen Motorölen zu vermeiden, bzw. ein kompletter Ölwechsel bei Longlife wird empfohlen. Sicherheits- und Entsorgungshinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

**Vorteile**

- Durch ideale Leichtlaufcharakteristik wird der Verbrauch von Kraftstoff reduziert.
- Selbst unter Dauerbelastung ist ein optimaler Verschleißschutz gegeben. Schutz gegen Spinnfädenbildung an Zylinderbohrern.
- Schnellmäßige Durchdringung nach dem Start: dadurch Reduzierung des Kaltstart- und Warmlaufverschleißes.
- Reduzierung der Partikel im Abgas.
- Selbst wenn Dieselloststoffe mit höherem Schwefelgehalt eingesetzt werden, ist optimaler Korrosionsschutz garantiert.
- Optimale Verträglichkeit mit Dichtungsmaterialien: geringe Verdampfungswerte.

**Haarbarkeit/Lagerung: 5 Jahre bei sachgemäßer Sonne, Frost und Regen bei einer Lager-Temperatur zwischen +5°C und +20°C**

Diese Kennwerte sind typisch für eine aktuelle Produktion, die die Garantie einer Zuverlässigkeit von 5 Jahren bei sachgemäßer Anwendung, bei Einhaltung der jeweiligen Bestimmungen und unter Beachtung der Handhabung und dem Einsatz der Produkte sicherstellt. Unsere Produkte werden kontinuierlich technisch Daten dieser Produktinformationen jeder Zeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

**EN Engine oil SAE 10W-40 Truck Special Longlife**

This fuel-saving engine oil offers top performance and vehicles based on HC-synthetic base oils. It has been developed specifically for extending maintenance intervals, while offering good cold-start properties and low oil consumption.

**Description**

engine oil SAE 10W-40 Truck Special Longlife, with its ideal and without turbochargers - in trucks, buses, and work machines. The SAE-class 10W-40 provides easy usage all-year-round. Suitable for the longest oil change intervals.

**Applications**

In comparison with other very-high-performance engine oils, this oil stands out with its even greater performance. (UHPD = ultra-high performance diesel oil). Regardless engine oil SAE 10W-40 Truck Special Longlife. Mixing is not necessary.

Whether you are looking at particularly intense loads or

bilstein group

Otro servicio valioso provisto por febi es la entrega de hojas de información técnica. Estos documentos ofrecen soporte y soluciones con las mejores prácticas para un taller automotriz.

## PROTIPS

Importante información de taller relacionada con soluciones de reparación optimizadas o nuevas líneas de producto – explicadas clara y precisamente.

## INFO

Un boletín de producto se incluye (en el empaque) junto a la respectiva parte de repuesto, suministrando valiosa información de montaje.

Todos los boletines están relacionados con la(s) parte(s) relevante(s) en nuestro catálogo en línea, partsfinder.



Escanee el código QR para ver el video de producción y control de calidad de los Fluidos febi, o véalo en línea en: [youtube.com/febiTruck](http://youtube.com/febiTruck)

# Fill it Up!

con Fluidos febi



## Aceite de motor

SAE 5W-30 Longlife EU6, ACEA E4/E6/E7/E9  
SAE 10W-40 Truck Special Longlife, ACEA E4/E7  
SAE 10W-40 Truck Special Longlife Plus, ACEA E6/E7/E9  
SAE 15W-40 ACEA E2/E7  
SAE 20W-50 ACEA E7



## Refrigerante Concentrado

Refrigerante G11 (Blue)  
Refrigerante G11 (Yellow)  
Refrigerante G12 (Red)  
Refrigerante G12+ (Violet)  
Refrigerante G12++ (Violet)  
Refrigerante G13 (Violet)  
Refrigerante G12evo (Violet)



## Productos Especializados

AdBlue®  
Aceite Lubricante



## Líquido de Frenos

(también utilizado para servos de embrague)

Líquido de Freno DOT4  
Líquido de Freno DOT4 Plus  
Líquido de Freno DOT4 LV  
Líquido de Freno DOT 5.1  
Líquido de Freno DOT 5.1 EHV



