



Catálogo de productos **Lubricantes de automoción**

2022

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.



**EASY TO CHOOSE.
EASY TO USE.
EASY ON THE ENVIRONMENT.**

Descubre los nuevos envases de FUCHS.

De un vistazo



Alto
rendimiento

Excelente
rendimiento

Calidad
Premium

Envase de 1 litro



Garrafa de 4 litros



Garrafa de 5 litros

TITAN

Aceite motor

Aceites para ejes y
fluidos de transmisión manual

Fluidos de transmisión
de doble embrague



MAINTAIN

Refrigerantes



AGRIFARM

Lubricantes para
maquinaria agrícola

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.

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE.

Nuestro objetivo consiste en ofrecer lubricantes de alta calidad y especialidades asociadas. Desarrollamos soluciones innovadoras e integrales para la más amplia variedad de aplicaciones. Valoramos el alto nivel de compromiso de nuestros empleados y el desarrollo de relaciones basadas en la confianza mutua.



Datos y cifras

Empresa: FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH, empresa del Grupo FUCHS

Sede central: Mannheim

Gama de productos: Gama total de más de 2.000 productos y 6.000 artículos

Certificaciones: IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

Referencias: Uno de los principales fabricantes de lubricantes de la industria de automoción en Alemania.

FUCHS ha desarrollado, producido y vendido lubricantes y especialidades asociadas desde hace 90 años, para prácticamente todos los sectores y áreas de aplicación. Con más de 100.000 clientes y 58 empresas en todo el mundo, el grupo FUCHS es el principal proveedor independiente de lubricantes.

Un equipo de alrededor de 1.000 especialistas en toda Alemania trabaja para garantizar la satisfacción de nuestros clientes. Sean cuales sean tus necesidades, tenemos el lubricante ideal para tus aplicaciones y procesos específicos. En nuestro centro tecnológico, unimos la experiencia interdisciplinaria de una manera rápida y eficaz y trabajamos en soluciones de lubricación innovadoras para satisfacer las demandas diarias del presente y del futuro.

Los lubricantes de FUCHS proporcionan rendimiento y sostenibilidad, seguridad y confianza, eficacia y ahorro de costes. Representan una promesa: tecnología que compensa.

Índice

10–11

El mundo de los lubricantes
de automoción

12–13

Lubricantes FUCHS /
Estrategia de neutralidad de CO₂

14–31

Aceites motor

32–45

Fluidos de transmisión

46–53

Aceites multifuncionales
para maquinaria agrícola y de const-
rucción

54–59

Productos de mantenimiento
Refrigerantes, líquidos de freno,
aglutinante de aceite

60–74

Especialidades

Fluidos de dirección asistida / sistema hidráulico central, lubricantes de rápida biodegradabilidad, aceites hidráulicos multigrado, aceites de engranaje industriales e hidráulicos, aceites de refrigeración, grasas, limpiador.

75

Selector de aceites FUCHS

76

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

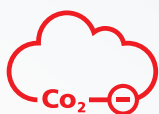
Los lubricantes de FUCHS

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



Menos desgaste –
operaciones
fiables



Compatibilidad con los
procesos –
opciones eficientes



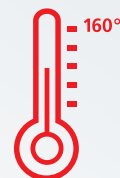
Ahorro de combustible –
ahorrando valiosos recur-
sos y reduciendo las emi-
siones



Protección anticorrosión –
mayor vida útil de la
maquinaria



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

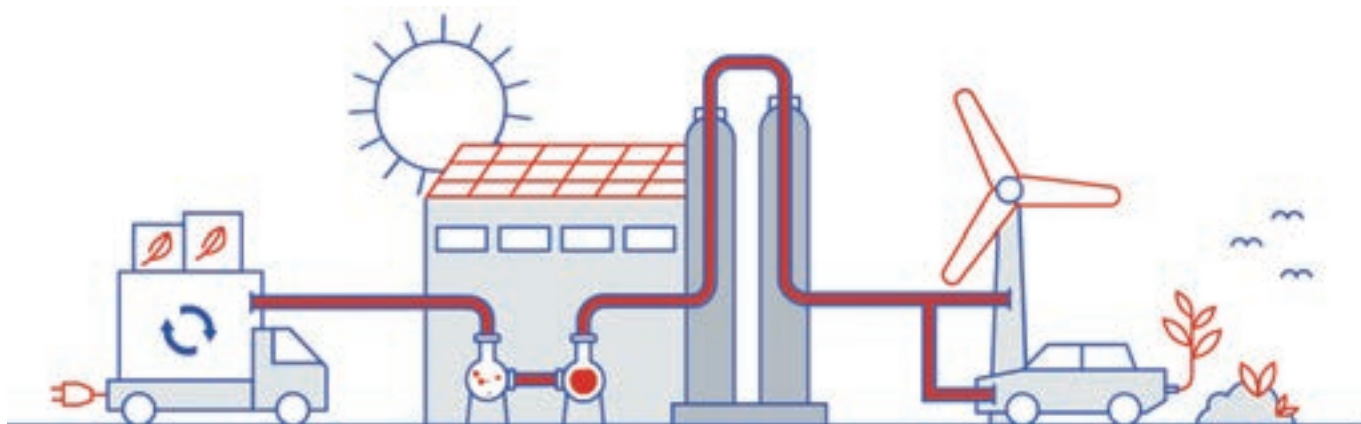


Alta resistencia
térmica –
alarga el uso de lubricante,
reducción de costes



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

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	17-21
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


Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor para turismos				
TITAN GT1 FLEX 5 SAE 0W-20 	Aceite motor de calidad Premium con la nueva Tecnología XTL®, con características de viscosidad innovadoras. Diseño especialmente para motores altamente estresados de tamaño reducido con potencia máxima de salida, con alta economía de combustible y reducción de las emisiones de CO ₂ . Excelente arranque en frío, gran rapidez de circulación de aceite y excelentes reservas de rendimiento.	ACEA C5/C6 API SN PLUS RC API SP RC ILSAC GF-5 ILSAC GF-6A	BMW LONGLIFE-17 FE+ JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5006 MB-APPROVAL 229.71 MB-APPROVAL 229.72 OPEL OV 040 1547	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 características de máxima economía de combustible y reducción de emisiones de CO ₂ . Excelente arranque en frío, gran rapidez de circulación de aceite y excelentes reservas de rendimiento.	ACEA C5/C6 API SN PLUS API SP FORD WSS-M2C952-A1	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5006 MB-APPROVAL 229.71 OPEL OV0401547	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 CO ₂ . Excelente arranque en frío, gran rapidez de circulación de aceite y excelentes reservas de rendimiento.	—	VOLVO VCC RBS0-2AE	ACEA A1/B1

Aceites motor

Marca	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, con características de bajo consumo de combustible y emisiones reducidas de CO ₂ . Excelente arranque en frío, gran rapidez de circulación de aceite y excelentes reservas de rendimiento.	ACEA C5	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 2 (D135B8BB075)	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 LL-12 FE SAE 0W-30 	Aceite motor de calidad Premium con la nueva Tecnología XTL®. Especialmente desarrollado para los últimos modelos de automóviles BMW diésel y gasolina con post-tratamiento de gases de escape. Excelente arranque en frío, menor consumo de aceite y excelentes reservas de rendimiento.	ACEA C2	BMW LONGLIFE-12 FE	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5007
TITAN GT1 PRO 2312 SAE 0W-30	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible para turismos y vehículos comerciales ligeros actuales. Especialmente desarrollado para automóviles actuales PSA gasolina y diésel con post-tratamiento 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 LONGLIFE III SAE 0W-30 NEW	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 post-tratamiento 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 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 de máxima economía 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-APPROVAL 229.5 VW 502 00/505 00	—

TITAN

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor para turismos				
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 PORSCHE A40 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 NEW	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.	ACEA C2/C3 API SP	BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 229.31 MB-APPROVAL 229.51 MB-APPROVAL 229.52 OPEL OV 040 1547	CHRYSLER MS-11106 FIAT 9.55535-S1 / -S3 GM-LL-A-025 GM-LL-B-025 IVECO 18-1811 CLASSE SC1 VW 505 00/505 01
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 post-tratamiento de gases de escape y turbocompresor. Óptimo arranque en frío, menor consumo de aceite y emisiones de gases minimizadas.	ACEA C3/C4	MB-APPROVAL 226.51 MB-APPROVAL 229.51 RENAULT RN0720	FIAT 9.55535-S4
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 post-tratamiento 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 GT1 PRO C-3 SAE 5W-30 XTL[®] TECHNOLOGY	Aceite motor de calidad Premium de máxima economía 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 BMW, VW y Mercedes-Benz con sistema de post-tratamiento de gases de escape y turbocompresor.	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

Aceites motor

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor para turismos				
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 post-tratamiento de gases de escape y turbo-compresor. 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 PRO 2290 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 PSA con sistema de post-tratamiento de gases de escape y turbocompresor. Óptimo arranque en frío, menor consumo de aceite y emisiones de gases minimizadas.	ACEA C2	PSA B71 2290	—
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 SUPERSYN D1 SAE 5W-30	Aceite motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible, especialmente desarrollado para motores de gasolina que necesitan fluido 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 2 (D135ACAJ075)	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 <i>NEW</i>	Aceite motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible, especialmente desarrollado para vehículos que necesitan fluido dexos2™ Gen 2. 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 VW 502 00/505 00	API CF BMW LONGLIFE-98 GM-LL-A-025 GM-LL-B-025 RENAULT RN0700/ RN0710

TITAN

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor para turismos				
TITAN GT1 FLEX 3 SAE 5W-40  NEW	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 post-tratamiento 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	—
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
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
TITAN FORMULA SAE 20W-50	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 A2/B2 API SJ/CF	—	MB 229.1 VW 505 00/501 01

Aceites motor

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
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 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/B4/B3/A3 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 UNIMAX PLUS MC SAE 10W-40	Aceite motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible basado en la tecnología MC-Synthesis para todo tipo de vehículos comerciales, equipos todoterreno y turismos. Permite una sustancial racionalización para flotas mixtas. La prolongación de los intervalos de drenaje es posible con algunos fabricantes. Buen arranque en frío y menor consumo de aceite.	ACEA E7/B3/A3 API CH-4	DEUTZ DQC II-10 MAN M 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 MB-APPROVAL 235.27 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RD/RD-2 VOITH-RETARDER „A“ VOLVO VDS-2	ALLISON C-4 CUMMINS CES 20071/2/6/7 MACK EO-M PLUS MB 229.1
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



SmartLevel: Mayor seguridad de suministro y menor esfuerzo

Ofrecemos una solución sencilla y fiable a nuestros clientes en el ámbito de la supervisión del nivel de los depósitos de lubricantes para automóviles, como aceites motor, aceites para engranajes y líquidos de mantenimiento de FUCHS.



