



Catálogo de productos Lubricantes de automoción

2023

MOVING YOUR WORLD



Nuestra promesa:



Con FUCHS siempre estará seguro de encontrar el aceite de alta calidad perfecto para su vehículo.

Cuando se trata de elegir el aceite para tu vehículo, no quieres perder mucho tiempo investigando o tratando con etiquetas y descripciones complejas. Seguro que prefieres ver toda la información relevante de un simple vistazo. Además de querer un producto que sea fácil de usar y de verter. Te guiamos de forma rápida y directa al producto adecuado para tu vehículo, y te ofrecemos un producto muy fácil de usar. Para ello, hemos mejorado tanto la forma del envase como la etiqueta, basándonos en las últimas investigaciones sobre ergonomía y en los comentarios de los clientes.

Ahora las etiquetas presentan imágenes fácilmente reconocibles, pictogramas y códigos de colores para ayudarte a elegir el aceite adecuado. La forma optimizada del envase incluye un cuello más largo para un vertido más suave. Otros detalles, como la nueva empuñadura de los envases de 1 litro y la doble asa de los envases de 4 y 5 litros, mejoran la distribución del peso, facilitando su manejo. El nuevo tapón de rosca a prueba de manipulaciones con precinto flexible asegura que el envase contiene aceite original FUCHS.

Al elegir los productos con nuestros nuevos envases, también ayudas a reducir los residuos y la huella de carbono. Estos envases contienen al menos un 30% de contenido reciclado postconsumo (PCR) y los lubricantes se producen en nuestras plantas neutras en emisiones de CO₂*.

Por último, estos envases rediseñados te dan la tranquilidad de saber que estás comprando un producto FUCHS original con tecnología alemana. Todos ellos son buenos motivos para elegir FUCHS la próxima vez que compres aceite de alta calidad para tu vehículo.



La gama de aceites para el sector de la automoción es enorme.

Con el nuevo diseño de nuestros envases y etiquetas te ofrecemos la máxima orientación:

¡elegir el mejor aceite nunca ha sido tan fácil!

EASY TO CHOOSE



- Envase de nuevo diseño con etiquetas claramente estructuradas
- Fácil de elegir gracias a las imágenes, pictogramas y categorías de calidad del lubricante
- Aspecto actualizado y de calidad premium

EASY TO USE



- Ergonomía mejorada gracias al nuevo diseño del envase
- Más fácil de verter: diseño optimizado del cuello, zona de agarre (envases de 1 litro), dos asas (envases de 4 y 5 litros)
- Nuevo tapón de rosca a prueba de manipulaciones

EASY ON THE ENVIRONMENT



- Envases reciclados y reciclables
- Mejora del vaciado residual
- Producción neutra en emisiones de CO₂



Fácil de elegir: Encuentra el aceite adecuado para tu motor aquí.

* En parte también se basa en la compensación



FUCHS LUBRICANTS GERMANY

No solo desarrollamos lubricantes. Desarrollamos soluciones inteligentes para desafíos muy complejos.

Con ese fin, hemos unido los conocimientos y la experiencia que hemos acumulado a partir de un amplio abanico de áreas de aplicación: FUCHS SCHMIERSTOFFE y FUCHS LUBRITECH se han convertido en FUCHS LUBRICANTS GERMANY.

Nuestro objetivo: hacer que el mundo de nuestros clientes siga moviéndose. De forma eficiente, sostenible y fiable. Hoy y en el futuro.

¿Qué podemos mover por ti?



FUCHS LUBRICANTS GERMANY

Datos y cifras

Empresa: FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH, empresa del Grupo FUCHS

Ubicaciones: Con sede en Mannheim, y plantas en Bremen, Dohna, Hamburgo, Kaiserslautern, Kiel y Wedel; aproximadamente 1.400 empleados

Gama de productos: Gama total de más de 3.000 productos para todas las áreas de aplicación

Certificaciones (lista no exhaustiva): ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001, ISO 21469, HALAL, KOSHER (certificaciones detalladas en www.fuchs.com/es)

Producción neutra en emisiones de CO2*

Hemos perseguido el mismo objetivo desde 1931: hacer que el mundo siga moviéndose. Y para ello, ofrecemos soluciones innovadoras y tecnológicas que tienen un impacto sostenible en el futuro. La fiabilidad incondicional es nuestra máxima prioridad, y la base de nuestra empresa y de todo lo que nos define.

La fiabilidad es al mismo tiempo un catalizador y una exigencia. Y constituye una promesa para todos nuestros clientes de los campos de los proveedores y los fabricantes de equipos originales (OEM) del sector de la automoción, la ingeniería mecánica, el procesamiento de metales, la minería y la exploración, el sector aeroespacial, la energía, la construcción y el transporte, y los sectores agrícola y silvícola, así como las industrias papelera, acerera, metalúrgica, cementera, de fundición y alimentaria, pero también los vendedores cualificados de lubricantes, los concesionarios de coches y los talleres.

La experiencia a largo plazo, la gran capacidad de desarrollo y el cumplimiento de normativas exigentes determinan la calidad de nuestros productos, líderes a escala internacional. Ofrecemos soluciones que son simplemente más eficientes y, por tanto, más sostenibles. Para el desarrollo de soluciones individuales, mantenemos un profundo diálogo con nuestros clientes como tú. Así es como cumplimos nuestra promesa de mantener tu mundo en movimiento.

MOVING YOUR WORLD

*En parte también se basa en la compensación

Índice

8–9

El mundo de los lubricantes de
automoción

10–11

Lubricantes FUCHS /
Estrategia de neutralidad de CO2

12–13

Tecnología
BluEV

14–31

Aceites motor

32–45

Fluidos de
transmisión

46–53

Aceites multifuncionales
para maquinaria agrícola y de
construcción

54-57

Productos de mantenimiento
Refrigerantes

58-72

Especialidades
Fluidos de dirección asistida/sistema hidráulico central, lubricantes de rápida biodegradabilidad, aceites hidráulicos multigrado, aceites de engranaje industriales e hidráulicos, aceites de refrigeración, aceites antichirridos, grasas, limpiadores, ayudas de montaje, productos anticorrosivos

73

Selector de aceite
FUCHS

74

**Catálogos de productos/
Enlaces a vídeos**

El mundo de los lubricantes de automoción

FUCHS apuesta sistemáticamente por el European Engine Lubricant Quality Management System (sistema europeo de gestión de calidad para lubricantes de motor, EELQMS por sus siglas en inglés). Además del desarrollo y la producción que llevamos a cabo dentro del marco del estándar de calidad industrial para automoción IATF 16949, el sello de calidad EELQMS es sinónimo de la máxima calidad de los productos.



Aceites motor

FUCHS es uno de los fabricantes líderes de lubricantes para el primer llenado de turismos, camiones y maquinaria agrícola o de construcción. Con una extensa gama de lubricantes para todas las aplicaciones de automoción y su Tecnología XTL® única en el mundo, FUCHS implanta fórmulas realmente innovadoras. Tras encender el motor, los aceites con Tecnología XTL®, de forma rápida y sencilla, cubren con su película protectora todas las partes del motor incluso en condiciones extremas, garantizando una protección fiable a lo largo de la vida útil del aceite. Para el conductor, supone procesos de arranque más sencillos, un menor desgaste y un consumo de combustible inferior, y el consumo de aceite es también sustancialmente más bajo comparado con aceites convencionales con la misma clase de viscosidad. Una tecnología pionera en aceites motor.

TITAN

Fluidos de transmisión

Con el fin de garantizar una marcha más suave a lo largo de toda la vida útil, las transmisiones de coche modernas necesitan lubricantes de última generación y de alto rendimiento que protejan el engranaje ante el desgaste y que mejoren considerablemente la facilidad del cambio de marchas. Además, la extensión en los intervalos de servicio, para un rellenado de por vida, aumenta los requisitos de calidad de los aceites. Como socio en el desarrollo de aceites de engranajes para los fabricantes más importantes del mundo, nos mantenemos en la vanguardia a lo largo de los tiempos y contamos con la seguridad que proporcionan nuestros ultramodernos aceites de engranajes TITAN .

TITAN

Lubricantes para maquinaria agrícola

FUCHS ha trabajado activamente en el mercado de lubricantes agrícolas durante más de 70 años, tanto para fabricantes de maquinaria como para los talleres especializados. Los lubricantes innovadores más recientes bajo la marca AGRIFARM garantizan una fiabilidad operativa máxima de todas las unidades agrícolas, desde motores y transmisiones hasta hidráulicos en todo tipo de máquinas y vehículos. Los lubricantes AGRIFARM han demostrado resultados sumamente competitivos, incluso en las condiciones más difíciles, y por eso ofrecen el más alto nivel de fiabilidad para su flota de vehículos.

AGRIFARM



Lubricantes para motocicletas

FUCHS ofrece la más amplia gama de productos desarrollados específicamente para cubrir las necesidades de los motores de motocicletas y de dos y cuatro tiempos, mejor que ningún otro proveedor en el mercado. Nuestra nueva tecnología XP para motocicletas ofrece un consumo de aceite y combustible significativamente reducido, cumple las especificaciones API superiores y aumenta el rendimiento con los productos Pro 4 y Comp 4.

Silkolene



Productos de mantenimiento

La gama FUCHS MAINTAIN de productos de mantenimiento y para talleres conforman un amplio conjunto de aditivos y refrigerantes, líquidos de freno y aditivos para el combustible. Todos ellos ofrecen una protección óptima para su vehículo en todo momento, especialmente en invierno.

Nuestros productos MAINTAIN pueden dar un servicio individual para prácticamente todo tipo de vehículos y ofrecen la mejor protección posible combinada con las últimas tecnologías.

MAINTAIN



Lubricantes que respetan el medio ambiente

Soñar con lubricantes que respeten el medio ambiente ya no es nuevo. De hecho, FUCHS fue una de las primeras empresas que entraron a formar parte del mercado con lubricantes rápidamente biodegradables ya en los años 70. Desde entonces, FUCHS ha invertido considerablemente en la investigación y posterior desarrollo de estos lubricantes.

La recompensa por este duro trabajo es una riqueza incomparable e incalculable en cuanto a experiencia y especialización.

Porque una cosa sí es cierta, y es que un buen producto no es suficiente por sí solo. El usuario también necesita un asesoramiento competente a la hora de elegir el producto adecuado, de cambiar a lubricantes de rápida biodegradabilidad, así como para su aplicación. Tener un especialista a tu lado es una verdadera satisfacción.

PLANTO

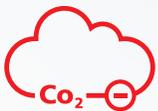
Los lubricantes de FUCHS

proporcionan rendimiento y sostenibilidad, seguridad y confianza, eficacia y ahorro de costes.

Representan una promesa: **tecnología que compensa.**



De rápida biodegradabilidad – protegiendo los hábitats amenazados



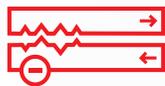
Reducciones de CO₂ – optimizando el equilibrio de carbono de nuestros clientes



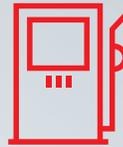
De calidad alimentaria – permite el procesamiento industrial de alimentos



Compatibilidad con los procesos – opciones eficientes



Menos desgaste – operaciones fiables



Ahorro de combustible – ahorrando valiosos recursos y reduciendo las emisiones



Protección anticorrosión – mayor vida útil de la maquinaria



Ampliación de los intervalos de mantenimiento – reducción de los tiempos de inactividad

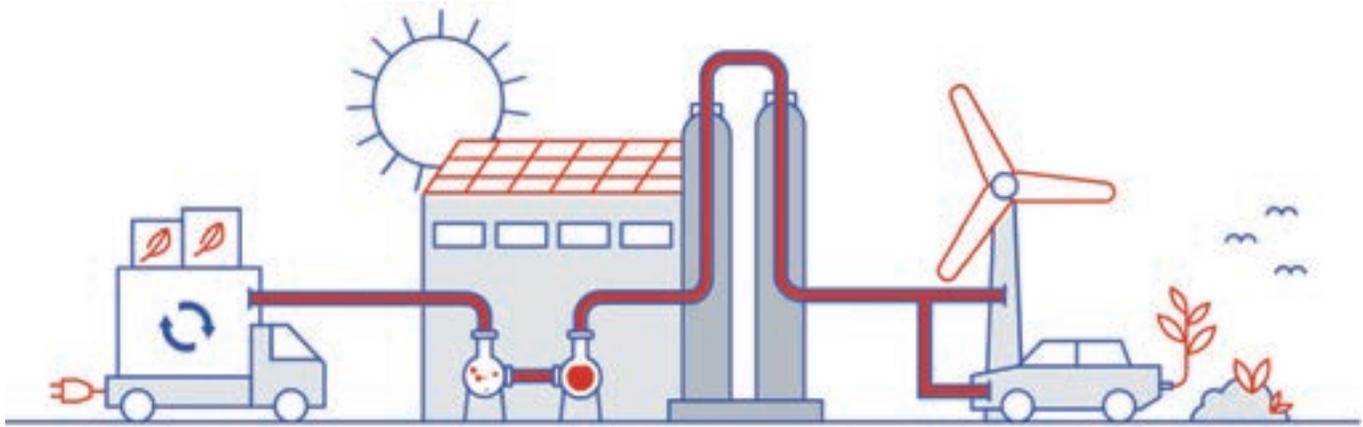


Alta resistencia térmica – alarga el uso de lubricante, reducción de costes



Consumo de aceite reducido – eficiencia de los recursos

Estrategia de neutralidad de CO₂*



Apoyamos a nuestros proveedores y participamos en compras sostenibles.

Compartimos los resultados de nuestra investigación y apoyamos a nuestros proveedores en el desarrollo y uso de precursores sostenibles y neutros en carbono*.

Nuestra producción: Responsable y neutra en emisiones de CO₂*

Nos centramos en la conservación de los recursos y el ahorro de energía en nuestras operaciones de producción. Compensamos las emisiones inevitables de CO₂ con proyectos seleccionados y certificados de protección del clima.

Qué aportamos a nuestros clientes: Menos fricción, reducción del consumo de energía.

El uso de nuestros productos contribuye en gran medida a ayudar al medio ambiente. Nuestros análisis de rendimiento medioambiental muestran: Gracias a factores como la reducción de la fricción, el ahorro de CO₂ es significativamente mayor que con los productos convencionales.

LUBRICANTES DE PRODUCCIÓN NEUTRA EN EMISIONES DE CO₂*

Desde enero de 2020, FUCHS es una empresa neutra en emisiones de CO₂* globalmente y sus clientes obtienen lubricantes procedentes de una producción neutra en emisiones de CO₂* en todo el mundo.

La estrategia de neutralidad de CO₂* de FUCHS está integrada en su estrategia de sostenibilidad, lanzada en 2010. A fin de implementar la neutralidad de CO₂*, FUCHS compensa sus emisiones de CO₂ que todavía no se han evitado a través de los pagos de compensación de carbono, invirtiendo en proyectos de alta calidad de protección del clima destinados principalmente a promover las energías renovables.

Desde 2021, el cálculo de las citadas emisiones de CO₂ incluye no solo las empresas de producción pura, sino también el 100% de todos los lugares de venta y administración, así como todas las *joint ventures*.

A medio plazo, FUCHS tiene la intención de reducir gradualmente sus pagos de compensación de carbono

y aumentar su cuota de suministro de energías renovables, mientras sigue invirtiendo en mejorar

la eficiencia energética de sus instalaciones.

A largo plazo, la empresa también tiene el objetivo de vender productos neutros en emisiones de CO₂* a sus clientes, lo cual exige que en el futuro los proveedores de FUCHS le suministren materias primas neutras en emisiones de CO₂*.

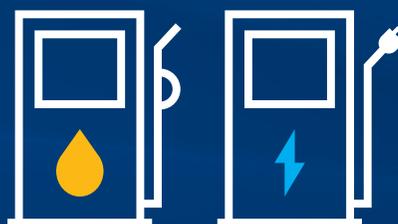


→ Proyectos de protección del clima

* En parte también se basa en la compensación

Siempre un paso por delante. Con Tecnología BluEV.

Como empresa pionera en la movilidad futura, hemos desarrollado más de 10.000 lubricantes en nuestros más de 90 años de historia, Con la marca TITAN FUCHS lleva mucho tiempo presente en numerosos vehículos eléctricos e híbridos de fabricantes premium líderes del mercado..



La Tecnología BluEV es

- fruto de muchos años de experiencia y un profundo conocimiento técnico del sector de la automoción,
- sinónimo de rendimiento, fiabilidad y eficiencia,
- unas soluciones de lubricantes avanzadas.

La Tecnología BluEV tiende un puente entre los productos existentes y nuevos y su aplicación en vehículos convencionales con motores de combustión y en vehículos híbridos y eléctricos.

Esto nos permite ofrecer una extensa gama de lubricantes para todas las aplicaciones de automoción, incluidas las transmisiones eléctricas, para que podamos dar juntos el paso a la movilidad futura.



BluEV

TECHNOLOGY

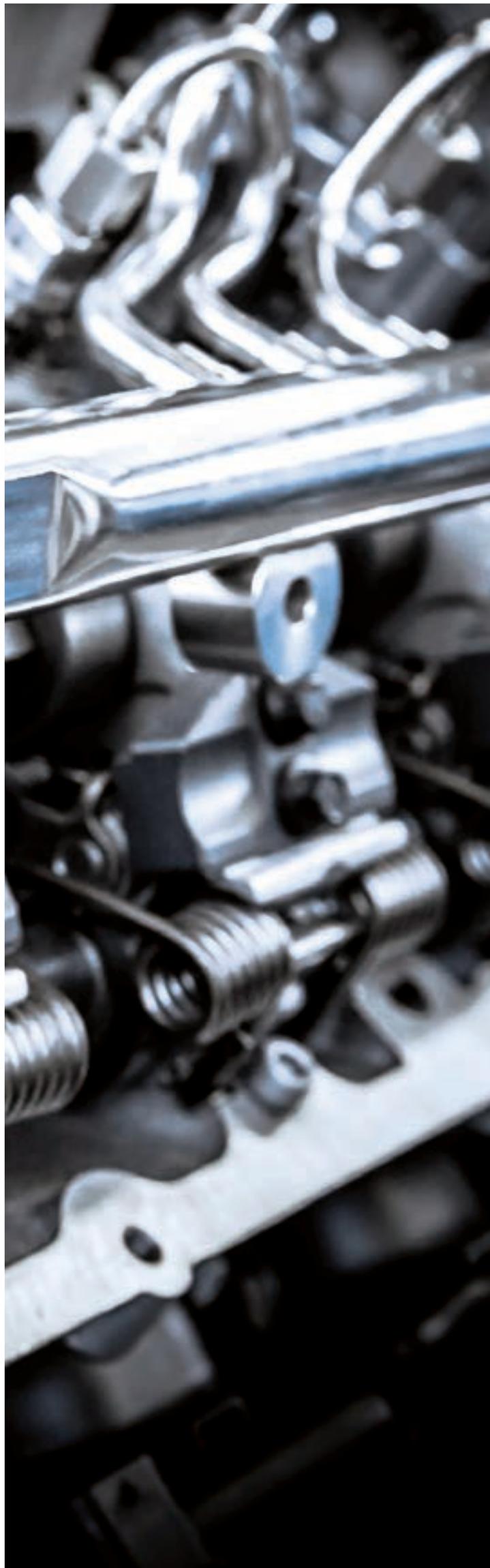


ACEITES MOTOR

Los aceites motor TITAN son el resultado de los últimos trabajos de investigación y desarrollo realizados por el especialista independiente en lubricantes más importante del mundo. Han sido desarrollados junto con los principales fabricantes de automóviles, a la medida de las demandas de los motores actuales de alta tecnología: ofrecen un rendimiento excelente, ahorro de combustible y protección contra el desgaste.