## febiPLUS

Absorbente MultiPLUS para aceite y otros fluidos químicos  
Aceite MultiPLUS ECO Removedor de Manchas para todas las superficies  
Sellante

# Una Mezcla

## El fluido correcto







### Grasas, Pastas y Sujeción de Tornillos

Pasta Cerámica

Pasta de Montaje para bujes plásticos y pistones de freno

Grasa para bujes de rueda

Grasa con alto punto de fusión para Juntas de Velocidad Constante

Grasa de Alta Resistencia para el sistema de lubricación central

Grasa EP Multipropósito de Altas Temperaturas

Sujeción de Tornillos – fuerza de adhesión mediana

Sujeción de Tornillos – fuerza de adhesión alta

Sellante

# la Sólida

ecto para usted



### Aceites Hidráulicos

Aceite Hidráulico para sistemas centrales, de dirección asistida y de control de nivel

Aceite Hidráulico para sistema central hidráulico

Aceite Hidráulico LHM Plus

Aceite Hidráulico para sistema de dirección asistida



### Aceites de Transmisión

ATF de diversos tipos

Aceite de MotorSAE 75W (GL-4)

Aceite de Motor SAE 75W-80 (GL-4)

Aceite de Motor SAE 75W-80 (GL-5)

Aceite de Motor SAE 75W-85 (GL-5)

Aceite de MotorSAE 75W-90 (GL-4/5)

Aceite de Motor SAE 75W-90 (GL-5)

**bilsteingroup®**  
**partsfinder**

# BUSCAR SIGNIFICA ENCONTRAR

Un sistema de búsqueda para el rango completo de febi y otras marcas de bilstein group

Partsfinder provee acceso directo a más de 62,000 partes de recambio de bilstein group. Usted puede encontrar el componente que busca con sólo algunas palabras clave.



### **Búsqueda Directa Simplificada**

Campo de búsqueda permite que la búsqueda de resultados sea fácil y efectiva



### **Información de Producto Detallada**

Incluye referencias para kits de reparación y la ficha de datos de seguridad



### **Listas de artículos personalizadas**

Combine artículos individuales e imprímalos como PDF



### **Filtro experto**

Encuentre sus partes con aun mayor facilidad



### **Tienda B2B**

Revise disponibilidad de cualquier articulo (Sólo para clientes selectos)



La nueva herramienta de notificación para usuarios de bilstein group



**Regístrese de manera gratuita**

**partsfinder.bilsteingroup.com**



# bilstein group

## En la Vía a la Sustentabilidad

### Ayudando al medio ambiente para futuras generaciones

Como una empresa innovadora con una larga tradición, nosotros estamos determinados a garantizar el bienestar de las nuevas generaciones. La sustentabilidad es de particular importancia para nosotros. Como resultado, desarrollamos nuestros fluidos con el medio ambiente en mente – constantemente mejorándolos en nuestra búsqueda de la eficiencia y amigabilidad ambiental.

El mundo del mañana es nuestro presente, por lo cual los productos del rango de Fluidos febi vienen empacados en botellas de Polietileno reciclables y antifugas destacando etiquetas de alta calidad con una clara identificación de producto y codificación por color. Sus mangos empotrados y sus medidor de nivel proporcionan practicalidad para una experiencia premium del usuario.

#### ¿Sabía usted?

Lubricantes compatibles con el medio ambiente tienen propiedades como reducción a la fricción, protección anticorrosiva y contra el desgaste que contribuyen a ahorrar energía y CO<sub>2</sub> durante su uso.

#### 100% CO<sub>2</sub>-neutral

Dependemos de las capacidades de producción CO<sub>2</sub>-neutral de nuestros asociados para que todos los aceites febi sean amigables al medio ambiente y reduzcan emisiones. Esto es un gran paso a un futuro más verde para nosotros como compañía y las generaciones venideras.





**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**  
Wilhelmstraße 47 · 58256 Ennepetal · Germany  
Tel. +49 2333 911-0  
support@bilsteingroup.com · www.febi.com

FTCAM008 febi Fluids / 06.23 / ES LATAM