TITAN

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor para vehículos comerciales				
TITAN CARGO PRO 3977 SAE 5W-20 NEW	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 post-tratamiento de gases. Ofrece un buen arranque en frío y menor consumo de aceite.	—	MAN M 3977	—
TITAN CARGO MAXX SAE 5W-30 XTL[®] TECHNOLOGY	Aceite motor de calidad Premium MAXX de máximas prestaciones con la nueva Tecnología XTL [®] . Especialmente desarrollado para vehículos con modernos sistemas de post-tratamiento 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 E9/E7/E6/E4 API CJ-4 CAT ECF-3 JASO DH-2 SCANIA LA	DEUTZ DQC IV-10 LA (incl. TTCD) DETROIT DIESEL 93K218 MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN M 3271-1 MAN M 3477; MAN M 3575 MAN M 3677 MB-APPROVAL 228.31 MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 2,1 MTU DDC TYPE 3,1 RENAULT RLD-3 SCANIA LDF-4 VOLVO VDS-4	CUMMINS CES 20081 IVECO 18-1804 CLASSE TLS E6

Aceites motor

Marca	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 LA SAE 5W-30	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible, especialmente desarrollado para vehículos comerciales, con modernos sistemas de post-tratamiento y turbocompresor. Ofrece un buen arranque en frío y menor consumo de aceite.	ACEA E9/E7/E6 API CI-4 JASO DH-2	DEUTZ DQC III-10 LA MACK EO-N MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 3,1 RENAULT RLD-2/RXD/RGD VOLVO VDS-3	CUMMINS CES 20076/7/8 MAN M 3271-1 MAN M 3477
TITAN CARGO PRO 228.61 SAE 5W-30	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible Especialmente desarrollado para vehículos comerciales de Mercedes-Benz con sistemas modernos de post-tratamiento 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 post-tratamiento de gases. 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, post-tratamiento 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

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor para vehículos comerciales				
TITAN CARGO MAXX SAE 10W-30	Aceite motor de calidad Premium MAXX de máximas prestaciones especialmente desarrollado para vehículos con modernos sistemas de post-tratamiento 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 3477; 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 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, post-tratamiento 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 SAE 10W-40 	Aceite motor de calidad Premium MAXX de máximas prestaciones con la nueva Tecnología XTL®. Especialmente desarrollado para vehículos con modernos sistemas de post-tratamiento y turbocompresor. Buenas propiedades de arranque en frío y estabilidad ante el deterioro, con bajo consumo de combustible durante todo el intervalo de drenaje.	ACEA E9/E7/E6/E4 API CJ-4 JASO DH-2 CAT ECF-3	DEUTZ DQC IV-10 LA (incl. TTCD) MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN M 3271-1 MAN M 3477; MAN M 3575 MB-APPROVAL 228.31 MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 2,1 MTU DDC TYPE 3,1 RENAULT RLD-3 SCANIA LA VOLVO VDS-4	CUMMINS CES 20081 DETROIT DIESEL 93K218 IVECO 18-1804 CLASSE TLS E9 IVECO 18-1809 CLASSE NG2 MB 235.28 VOITH-RETARDER „B”
TITAN CARGO LA SAE 10W-40	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible, especialmente desarrollado para vehículos comerciales, con modernos sistemas de post-tratamiento y turbocompresor. Ofrece un buen arranque en frío y menor consumo de aceite.	ACEA E9/E7/E6 API CI-4 JASO DH-2	DEUTZ DQC IV-18 LA MACK EO-N MAN M 3271-3 MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 3,1 RENAULT RLD-2/RXD/RGD VOLVO VDS-3	CUMMINS CES 20076/7 MAN M 3271-1 MAN M 3477
TITAN CARGO LD3 SAE 10W-40	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.	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 MC-Synthesis de calidad Premium y bajo consumo de combustible, para gran 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 IVECO 18-1804 SDFG OM-1901A