Aceites motor TITAN: calidad Premium de la mano del fabricante de lubricantes líder en la industria de automoción alemana.

Hecho en Alemania.



Aceites motor

Aceites motor para turismos	17-22
Aceites motor para turismos y vehículos comerciales	22
Aceites motor para vehículos comerciales	23-26
Aceites motor monogrado para maquinaria de construcción	27-28
Aceites motor de gas para motores estacionarios de gas	29-30
Aceites motor de dos tiempos	31



XTL[®]
TECHNOLOGY

Tecnología de vanguardia XTL[®]

Tras encender el motor, los aceites con Tecnología XTL[®] cubren con su película protectora todas las partes del motor de forma más rápida y sencilla, incluso en condiciones extremas, garantizando una protección fiable a lo largo de la vida útil del aceite.

Esto supone arranques más rápidos, un desgaste menor y un consumo de combustible inferior. Incluso el consumo de aceite es sustancialmente inferior que con aceites convencionales SAE 5W-30.



Aceites motor

TITAN


Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor para turismos				
TITAN GT1 FLEX 5 SAE 0W-20 	Aceite motor de calidad Premium. Diseñado especialmente para motores altamente estresados de tamaño reducido con potencia máxima de salida, para conseguir una alta economía de combustible y reducción de las emisiones de CO2. Excelente arranque en frío, gran rapidez de circulación de aceite y excelentes reservas de rendimiento. Aplicable también a vehículos híbridos de diferentes fabricantes, como Toyota o Mercedes-Benz.	ACEA C6, C5 API SN PLUS RC API SP RC ILSAC GF-6A	BMW LONGLIFE-17 FE+ JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5006 MB-APPROVAL 229.71 MB-APPROVAL 229.72 OPEL OV0401547 – A20	CHRYSLER MS-12145 FIAT 9.55535-GSX FORD WSS-M2C947-A FORD WSS-M2C947-B1 FORD WSS-M2C962-A1 ILSAC GF-5 JAGUAR LAND ROVER STJLR.51.5122 VOLVO VCC RBS0-2AE
TITAN GT1 FLEX 952 SAE 0W-20  NEW	Aceite motor de calidad Premium especialmente diseñado para vehículos FORD modernos, con conseguir una alta economía de combustible y reducción de emisiones de CO2. Excelente arranque en frío, gran rapidez de circulación de aceite y excelentes reservas de rendimiento. Aplicable también a vehículos híbridos de diferentes fabricantes.	ACEA C6, C5 API SN PLUS API SP FORD WSS-M2C952-A1	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5006 MB-APPROVAL 229.71 OPEL OV0401547 – A20	FORD WSS-M2C947-A FORD WSS-M2C947-B1 FORD WSS-M2C962-A1 ILSAC GF-5
TITAN GT1 PRO V SAE 0W-20 	Aceite motor de calidad Premium con la nueva Tecnología XTL®, con características de viscosidad innovadoras. Especialmente diseñado para vehículos VOLVO modernos, con características de máxima economía de combustible y reducción de emisiones de CO2. Excelente arranque en frío, gran rapidez de circulación de aceite y excelentes reservas de rendimiento.	–	VOLVO VCC RBS0-2AE	ACEA A1/B1

Las mejoras de calidades aparecen resaltadas en negrita en las Especificaciones, las Homologaciones y las Recomendaciones de FUCHS.

Aceites motor

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor para turismos				
TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 	Aceite motor de calidad Premium con características de viscosidad innovadoras. Especialmente diseñado para vehículos VW modernos, incluidos modelos híbridos, con características de bajo consumo de combustible y emisiones reducidas de CO2. Excelente arranque en frío, gran rapidez de circulación de aceite y excelentes reservas de rendimiento.	ACEA C5 FORD WSS-M2C956-A1	PORSCHE C20 VW 508 00/509 00	–
TITAN SUPERSYN D1 SAE 0W-20	Aceite motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible, especialmente desarrollado para motores GM de gasolina que necesitan un lubricante dexos1™ Gen 2. Óptimo arranque en frío, menor consumo de aceite y emisiones de gases minimizadas.	API SN PLUS RC API SP RC ILSAC GF-6A	dexos1™ Gen 3 (D335BDDH075)	CHRYSLER MS 6395 CHRYSLER MS-12145 FIAT 9.55535-CR1 FIAT 9.55535-GSX FORD WSS-M2C947-A FORD WSS-M2C947-B1 FORD WSS-M2C962-A1 ILSAC GF-5
TITAN GT1 FLEX C2 SAE 0W-30  NEW	Aceite motor de calidad Premium para coches y furgonetas. Especialmente desarrollado para vehículos BMW y Mercedes-Benz con sistema de postratamiento de gases de escape y turbocompresor, incluidos vehículos híbridos. Excelentes propiedades de arranque en frío, bajo consumo de aceite y emisiones reducidas.	ACEA C2 ACEA A5/B5 API SP API SP RC ILSAC GF-6A FORD WSS-M2C950-A	BMW LONGLIFE-12 FE MB-APPROVAL 229.61	FIAT 9.55535-GS1
TITAN GT1 PRO 2312 SAE 0W-30	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible para turismos y vehículos comerciales ligeros híbridos. Especialmente desarrollado para automóviles actuales PSA gasolina y diésel con postratamiento de gases de escape y turbocompresor. Excelente arranque en frío, menor consumo de aceite y emisiones de gases minimizadas.	ACEA C2	PSA B71 2312	CHRYSLER MS-13340 CHRYSLER MS.90047 FIAT 9.55535-DS1/GS1 IVECO 18-1811 CLASSE SC1 LV
TITAN GT1 FLEX C3 SAE 0W-30  NEW	Aceite motor de calidad Premium para coches y furgonetas. Especialmente desarrollado para vehículos BMW, VW, Porsche y Mercedes-Benz con sistema de postratamiento de gases de escape y turbocompresor. Excelentes propiedades de arranque en frío, bajo consumo de aceite y emisiones reducidas. Aplicable también a vehículos híbridos de diferentes fabricantes, como BMW, Mercedes-Benz o VW.	ACEA C3	BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 229.31 MB-APPROVAL 229.51 MB-APPROVAL 229.52 PORSCHE C30 VW 504 00/507 00	API SN CHRYSLER MS-11106 FIAT 9.55535-S3
TITAN LONGLIFE III SAE 0W-30	Aceite motor de calidad Premium para turismos modernos y vehículos comerciales ligeros con o sin intervalos de servicio extendidos. Especialmente desarrollado para vehículos VW con sistema de postratamiento de gases de escape y turbocompresor. Excelente arranque en frío, menor consumo de aceite y emisiones de gases minimizadas.	ACEA C3	PORSCHE C30 VW 504 00/507 00	–

TITAN

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor para turismos				
TITAN SUPERSYN LONGLIFE PLUS SAE 0W-30	Aceite motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible, formulado con aceites base totalmente sintéticos para motores VW. Especialmente desarrollado para la Tecnología Longlife VW. Para motores de todo tipo de turismos de gasolina y diésel con o sin tecnología de inyección de bomba. Excelente arranque en frío y menor consumo de aceite.	–	VW 506 01	VW 503 00/506 00
TITAN SUPERSYN LONGLIFE SAE 0W-30	Aceite motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible para gran variedad de vehículos con o sin intervalos de servicio extendidos. Excelente arranque en frío y menor consumo de aceite.	ACEA A3/B4 API SL	–	MB 229.5 VW 502 00/505 00
TITAN SUPERSYN FE SAE 0W-30	Aceite motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible para gran variedad de vehículos con o sin intervalos de servicio extendidos. Excelente arranque en frío y bajo consumo de aceite.	ACEA A5/B5	VOLVO VCC 95200377	RENAULT RN0700
TITAN SUPERSYN F ECO-FE SAE 0W-30	Aceite motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible especialmente desarrollado para motores diésel de Ford modernos. Excelente arranque en frío y menor consumo de aceite.	ACEA C2 FORD WSS-M2C950-A	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5007	–
TITAN SUPERSYN LONGLIFE SAE 0W-40	Aceite motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible para gran variedad de vehículos con o sin intervalos de servicio extendidos. Excelente arranque en frío y menor consumo de aceite.	ACEA A3/B4 API SN	MB-APPROVAL 229.5 VW 502 00/505 00	FORD WSS-M2C937-A
TITAN SUPERSYN F ECO-B SAE 5W-20	Aceite motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible para vehículos Ford con motor de gasolina EcoBoost. Óptimo arranque en frío y menor consumo de aceite.	ACEA C5 API SN FORD WSS-M2C948-B	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5004	ACEA A1/B1 CHRYSLER MS 6395 FIAT 9.55535-CR1 FORD WSS-M2C925-A FORD WSS-M2C925-B FORD WSS-M2C945-A ILSAC GF-5
TITAN GT1 FLEX C23 SAE 5W-30 	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible, con una óptima capacidad de arranque en frío y excelentes reservas de rendimiento. Para turismos modernos y vehículos comerciales ligeros con o sin intervalos de servicio extendidos. Aplicable también a vehículos híbridos de diferentes fabricantes, como Audi o Mercedes-Benz.	ACEA C3, C2 API SP	BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 229.31 MB-APPROVAL 229.51 MB-APPROVAL 229.52 OPEL OV0401547 – D30 VW 505 00/505 01	CHRYSLER MS-11106 FIAT 9.55535-S1 / -S3 GM-LL-A-025 GM-LL-B-025 IVECO 18-1811 CLASSE SC1
TITAN GT1 FLEX 34 SAE 5W-30	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible para turismos modernos y vehículos comerciales ligeros con o sin intervalos de servicio extendidos. Especialmente desarrollado para motores con sistema de postratamiento de gases de escape y turbocompresor. Óptimo arranque en frío, menor consumo de aceite y emisiones de gases minimizadas.	ACEA C4, C3	MB-APPROVAL 226.51 MB-APPROVAL 229.51 RENAULT RN0720	FIAT 9.55535-S4

Aceites motor

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor para turismos				
TITAN GT1 PRO C-3 SAE 5W-30 	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible, para una óptima capacidad de arranque en frío y excelentes reservas de rendimiento. Para turismos modernos y vehículos comerciales ligeros con o sin intervalos de servicio extendidos. Especialmente desarrollado para vehículos BMW, VW y Mercedes-Benz con sistema de postratamiento de gases de escape y turbocompresor, aplicable también a sus vehículos híbridos.	ACEA C3 API SN	BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 229.51 PORSCHE C30 VW 504 00/507 00	CHRYSLER MS-11106 FIAT 9.55535-S3 MB 229.52
TITAN GT1 PRO RN17 SAE 5W-30	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible para turismos modernos y vehículos comerciales ligeros con o sin intervalos de servicio extendidos. Especialmente desarrollado para vehículos RENAULT con sistema de postratamiento de gases de escape y turbocompresor. Óptimo arranque en frío, menor consumo de aceite y emisiones de gases minimizadas.	ACEA C3	RENAULT RN17 MB-APPROVAL 226.52	RENAULT RN0700/ RN0710
TITAN GT1 FLEX FR SAE 5W-30  NEW	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible para turismos modernos y vehículos comerciales ligeros con o sin intervalos de servicio extendidos. Especialmente desarrollado para vehículos PSA y RENAULT con sistema de postratamiento de gases de escape y turbocompresor. Óptimo arranque en frío, menor consumo de aceite y emisiones de gases minimizadas. Aplicable también a vehículos híbridos de diferentes fabricantes.	ACEA C3, C2 API SP	MB-APPROVAL 226.52 MB-APPROVAL 229.51 MB-APPROVAL 229.52 PSA B71 2290 RENAULT RN17	RENAULT RN0700/0710 MB 229.31
TITAN GT1 PRO C-1 SAE 5W-30	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible para turismos modernos y vehículos comerciales ligeros con o sin intervalos de servicio extendidos. Especialmente desarrollado para vehículos con sistema de postratamiento de gases de escape y turbocompresor. Óptimo arranque en frío, menor consumo de aceite y emisiones de gases minimizadas.	ACEA C1	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5005	JASO DL-1 FORD WSS-M2C934-B
TITAN SUPERSYN F ECO- DT SAE 5W-30	Aceite motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible, especialmente indicado para vehículos Ford con motor DuraTorq-Diesel. Óptimo arranque en frío y menor consumo de aceite.	ACEA A5/B5 API SL FORD WSS- M2C913-C FORD WSS- M2C913-D	–	ACEA A1/B1 API CF CHRYSLER MS 6395 FORD WSS-M2C913-A FORD WSS-M2C913-B IVECO 18-1811 CLASSE S1/S2 JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5003 JAGUAR M2C913-B RENAULT RN0700

TITAN

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor para turismos				
TITAN SUPERSYN D1 SAE 5W-30	Aceite motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible, especialmente desarrollado para motores de gasolina que necesitan un lubricante dexos1™ Gen 2. Óptimo arranque en frío, consumo de aceite y emisiones de gases minimizadas.	API SN PLUS RC API SP RC ILSAC GF-6A	dexos1™ Gen 3 (D335ABDF075)	FORD WSS-M2C929-A FORD WSS-M2C946-A FORD WSS-M2C946-B1 FORD WSS-M2C961-A1 FIAT 9.55535-CR1 CHRYSLER MS 6395 GM 6094M GM 4718M ILSAC GF-5
TITAN SUPERSYN D2 SAE 5W-30 NEW	Aceite motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible, especialmente desarrollado para motores que necesitan fluido dexos2™. Óptimo arranque en frío, menor consumo de aceite y emisiones de gases minimizadas.	ACEA C3 API SM	dexos2™ (GB2C0308075)	GM-LL-A-025 GM-LL-B-025
TITAN SUPERSYN SAE 5W-30	Aceite motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible para gran variedad de vehículos con o sin intervalos de servicio extendidos. Óptimo arranque en frío y menor consumo de aceite..	ACEA A3/B4 API SL	MB-APPROVAL 229.3 RENAULT RN0700 RN0710 VW 502 00/505 00	API CF BMW LONGLIFE-98 GM-LL-A-025 GM-LL-B-025
TITAN GT1 FLEX 3 SAE 5W-40 XTL TECHNOLOGY	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible con la nueva Tecnología XTL® para una óptima capacidad de arranque en frío y excelentes reservas de rendimiento. Para turismos modernos y vehículos comerciales ligeros con o sin intervalos de servicio extendidos. Especialmente desarrollado para vehículos con sistema de postratamiento de gases de escape y turbocompresor.	ACEA C3 API SN	BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 226.5 MB-APPROVAL 229.31 MB-APPROVAL 229.51 MB-APPROVAL 229.52 PORSCHE C40 RENAULT RN0700/RN0710 VW 511 00	API CF CHRYSLER MS-10725 FIAT 9.55535-GH2 FIAT 9.55535-S2 FIAT 9.55535-T2 FORD WSS-M2C917-A VW 505 00/505 01
TITAN SUPERSYN LONGLIFE SAE 5W-40	Aceite motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible para gran variedad de vehículos con o sin intervalos de servicio extendidos. Óptimo arranque en frío y menor consumo de aceite.	ACEA A3/B4 API SN	BMW LONGLIFE-01 MB-APPROVAL 226.5 MB-APPROVAL 229.5 PORSCHE A40 PSA B71 2296 RENAULT RN0700/RN0710 VW 502 00/505 00	CHRYSLER MS-12991 FIAT 9.55535-H2/M2/N2/ Z2
TITAN SUPERSYN SAE 5W-40	Aceite motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible para gran variedad de vehículos con o sin intervalos de servicio extendidos. Óptimo arranque en frío y menor consumo de aceite.	ACEA A3/B4 API SN/SM	MB-APPROVAL 229.3 RENAULT RN0700/RN0710 VW 502 00/505 00	API CF BMW LONGLIFE-98 CHRYSLER MS-12991 FIAT 9.55535-H2/M2/N2/ Z2 GM-LL-A-025 GM-LL-B-025
TITAN SUPERSYN SAE 5W-50	Aceite motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible, indicado para turismos. Óptimo arranque en frío y bajo consumo de aceite. Película lubricante de alta duración y elevada presión de aceite.	–	–	ACEA A3/B4 API SL/CF

Aceites motor

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor para turismos				
TITAN SYN MC SAE 10W-40	Aceite motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible, basado en la tecnología MC-Synthesis para una gran variedad de motores de gasolina y diésel en turismos. Menor consumo de aceite.	ACEA A3/B4 API SN	MB-APPROVAL 229.3 RENAULT RN0700/RN0710 VW 501 01/505 00	API CF FIAT 9.55535-D2/G2 MB 229.1 PSA B71 2300
TITAN SUPERSYN SAE 10W-60	Aceite motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible, indicado para turismos. Bajo consumo de aceite. Película lubricante de alta duración y elevada presión de aceite.	–	–	ACEA A3/B3 API SL/CF FIAT 9.55535-H3
TITAN FORMULA SAE 15W-40	Aceite motor de alto rendimiento, recomendado especialmente para todo tipo de motores de gasolina o diésel con alimentación atmosférica o turbocompresor para turismos en condiciones normales de funcionamiento	ACEA A3/B3 API SL	–	API CG-4 FIAT 9.55535-D2/G2 MB 229.1 PSA B71 2295 VW 501 01/505 00
Aceites motor para turismos y vehículos comerciales				
TITAN UNIMAX ULTRA MC SAE 10W-40	Aceite motor MC-Synthesis de excelente rendimiento para todo tipo de vehículos comerciales, equipos todoterreno y en turismos. Permite una sustancial racionalización para flotas mixtas. La prolongación de los intervalos de drenaje es posible con muchos fabricantes. Buen arranque en frío y menor consumo de aceite.	ACEA E7, A3/B3, A3/B4 API CI-4 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	CUMMINS CES 20077/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-10 MACK EO-M PLUS MAN M 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 MB-APPROVAL 235.27 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOITH-RETARDER „A” VOLVO VDS-3	ALLISON C-4 CAT ECF-2 CUMMINS CES 20071/2/6 MB 229.1 VW 500 00/501 01/ 505 00
TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40	Aceite motor de alto rendimiento especialmente indicado para flotas mixtas en condiciones normales de funcionamiento. Buen rendimiento en motores diésel con aspiración atmosférica o turbocompresor.	ACEA A3/B3 API SL	DEUTZ DQC I-02 MTU DDC TYPE 2	ACEA E2 API CG-4/CF MB 229.1 MIL-L-2104 E ALLISON C-4 CASE MS 1120 MACK EO-L MAN 271 NH 330G STEYR A-202 VOLVO VDS VW 501 01/505 00