Aceites motor

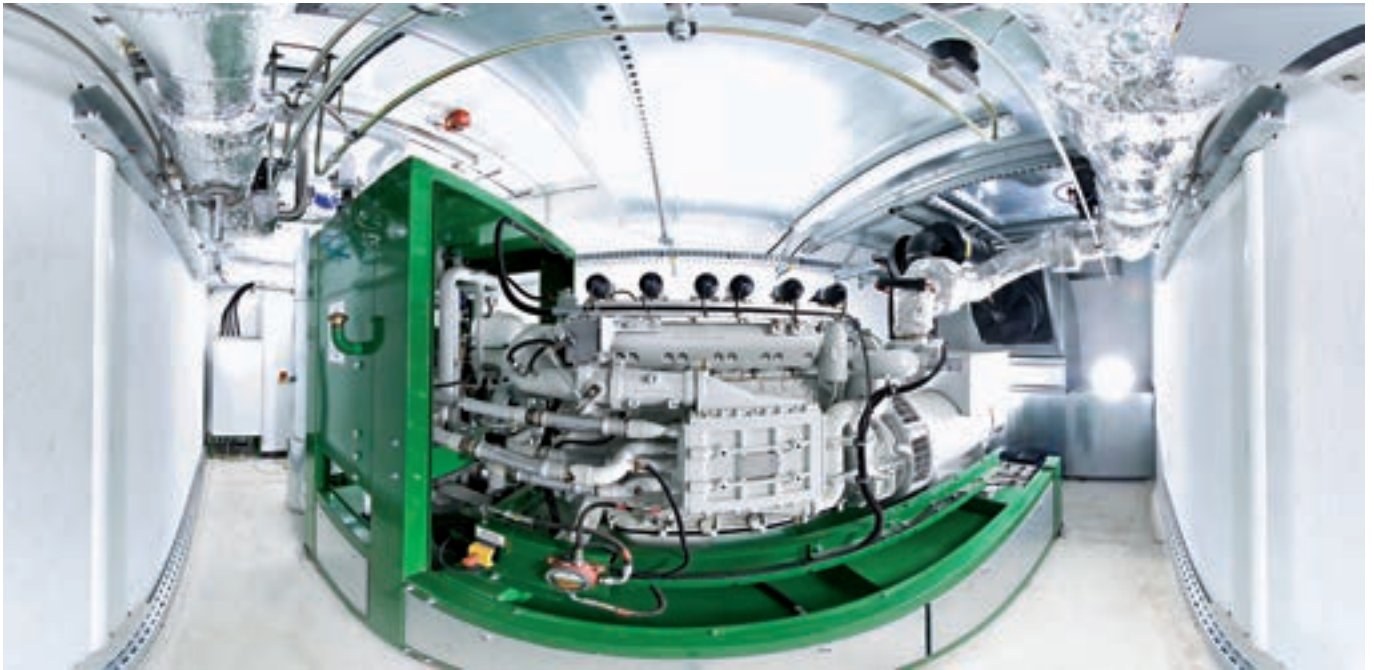
Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor para vehículos comerciales				
TITAN CARGO SAE 10W-40 NEW	Aceite motor de calidad Premium y bajo consumo de combustible, especialmente desarrollado para motores diésel de vehículos comerciales con intervalos de servicio extendidos, post-tratamiento 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 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 post-tratamiento 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 sobrealimentados en vehículos comerciales. 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 sobrealimentados en vehículos comerciales. 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

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor monogrado para maquinaria de construcción				
TITAN UNIVERSAL HD SAE 10W	Aceite motor universal 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 conglomerados.	–	MAN 270 ZF TE-ML 03B (ZF002013)	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 20W-20	Aceite motor universal 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 conglomerados.	–	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 universal 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 conglomerados.	–	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

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor monogrado para maquinaria de construcción				
TITAN UNIVERSAL HD SAE 40	Aceite motor universal 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 conglomerados.	—	DEUTZ DQC I-02 MB-APPROVAL 228.2 MB-APPROVAL 235.12 MTU DDC TYPE 2 ZF TE-ML 04B (ZF001190)	ACEA E2 API CF-2/CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MAN 270 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 50	Aceite motor universal 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 conglomerados.	—	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 a prueba 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

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor de gas para motores estacionarios de gas				
TITAN GANYMET ULTRA	Aceite motor de calidad Premium, sin zinc, para motores estacionarios a gas.	—	2G TA-003 agenitor series 2,3 AGROGEN CATERPILLAR TR 0199-99-12105 INNIO JENBACHER TA 1000-1109 - A, CAT: series 2, 3, 4 (Versión B), 6 (Versión 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 NEW	Aceite motor de calidad Premium para motores estacionarios a gas.	—	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))	CATERPILLAR Serie 3500
TITAN GANYMET PLUS	Aceite motor de excelente rendimiento, sin zinc, para motores estacionarios a gas.	—	CATERPILLAR TR 0199-99-12105 DREYER & BOSSE INNIO JENBACHER TA 1000-1109 - B: series 2, 3 MTU Onsite Energy Serie 400 (B) MWM TR 0199-99-2105 SEVA TRS-07	—

Aceites motor

Marca	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 estacionarios a gas.	—	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 estacionarios a gas.	—	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 estacionarios a gas.	—	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, 255G, 285G , 31SG, 34SG, 50SG, 34LPG, 175SG, 220SG	CATERPILLAR CUMMINS WAUKESHA
TITAN GANYMET	Aceite motor de alto rendimiento para motores estacionarios a gas.	—	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 estacionarios a gas.	—	CATERPILLAR TR 0199-99-12105 DEUTZ TR 0199-99-01213 INNIO JENBACHER TA 1000-1109 - A, CAT: series 2, 3, 4 (Versión B), 6 (Versión 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

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites motor de dos tiempos				
TITAN 2T 100S	Aceite de calidad Premium 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 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, 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
Fluidos de transmisión automática (ATF)	40-43
Fluidos para transmisiones variables continuas (CVTF)	44
Fluido para cajas de transferencia (TCF)	45

Fluidos de transmisión

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites para ejes y fluidos de transmisión manual para turismos				
TITAN SINTOPOID 4218 SAE 70W-80 NEW	Aceite de engranajes de calidad Premium para ejes, indicado para turismos y también en unidades hipoidales de alta compensación, ofreciendo una 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 SINTOFLUID FE SAE 75W	Fluido de transmisión manual de calidad Premium que ofrece una mayor eficiencia de la transmisión en turismos gracias al bajo nivel de viscosidad que posee. 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	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)
TITAN SINTOFLUID SAE 75W-80	Fluido de transmisión manual de calidad Premium para turismos. Ofrece gran eficiencia en la caja de cambios. Adecuado como aceite de llenado de por vida según especificaciones del fabricante.	API GL-4/GL-5	—	MIL-L-2105 D 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 XTL TECHNOLOGY	Aceite para engranajes de eje de calidad Premium y bajo consumo, indicado para turismos, ofreciendo una eficacia 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 SAE 75W-90	Aceite de engranajes de calidad Premium para ejes, indicado para turismos y también en unidades hipoidales de alta compensación, ofreciendo 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 SINTOPOID LS SAE 75W-90	Aceite para engranajes de calidad Premium, completamente sintético y polivalente, formulado con aceites base totalmente sintéticos. Adecuado para cajas de cambios de transferencia y eje con o sin diferenciales 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

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites para ejes y fluidos de transmisión manual para turismos				
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-140	Aceite para engranajes de calidad Premium para cajas de cambios de transferencia y ejes, formulado con aceites base totalmente sintéticos. Adecuado para cajas de cambios de transferencia y eje 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 de transmisión manual para turismos y vehículos comerciales				
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 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)	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.	API GL-4/GL-5	SCANIA STO 1:0 ZF TE-ML 05A, 12M, 16C, 21A (ZF006028)	JOHN DEERE JDM J11E OPEL 19 42 386 RENAULT VI VOLVO 97310 ZF TE-ML 08
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 GEAR MP SAE 80	Aceite para engranajes de alto rendimiento para cajas de cambio manuales sincronizadas y no sincronizadas, así como accionamientos auxiliares, ejes y diferenciales, para 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 LS SAE 90	Aceite para engranaje hipoidal de alto rendimiento LS (de deslizamiento limitado) para ejes con y sin diferenciales de deslizamiento limitado.	API GL-5 SAE J306: 85W-90	ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C (ZF000651)	MIL-L-2105 D FORD M2C104-A JOHN DEERE JDM J11F NH 520B VOLVO 97310

Fluidos de transmisión

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites para ejes y fluidos de transmisión manual para turismos y vehículos comerciales				
TITAN GEAR MP SAE 90	Aceite para engranajes de alto rendimiento para cajas de cambio manuales sincronizadas y no sincronizadas, así como accionamientos auxiliares, ejes y diferenciales, para 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 en 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

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites para ejes y fluidos de transmisión manual para vehículos comerciales				
TITAN CYTRAC ULTRA SYNTH SAE 75W-80	Aceite para engranajes de calidad Premium para cajas de cambios de vehículos comerciales, especialmente desarrollado para potentes transmisiones ZF 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 más largos.	API GL-4 VOLVO 97307	EvoBus 26.000-030 MAN 341 TYPE Z5 ZF TE-ML 01E, 02E, 16P (ZF001457)	IVECO 18-1807 MSG2 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 cambio ZF manual o automático, formulado con aceites base seleccionados. 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 CLAS- SE 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 PRO 235.31 SAE 75W-85	Aceite para engranajes de calidad Premium para ejes hipoidales altamente tensionados en 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 FE SYNTH SAE 75W-85	Aceite para engranajes de calidad Premium para cajas de cambio en vehículos comerciales, especialmente desarrollado para la última versión de transmisiones de CO ₂ de Mercedes-Benz, formulado con aceites base totalmente sintéticos. Mayor eficacia 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 TD SAE 75W-90	Aceite para engranajes de calidad Premium para ejes hipoidales y transmisiones manuales altamente tensionadas en 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 en vehículos comerciales, formulado con aceites base totalmente sintéticos. Desarrollado para los intervalos de cambio de aceite más largos en transmisiones de eje 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

Fluidos de transmisión

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites para ejes y fluidos de transmisión manual para vehículos comerciales				
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 MB SYNTH SAE 75W-90	Aceite para engranajes de calidad Premium para cajas de cambio en 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 RR SAE 75W-90	Aceite para engranajes hipoidales de calidad Premium totalmente sintético, para la transmisión del eje en vagones 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
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 CYTRAC PRO SA2 SAE 75W-140 <i>NEW</i>	Aceite para engranajes de calidad Premium especialmente para transmisiones de ejes y diferenciales en 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 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 341 TYPE GA1 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