TITAN

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor para vehículos comerciales				
TITAN CARGO PRO 3977 SAE 5W-20	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible. Especialmente desarrollado para motores de vehículos comerciales MAN Euro VI-d con sistemas modernos de postratamiento de gases de escape. Ofrece un buen arranque en frío y menor consumo de aceite.	–	MAN M 3977	–
TITAN CARGO MAXX II SAE 5W-30 XTL TECHNOLOGY NEW	Aceite motor de calidad Premium MAXX de máximas prestaciones con la nueva Tecnología XTL®. Especialmente desarrollado para vehículos con modernos sistemas de postratamiento de gases de escape y turbocompresor. Óptimas propiedades de arranque en frío y estabilidad ante el deterioro, con bajo consumo de combustible durante todo el intervalo de drenaje.	ACEA E11, E9, E8, E7, E6, E4 API CK-4/CJ-4 CAT ECF-3 JASO DH-1/DH-2/DL-0	CUMMINS CES 20081 CUMMINS CES 20086 DEUTZ DQC IV-18 LA MACK EOS-4.5 MAN M 3677 MAN M 3775 MAN M 3777 MB-APPROVAL 228.31 MB-APPROVAL 228.51 MB-APPROVAL 228.52 MTU DDC TYPE 2.1 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RLD-3 SCANIA LDF-4 VOLVO VDS-4.5	DETROIT DIESEL 93K218 DETROIT DIESEL 93K222 IVECO 18-1804 CLASSE TLS E6 LH-00-ENG LA MAN M 3271-1 MAN M 3477 MAN M 3575 RENAULT RLD-4 SCANIA LA
TITAN CARGO FLEX LD SAE 5W-30 NEW	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible, especialmente desarrollado para motores vehículos comerciales, con modernos sistemas de postratamiento de gases de escape y turbocompresor. Ofrece un buen arranque en frío y menor consumo de aceite.	ACEA E9, E7, E6 API CK-4/SN CAT ECF-3 JASO DH-2	DEUTZ DQC IV-18 LA FORD WSS-M2C213-A1 MACK EOS-4.5 MAN M 3677 MAN M 3775 MB-APPROVAL 228.31 MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RLD-3 SCANIA LDF-4 VOLVO VDS 4.5	CUMMINS CES 20086 DETROIT DIESEL 93K222 IVECO 18-1804 TLS E9 MAN M 3271-1/3477/3575 RENAULT RLD-4

Las mejoras de calidades aparecen resaltadas en negrita en las Especificaciones, las Homologaciones y las Recomendaciones de FUCHS.

Aceites motor

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor para vehículos comerciales				
TITAN CARGO SL SAE 5W-30	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible, indicado para gran variedad de vehículos comerciales equipados con motores diésel, con excelente arranque en frío y menor consumo de aceite. Especialmente desarrollado para intervalos de servicio extendidos.	ACEA E7, E4 FORD WSS-M2C212-A1	DEUTZ DQC IV-18 MACK EO-N MAN M 3277 MB-APPROVAL 228.5 MB-APPROVAL 235.28 MTU DDC TYPE 3 RENAULT RXD/RLD-2 SCANIA LDF-3 VOITH-RETARDER „B“ VOLVO VDS-3	CUMMINS CES 20077 IVECO 18-1804 CLASSE TFE SCANIA LDF-2
TITAN CARGO FLEX K-4 SAE 5W-30 NEW	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible, especialmente desarrollado para motores vehículos comerciales, con modernos sistemas de postratamiento de gases de escape y turbocompresor. Ofrece un buen arranque en frío y menor consumo de aceite.	ACEA E9, E7, E6 API CK-4 CAT ECF-3 JASO DH-2	DEUTZ DQC IV-18 LA MACK EOS-4.5 MB-APPROVAL 228.51 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS 4.5	CUMMINS CES 20086 DETROIT DIESEL 93K222 IVECO 18-1804 TLS E9
TITAN CARGO PRO 228.61 SAE 5W-30	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible. Especialmente desarrollado para vehículos comerciales Mercedes-Benz con sistemas modernos de postratamiento de gases de escape. Adecuado para motores Euro VI. Ofrece un buen arranque en frío y menor consumo de aceite.	API FA-4	MB-APPROVAL 228.61	CUMMINS CES 20087 DETROIT DIESEL 93K223 FORD WSS-M2C214-B1 MACK EOS-5 RENAULT RLD-5 VOLVO VDS-5
TITAN CARGO PRO 3677 SAE 5W-30	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible. Especialmente desarrollado para vehículos MAN con sistemas modernos de postratamiento de gases de escape. Adecuado para motores Euro VI. Ofrece un buen arranque en frío y menor consumo de aceite.	–	MAN M 3677	–
TITAN CARGO LD4 SAE 5W-30	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible adecuado para uso en vehículos Scania Euro VI. Especialmente desarrollado para intervalos de servicio extendidos.	–	SCANIA LDF-4	–
TITAN CARGO SAE 5W-40	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible, especialmente desarrollado para motores diésel de vehículos comerciales con intervalos de servicio extendidos, postratamiento de gases de escape y turbocompresor.	ACEA E9, E7 API CK-4/CJ-4/SN CAT ECF-3	CUMMINS CES 20086 DEUTZ DQC III-18 LA FORD M2C171-F1 MACK EOS-4.5 MAN M 3775 MB-APPROVAL 228.31 MTU DDC TYPE 2.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4.5	DETROIT DIESEL 93K222 MAN M 3575 RENAULT RLD-4

TITAN

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor para vehículos comerciales				
TITAN CARGO SAE 5W-40	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible, especialmente desarrollado para motores diésel de vehículos comerciales con intervalos de servicio extendidos, postratamiento de gases de y turbocompresor.	ACEA E9, E7 API CK-4/CJ-4/SN CAT ECF-3	CUMMINS CES 20086 DEUTZ DQC III-18 LA FORD M2C171-F1 MACK EOS-4.5 MAN M 3775 MB-APPROVAL 228.31 MTU DDC TYPE 2.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4.5	DETROIT DIESEL 93K222 MAN M 3575 RENAULT RLD-4
TITAN CARGO MAXX SAE 10W-30	Aceite motor de calidad Premium MAXX de máximas prestaciones especialmente desarrollado para vehículos con modernos sistemas de postratamiento de gases de escape y turbocompresor. Buenas propiedades de arranque en frío y excelente estabilidad ante el deterioro, con bajo consumo de combustible durante todo el intervalo de drenaje.	ACEA E9, E7, E6 API CK-4/SN CAT ECF-3	DEUTZ DQC IV-18 LA MACK EOS-4.5 MAN M 3677 MB-APPROVAL 228.31 MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RLD-3 SCANIA LA VOLVO VDS-4.5	CUMMINS CES 20086 DETROIT DIESEL 93K218 DETROIT DIESEL 93K222 JASO DH-2 MAN M 3477 RENAULT RLD-4
TITAN CARGO SAE 10W-30	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible, especialmente desarrollado para motores diésel de vehículos comerciales con intervalos de servicio extendidos, postratamiento de gases de y turbocompresor.	ACEA E9, E7 API CK-4/CJ-4 CAT ECF-3 JASO DH-2	CUMMINS CES 20086 DEUTZ DQC III-18 LA FORD M2C171-F1 MACK EOS-4.5 MAN M 3775 MB-APPROVAL 228.31 MTU DDC TYPE 2.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4.5	DETROIT DIESEL 93K222 MAN M 3575 RENAULT RLD-4
TITAN CARGO MAXX II SAE 10W-40  NEW	Aceite motor de calidad Premium MAXX de máximas prestaciones con la nueva Tecnología XTL®. Especialmente desarrollado para vehículos con modernos sistemas de postratamiento de gases de escape y turbocompresor. Óptimas propiedades de arranque en frío y estabilidad ante el deterioro, con bajo consumo de combustible durante todo el intervalo de drenaje.	ACEA E11, E9, E8, E7, E6, E4 API CK-4/CJ-4 CAT ECF-3 JASO DH-1/DL-0 JASO DH-2	CUMMINS CES 20081 CUMMINS CES 20086 DEUTZ DQC IV-18 LA MACK EOS-4.5 MAN M 3775 MB-APPROVAL 228.31 MB-APPROVAL 228.51 MB-APPROVAL 228.52 MTU DDC TYPE 2.1 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RLD-3 SCANIA LA VOLVO VDS-4.5	DETROIT DIESEL 93K218 DETROIT DIESEL 93K222 IVECO 18-1804 CLASSE TLS E9 IVECO 18-1809 CLASSE NG2 LH-00-ENG LA MAN M 3271-1 MAN M 3477 MAN M 3575 RENAULT RLD-4 VOITH-RETARDER „B“
TITAN CARGO FLEX LD SAE 10W-40 NEW	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible, especialmente desarrollado para motores vehículos comerciales, con modernos sistemas de postratamiento de gases de escape y turbocompresor. Ofrece un buen arranque en frío y menor consumo de aceite.	ACEA E9, E7, E6 API CK-4/SN CAT ECF-3 JASO DH-2	DEUTZ DQC IV-18 LA MACK EOS-4.5 MAN M 3775 MB-APPROVAL 228.31 MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS 4.5	CUMMINS CES 20086 DETROIT DIESEL 93K222 IVECO 18-1804 TLS E9 MAN M 3477/3575 RENAULT RLD-4 SCANIA LA

Aceites motor

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor para vehículos comerciales				
TITAN CARGO LD3 SAE 10W-40	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible adecuado para uso en vehículos Scania híbridos. Especialmente desarrollado para intervalos de servicio extendidos.	ACEA E7, E4	MACK EO-N MAN M 3277 MB-APPROVAL 228.5 RENAULT RLD-2 SCANIA LDF-3 VOLVO VDS-3	API CF SCANIA LDF-2
TITAN CARGO MC SAE 10W-40	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible, basado en la tecnología MC-Synthesis para una variedad de vehículos comerciales equipados con motores diésel. Especialmente desarrollado para intervalos de servicio extendidos. Buen arranque en frío y menor consumo de aceite.	ACEA E7, E4 API CI-4 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	CUMMINS CES 20077/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-18 MACK EO-N MAN M 3277 MB-APPROVAL 228.5 MTU DDC TYPE 3 RENAULT RLD-2 VOLVO VDS-3	ALLISON C-4 FORD WSS-M2C944-A IVECO 18-1804 SDFG OM-1901A
TITAN CARGO SAE 10W-40	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible, especialmente desarrollado para motores diésel de vehículos comerciales con intervalos de servicio extendidos, postratamiento de gases de y turbocompresor.	ACEA E9, E7 API CK-4/CJ-4/SN CAT ECF-3 JASO DH-2	DEUTZ DQC III-18 LA MACK EOS-4.5 MAN M 3775 MB-APPROVAL 228.31 MTU DDC TYPE 2.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4.5	CUMMINS CES 20086 CNH MAT 3571 DETROIT DIESEL 93K222 MAN M 3575 RENAULT RLD-4
TITAN CARGO SAE 15W-40	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo para una variedad de vehículos comerciales equipados con motores diésel. Especialmente desarrollado para vehículos con intervalos de servicio extendidos, con sistema de postratamiento de gases de escape y turbocompresor.	ACEA E9, E7 API CK-4/CJ-4/SN CAT ECF-3 JASO DH-2	ALLISON TES-439 (439-34862020) CUMMINS CES 20086 DETROIT DIESEL 93K222 DEUTZ DQC III-18 LA FORD M2C171-F1 MACK EOS-4.5 MAN M 3775 MB-APPROVAL 228.31 MTU DDC TYPE 2.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4.5	MAN M 3575 RENAULT RLD-4
TITAN TRUCK PLUS SAE 15W-40	Aceite motor de excelente rendimiento para gran variedad de motores diésel y gasolina. Especialmente diseñado para motores diésel comerciales equipados con motores diésel. Menor consumo de aceite.	ACEA E7 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1-a/ECF-2	CUMMINS CES 20076/7/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-18 MACK EO-N MB-APPROVAL 228.3 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOLVO VDS-3	ALLISON C-4 CAT TO-2 CASE MS 1121 CUMMINS CES 20071/2 IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7 MAN M 3275-1 NH 330H
TITAN TRUCK PLUS SAE 20W-50	Aceite motor de excelente rendimiento para gran variedad de motores diésel y gasolina. Especialmente diseñado para motores diésel comerciales equipados con motores diésel. Menor consumo de aceite.	ACEA E7 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1-a/ECF-2	MB-APPROVAL 228.3	MAN M 3275-1

TITAN

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor monogrado para maquinaria de construcción				
TITAN UNIVERSAL HD SAE 10W	Aceite motor monogrado de alto rendimiento para motores de gasolina y diésel. Especialmente desarrollado para vehículos híbridos. Dependiendo de la reglamentación del fabricante, también aplicable en otros agregados.	–	ZF TE-ML 03B (ZF002013)	ACEA E2 API CF-4/SG MAN 270 MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MB 228.0 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 20W-20	Aceite motor monogrado de alto rendimiento para motores de gasolina y diésel. Especialmente desarrollado para vehículos híbridos. Dependiendo de la reglamentación del fabricante, también aplicable en otros agregados.	–	MB-APPROVAL 235.27 VOITH-RETARDER „A“	ACEA E2 API CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MAN 270 MB 228.0 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 30	Aceite motor monogrado de alto rendimiento para motores de gasolina y diésel. Especialmente desarrollado para vehículos híbridos. Dependiendo de la reglamentación del fabricante, también aplicable en otros agregados.	–	DEUTZ DQC I-02 MTU DDC TYPE 2 ZF TE-ML 04B (ZF001189)	ACEA E2 API CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MAN 270 MB 228.2 ZF TE-ML 02C

Aceites motor

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor monogrado para maquinaria de construcción				
TITAN UNIVERSAL HD SAE 40	Aceite motor monogrado de alto rendimiento para motores de gasolina y diésel. Especialmente desarrollado para vehículos todoterreno. Dependiendo de la reglamentación del fabricante, también aplicable en otros agregados.	–	DEUTZ DQC I-02 MTU DDC TYPE 2 ZF TE-ML 04B (ZF001190)	ACEA E2 API CF-2/CF-4/SG MB 228.2 MB 235.12 MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MAN 270 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 50	Aceite motor monogrado de alto rendimiento para motores de gasolina y diésel. Especialmente desarrollado para vehículos todoterreno. Dependiendo de la reglamentación del fabricante, también aplicable en otros agregados.	–	DEUTZ DQC I-02 MAN M 3275-2	ACEA E2 API CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MB 228.0 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 30 MTU	Aceite motor de alto rendimiento para pruebas de funcionamiento, indicado para motores de gas y diésel MTU, desarrollado para mejorar las características operativas, con protección mejorada frente a la corrosión.	–	MTU DDC TYPE 2	–

TITAN



Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor de gas para motores de gas estacionarios				
TITAN GANYMET ULTRA	Aceite motor de calidad Premium sin zinc, para motores de gas diésel.	–	2G TA-003 agenitor series 2,3 AGROGEN CATERPILLAR TR 0199-99-12105 INNIO JENBACHER TA 1000-1109 - A, CAT: series 2, 3, 4 (A, B), 6 (C, E) - B, CAT: series 2, 3, 4 (A, B), 6 (C, E) MAN M 3271-4 MTU Onsite Energy Series 400 (E, P, B with SRK), Series 4000 (L32FB, L62FB) MWM TR 0199-99-2105 SEVA TRS-07 SPANNER RE ² TEDOM 61-0-0281.1/L, B, S	–
TITAN GANYMET ULTRA LA	Aceite motor de calidad Premium para motores de gas estacionarios.	–	DEUTZ TR 0199-99-01213 INNIO JENBACHER TA 1000-1109 - A: series 2, 3, 4 (todas las versiones), 6 (todas las versiones incl. motores de gas de pistón de acero versiones F y J (J624)) Bergen Engines B36:45, B35:40, C26:33 y K-series	CATERPILLAR Series 3500
TITAN GANYMET PLUS	Aceite motor de excelente rendimiento, sin zinc, para motores de gas diésel.	–	CATERPILLAR TR 0199-99-12105 DREYER & BOSSE INNIO JENBACHER TA 1000-1109 - B: series 2, 3 MTU Onsite Energy Series 400 (B) MWM TR 0199-99-2105 SEVA TRS-07	–