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Fluidos de transmisión de doble embrague (DCTF)				
TITAN FFL-52529 	Fluido DCTF de calidad Premium con Tecnología XTL® para una máxima estabilidad de fricción y mejores propiedades de bajo consumo de combustible. Especialmente desarrollado para el embrague en baño de aceite de la transmisión de DL382 (0CK) del grupo VW.	—	VW TL 52 529-C (G 055 529)	—
TITAN FFL-2	Fluido DCTF de calidad Premium. Especialmente desarrollado para las transmisiones de doble embrague de VW con embrague en baño de aceite. [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. Especialmente desarrollado para las transmisiones de doble embrague de ZF/Porsche con embrague en baño de aceite. [Proporciona una protección óptima contra el desgaste y excelentes propiedades de fricción incluso en condiciones difíciles y ofrece el mejor rendimiento de 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
TITAN FFL-4	Fluido DCTF de calidad Premium. Especialmente desarrollado para las transmisiones de doble embrague de 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 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 las transmisiones de doble embrague de ZF/Porsche con embrague en baño de aceite. 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
TITAN FFL-10 	Fluido DCTF de calidad Premium con Tecnología XTL®. Especialmente desarrollado para transmisiones de doble embrague con embrague en baño de aceite de Mercedes-Benz de 8 velocidades. 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 gran potencia de doble embrague.	—	—	NISSAN GT-R (R35)

Fluidos de transmisión



Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Fluidos de transmisión automática (ATF)				
TITAN ATF 9134 FE NEW	Fluido ATF de calidad Premium con viscosidad reducida, especialmente desarrollado para una mayor optimización del ahorro en el consumo de combustible y de la eficacia de las transmisiones automáticas de 9 velocidades de Mercedes-Benz. No compatible con modelos anteriores de Especificaciones MB-ATF. Color: ninguno.	–	MB-APPROVAL 236.17	–
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 eficacia de las transmisiones automáticas de 7 velocidades de Mercedes-Benz. No compatible con modelos anteriores de Especificaciones MB-ATF. Color: azul.	–	MB-APPROVAL 236.15	–

TITAN

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Fluidos de transmisión automática (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. 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 GM 9256039/88863400 HONDA DW-1 HYUNDAI NWS 9638 HYUNDAI SP IV HYUNDAI SP-IV M HYUNDAI SP-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. 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
TITAN ATF 6008	Fluido ATF de calidad Premium especialmente desarrollado para optimizar el rendimiento del cambio de las transmisiones automáticas ZF. 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 HYUNDAI 040000C90SG JAGUAR FLUID 8432 LAND ROVER TYK500050 MASERATI 231603 VW G 055 005

Fluidos de transmisión

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Fluidos de transmisión automática (ATF)				
TITAN ATF 5668 NEW	Fluido ATF de calidad Premium desarrollado especialmente para transmisiones automáticas de paso ALLISON altamente tensionadas en 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 a lo largo del tiempo. 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 Z3 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 en turismos y vehículos comerciales. Color: ninguno.	–	EvoBus 27.000-017 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 TIPO 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-II/T-III/T-IV VW G 052 990/055 025

TITAN

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Fluidos de transmisión automática (ATF)				
TITAN ATF 4134	Fluido ATF de excelente rendimiento especialmente desarrollado para optimizar el rendimiento del cambio de las transmisiones automáticas Mercedes-Benz. Color: rojo.	–	MB-APPROVAL 236.14 SSANG YONG (transmisiones automáticas MB)	–
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 en 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



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.



Fluidos de transmisión

Marca	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 cambio de transmisiones variables continuas de 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 cambio CVT, 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)



Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Fluido para cajas de transferencia (TCF)				
TITAN TCF 1 NEW	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

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



Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites UTTO para maquinaria de construcción				
TITAN UTTO PRO	Aceite para engranajes multifuncional de calidad Premium para cajas de cambio, sistemas hidráulicos y ejes con una mejorada protección ante el desgaste, así como una amplia gama de temperaturas de aplicación.	API GL-4 SAE J306: 75W-75	VOLVO WB 101	ALLISON C-4 CASE MS 1207/1209/1210 FORD M2C86-C FORD ESN-M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C JOHN DEERE JDM J20D KOMATSU AXO 80 (KES 07.866) KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS M 1143, 1135 VOLVO WB 102 ZF TE-ML 03E, 03F, 05F, 06K
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 (ZFxxxxx)	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 FERGUSON CMS M 1145, 1143, 1141, 1135 SAE J300: 10W-30 ZF TE-ML 03L

TITAN

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites UTTO para maquinaria de construcción				
TITAN UTTO PLUS	Aceite multifuncional de excelente rendimiento para cajas de cambio, ejes y sistemas hidráulicos, para maquinaria agrícola y de construcción con o sin frenos húmedos y diferenciales 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 diferenciales 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 B	Aceite multifuncional de excelente rendimiento (UTTO/MFO) para su uso en sistemas hidráulicos y de transmisión con frenos húmedos, embragues y diferenciales			API GL-4 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 FNHA-2-C-200.00 / -201.00 FORD M2C48-C3, M2C86-B/C, M2C-134-D JOHN DEERE JDM J20C MASSEY FERGUSON CMS 1145, 1143, 1141, 1135 NH 410 B SDFG OT 1891 A VALTRA G02-08
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 para transmisiones de alto rendimiento para 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 en maquinaria para la construcción.	API GL-4 CAT TO-4	—	KOMATSU KES 07.868.1

Aceites multifuncionales



Marca	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 M2C159-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	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

Marca	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 sumergidos 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: SAE 10W-40	DEUTZ DQC III-10	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: SAE 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 turbo-transmisiones en tractores y otros tipos de maquinaria agrícola.	API GL-4 SAE J300: SAE 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: SAE 75W-80 ZF TE-ML 06A, 06C

Aceites multifuncionales

Marca	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, hidráulicos y turbo-transmisiones en tractores y otros vehículos agrícolas y comerciales.	API GL-4 SAE J300: SAE 10W-40	DEUTZ DQC I-02 FENDT KDM 17/2012 ZF TE-ML 06B, 06F, 07B (ZF000729)	API GL-5 en tractores* 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: SAE 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, 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

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites para motores agrícolas				
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 post-tratamiento de gases, 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 motores. Especialmente recomendado para motores turboalimentados y de aspiración normal.	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 en 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 y 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	56-58
Líquidos de freno	59
Aglutinante de aceite	59

Productos de mantenimiento

Marca	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-M97-B44-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 (motores ISBe en DAF y 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+ / color diferente) VOLVO COOLANT VCS (STD 418-0001) VOLVO COOLANT XLC (STD 418-0005)
MAINTAIN FRICOFIN LL 50	Refrigerante listo para su uso de alto rendimiento 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 Tipo 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+ / color diferente)

MAINTAIN

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Refrigerantes				
MAINTAIN FRICOFIN V	Refrigerante concentrado de calidad Premium con base de monoetilenglicol 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	Refrigerante concentrado de calidad Premium con base de monoetilenglicol. Libre de nitritos, aminas y 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 SAE J814 CUMMINS CES 14603	DEUTZ DQC CC-14 MAN 324 TYPE Si-OAT MB-APPROVAL 325.5 MB-APPROVAL 325.6 VW TL 774-G (G12++)	DETROIT DIESEL 93K217 SCANIA TB 1451
MAINTAIN FRICOFIN DP 50	Refrigerante listo para su uso de alto rendimiento con base de monoetilenglicol Libre de nitritos, aminas y fosfatos, con tecnología Si-OAT. 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 VW TL 774-G (G12++)	DETROIT DIESEL 93K217 SCANIA TB 1451
MAINTAIN FRICOFIN HDD	Refrigerante concentrado de calidad Premium con base de monoetilenglicol. Libre de aminas y fosfatos, con tecnología de bajo contenido en silicatos. Color: amarillo.	ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 4985 ASTM D 6210 TYPE I-FF ASTM D 7583 AS/NZS 2108:2004 TYPE A BS 6580:2010 SAE J814 CHRYSLER MS 7170 CHRYSLER MS 9769 DETROIT DIESEL 7SE298 FORD ESE-M97B44-A FORD ESE-M97B18-C FORD WSS M97B51-A1 GM 1825M & GM 1899M JIS K2234 MACK 014GS17004	MTU MTL 5048	CASE MS 1710 CAT EC-1 CUMMINS CES 14603 DETROIT DIESEL 93K217 FREIGHTLINER 48-2288D IVECO 18-1830 KENWORTH RO26-170-97 MAN 324 TYPE N NEW HOLLAND WSN-M97B18-D PACCAR CS 0185 TOYOTA Motor Corp. RP 329
MAINTAIN FRICOFIN	Refrigerante concentrado de calidad Premium con base de monoetilenglicol. Libre de nitritos, aminas y fosfatos, con tecnología híbrida. y motocicletas.	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 SAE J814 SAE J1034	BMW LC-87 CAT / MWM TR 0199-99-2091 DEUTZ DQC CA-14 INNIO JENBACHER TA 1000-0201 MAN 324 TYPE NF MAN 324 TYPE NF PRITARDER MB-APPROVAL 325.0 MTU MTL 5048 PN-C 40007:2000 VOITH TURBO 172.00225010	BMW GS 94000 DAF 74001 LIEBHERR TLV 035/TLV 23009 A OPEL/GM B 040 0240 VW TL 774-C (G11)

Productos de mantenimiento

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Refrigerantes				
MAINTAIN FRICOFIN 50	Refrigerante listo para su uso de alto rendimiento con base de monoetilenglicol Libre de nitritos, aminas y fosfatos, con tecnología híbrida. Ofrece protección antiescarcha hasta temperaturas de -37 °C. y motocicletas.	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	BMW LC-87 (BMW GS 94000) DAF 74001 INNIO JENBACHER TA 1000-0201 LIEBHERR TLV 035/TLV 23009 A MAN 324 TYPE NF MAN 324 TYPE NF PRITARDER MTU MTL 5048 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 S	Refrigerante concentrado de calidad Premium con base de monoetilenglicol. Libre de nitritos, aminas y fosfatos. Color: verde claro.	ASTM D 3306 TYPE I BS 6580:2010	—	—