Aceites motor

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor de gas para motores estacionarios de gas				
TITAN GANYMET PLUS LA	Aceite motor de excelente rendimiento, con bajo contenido en cenizas sulfatadas, sin zinc, para motores de gas diésel.	–	CATERPILLAR TR 0199-99-12105 DEUTZ TR 0199-99-01213 MWM TR 0199-99-2105 SEVA TRS-07 TEDOM 61-0-0281.1/G, P	CATERPILLAR CUMMINS WAUKESHA
TITAN GANYMET PRO MA	Aceite motor de excelente rendimiento, para motores de gas estacionarios.	–	CATERPILLAR TR 0199-99-12105 INNIO JENBACHER TA 1000-1109 - B, C: series 2, 3, 4 (A, B), 6 (C, E) MAN M 3271-4 MAN M 3271-5 MWM TR 0199-99-2105	CATERPILLAR (gas especial)
TITAN GANYMET PRO LA	Aceite motor de excelente rendimiento, con bajo contenido en cenizas sulfatadas, para motores de gas estacionarios.	–	CATERPILLAR TR 0199-99-12105 INNIO JENBACHER TA 1000-1109 - A, B: series 2, 3, 4 (A, B), 6 (C, E) MAN M 3271-2 MWM TR 0199-99-2105 ROLLS-ROYCE BERGEN B35:40, C26:33, K-G1, -G2, -G3, -G4 WÄRTSILÄ GAS ENGINES 20DF, 31DF, 32DF, 34DF, 46DF, 50DF, 25SG, 28SG, 31SG, 34SG, 50SG, 34LPG, 175SG, 220SG	CATERPILLAR CUMMINS WAUKESHA
TITAN GANYMET	Aceite motor de alto rendimiento para motores de gas estacionarios.	–	ASJA AMBIENTE ITALIA INNIO JENBACHER TA 1000-1109 - C: series 2, 3 MAN M 3271-4 MTU Onsite Energy Series 400 (B) SEVA TRS-07	–
TITAN GANYMET LA	Aceite motor de alto rendimiento con bajo contenido en cenizas sulfatadas para motores de gas estacionarios.	–	CATERPILLAR TR 0199-99-12105 DEUTZ TR 0199-99-01213 INNIO JENBACHER TA 1000-1109 - A, CAT: series 2, 3, 4 (A, B), 6 (C, E) MAN M 3271-2 MTU Onsite Energy Series 400 (E, P), Series 4000 (L61, L62, L63) MWM TR 0199-99-2105 SEVA TRS-07	CATERPILLAR CUMMINS WAUKESHA

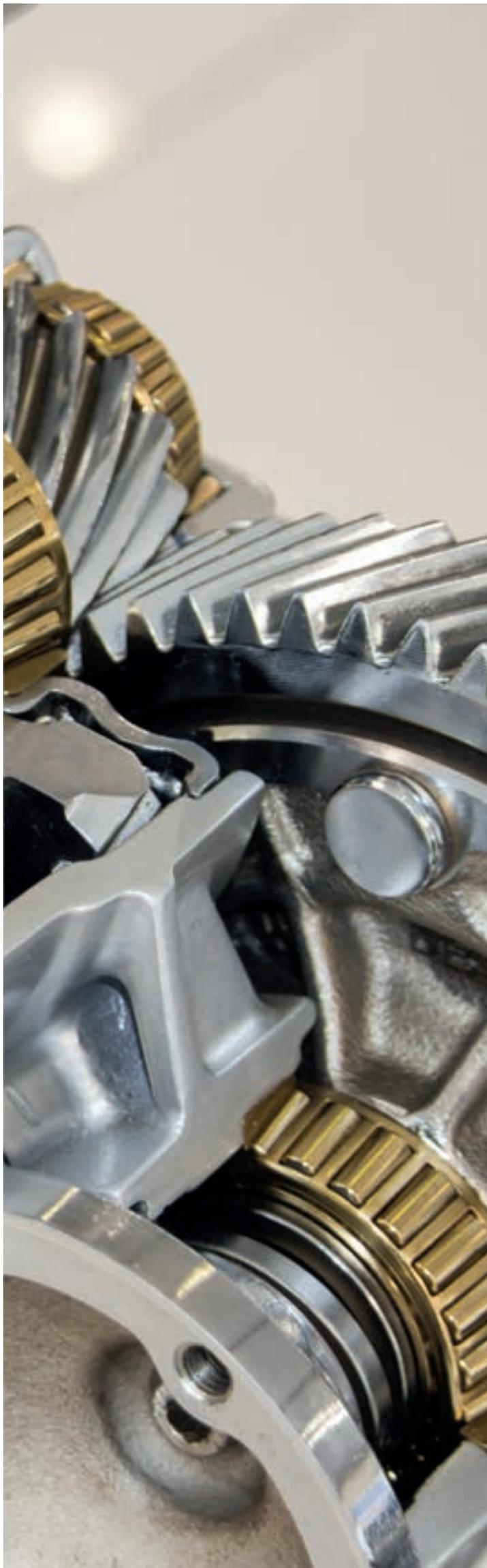
TITAN

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor de dos tiempos				
TITAN 2T 100S	Aceite de alto rendimiento para motores de dos tiempos, adecuado tanto para sistemas Autolube como Premix, formulado con aceites base totalmente sintéticos. Color: azul.	API TC JASO FD ISO L-EGD	–	TISI
TITAN 2T S	Aceite de excelente rendimiento para motores de dos tiempos. Se mezcla rápidamente. Adecuado tanto para sistemas Autolube como Premix. Color: azul.	API TC JASO FC ISO L-EGC	–	–
TITAN 2T M	Aceite de alto rendimiento para motores de dos tiempos. Se mezcla rápidamente. Adecuado tanto para sistemas Autolube como Premix. Color: azul.	API TC	–	–

FLUIDOS DE TRANSMISIÓN

Con el fin de garantizar una marcha más suave a lo largo de toda la vida útil, las transmisiones modernas necesitan lubricantes de última generación y de alto rendimiento que protejan el engranaje ante el desgaste y que mejoren considerablemente la facilidad del cambio de marchas. Además, la extensión en los intervalos de servicio, para un relleno de por vida, aumenta los requisitos de calidad de los aceites.

Como socio en el desarrollo de aceites de engranajes para los fabricantes más importantes del mundo, le ofrecemos las homologaciones y especificaciones más actualizadas. Confíe en la calidad y la fiabilidad. Confíe en FUCHS



Fluidos de transmisión

Aceites para ejes y fluidos de transmisión manual para turismos	34-35
Aceites para ejes y fluidos de transmisión manual para turismos y vehículos comerciales	35-36
Aceites para ejes y fluidos de transmisión manual para vehículos comerciales	37-38
Fluidos de transmisión de doble embrague (DCTF)	39-40
Fluidos de transmisión automática (ATF)	41-44
Fluidos para transmisiones variables continuas (CVTF) y fluido para cajas de transferencia (TCF)	45

Fluidos de transmisión

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites para ejes y fluidos de transmisión manual para turismos				
TITAN SINTOFLUID FE SAE 75W 	Fluido de calidad Premium para transmisiones manuales que ofrece una mayor eficiencia en los turismos gracias al bajo nivel de viscosidad que posee y que también se puede usar en las cajas de cambios reductoras de los vehículos híbridos. Reduce el consumo de combustible y ofrece las mejores propiedades a baja temperatura. Adecuado como aceite de llenado de por vida según especificaciones del fabricante.	API GL-4	MB-APPROVAL 235.17	FORD WSS-M2C200-D2 VW G 055 512 VW TL 521 71 (G 052 171 A1/A2) VW TL 521 78 (G 052 178 A2) VW TL 525 12 (G 052 512 A2) VW TL 525 27 (G 052 527 A2) VW TL 726 (G 052 726 A2/ G 055 726 A2/ G 060 726 A2/ G 070 726 A2) MB 235.73
TITAN SINTOFLUID SAE 75W-80	Fluido de calidad Premium para transmisiones manuales de turismos. Ofrece gran eficiencia en la caja de cambios. Adecuado como aceite de llenado de por vida según especificaciones del fabricante.	API GL-4	–	BMW 83 22 0 309 031 BMW 83 22 0 403 247 BMW 83 22 2 339 219 BMW 83 22 7 533 818 BMW 2300 1434 404 BMW 2300 7533 513 BMW 2300 7533 818 FORD WSS-M2C200 C3 OPEL 19 40 182 OPEL 19 40 757 OPEL 19 40 768 OPEL 19 40 776 VOLVO 97308 VW 501 50 (G 005 000 05/ G 005 000/G 005 000 20/ G 052 911 A1/A2)
TITAN SINTOPOID FE SAE 75W-85 	Aceite de calidad Premium y bajo consumo para ejes de turismos que ofrece una eficiencia mejorada de la caja de cambios gracias a que dispone de un nivel reducido de viscosidad. Reduce el consumo de combustible y ofrece las mejores propiedades a baja temperatura. Adecuado como aceite de llenado de por vida según especificaciones del fabricante.	API GL-5	MB-APPROVAL 235.7 MB-APPROVAL 235.74 MB-APPROVAL 239.72 ZF TE-ML 18 (ZF002195)	MB 239.71 VW TL 521 45-X (G 052 145 A1) VW TL 521 90 (G 052 190 A2/ G 055 190 A2)
TITAN SINTOPOID 4218 SAE 70W-80  NEW	Aceite de calidad Premium para ejes de turismos híbridos y no híbridos, y también para transmisiones hipoidales de alta compensación, gran eficiencia en la caja de cambios. Adecuado como aceite de llenado de por vida según especificaciones del fabricante.	API GL-5	BMW G3 (BMW 83 22 2 413 512) BMW 83 22 2 460 180 BMW 83 22 2 471 423	–
TITAN SINTOPOID SAE 75W-90	Aceite de calidad Premium para ejes de turismos y también para transmisiones hipoidales de alta compensación, que ofrece una gran eficiencia en la caja de cambios. Adecuado como aceite de llenado de por vida según especificaciones del fabricante.	API GL-5	–	MIL-L-2105 D VW TL 521 45-Y (G 052 145 A2)

TITAN

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites para ejes y fluidos para transmisiones manuales de turismos				
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-90	Aceite para engranajes de calidad Premium, completamente sintético y polivalente, formulado con aceites base totalmente sintéticos. Adecuado para ejes y cajas de cambios de transferencia con o sin diferencial de autobloqueo y también como mediador de las transmisiones manuales convencionales.	API GL-4/-5/-5 incl. LS	–	FORD WSS-M2C200-C/C2 VW G50/G51
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-140	Aceite para engranajes de calidad Premium para ejes y cajas de cambios de transferencia, formulado con aceites base totalmente sintéticos. Adecuado para ejes y cajas de cambios de transferencia con y sin diferencial de deslizamiento limitado.	API GL-5	–	BMW 83 22 2 282 583 BMW 83 22 9 407 870 CHRYSLER MS-8985 FORD WSL-M2C192-A GM 12346140 JOHN DEERE JDM J11G SCANIA STO 1:0
Aceites para ejes y fluidos para transmisiones manuales de turismos y vehículos comerciales				
TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90	Aceite para engranajes de excelente rendimiento basado en tecnología MC-Synthesis para intervalos de cambio de aceite extendidos.	API GL-4/GL-5	EvoBus 26.000-032 EvoBus 26.000-034 MAN 341 TYPE Z2 MAN 342 TYPE M2 MB-APPROVAL 235.0 SCANIA STO 1:0 SCANIA STO 1:1 G ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16B, 17H, 19B, 21A (ZF000722)	API MT-1 CASE MS 1316 FORD WSP-M2C197-A JOHN DEERE JDM J11E MAN M 3343 TYPE M MAN 341 TYPE E2 NH 520A SDFG OP 1705 STEYR B-101 VOLVO 97310 ZF TE-ML 07, 08
TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-140	Aceite para engranajes de excelente rendimiento basado en tecnología MC-Synthesis para intervalos de cambio de aceite extendidos.	–	SCANIA STO 1:0 ZF TE-ML 05A, 12M, 16C, 21A (ZF006028)	API GL-4/GL-5 API MT-1 JOHN DEERE JDM J11E OPEL 19 42 386 RENAULT VI VOLVO 97310 ZF TE-ML 08
TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90	Aceite para engranajes de excelente rendimiento para intervalos de cambio de aceite extendidos	API GL-4/GL-5	EvoBus 26.000-025 MAN 342 TYPE M2 ZF TE-ML 05A, 12E, 17B, 19B, 21A (ZF000647)	MIL-L-2105 D VOLVO 97310 NH 520A STEYR B-101
TITAN SUPERGEAR SAE 85W-140	Aceite para engranajes de excelente rendimiento para intervalos de cambio de aceite extendidos.	API GL-4/GL-5	EvoBus 26.000-025 ZF TE-ML 05A, 12E, 16D, 21A (ZF000650)	MIL-L-2105 D VOLVO 97310
TITAN SUPERGEAR LS SAE 80W-90 NEW	Aceite de alto rendimiento para engranaje hipoidal de deslizamiento limitado (LS) para ejes con y sin diferencial de deslizamiento limitado.	API GL-5 SAE J306: 80W-90	ZF TE-ML 05N, 21N (ZF008289)	MIL-L-2105 D FORD M2C104-A JOHN DEERE JDM J11F NH 520B VOLVO 97310

Fluidos de transmisión

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites para ejes y fluidos de transmisión manual para turismos y vehículos comerciales				
TITAN GEAR LS SAE 90	Aceite de alto rendimiento para engranaje hipoidal de deslizamiento limitado (LS) para ejes con y sin diferencial de deslizamiento limitado.	API GL-5 SAE J306: 85W-90	ZF TE-ML 05C, 16E, 21C (ZF000651)	MIL-L-2105 D FORD M2C104-A JOHN DEERE JDM J11F NH 520B VOLVO 97310 ZF TE-ML 12C
TITAN GEAR MP SAE 80	Aceite para engranajes de alto rendimiento para cajas de cambios manuales sincronizadas y no sincronizadas, así como para accionamientos auxiliares, ejes y diferenciales de vehículos comerciales y turismos.	API GL-4	MB-APPROVAL 235.1 ZF TE-ML 17A (ZF000654)	BMW MTF 1 (BMW 81 22 2 339 384) BMW 81 22 9 407 052 BMW 81 22 9 407 053 FORD M2C9008-A VW TL 726 ZF TE-ML 08
TITAN GEAR MP SAE 90	Aceite para engranajes de alto rendimiento para cajas de cambios manuales sincronizadas y no sincronizadas, así como para accionamientos auxiliares, ejes y diferenciales de vehículos comerciales y turismos.	API GL-4	–	MAN 341 TYPE E1, Z1 MB 235.1 ZF TE-ML 02A, 16A, 17A, 19A
TITAN GEAR HYP SAE 90	Aceite para engranajes de alto rendimiento para diferenciales altamente tensionados de vehículos comerciales y turismos.	API GL-5 SAE J306: 85W-90	MB-APPROVAL 235.0 ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A (ZF000656)	FORD SR-M2C9102-A JOHN DEERE JDM J11E MAN 342 TYPE M1 OPEL 19 42 387 VOLVO 97310 VW TL 727 ZF TE-ML 07, 08

TITAN

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites para ejes y fluidos para transmisiones manuales de vehículos comerciales				
TITAN CYTRAC TD SAE 75W-90	Aceite para engranajes de calidad Premium para ejes hipoidales y transmisiones manuales altamente tensionadas de vehículos comerciales, formulado con aceites base totalmente sintéticos. Desarrollado para los más amplios intervalos de cambio de aceite.	API GL-4/GL-5 API MT-1 SAE J2360	DETROIT DIESEL 93K219.01 MAN 341 TYPE Z2 MAN 342 TYPE S1 MB-APPROVAL 235.8 MERITOR O-76-E SCANIA STO 1:0 SCANIA STO 1:1 G SCANIA STO 2:0 A FS VOLVO 97312 ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A (ZF003341)	JOHN DEERE JDM J11E JOHN DEERE JDM J11G MAN 341 TYPE E3 MAN 342 TYPE M3
TITAN CYTRAC SL SAE 75W-90	Aceite para engranajes de calidad Premium para ejes hipoidales altamente tensionados de vehículos comerciales, formulado con aceites base totalmente sintéticos. Desarrollado para los intervalos de cambio de aceite más largos en transmisiones de ejes de vehículos comerciales.	API GL-5	MAN 342 TYPE S1 SCANIA STO 1:0	JOHN DEERE JDM J11E JOHN DEERE JDM J11G MB 235.8 VOLVO 97312 ZF TE-ML 05B, 07, 08, 12B, 16F, 17B
TITAN CYTRAC PRO 235.31 SAE 75W-85	Aceite para engranajes de calidad Premium para ejes hipoidales altamente tensionados de vehículos comerciales Mercedes-Benz, formulado con aceites base seleccionados. Desarrollado para los intervalos de cambio de aceite más largos y eficiencia optimizada en la caja de cambios.	API GL-5	MB-APPROVAL 235.31	DETROIT DIESEL 93K219.03
TITAN CYTRAC PRO GA2 SAE 75W-90	Aceite de calidad Premium para transmisiones manuales de vehículos comerciales, especialmente indicado para SCANIA y MAN. Desarrollado para los más amplios intervalos de cambio de aceite.	API GL-5 SCANIA STO 1:1 G	MAN 341 TYPE GA2 SCANIA STO 2:0 G	–
TITAN CYTRAC PRO S2A SAE 75W-140	Aceite para engranajes de calidad Premium concebido especialmente para transmisiones de ejes y diferenciales de vehículos comerciales SCANIA. Desarrollado para los más amplios intervalos de drenaje de aceite.	API GL-5 SCANIA STO 1:0	SCANIA STO 2:0 A	–
TITAN CYTRAC RR SAE 75W-90	Aceite de calidad Premium totalmente sintético para engranajes hipoidales de transmisiones y vehículos pesados.	API GL-5 API MT-1 SAE J2360	EvoBus 26.000-032 EvoBus 26.000-037 SCANIA STO 1:0 SIEMENS FLENDER Gear Units for Railway Vehicles VOITH 132.00374401 VOITH 132.00374402 VOITH 3.325-340 VOITH 3.325-342 ZF TE-ML 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A (ZF000732)	Gmeinder Getriebebau railway applications ZF TE-ML 05B, 21B

Transmission Fluids

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites para ejes y fluidos para transmisiones manuales de vehículos comerciales				
TITAN CYTRAC FE SYNTH SAE 75W-85	Aceite para engranajes de calidad Premium para cajas de cambios de vehículos comerciales, especialmente desarrollado para la última versión de transmisiones de CO2 de Mercedes-Benz, formulado con aceites base totalmente sintéticos. Mayor eficiencia de combustible mejorando la eficiencia de la caja de cambios. Adecuado para los intervalos de cambio de aceite más largos.	API GL-4	MB-APPROVAL 235.16	–
TITAN CYTRAC MB SYNTH SAE 75W-90	Aceite para engranajes de calidad Premium para cajas de cambios de vehículos comerciales, especialmente desarrollado para vehículos Actros de Mercedes-Benz, formulado con aceites base totalmente sintéticos. Reduce el consumo de combustible mejorando la eficiencia de la caja de cambios. Adecuado para los intervalos de cambio de aceite más largos.	API GL-4	MAN 341 TYPE MB MB-APPROVAL 235.11	ZF TE-ML 08
TITAN CYTRAC ULTRA SYNTH SAE 75W-80	Aceite para engranajes de calidad Premium para cajas de cambios de vehículos comerciales, especialmente desarrollado para transmisiones ZF para vehículos pesados con o sin Intarder (ralentizadores). Reduce el consumo de combustible mejorando la eficiencia de la caja de cambios. Adecuado para los intervalos de cambio de aceite extendidos.	API GL-4 VOLVO 97307	EvoBus 26.000-030 MAN 341 TYPE Z5 ZF TE-ML 01E, 02E, 16P (ZF001457)	IVECO 18-1807 MGS2 MAN 341 TYPE VR MB 235.29 MB 235.41 VOITH-RETARDER „C“
TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80	Aceite para engranajes de calidad Premium para cajas de cambios de vehículos comerciales, especialmente desarrollado para cajas de cambios ZF manuales o automáticas, formulado con aceites totalmente sintéticos. Reduce el consumo de combustible mejorando la eficiencia de la caja de cambios. Adecuado para los intervalos más largos de cambio de aceite y compatible con sincronizadores de carbono.	API GL-4	MAN 341 TYPE Z4 ZF TE-ML 01L, 02L, 16K (ZF003373)	IVECO 18-1807 CLASSE MGS1 MAN 341 TYPE E3 MAN 341 TYPE Z3 MAN 341 TYPE Z5 VOLVO 97305 VOLVO 97307 ZF TE-ML 01E, 02D, 02E, 08, 16P
TITAN CYTRAC HSY SAE 75W-90	Aceite para engranajes de calidad Premium para transmisiones manuales y transmisiones de eje de vehículos comerciales, formulado con aceites base totalmente sintéticos.	API GL-4/GL-5	EvoBus 26.000-032 EvoBus 26.000-037 ZF TE-ML 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A (ZF000642)	MAN 341 TYPE E3 MAN 341 TYPE Z2 MAN 342 TYPE M3 MAN M 3343 TYPE S JOHN DEERE JDM J11E JOHN DEERE JDM J11G SCANIA STO 1:0 ZF TE-ML 05B, 07, 21B
TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90	Aceite para engranajes de alto rendimiento especialmente desarrollado para vehículos comerciales Mercedes-Benz. Ofrece una estabilidad térmica mejorada y un mayor potencial de ahorro de combustible.	API GL-5 API MT-1 SAE J2360	DETROIT DIESEL 93K219.02 EvoBus 26.000-032 EvoBus 26.000-034 JOHN DEERE JDM J11E MAN 342 TYPE M3 MB-APPROVAL 235.20 SCANIA STO 1:0 VOLVO 97321 ZF TE-ML 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A (ZF000645)	MIL-PRF-2105 E ARVIN MERITOR 0-76-D MACK GO-J ZF TE-ML 07A

TITAN

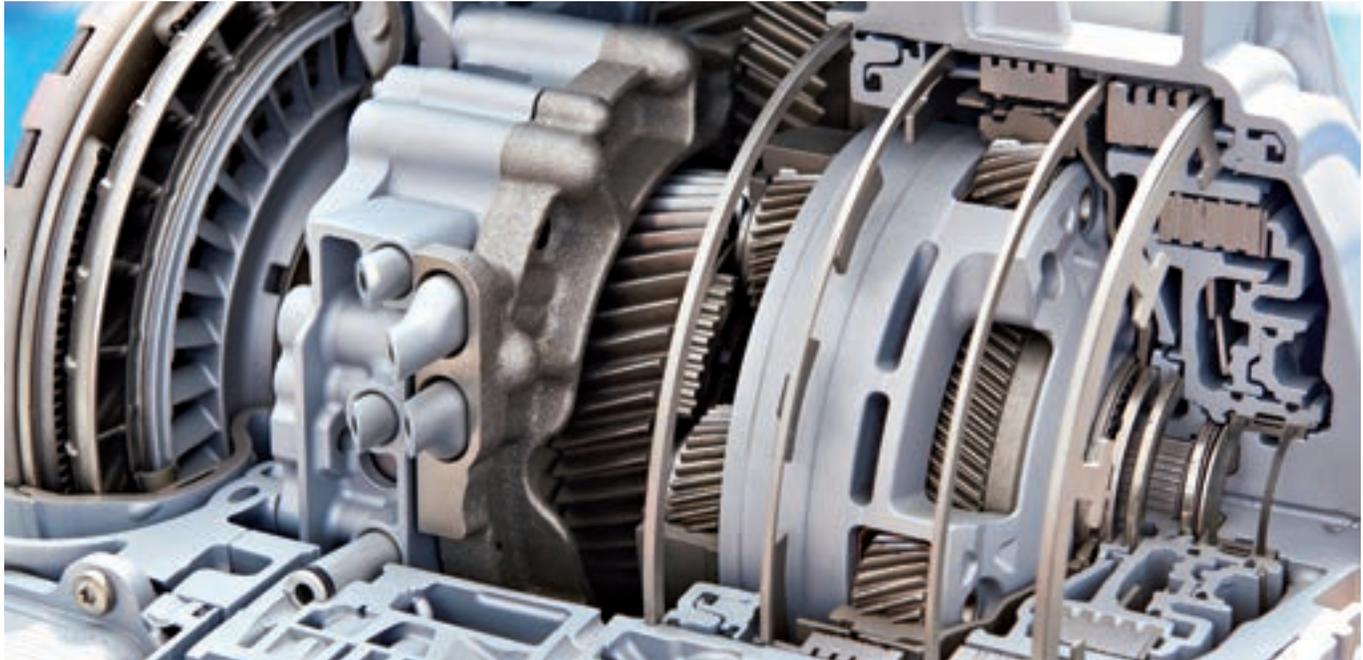


Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Fluidos para transmisiones de doble embrague (DCTF)				
TITAN FFL-52529 	Fluido DCTF de calidad Premium para una máxima estabilidad de fricción y mejores propiedades de bajo consumo de combustible. Especialmente desarrollado para el embrague en baño de aceite de las transmisiones DL382 (0CK) y DL382e del grupo VW.	-	VW TL 52 529-C (G 055 529)	-
TITAN FFL-2 	Fluido DCTF de calidad Premium. Diseñado especialmente para transmisiones de doble embrague con embrague en baño de aceite y transmisiones de doble embrague híbridas (DQ400e). Proporciona una protección óptima contra el desgaste y excelentes propiedades de fricción incluso en condiciones difíciles y ofrece el mejor rendimiento del cambio durante toda la vida útil.	-	JAC DTF630 VW TL 52 182 (G 052 182)	-
TITAN FFL-3 	Fluido DCTF de calidad Premium. Diseñado desarrollado especialmente para transmisiones de doble embrague con embrague en baño de aceite ZF/Porsche. También se puede aplicar en transmisiones de ejes híbridas de Mercedes-Benz. Proporciona una protección óptima contra el desgaste y excelentes propiedades de fricción incluso en condiciones difíciles y ofrece el mejor rendimiento del cambio durante toda la vida útil.	-	MB-APPROVAL 236.24 ZF TE-ML 11 (ZF004742)	BMW 83 22 2 156 969 (MTF-LT-5) BMW 83 22 2 167 666 (MTF-LT-5) JAGUAR LAND ROVER GX73-M1R564-AA PORSCHE 999 917 080 00

Fluidos de transmisión

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Fluidos para transmisiones de doble embrague (DCTF)				
TITAN FFL-4	Fluido DCTF de calidad Premium. Especialmente desarrollado para vehículos para las transmisiones de doble embrague GETRAG/BMW con embrague en baño de aceite.	–	GETRAG (PWA05043)	BMW 83 22 0 440 214 BMW 83 22 2 147 477 BMW 83 22 2 148 578 BMW 83 22 2 148 579 BMW 83 22 2 446 673 FORD WSS-M2C936-A McLaren: MP4-12C MITSUBISHI DIA QUEEN SSTF-1 PSA 9734 S2 VOLVO 1161838
TITAN FFL-7 A  NEW	Fluido DCTF de calidad Premium. Especialmente desarrollado para vehículos para las transmisiones de doble embrague de tercera generación de Magna GETRAG con embrague en baño de aceite.	–	MB-APPROVAL 239.21	BMW 83 22 2 433 157 (DCTF 2) FORD WSS-M2C218-A1 (F-DC) RENAULT 77 11 785 243 (DW5)
TITAN FFL-8 	Fluido DCTF de calidad Premium. Especialmente desarrollado para vehículos para transmisiones de doble embrague con embrague en baño de aceite ZF/Porsche, también puede usarse en sistemas de tracción híbridos. Proporciona una protección óptima contra la fricción y una mejor capacidad de transporte de carga, incluso en condiciones difíciles durante toda la vida útil.	–	ZF TE-ML 11 (ZF004743)	BENTLEY G 052 524 B2 PORSCHE 000 043 210 44 PORSCHE 971 094 307 02A VW G 055 524
TITAN FFL-10 	Fluido DCTF de calidad Premium. Desarrollado especialmente para transmisiones de doble embrague de 8 velocidades con embrague en baño de aceite Mercedes-Benz, también puede usarse en sistemas de tracción híbridos. Proporciona una protección óptima contra el desgaste y excelentes propiedades durante toda la vida útil, y ofrece un mejor rendimiento del cambio incluso en condiciones difíciles.	–	MB-APPROVAL 236.22	–
TITAN FFL-RACING	Fluido DCTF de calidad Premium. Especialmente desarrollado para transmisiones de doble embrague altamente tensionadas.	–	–	NISSAN GT-R (R35)

TITAN



Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Fluidos para transmisiones automáticas (ATF)				
TITAN ATF 9134 FE	Fluido ATF de calidad Premium con viscosidad reducida, especialmente desarrollado para una mayor optimización del ahorro en el consumo de combustible y de la eficiencia de las cajas de cambios de las transmisiones automáticas de 9 velocidades de Mercedes-Benz de última generación. No compatible con modelos anteriores de Especificaciones MB-ATF. Color: ninguno.	–	MB-APPROVAL 236.17	NISSAN MATIC P
TITAN ATF 8400 ULV <i>NEW</i>	Fluido ATF de calidad Premium con una viscosidad muy reducida formulado especialmente para transmisiones automáticas de fabricantes japoneses. Color: rojo.	–	–	AISIN WARNER AW-2 BMW 83 22 2 413 477 (ATF 7) DEXRON ULV FORD MERCON ULV FORD WSS-M2C949-A PSA 16 350 560 80 VW G 053 001 VW G 060 540 VOLVO 31492172
TITAN ATF 7134 FE	Fluido ATF de calidad Premium con viscosidad reducida, especialmente desarrollado para una mayor optimización del ahorro en el consumo de combustible y de la eficiencia de las cajas de cambios de las transmisiones automáticas de 7 velocidades de Mercedes-Benz de última generación. No compatible con modelos anteriores de Especificaciones MB-ATF. Color: azul.	–	MB-APPROVAL 236.15	–

Fluidos de transmisión

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Fluidos para transmisiones automáticas (ATF)				
TITAN ATF 6400 	Fluido ATF de calidad Premium con una viscosidad reducida formulado especialmente para transmisiones automáticas de fabricantes japoneses y norteamericanos. Homologado conforme a las especificaciones DEXRON VI y MERCON LV. También es adecuado para aplicaciones híbridas de diversos fabricantes. Color: rojo.	JASO M315 TYPE 1A-LV	DEXRON VI FORD MERCON LV ZF TE-ML 09	AISIN WARNER/AW-1 BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 81 22 9 407 738 BMW 83 22 0 397 114 BMW 83 22 0 403 248 BMW 83 22 0 403 249 BMW 83 22 0 432 807 BMW 83 22 2 163 514 BMW 83 22 2 167 718 BMW 83 22 2 167 720 BMW 83 22 2 355 599 BMW 83 22 2 355 601 BMW 83 22 9 407 858 BMW 83 22 9 407 859 FIAT 9.55550-AV2; FIAT 9.55550-AV6 GM 9256039/88863400 HONDA DW-1 HYUNDAI NWS 9638 HYUNDAI SP-IV HYUNDAI SP-IV M HYUNDAI SP-IV RR JWS 3324 KIA SP-IV MITSUBISHI ATF-J3 MITSUBISHI ATF-PA MITSUBISHI MA1 NISSAN MATIC S TOYOTA TYPE WS VW G 055 540 A2
TITAN ATF 6009 	Fluido ATF de calidad Premium especialmente desarrollado para optimizar el rendimiento del cambio de las transmisiones automáticas ZF de última generación, incluidas aplicaciones híbridas. Color: verde.	–	–	BMW 83 22 2 152 426 BMW 83 22 2 289 720 (ATF 3+) BMW 83 22 2 305 397 (ATF 3) HONDA ATF TYPE 3.1 JAGUAR 02JDE 26444 LAND ROVER LR023288 NISSAN MATIC R
TITAN ATF 6008 	Fluido ATF de calidad Premium especialmente desarrollado para optimizar el rendimiento del cambio de las transmisiones automáticas ZF, incluidas aplicaciones híbridas. Color: verde.	–	–	BMW 83 22 2 152 426 BMW 83 22 2 289 720 (ATF 3+) BMW 83 22 2 305 397 (ATF 3) CHRYSLER 68157995AA FIAT 9.55550-AV5 JAGUAR 02JDE 26444 LAND ROVER LR023288 MB 236.82 VW G 055 162; VW G 060 162
TITAN ATF 6006	Fluido ATF de calidad Premium especialmente desarrollado para optimizar el rendimiento del cambio de las transmisiones automáticas ZF. Color: ninguno.	–	–	AML Oil No. 4G4319A509/AA/S BENTLEY PY112995PA BMW 83 22 0 142 516 BMW 83 22 0 144 137 BMW 83 22 2 305 396 FORD MERCON SP HYUNDAI 040000C905G JAGUAR FLUID 8432 LAND ROVER TYK500050 MASERATI 231603 VW G 055 005

TITAN

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Fluidos para transmisiones automáticas (ATF)				
TITAN ATF 5668 <i>NEW</i>	Fluido ATF de calidad Premium desarrollado especialmente para transmisiones automáticas de paso ALLISON altamente tensionadas de vehículos comerciales. Color: rojo.	–	ALLISON TES 668®	ALLISON TES 295 ALLISON TES 389 VOLVO 97340 VOLVO 97341
TITAN ATF 5500	Fluido ATF de calidad Premium para transmisiones automáticas de vehículos motorizados. Excelente calidad de aceite base que aporta óptimas propiedades a baja temperatura y gran estabilidad ante el deterioro. Propiedades de fricción duraderas para un excelente rendimiento del embrague en baño de aceite. Color: ninguno.	–	EvoBus 27.000-017 MAN 339 TYPE V1 MAN 339 TYPE V2 MAN 339 TYPE V3 MAN 339 TYPE Z3 MAN 339 TYPE Z12 MAN 339 TYPE Z12 MB-APPROVAL 236.9 VOITH 150.014524.xx VOLVO 97341 ZF TE-ML 04D, 14C, 16M, 16S, 20C, 25C (ZF001797)	DEXRON III (H) ALLISON TES 295 ALLISON TES 389 IVECO 18-1807 CLASSE AG3/I MAN 339 TYPE Z4 VOITH H55.6336.xx
TITAN ATF 1	Fluido ATF de excelente rendimiento, especialmente desarrollado para transmisiones automáticas altamente tensionadas de turismos y híbridos. Color: ninguno.	–	EvoBus 27.000-017 MAN 339 TYPE Z2 VOITH 150.014524.xx ZF TE-ML 04D, 11B, 14B, 17C (ZF003602)	BMW 83 22 2 220 442 (BMW ATF 4) BMW 83 22 9 407 807 CHRYSLER MS 9602 (ATF +4) CITROËN/PEUGEOT Z 000 169756 DEXRON III IVECO 18-1807 CLASSE AG3/I JAGUAR JLM 20238 MB 236.11 PORSCHE 999.917.547.00 VOITH H55.6336.xx VW TL 521 62 (G 052 162) ZF TE-ML 16L
TITAN ATF 4400	Fluido ATF de excelente rendimiento especialmente formulado para vehículos comerciales ligeros y turismos japoneses, así como para varios fabricantes europeos y norteamericanos. La gran capacidad de par motor supera las prestaciones de muchos fluidos originales. Color: rojo.	JASO M315 TYPE 1A	–	DEXRON III BMW MINI 83 22 0 402 413 BMW MINI 83 22 7 542 290 CHRYSLER MS7176E/9602 (ATF +3/+4) DAIHATSU ALUMIX ATF MULTI FIAT 9.55550-AV1/AV4 FORD MERCON FORD MERCON V FORD M2C924-A/M2C922-A1 FORD WSS-M2C919-E FORD WSS-M2C202-B GM 9986195 HONDA ATF Z-I HYUNDAI SP III ISUZU BESCO ATF -II/ATF -III JATCO 3100 PL085/FWD (N402)/JF506E (K17) JWS 3309/TYP T-IV MAZDA ATF D-III/ATF M-3/M-V MITSUBISHI SP-II-III NISSAN MATIC C/D/J SAAB 3309 SUBARU ATF OIL/ATF OIL SPECIAL/ATF HP SUZUKI ATF 3309/3317 TOYOTA TYPE D-2/T-I/T-II/T-III/T-IV VW G 052 990/055 025

Fluidos de transmisión

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Fluidos para transmisiones automáticas (ATF)				
TITAN ATF 4134	Fluido ATF de excelente rendimiento especialmente desarrollado para optimizar el rendimiento del cambio de las transmisiones automáticas Mercedes. Color: rojo.	–	MB-APPROVAL 236.14 SSANG YONG (MB-automatic transmissions)	–
TITAN ATF 4000	Fluido ATF de excelente rendimiento para su uso en transmisiones automáticas, así como otras aplicaciones ATF. Homologado conforme a la especificación DEXRON III (H). Mejora del cambio a baja temperatura en comparación con DEXRON II. Color: rojo.	–	DEXRON III (H) MAN 339 TYPE L1 MAN 339 TYPE V1 MAN 339 TYPE Z1 MB-APPROVAL 236.1 MB-APPROVAL 236.9 VOITH H55.6335.xx VOLVO 97341 ZF TE-ML 04D, 14A (ZF000728)	ALLISON C-4 ALLISON TES 389 BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 81 22 9 407 738 BMW 83 22 0 403 248 BMW 83 22 9 407 765 BMW 83 22 9 407 807 BMW 83 22 9 407 858 BMW 83 22 9 407 859 CAT TO-2 FORD MERCON OPEL 19 40 707 OPEL 19 40 767 VW TL 521 62 (G 052 162) ZF TE-ML 02F, 03D, 09, 11B, 17C
TITAN ATF 3353	Fluido ATF tipo DEXRON III de excelente rendimiento para transmisiones automáticas, así como otras aplicaciones ATF. Desarrollado para transmisiones automáticas MB y cajas de transferencia según el fabricante. Ofrece gran capacidad de ahorro de combustible. Color: rojo.	–	MB-APPROVAL 236.12 VW TL 52533 (G 052 533)	DEXRON III BMW 83 22 9 407 765 FORD WSA-M2C195-A FORD WSS-M2C922-A1 SSANG YONG
TITAN ATF 3000	Fluido ATF tipo DEXRON II (D) de alto rendimiento para transmisiones automáticas de vehículos comerciales, maquinaria y turismos según la documentación del fabricante. Color: rojo.	–	MAN 339 TYPE L2 MAN 339 TYPE V1 MAN 339 TYPE Z1 MB-APPROVAL 236.1 VOITH H55.6335.xx ZF TE-ML 04D, 14A (ZF000720)	DEXRON II (D) ALLISON C-4 BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 81 22 9 407 738 CAT TO-2 FORD MERCON FORD M2C185-A FORD ESP-M2C138-CJ FORD ESP-M2C166-H FORD M2C9010-A OPEL 19 40 700 OPEL 19 40 707 PSA S71 2102 RENK-DOROMAT ZF TE-ML 02F, 03D, 09, 11A, 17C

TITAN

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Fluidos para transmisiones variables continuas (CVTF)				
TITAN CVTF PRO 236.20	Fluido CVTF de calidad Premium especialmente diseñado para cajas de cambios de transmisiones variables continuas Mercedes-Benz y Ford. Color: ninguno	–	MB-APPROVAL 236.20	FORD WSS-M2C928-A
TITAN CVTF FLEX	Fluido CVTF de calidad Premium especialmente diseñado para su uso en multitud de cajas de cambios de transmisiones variables continuas, mediante correas o cadenas de transmisión de acero. Color: ninguno	–	–	BMW 83 22 0 136 376 BMW 83 22 0 429 154 CHRYSLER CVTF+4 DAIHATSU AMMIX CVTF-DC/-DFE DODGE/JEEP NS-2/CVTF+4 FORD WSS-M2C933-A/MERCON C GM 19260800 GM DEX-CVT GM HP CVTF HONDA HCF-2 HYUNDAI/KIA SP-CVT1 MAZDA CVTF 3320 MITSUBISHI CVTF-J1/J4 NISSAN NS-1/NS-2/NS-3 SUBARU Lineartronic CV-30/CVTF/ CVTF II/E-CVT/ICVT SUZUKI TC/NS-2/CVT Green 1/ CVT Green 2/CVTF 3320 TOYOTA TC/CVT FE VW TL 521 80 (G 052 180) VW TL 525 16 (G 052 516)
Fluido para cajas de transferencia (TCF)				
TITAN TCF 1	Fluido TCF de calidad Premium diseñado especialmente para su uso en una amplia variedad de cajas de transferencia con embrague en baño de aceite.	–	MB-APPROVAL 239.41	BMW 83 22 2 409 710 (BMW DTF 1) BMW 83 22 0 397 244 LAND ROVER IYK500010 NISSAN 999-MP-TF0870P PORSCHE 000 043 301 36 PORSCHE 000 043 305 63 VW G 055 015 VW G 052 515 VW G 055 515



Enjuague para fluidos de transmisión automática – Gear+ Mayores ingresos gracias al mantenimiento del aceite de transmisión

La solución óptima para que tus clientes puedan limpiar la transmisión automática enjuagando el circuito de aceite y llenándolo completamente con el aceite nuevo adecuado.



ACEITES MULTIFUNCIONALES

En muchas aplicaciones del sector agrícola y de la construcción, además de lubricantes que solo se utilizan para un componente específico, hay productos comodín: los productos STOU y UTTO.

Ambos fueron desarrollados para su uso en transmisiones y sistemas hidráulicos y también se pueden utilizar en frenos que funcionan en un baño de aceite (frenos húmedos).

Además, los productos STOU se pueden utilizar también en el motor si se cumplen las especificaciones correspondientes. En términos sencillos, esto significa que un STOU es un UTTO con prestaciones para motor.

Las ventajas de estos comodines son obvias: por un lado permiten una verdadera racionalización, y por otro se reduce significativamente el riesgo de rellenar el aceite incorrecto.

FUCHS es un auténtico pionero de estos lubricantes UTTO y STOU y ofrece una gama completa de productos.



Aceites multifuncionales

Aceites UTTO para maquinaria de construcción	48-49
Aceites UTTO para maquinaria agrícola	50-51
Aceites STOU para maquinaria agrícola	51-52
Aceites para motores agrícolas	53
Aceite para ordeñadoras agrícolas	53

Aceites multifuncionales



Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites UTTO para maquinaria de construcción				
TITAN UTTO PRO 102 NEW	Aceite multifuncional de calidad Premium para engranajes, ejes y sistemas hidráulicos con una mejorada protección ante el desgaste, así como una amplia gama de temperaturas de aplicación. Diseñado y aprobado específicamente para ejes VOLVO con frenos húmedos integrados en maquinaria de construcción.	API GL-4 SAE J306: 75W-75	VOLVO WB 102	ALLISON C-4 CASE MS 1207/1209/1210 CATERPILLAR TO-2 FORD M2C86-C FORD ESN-M2C134-D JCB 4000/0500 - JCB 4000/2200 JOHN DEERE JDM J20C JOHN DEERE JDM J20D KOMATSU AXO 80 (KES 07.866) KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1143, 1135 VOLVO WB 101 ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 17E, 21F SAE J300: 0W-20
TITAN UTTO WB	Aceite multifuncional de excelente rendimiento (UTTO/MFO) para uso en sistemas hidráulicos y de transmisión con frenos húmedos, embragues y diferenciales integrados para maquinaria agrícola y de construcción.	–	VOLVO WB 101 ZF-TE ML 03E, 03F, 05F, 06K (ZFxxxxxx)	AGCO Q-1826 (Whitefarm), Powerfluid 821 XL ALLISON C-4 API GL-4 CASE MS 1210, 1209, 1207, 1206, 1205, 1204 CATERPILLAR TO-2 CNH MAT 3505, 3506, 3525 FNHA-2-C-201.00 FORD ESN M2C41-B, M2C53-B, M2C92-A, M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C JOHN DEERE JDM J20D KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSSON CMS M 1145, 1143, 1141, 1135 SAE J300: 10W-30 ZF TE-ML 03L

TITAN

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites UTTO para maquinaria de construcción				
TITAN UTTO PLUS	Aceite multifuncional de excelente rendimiento para engranajes, ejes y sistemas hidráulicos de maquinaria agrícola y de construcción con o sin frenos húmedos y diferencial de deslizamiento limitado.	SAE J300: 5W-30	–	SAE J306: 75W-80 CASE MS 1207/1209/1210 FORD M2C86-C, ESN-M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C JOHN DEERE JDM J20D JOHN DEERE JDM J14 KOMATSU KES 07.866 KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS M 1143, 1135 STEYR 397.88.0001 VOLVO WB 101
TITAN UTTO ZF	Aceite para engranajes de alto rendimiento para ejes ZF con diferencial de deslizamiento limitado. Recomendado para maquinaria de construcción y ejes de vehículos de transporte de materiales.	API GL-4	ZF TE-ML 05F, 06K, 17E, 21F (ZF000661)	VOLVO WB 101 ZF TE-ML 03E
TITAN UTTO TO-4 SAE 10W	Lubricante multifuncional de alto rendimiento para sistemas hidráulicos de maquinaria de construcción.	API GL-4 CAT TO-4	ZF TE-ML 03C (ZF002186)	ALLISON C-4 KOMATSU KES 07.868.1
TITAN UTTO TO-4 SAE 30	Lubricante multifuncional de alto rendimiento para transmisiones de maquinaria de construcción.	API GL-4 CAT TO-4	ZF TE-ML 03C, 07F (ZF002185)	ALLISON C-4 ALLISON TES-439 KOMATSU KES 07.868.1
TITAN UTTO TO-4 SAE 50	Lubricante multifuncional de alto rendimiento para transmisiones finales de maquinaria de construcción.	API GL-4 CAT TO-4	–	KOMATSU KES 07.868.1

Aceites multifuncionales



Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites UTTO para maquinaria agrícola				
AGRIFARM UTTO VT	Aceite multifuncional de calidad Premium (UTTO/MFO) para su uso en sistemas hidráulicos y de transmisión con frenos húmedos, embragues y diferenciales integrados para maquinaria agrícola y de construcción.	API GL-4	ZF TE-ML 06B, 06D, 06N, 07B (ZF006013)	ACEA E2 API CF-4/ CG-4/SF ALLISON C-4 CAT TO-2 FORD M2C 159-B/C JOHN DEERE JDM J20C JOHN DEERE JDM J27 MASSEY FERGUSON CMS M 1145 (1144, 1143, 1139, 1135) SAE J300: 10W-30 SAE J306: 80W-80 ZF TE-ML 06C, 06F, 06Q, 06R
AGRIFARM UTTO MP	Aceite multifuncional de excelente rendimiento (UTTO/MFO) para su uso en sistemas hidráulicos y de transmisión con frenos húmedos, embragues y diferenciales integrados para maquinaria agrícola y de construcción.	API GL-4	DANA-OHTM-UTTO VOLVO WB 101 ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 17E, 21F (ZF002183)	AGCO Powerfluid 821 XL AGCO Q-186 (Whitefarm) ALLISON C-4 CASE MS 1230, 1210, 1209, 1207, 1206 CLAAS / LANDINI / SAME-Transmission CNH MAT 3505, 3506, 3509, 3525, 3526, 3540 FNHA-2-C-200.00 / -201.00 FORD M2C48-C3, ESN M2C86-B/C, M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1143, 1141, 1135 NH 410B SAE J300: 10W-30 SAE J306: 75W-80 SDFG OT 1891 A VALTRA G2-08, G2-B10

AGRIFARM

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites UTTO para maquinaria agrícola				
AGRIFARM UTTO LN	Fluido de transmisión hidráulica de excelente rendimiento desarrollado como solucionador de problemas en tractores en los que los aceites UTTO convencionales han provocado que los frenos húmedos sean ruidosos.	API GL-4 SAE J300: 20W-30	–	AGCO Powerfluid 821 XL AGCO Q-186 (Whitefarm) ALLISON C-4 CASE MS 1206, 1207, 1209, 1210, 1230 CNH MAT 3505, 3506, 3509, 3525, 3526 FNHA-2-C-200.00 / -201.00 FORD M2C48C3, ESN M2C86-B/C, M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C MASSEY FERGUSON CMS M 1141, 1135 SAE J306: 80W-85 CLAAS / LANDINI / SAME-Transmission / DEUTZ-FAHR FENDT (non Vario)
Aceites STOU para maquinaria agrícola				
AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40	Aceite multifuncional de calidad Premium (STOU/MFO) de última generación para vehículos agrícolas.	SAE J300: 10W-40	DEUTZ DQC III-18	ACEA E7, E5, E4, E3, API CI-4, API GL-3/GL-4/API GL-5 en tractores* MAN 3275 AFNOR NFE 48603 HV, ALLISON C-4 CASE MS 1207, 1209, 1210, 1230 CNH MAT 3505, 3509, 3525, 3526 DIN 51524-3: HVLP (-D) FNHA 2C-200.00, 201.00 FORD M2C48-C3, M2C86-B, M2C134-D, M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20C NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 030C, 330G, 330H, 410B, 420A, 526C MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 SAE J306: 80W-90 ZF TE-ML 06A, 06B, 06C, 06F, 06L, 07B * sin HOLMER
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30	Aceite multifuncional MC-Synthesis de excelente rendimiento (STOU/MFO) para motores, cajas de cambios manuales, frenos húmedos, sistemas hidráulicos y turbotransmisiones de tractores y otros tipos de maquinaria construcción.	API GL-4 SAE J300: 10W-30	DEUTZ DQC I-02 ZF TE-ML 06B, 06F, 07B (ZF000733)	AFNOR NFE 48603 HV DIN 51524-3: HVLP (-D) ACEA E3 API CG-4 ALLISON C-4 CASE MS 1207, 1209, 1210, 1230 CNH MAT 3505, 3509, 3525, 3526 FORD M2C48-C3, M2C86-B, M2C134-D, M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20 C NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 410B, 420A MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 SAE J306: 75W-80 ZF TE-ML 06A, 06C

Aceites multifuncionales

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites STOU para maquinaria agrícola				
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40	Aceite multifuncional de excelente rendimiento (STOU/MFO) basado en tecnología de aceites MC para motores, cajas de cambios manuales, frenos húmedos, sistemas hidráulicos y turbo transmisiones de tractores y otros vehículos agrícolas y comerciales.	API GL-4 SAE J300: 10W-40	DEUTZ DQC I-02 FENDT KDM 17/2012 ZF TE-ML 06B, 06F, 07B (ZF000729)	API GL-5 in tractors* ACEA E3 API CG-4 MAN 271 AFNOR NFE 48603 HV ALLISON C-4 CASE MS 1207, 1209, 1210, 1230 CNH MAT 3505, 3509, 3525, 3526 DIN 51524-3: HVLP (-D) FORD M2C134-D, M2C159-B/C FNHA 2C-200.00, 201.00, FORD M2C48-C3, M2C-86 B JOHN DEERE JDM J20C NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 030C, 330G, 410B, 420A, 526C MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 SAE J306: 80W-90 ZF TE-ML 06A, 06C, 06L * sin HOLMER
AGRIFARM STOU SAE 15W-40	Aceite multifuncional de alto rendimiento (STOU/MFO) para motores, cajas de cambios manuales, frenos húmedos y sistemas hidráulicos de tractores y otros tipos de equipos agrícolas.	API GL-4	FENDT KDM 17/2012	ACEA E2 API CF-4 CNH MAT 3525, 3526 DIN 51524 : HLP (-D) FNHA 200.00, 201.00 FORD M2C134-D, M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20C MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 420A SAE J306: 80W-90 SDFG OU 1391, OT 1891 STEYR D-401 ZF TE-ML 06A, 06B, 06C, 07B

AGRIFARM

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor para maquinaria agrícola				
AGRIFARM MOT X-LA SAE 10W-40	Aceite motor de calidad Premium para vehículos agrícolas. Aceite universal para ser aplicado en vehículos modernos con sistema de postratamiento de gases de escape, así como en vehículos más antiguos. Mejor limpieza del motor y excelente protección ante el desgaste.	ACEA E9, E7, E6, E4 API CJ-4/ CI-4 PLUS/ CI-4/ CH-4 CAT ECF-3	DEUTZ DQC IV-10 LA (incl. TTCD) MB-APPROVAL 228.51	CNH MAT 3521 CUMMINS CES 20081
AGRIFARM MOT SAE 10W-40	Aceite motor SAE 10W-40 de excelente rendimiento y última generación. Fue desarrollado para motores diésel avanzados, que tenían elevadas exigencias en términos de intervalos de servicio y limpieza de motor. Especialmente recomendado para motores turboalimentados y de aspiración diésel.	ACEA E7 API CI-4 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	–	ALLISON C-4 CAT ECF-2 CUMMINS CES 20071/2/6/7/8 DAF DEUTZ DQC III MACK EO-M PLUS MAN M 3275-1 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOLVO VDS-3
AGRIFARM MOT SAE 15W-40	Aceite motor de excelente rendimiento para motores diésel turboalimentados y de aspiración normal de tractores y otro tipo de maquinaria con elevadas exigencias en términos de intervalos de servicio y limpieza de motor.	ACEA E7 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1-a/ECF-2	DEUTZ DQC III-18 MB-APPROVAL 228.3	ALLISON C-4 CAT TO-2 CASE MS 1121 CUMMINS CES 20071/2/6/7/8 DETROIT DIESEL 93K215 IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7 MACK EO-N MAN M 3275-1 MTU DDC TYPE 2 NH 330H RENAULT RLD/RLD-2 STEYR A-201 VOLVO VDS-3
Aceite para ordeñadoras agrícolas				
AGRIFARM MILKING MACHINE OIL	Aceite para máquinas ordeñadoras de excelente rendimiento especialmente desarrollado para su uso en bombas aspiradoras de ordeñadoras. Contiene aditivos que protegen contra el desgaste y la corrosión, así como frente a la formación de espuma. Estas características permiten aumentar la fiabilidad funcional de este tipo de sistemas.	–	–	ALFA LAVAL WESTFALIA



PRODUCTOS DE MANTENIMIENTO

La gama FUCHS MAINTAIN de productos de mantenimiento y para talleres conforma un amplio conjunto de refrigerantes, líquidos de freno y aditivos para el combustible. FUCHS MAINTAIN te ofrece una protección óptima para tu vehículo en todo momento.

Nuestros productos MAINTAIN se adaptan prácticamente a todo tipo de vehículos y ofrecen la mejor protección posible combinada con las últimas tecnologías.



Productos de mantenimiento

Refrigerantes

56-57

Productos de mantenimiento

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Refrigerantes				
MAINTAIN FRICOFIN LL	Refrigerante concentrado de calidad Premium con base de monoetilenglicol. Libre de nitritos, aminas, fosfatos y silicatos con tecnología OAT. Color: naranja.	ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 6210 TYPE I-FF BS 6580:2010 SAE J814 FORD WSS-M97B44-D JAGUAR LAND ROVER STJLR.651.5003 FVV Heft R443 KSM 2142 UNE 26-361-88/1	Bez.Reg.Arnsbg. E62.12.22.64-2011-1 CAT / MWM TR 0199-99-2091 DAF 74002 DEUTZ DQC CB-14 MAN 324 TYPE SNF MB-APPROVAL 325.3 MTU MTL 5048	AFNOR NFR 15-601 TYPE I AS/NZS 2108:2004 TYPE A ASTM D 4985 SAE J1034 ADE (ATLANTIS DIESEL ENGINES) BAIC GROUP FOTON Q-FPT 2313005-2013 CATERPILLAR MAK A4.05.09.01 CHRYSLER MS 12106 CNH MAT 3624 CNH MAT 3724 CUMMINS (ISBe engines at DAF and Leyland) CUMMINS CES 14603, CES 14439 DETROIT DIESEL 93K217 FIAT 9.55523 GM GMW 3420 (6277M)/ GME L 1301 HYUNDAI MS 591-08 JASO M325 JIS K2234 JOHN DEERE JDM H5 KOMATSU AF-NAC (07.892 (2009)) LIEBHERR MD 1-36-130 MACK 014 GS 17009 MAZDA MEZ MN 121 D PSA B 71 5110 RENAULT 41-01-001/- -S Type D Bergen Engines 2.13.01 SAAB B 040 1065 SKODA 61-0-0257 TOYOTA TSK 2601G-8A VW TL 774-D/F (G12+ / different colour) VOLVO COOLANT VCS (STD 418-0001) VOLVO COOLANT XLC (STD 418-0005)
MAINTAIN FRICOFIN LL 50	Refrigerante concentrado de calidad Premium con base de monoetilenglicol. Libre de nitritos, aminas, fosfatos y silicatos con tecnología OAT. Ofrece protección antiescarcha hasta temperaturas de -40 °C. Color: naranja.	ASTM D 3306 TYPE III ASTM D 6210 TYPE III-FF BS 6580:2010	CAT / MWM TR 0199-99-2091 DAF 74002 DEUTZ DQC CB-14 MAN 324 TYPE SNF MB-APPROVAL 326.3 MTU MTL 5048	ASTM D 4985 SAE J1034 Bez.Reg.Arnsbg. E62.12.22.64-2011-1 CATERPILLAR MAK A4.05.09.01 CHRYSLER MS 12106 CNH MAT 3624 CNH MAT 3724 CUMMINS CES 14603, CES 14439 DETROIT DIESEL 93K217 FIAT 9.55523 FORD WSS-M97-B44-D2 GM GMW 3420 (6277M) HYUNDAI MS 591-08 JAGUAR LAND ROVER STJLR.651.5003 JOHN DEERE JDM H5 KOMATSU AF-NAC (ready mix) (07.892 (2009)) LIEBHERR MD 1-36-130 MACK 014 GS 17009 MAZDA MEZ MN 121 D PSA B 71 5110 RENAULT 41-01-001/- -S Type D SAAB B 040 1065 SKODA 61-0-0257 TOYOTA TSK 2601G-8A VAUXHALL GME L1301 VOLVO COOLANT VCS (STD 418-0001) VW TL 774-D/F (G12+ / different colour)

MAINTAIN

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Refrigerantes				
MAINTAIN FRICOFIN V	Refrigerante concentrado de calidad Premium con base de y glicerina. Libre de nitritos, aminas y fosfatos, con tecnología Si-OAT. Color: rosa--violeta.	ASTM D 3306 TYPE V BS 6580:2010	VW TL 774-J (G13)	–
MAINTAIN FRICOFIN DP BluEV TECHNOLOGY	Refrigerante concentrado de calidad Premium con base de monoetilenglicol. Libre de nitritos, aminas, fosfatos, con tecnología Si-OAT. Color: rosa--violeta.	AFNOR NF R 15-601 TYPE 1 AS/NZS 2108:2004 TYPE A ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 4985 BS 6580:2010 CUNA NC 956-16 JIS K 2234:2006 SAE J814 SAE J1034 SANS 1251:2005 China GB 29743-2013	CUMMINS CES 14603 DEUTZ DQC CC-14 MAN 324 TYPE Si-OAT MB-APPROVAL 325.5 MB-APPROVAL 325.6 MTU MTL 5048 VW TL 774-G (G12++) VOITH (172.00225040 – Type Si-OAT)	ASTM D 6210 TYPE I DETROIT DIESEL 93K217 SCANIA TB 1451 LIEBHERR LH-01-COL3A PN-C 40007:2000
MAINTAIN FRICOFIN DP 50 BluEV TECHNOLOGY	Refrigerante concentrado de calidad Premium con base de monoetilenglicol. Libre de nitritos, aminas y fosfatos, con tecnología Si-OAT. Ofrece ofrece protección antiescarcha hasta temperaturas de -40 °C. Color: rosa--violeta.	AFNOR NF R 15-601 TYPE 3 ASTM D 3306 TYPE III ASTM D 4985 BS 6580:2010 SAE J814 CUMMINS CES 14603	DEUTZ DQC CC-14 MAN 324 TYPE Si-OAT MB-APPROVAL 326.5 MB-APPROVAL 326.6 MTU MTL 5048 VW TL 774-G (G12++) VOITH (172.00225040 – Type Si-OAT)	ASTM D 6210 TYPE III DETROIT DIESEL 93K217 SCANIA TB 1451
MAINTAIN FRICOFIN 50	Refrigerante concentrado de calidad Premium con base de monoetilenglicol. Libre de nitritos, aminas y fosfatos, con tecnología híbrida. Ofrece ofrece protección antiescarcha hasta temperaturas de -37 °C. Color: verde azulado.	AFNOR NF R 15-601 TYPE 3 ASTM D 3306 TYPE III ASTM D 4985 BS 6580:2010 SAE J814	DEUTZ DQC CA-14 MB-APPROVAL 326.0 MTU MTL 5048	BMW LC-87 (BMW GS 94000) DAF 74001 GM 1899-M INNIO JENBACHER TA 1000-0201 LIEBHERR TLV 035/TLV 23009 A MAN 324 TYPE NF MAN 324 TYPE NF PRITARDER CAT / MWM TR 0199-99-2091 OPEL/GM B 040 0240 PN-C 40007:2000 VOITH TURBO 172.00225010 VW TL 774-C (G11)
MAINTAIN FRICOFIN FP NEW	Refrigerante concentrado de calidad Premium con base de monoetilenglicol. Libre de nitritos, aminas y boratos. Color: azul claro.	AFNOR NF R 15-601 BS 6580:2010	–	ASTM D 3306 TYPE I

ESPECIALIDADES

Términos como bajo consumo de combustible y ahorro energético son cada vez más populares. En vista de ello, y con el fin de satisfacer las exigencias específicas de un importante fabricante de maquinaria de construcción, hemos desarrollado y lanzado con éxito el nuevo aceite hidráulico RENOLIN XtremeTemp.

RENOLIN XtremeTemp reduce significativamente el consumo de combustible a la vez que ofrece una elevada eficiencia, una mayor vida útil y por lo tanto menos mantenimiento y menos tiempos de inactividad provocados por fallos, además de un rango de temperaturas operativas más amplio. RENOLIN XtremeTemp reduce significativamente los costes operativos de la maquinaria, como las máquinas de movimiento de tierras.

Tú también puedes beneficiarte de nuestra experiencia.



Especialidades

Fluidos de dirección asistida / sistema hidráulico central	60-62
Aceites de engranajes para vehículos eléctricos	63
Lubricantes de rápida biodegradabilidad (Aceite motor, aceite multifuncional, aceites hidráulicos y lubricantes, grasas)	64-66
Aceites hidráulicos multigrado	67
Aceites hidráulicos	68
Aceites refrigerantes	69
Grasas	70-71
Protección de la piel, Limpieza de la piel, Cuidado de la piel	72



Antes **PENTOSIN**



FUCHS TITAN CHF: Fluidos para sistemas hidráulicos centrales y de dirección asistida de la máxima calidad.

Los sistemas hidráulicos centrales y de dirección asistida de hoy en día necesitan formulaciones especiales para garantizar el mejor rendimiento, la durabilidad y, en especial, la seguridad. La mayor parte de nuestra gama TITAN CHF ha sido desarrollada para el primer llenado de varios fabricantes, por lo que satisface las exigencias de calidad más elevadas de estos.

Convéncete con nuestra excelente cartera de fluidos para sistemas hidráulicos centrales y de dirección asistida



Especialidades

PENTOSIN → **TITAN**



Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Fluidos para sistemas hidráulicos centrales y de dirección asistida				
TITAN CHF 115	Fluido para sistemas hidráulicos centrales y de dirección asistida de calidad Premium, con un amplio perfil de aplicaciones y homologaciones de varios fabricantes. Color: verde.	FORD WSS-M2C204-A	CHRYSLER MS-11655B EvoBus 39.060-001 MAN M 3289 MB-APPROVAL 345.0 PSA S71 2710 ZF TE-ML 02K (ZF004744) VW TL 52 146 (G 002 000)	BENTLEY JNV862564F BMW 81 22 9 407 758 BMW 82 11 1 468 041 BMW 83 29 0 429 576 FENDT X 902 011 622 IVECO 18-1807 CLASSE APU OPEL B 040 0070 PORSCHE 000 043 203 33 SAAB 3032 380 VOLVO 1161529
TITAN CHF 202 BluEV TECHNOLOGY	Fluido para sistemas hidráulicos centrales y de dirección asistida de calidad Premium, con un amplio perfil de aplicaciones y homologaciones de varios fabricantes. Color: verde.	FORD WSS-M2C204-A2	HYUNDAI 00232-19017 OPEL B 040 2012 VW TL 52 146.01 (G 004 000)	AUDI/VW G 004 012 PORSCHE 000 043 206 56 PORSCHE 000 043 305 74 SAAB 93160548 VOLVO 30741424 LAND ROVER LR003401
TITAN CHF 5364 B	Fluido para sistema hidráulico central de calidad Premium, homologado por Mercedes-Benz para sistemas de control de nivel en turismos y formulado con aceites base totalmente sintéticos. Color: ninguno.	–	MB-APPROVAL 344.0	–

Especialidades

PENTOSIN → TITAN

Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Fluidos para sistemas hidráulicos centrales y de dirección asistida				
TITAN LHM+	Fluido para sistema hidráulico central de excelente rendimiento, para uso en el área de confort y seguridad de vehículos PSA. Color: amarillo verdoso.	–	PSA B71 2710	IVECO 18-1823 CNH MAT 3630 NH 610A SDFG OF1611S
TITAN PSF	Fluido de dirección asistida de alto rendimiento homologado por Mercedes-Benz para turismos y vehículos comerciales. Color: ninguno.	–	MB-APPROVAL 236.3	–

Especialidades

FUCHS BluEV



Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Fluido para transmisiones híbridas dedicadas (DHTF)				
FUCHS BluEV DHTF 9 NEW	Fluido de calidad Premium para transmisiones híbridas dedicadas desarrollado especialmente para transmisiones de doble embrague con embrague en baño de aceite como las instaladas en los coches superdeportivos McLaren.	–	–	McLaren 8ESSG
Fluidos para transmisiones eléctricas (EDF)				
FUCHS BluEV EDF 7005 NEW	Fluido de calidad Premium para transmisiones eléctricas para motores eléctricos con refrigeración directa. Ofrece una eficiencia muy superior a la de los productos disponibles actualmente en el mercado.	–	–	TESLA EDF-2
FUCHS BluEV EDF 6535 NEW	Fluido de calidad Premium para transmisiones eléctricas para ejes eléctricos con motor eléctrico seco. Ofrece un elevado potencial de eficiencia para una mayor autonomía y reducir todavía más la huella de CO2.	–	–	–
FUCHS BluEV EDF 5930 NEW	Aceite para engranajes de calidad Premium específicamente diseñado para su uso en sistemas de tracción híbridos de vehículos comerciales. Desarrollado para los más amplios intervalos de drenaje de aceite.	–	MAN M 3703	–

Especialidades



Producto	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceite motor biodegradable				
PLANTO MOT SAE 10W-40	Aceite motor diésel con bajo contenido en cenizas para motores diésel modernos. Biodegradable y recomendado especialmente para su uso con combustibles diésel alternativos.	–	DEUTZ DQC IV-18 LA	ACEA E9, E7, E6 API CK-4 CAT ECF-3 CUMMINS CES 20086 DETROIT DIESEL 93K222 JASO DH-2 MACK EOS-4.5 MAN M 3271-1 MAN M 3477 MB 228.51 MTU TYPE 3.1 RENAULT RLD-3/RLD-4 VOLVO VDS-4.5
Aceite multifuncional biodegradable (UTTO)				
PLANTO HYTRAC PLUS	Aceite multifuncional biodegradable de calidad Premium (UTTO) para cajas de cambios de tractores con o sin frenos húmedos.	SAE 10W-30 SAE 80	–	CASE MS 1207, 1209 FORD M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C NEW HOLLAND NH 410 BS MASSEY FERGUSON CMS M1127, 1135, 1143 HLP/HVLP ISO VG 32, 46, 68, 100 de conformidad con DIN 51 524-2 /-3)

PLANTO

Marca	Descripción	Densidad a 15 °C kg/m ³	Punto de ignición Clev. °C	Visc. cin. a 40 °C mm ² /s	Visc. cin. a 100 °C mm ² /s	VI	Punto de fusión °C	Zona principal de aplicación
Aceites lubricantes e hidráulicos compatibles con el medio ambiente								
PLANTOSYN 3268 ECO 	PLANTOSYN 3268 ECO – aceite hidráulico basado en ésteres sintéticos con aditivos para incrementar la estabilidad a lo largo del tiempo. Biodegradable de conformidad con OECD 301 B > 60%. Alta protección contra el desgaste. Supera las exigencias de conformidad con la norma ISO 15380: HEES DIN 51524-3: HVLP (excepto: Prueba TOST en seco). Con Etiqueta Ecológica Europea. (EEL)	920	300	47	9.5	191	-45	Recomendado universalmente para sistemas hidráulicos desde -30 °C hasta +90 °C (temperatura del cárter de aceite). Deberán tenerse en cuenta las directrices para el cambio de conformidad con la norma DIN ISO 15380. Homologado por FENDT KDM 28/2006
PLANTOSYN 3268 	PLANTOSYN 3268 es un aceite lubricante e hidráulico biodegradable basado en ésteres totalmente saturados y sintéticos. Biodegradable de conformidad con OECD 301 B > 60%. Alta protección contra el desgaste, buena compatibilidad con elastómeros y metal amarillo, gran estabilidad de oxidación. Supera los requisitos para los aceites hidráulicos de conformidad con la norma ISO 15380: HEES and DIN 51524-3: HVLP (excepto: Prueba TOST en seco). Con Etiqueta Ecológica Europea (EEL).	913	290	46	8.2	154	-36	Adecuado para todos los sistemas hidráulicos móviles y estacionarios para los que se recomienda el uso de un aceite hidráulico HEES de rápida biodegradabilidad de conformidad con la norma DIN ISO 15380 (p.ej. para productos agrícolas y silvícolas). Puede utilizarse cuando no puedan usarse ésteres sintéticos insaturados. Permite la extensión de los intervalos de cambio de aceite. Temperatura del depósito de aceite: de -30 °C a 100 °C. Téngase en cuenta la norma DIN ISO 15380 al realizar los cambios. Homologado por: MANNESMANN REXROTH Sauer SUNDRAND FENDT KDM 28/2006, O&K Baumaschinen Recomendado para CAT BF-1, KRAMER ALLRAD; PLAFINGER; SAUER DANFOSS; TIMBERJACK; VALMET/ KOMATSU; FOREST; PONSSE
PLANTO TAC 68 	Aceite biodegradable para sierra de cadena de alto rendimiento basado en aceites de colza. Excelente aportación de lubricación, buena resistencia al paso del tiempo. Con Etiqueta Ecológica Europea.	924	>270	68	12.0	216	-39	Para uso profesional en sierras de cadena. Homologaciones KWF. Recomendaciones: Husqvarna, Stihl, Solo, Dolmar

Especialidades

PLANTO

Marca	Clasificación DIN 51502 ISO 6743-9	Aceite base espesante	Lubricantes sólidos	Grado NLGI	Viscosidad del aceite base a 40 °C [mm ² /s]	Rango de temperatura [°C]	Homologaciones, recomendaciones	Zona principal de aplicación
Grasas de rápida biodegradabilidad								
PLANTOGEL ECO 1 N	ISO-L- XB(F)BEA 1	Calcio Aceite de colza	–	1	36	-20 / +80	EU Ecolabel DE/027/273 	Grasa lubricante de rápida biodegradabilidad, por ejemplo para puertas con cerradura o para agricultura y silvicultura.
PLANTOGEL ECO 2 N	ISO-L- XB(F)BEA 2	Calcio Aceite de colza	–	2	36	-20 / +80	EU Ecolabel DE/027/273 	Grasa lubricante de rápida biodegradabilidad, por ejemplo para puertas con cerradura o para agricultura y silvicultura.
PLANTOGEL ECO 000 S	–	Li/Ca Éster sintético	–	00-000	56	-40 / +120	–	Grasa semifluida de rápida biodegradabilidad para la lubricación de cojinetes planos y de rodillo en vehículos comerciales y maquinaria de construcción con sistemas de lubricación central. También para sistemas de engranaje expuestos a cargas bajas o medias.
PLANTOGEL ECO 2 S	ISO-L- XD(L)CEB 2	Li/Ca Éster sintético	–	2	105	-40 / +120	EU Ecolabel DE/027/273 	Grasa polivalente EP de rápida biodegradabilidad para lubricación de cojinetes planos o de rodillo, por ejemplo en turbinas de agua o para la agricultura y la silvicultura. Buena bombeabilidad en sistemas de lubricación central.
PLANTOGEL ECO 2 FS	–	Li/Ca Éster sintético	•	2	195	-30 / +120	–	Grasa polivalente EP de rápida biodegradabilidad para lubricación de cojinetes planos o de rodillo, por ejemplo en vehículos comerciales y maquinaria de construcción.
PLANTOGEL ECO 402 S	ISO-L- XD(F)CEB 2	Li/Ca Éster sintético	–	2	240	-40 / +120	EU Ecolabel DE/027/273 	Grasa polivalente EP de rápida biodegradabilidad para lubricación de cojinetes planos o de rodillo, por ejemplo en vehículos comerciales y maquinaria de construcción. Buena bombeabilidad en los sistemas centrales de lubricación.

TITAN

Marca	Descripción	Densidad a 15 °C kg/m ³	Punto de ignición Clev. °C	Visc. cin. a 40 °C mm ² /s	Visc. cin. a 100 °C mm ² /s	VI	Punto de fusión °C	Zona principal de aplicación
Aceites hidráulicos multigrado								
TITAN HYD MR 530 MC	Aceite hidráulico multigrado de excelente rendimiento para máquinas de trabajo (maquinaria de construcción) así como otras aplicaciones de automoción en turismos. Cumple y supera los requisitos de los aceites hidráulicos HVLDP según la norma DIN 51524-3 (excepto: detergente/dispersante) El HVLDP contempla el SAE 5W hasta 30 o bien ISO VG 32 hasta 68 (100).	854	240	46	8.1	150	-42	Para ser aplicado en máquinas de trabajo (maquinaria de construcción) así como otros vehículos de automoción.
TITAN HYD 1030	Aceite hidráulico multigrado de alto rendimiento para aplicaciones de maquinaria y vehículos de motor en general. Cumple y supera los requisitos para aceites hidráulicos HVLP de conformidad con DIN 51524-3 o bien HV de conformidad con ISO 11158.	868	240	68	11.0	153	-36	Para ser aplicado en sistemas hidráulicos en vehículos y máquinas de trabajo. Homologado para Denison HF0. Recomendado para CASE MS 1216.

Especialidades

RENOLIN

Producto	Descripción	Densidad a 15 °C kg/m ³	Punto de ignición Clev. °C	Visc. cin. a 40 °C mm ² /s	Visc. cin. a 100 °C mm ² /s	VI	Punto de fusión °C	Zona principal de aplicación
Aceites hidráulicos								
RENOLIN XtremeTemp 46	Aceite hidráulico universal de alto rendimiento con un alto índice de viscosidad y una excelente estabilidad al cizallamiento (VI ≥ 180). Con base de aceites base especiales de hidrogenación. Muy buen rendimiento ante el deterioro, larga duración, excelente protección anticorrosión y muy buena protección con contenido de zinc contra el desgaste para la alta presión. Buenas propiedades desemulsionantes. Cumple y supera: DIN 51524-3: HVLV ISO 6743-4: HV ISO 11158: HV	853	230	48	9.3	180	-34	Aceite universal hidráulico multigrado de alto rendimiento para sistemas hidráulicos móviles y estacionarios. Aumenta la eficiencia y alarga los intervalos de cambio de aceite. Propiedades multigrado con un alto índice de viscosidad anticizallamiento. Ahorro energético y de combustible gracias a una gran eficiencia volumétrica. Homologaciones: Denison HF0, HF1, HF2 Bosch Rexroth RD90235 y RDE90245
RENOLIN XtremeTemp 46 Plus	Es similar al RENOLIN XtremeTemp 46, pero con aditivos que ayudan a evitar el deslizamiento y la fricción. Para aplicaciones de alta presión; reduce la fricción especialmente en diversas condiciones de fricción. DIN 51524-3: HVLV(D) ISO 6743-4: HV	855	234	48	9.3	181	-34	Aceite hidráulico multigrado de alto rendimiento HVLV(D), ligeramente detergente, para sistemas hidráulicos estacionarios y móviles. Supera HVLV(D) según DIN 51524-3. Amplio rango de temperaturas y excelente estabilidad al cizallamiento. Ayuda a evitar problemas de deslizamiento y fricción, especialmente a velocidades cortas y cargas elevadas. Ahorro energético y de combustible gracias a una gran eficiencia volumétrica.
RENOLIN UNISYN XT 220	Aceite totalmente sintético para engranajes industriales basado en polialfaolefinas nuevas e innovadoras con un índice de viscosidad natural muy elevado anticizallamiento y un excelente comportamiento a bajas temperaturas. Excelente protección contra el desgaste, elevada resistencia a micropicaduras y magnífica protección anticorrosión.	860	242	220	29.4	174	-42	SAdecuado para lubricación de engranajes y cojinetes. Para uso en aplicaciones muy exigentes en un amplio rango de temperaturas. Viscosidad muy reducida a bajas temperaturas. ISO VG 220 y 320 para aplicaciones en turbinas eólicas.
RENOLIN UNISYN XT 320	Excelente protección contra el desgaste, elevada resistencia a micropicaduras y magnífica protección anticorrosión.	860	242	320	40.2	179	-42	Homologado por los principales fabricantes de cajas de cambios.
RENOLIN UNISYN XT 460	El aceite RENOLIN UNISYN XT supera los requisitos de los aceites para engranajes industriales CLP-HC de conformidad con DIN 51517-3, ISO 6743-6, ISO 12925-1: CKC, CKD, CKE, CKSMP y AGMA 9005/E02: EP.	860	242	460	54.5	188	-39	Con base de polialfaolefina de metaloceno (mPAO)

RENISO



Producto	Descripción	Densidad a 15 °C kg/m ³	Punto de ignición Clev. °C	Visc. cin. a 40 °C mm ² /s	Visc. cin. a 100 °C mm ² /s	VI	Punto de fusión °C	Zona principal de aplicación
----------	-------------	---------------------------------------	-------------------------------	--	---	----	-----------------------	------------------------------

RENISO PAG – Aceites refrigerantes totalmente sintéticos basados en glicoles polialquilenos (PAG) para unidades de aire acondicionado de automoción

RENISO PAG 46	GAMA RENISO PAG Aceites sintéticos de refrigeración basados en glicoles polialquilenos (PAG) especiales para unidades de aire acondicionado de automoción con R134a. También adecuados para aplicaciones de hidrocarburos. DIN 51503: KAB, KD, KE.	992	240	55	10.6	187	-45	Aceites de refrigeración basados en glicoles polialquilenos para ser aplicados con el refrigerante R134a utilizado en los sistemas de aire acondicionado de coches y camiones. RENISO PAG 100 está especialmente indicado para compresores de paletas. RENISO PAG 46 y PAG 100 pueden utilizarse conjuntamente con refrigerante de hidrocarburo y amoníaco. Con base de poliglicol
RENISO PAG 100		996	240	120	21.0	202	-45	
RENISO PAG 1234	Aceite sintético de refrigeración basado en glicoles polialquilenos (PAG) con casquillo de extremo doble . Para sistemas de aire acondicionado de vehículos con R1234yf. También adecuado para R134a. DIN 51503: KD.	993	224	44	9.8	218	-45	

RENISO ACC HV – Aceites refrigerantes totalmente sintéticos basados en glicoles polialquilenos (PAG) para unidades de aire acondicionado de CO₂

RENISO ACC HV	Aceite sintético de refrigeración basado en PAG especiales con casquillo de extremo doble para aplicaciones de CO ₂ transcríticas. Desarrollado especialmente para sistemas de aire acondicionado de automóviles. DIN 51503: KB.	991	229	65	13.5	216	-45	RENISO ACC HV fue desarrollado en estrecha colaboración con fabricantes de compresores líderes y fabricantes específicos para sistemas de aire acondicionado de CO ₂ en vehículos. RENISO ACC HV se basa en fluidos PAG con casquillo de extremo doble con una extrema estabilidad química y térmica con aditivación eficiente, especialmente en relación con la protección contra el desgaste Con base de poliglicol
----------------------	--	-----	-----	----	------	-----	-----	--

Especialidades

RENOLIT



Marca	Clasificación DIN 51502 ISO 6743-9	Aceite base espesante	Lubri- cantes sólidos	Grado NLGI	Viscosi- dad del aceite base a 40 °C [mm ² /s]	Rango de tempe- ratura [°C]	Homolo- gaciones, recomen- daciones	Zona principal de aplicación
Grasas								
RENOLIT EP 2	KP2N-30 ISO-L-X- BDEB 2	Aceite mineral Jabón de litio	–	2	220	-20 / +130	–	Grasa polivalente adecuada para su uso en equipos de lubricación bajo alta presión.
RENOLIT GP 2	K2K-30 ISO-L-X- CCEA 2	Aceite mineral Jabón de litio	–	2	180	-30 / +120	–	Grasa polivalente resistente al paso del tiempo con buenas propiedades de protección contra la corrosión para la lubricación de cojinetes planos y de rodillos, fácilmente bombeable en sistemas de lubricación central.
RENOLIT LX EP 2	KP2N-30 ISO-L-X- CDEB 2	Aceite mineral Jabón de litio	–	2	170	-30 / +150	–	Grasa polivalente, cojinetes de rueda de vehículos a motor, cojinetes de rodillo de motores eléctricos, cojinetes de aguja de árboles de transmisión, cojinetes planos y de rodillo, grasa para el respirador
RENOLIT LZR 000	GP00- 000G-40	Li/Ca Aceite mineral	–	00-000	43	-40 / +110	Página MB 264,0 MAN 283 LI-P 00/000	Grasa semifluida para sistemas centrales de lubricación de vehículos comerciales.
RENOLIT BFX	KP2K-20	Li/Ca Aceite mineral	–	2	220	-20 / +130	-	Para equipos de construcción y máquinas agrícolas con altas exigencias de resistencia al agua y presión extrema.
RENOLIT MO 2	KPF2N-20 ISO-L-X- CDEB 2	Aceite mineral Jabón de litio	x	2	100	-20 / +130	–	Para puntos de lubricación de carga mecánica, grasa con MoS ₂ , sector de la construcción, excavaciones y actividad minera, fábricas de caucho y cemento.

RENOLIT

Marca	Clasificación DIN 51502 ISO 6743-9	Aceite base espesante	Lubricantes sólidos	Grado NLGI	Viscosidad del aceite base a 40 °C [mm ² /s]	Rango de temperatura [°C]	Homologaciones, recomendaciones	Zona principal de aplicación
MEISSELPASTE	-	Al-X	x	2	320	-20 / +1100	-	Pasta especial de color cobre para llaves tubulares y casquillos de martillos hidráulicos.
RENOLIT AUTO BLACK	KPF2N-20 ISO-L-X- CDEB 2	Aceite mineral Jabón de litio	x	2	100	-20 / +130	-	Grasa con MoS ₂ para puntos de lubricación de carga mecánica de máquinas agrícolas y vehículos comerciales.
RENOLIT AUTO EP	KP2N-20 ISO-L-X- BDEB 2	Aceite mineral Jabón de litio	-	2	220	-20 / +140	-	Grasa polivalente adecuada para su uso en equipos de lubricación bajo alta presión. Especialmente recomendada para el sector de la automoción.
RENOLIT AUTO MPG	K2K-30 ISO-L-X- CCEA 2	Aceite mineral Jabón de litio	-	2	110	-30 / +120	-	Grasa polivalente resistente al paso del tiempo con buenas propiedades de protección contra la corrosión para la lubricación de cojinetes planos y de rodillos, fácilmente bombeable en sistemas de lubricación central. Especialmente recomendada para el sector de la automoción.

RENOCLEAN

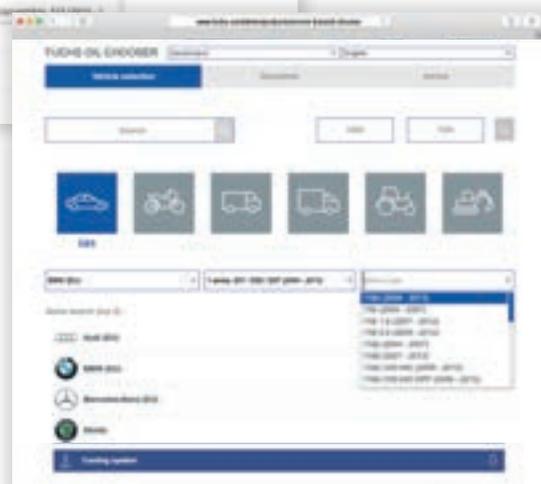
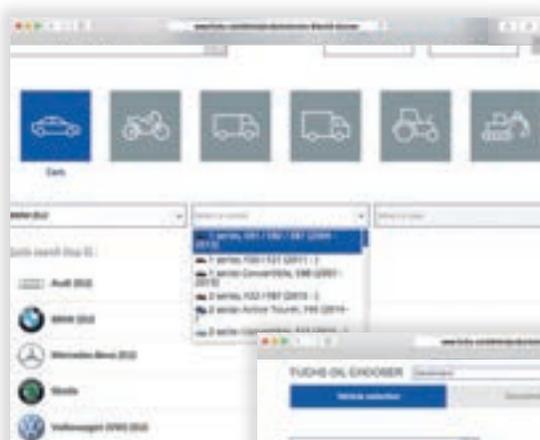


Marca	Función	Aplicación	Comentarios
Protección de la piel antes del trabajo			
RENOCLEAN HAND PROTECT MULTI	Crema de protección de la piel sin silicona, no deja huellas, transpirable y de aplicación universal	Antes de trabajar con sustancias alternas (contaminantes e irritantes solubles y no solubles en agua)	Forma una película fina, invisible y protectora sobre la piel
Limpieza de la piel			
RENOCLEAN HAND WASH MILD	Gel limpiador suave, sin jabón y sin perfume	Para la limpieza de pieles muy estresadas y pieles sensibles	Especialmente adecuado cuando es necesario lavarse las manos con frecuencia
RENOCLEAN HAND WASH INTENSIVE	Limpiador de manos con partículas abrasivas para la suciedad más intensa	Excelente para la limpieza de manos muy sucias en talleres de reparación, ingeniería mecánica, etc.	Con agentes exfoliantes naturales procedentes de las mazorcas de maíz, con un agradable aroma a naranja. pH neutro y con sustancias acondicionadoras. Libre de exfoliantes plásticos
Cuidado de la piel			
RENOCLEAN HAND CARE	Crema para la piel sin silicona	Después del trabajo, es ideal como crema de cuidado para las manos en las que la barrera protectora natural ha sufrido daños durante el trabajo	Contiene aceites vegetales de cuidado, cera de abeja y sustancias reguladoras de la humedad

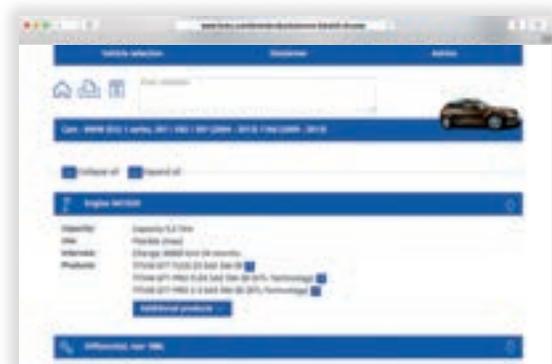
Selector de aceites FUCHS www.fuchs.com/es

Encuentra el aceite adecuado para tu vehículo.

Es muy fácil: simplemente hay que entrar en www.fuchs.com/de/en e ir al botón "Selector de aceites". Después elige el tipo de vehículo, la marca y el modelo.

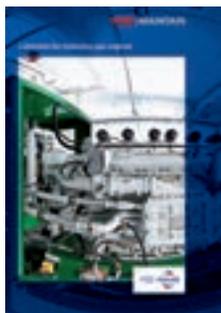


Al seleccionar el tipo de su modelo...



...aparece un resumen de todas las áreas de aplicación y sus lubricantes y fluidos de mantenimiento correspondientes (p. ej. el motor).

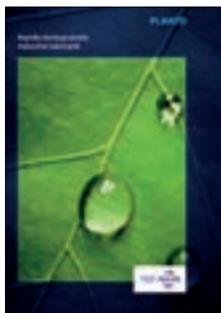
Catálogos de productos de automoción



Lubricantes para motores estacionarios de gas



Lubricantes para maquinaria agrícola



Lubricantes industriales de rápida biodegradabilidad – PLANTO

Encontrarás estos y otros folletos en www.fuchs.com/de/en/products/download-center/



Aceites motor para turismos



Soluciones de lubricación y productos relacionados para conceptos de movilidad eléctrica



Protección de la piel, limpieza de la piel y cuidado de la piel – RENOCLEAN

Vídeos



XTL-Video para turismos



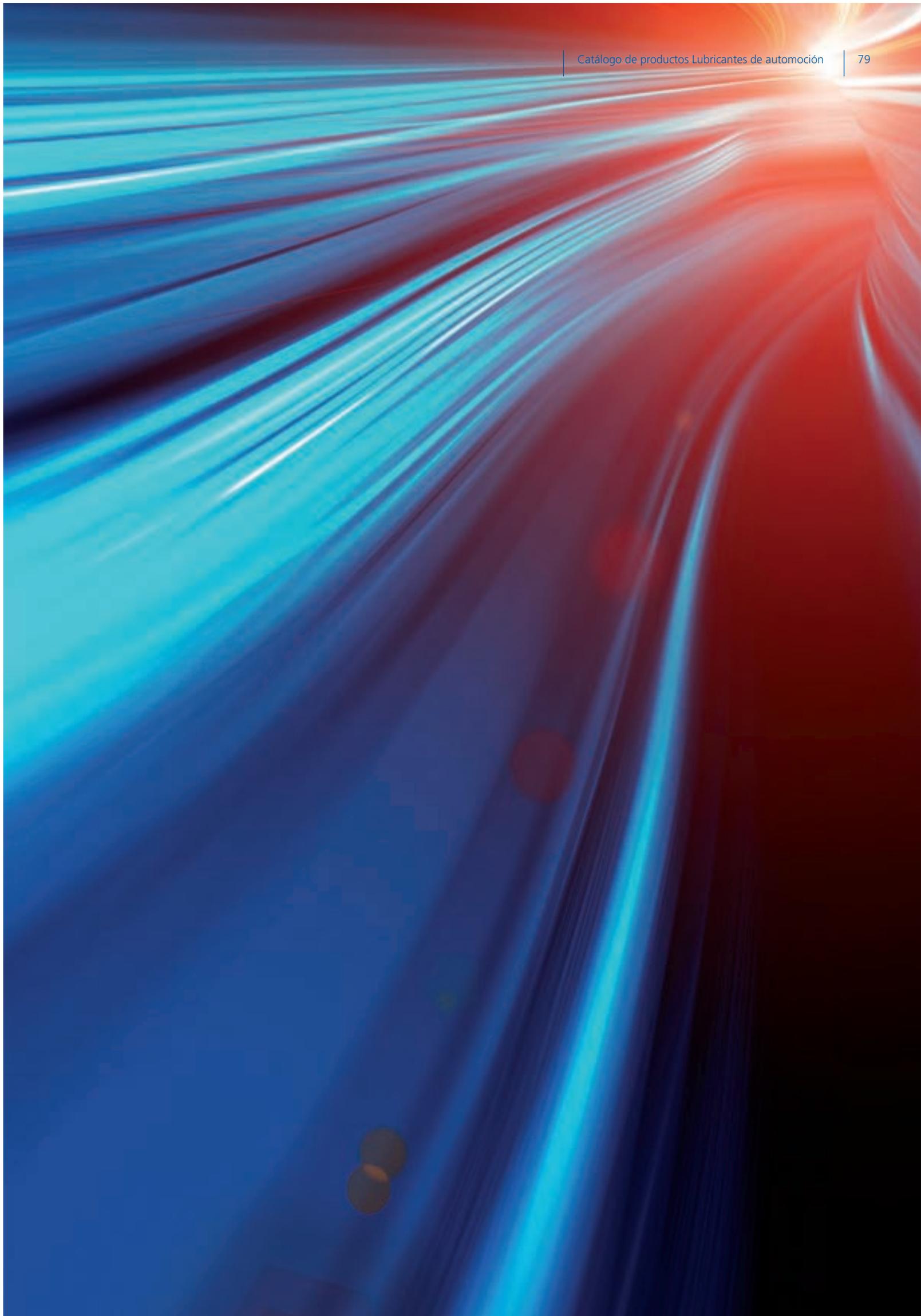
XTL-Video para vehículos comerciales



No todos los aceites son iguales.



SmartLevel: Control del nivel de los depósitos



Lubricantes FUCHS

Los lubricantes innovadores necesitan expertos ingenieros de aplicaciones

Todos los cambios de lubricantes deberían ir precedidos por el asesoramiento de expertos en la aplicación correspondiente. Sólo entonces se puede elegir el mejor lubricante. Los empleados de FUCHS estarán encantados de asesorarte sobre los productos para la aplicación que necesites y también sobre nuestra gama completa de lubricantes.

Contacto:



FUCHS LUBRICANTES, S.A.U.
Pol. Ind. San Vicente. C/ Ferralla nº 27
08755 Castellbisbal – Barcelona

Teléfono: +34 937 730 264

email: automocion.es@fuchs.com

www.fuchs.com/es