MAINTAIN

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Líquidos de freno				
MAINTAIN UNIVERSAL BF DOT 4	Líquido de frenos de alto rendimiento para sistemas de frenos hidráulicos y accionamiento de embrague para turismos, camiones y motocicletas.	UNE 26 -109 - 88 (Certificado INTA 15-859) FMVSS NR.116 DOT 4 SAE J 1704 ISO 4925 Clase 4	–	FORD M6C62-A FORD M6C9103-A NH 800A OPEL 19 42 421 VW TL 766-X
Especialidades – Aglutinante de aceite				
MAINTAIN ABSORPEX	Aglutinante de aceite de tipo III R, aglutinante químico. Paquetes a petición	Presentado por Hygiene Institut Gelsenkirchen MPL	–	–

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	62-64
Aceites de engranajes para vehículos eléctricos	65
Lubricantes de rápida biodegradabilidad (Aceite motor, aceite multifuncional, aceites hidráulicos y lubricantes, grasas)	66-68
Aceites hidráulicos multigrado	69
Aceites hidráulicos	70
Aceites refrigerantes	71
Grasas	72-73
Protección de la piel, Limpieza de la piel, Cuidado de la piel	74



Antes PENTOSIN



PENTOSIN ahora es TITAN. Todo lo demás sigue igual.

A fin de configurar una estructura de productos más clara, la conocida gama CHF de fluidos para sistemas hidráulicos centrales y de dirección asistida de PENTOSIN se ha armonizado con TITAN, nuestra marca líder en automoción.

- ✓ La formulación de nuestros productos sigue siendo la misma.
- ✓ Los perfiles únicos de rendimiento, con homologaciones exclusivas de los fabricantes, se mantienen sin cambios.
- ✓ Todo sigue igual: FUCHS sigue ofreciéndole una cartera excelente de fluidos para sistemas hidráulicos centrales y de dirección asistida.

La gama CHF sigue como siempre:

Fluidos para sistemas hidráulicos centrales y de dirección asistida de la máxima calidad.

En este sentido seguimos siendo fieles a nosotros mismos y a ti.



Especialidades

PENTOSIN → TITAN



Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Fluidos de dirección asistida / sistema hidráulico central				
TITAN CHF 115	Fluido para sistema hidráulico central 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	Fluido para sistema hidráulico central 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, formulado con aceites base totalmente sintéticos. Color: ninguno.	—	MB-APPROVAL 344.0	—
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

Especialidades

PENTOSIN → **TITAN**

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Fluidos de dirección asistida / sistema hidráulico central				
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



Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Aceites de engranajes para vehículos eléctricos				
FUCHS BluEV EDF 5930 NEW	Aceite para engranajes de calidad Premium específicamente diseñado para su uso en trenes de tracción híbridos en vehículos comerciales. Desarrollado para los más amplios intervalos de drenaje de aceite.	—	MAN M 3703	—



Una línea de productos, un objetivo: más eficiencia

La movilidad eléctrica y la sostenibilidad van de la mano. Por este motivo, hemos desarrollado nuestra nueva línea de productos FUCHS BluEV, específicamente para los requisitos del campo de la movilidad eléctrica.



Especialidades



Marca	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 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 cambio 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 SUNDSTRAND 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/m³	Punto de ignición Clev. °C	Visc. cin. a 40 °C mm²/s	Visc. cin. a 100 °C mm²/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

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								
RENOLIN XtremeTemp 46	Aceite hidráulico universal de alto rendimiento con un alto índice de viscosidad y una excelente estabilidad de cizallamiento (VI ≥ 180). Con base de aceites base especiales de hidrogenación, muy buen rendimiento ante el paso del tiempo, larga duración, excelente protección anticorrosión y muy buena protección contra el desgaste que contiene zinc para la alta presión - buenas propiedades desemulsionantes. Cumple y supera: DIN 51524-3: HVLP 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, aumento de eficiencia, incrementando 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 and 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: HVLP(D) ISO 6743-4: HV	855	234	48	9,3	181	-34	Aceite hidráulico multigrado de alto rendimiento HVLP(D), ligeramente detergente, para sistemas hidráulicos estacionarios y móviles, supera HVLPD según DIN 51524-3, amplia ventana de temperatura, excelente estabilidad de 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.
TITAN HYD 46	Aceites lubricantes e hidráulicos con aditivos para mejorar la estabilidad ante la oxidación y el paso del tiempo. Buena protección contra el desgaste, desemulsionante (buena separación del agua), buenas propiedades de liberación de aire, sistema de aditivos AW/EP con zinc.	875	210	46	6,9	105	-24	Fluidos hidráulicos universales si se necesita una buena resistencia al paso del tiempo, buena protección contra el desgaste y propiedades desemulsionantes. Buena protección contra el desgaste en sistemas hidráulicos estacionarios y móviles, incluso bajo cargas elevadas y altas temperaturas.
TITAN HYD 68		881	224	68	8,8	100	-24	
RENOLIN HVI 46	Aceites hidráulicos y lubricantes con un alto índice de viscosidad y aditivos para mejorar la estabilidad con el paso del tiempo, protección contra la corrosión y protección contra el desgaste. Aditivos AW/EP basados en aceite mineral, desemulsionantes y con zinc.	879	186	46	8,1	150	-45	Adecuado para todos los sistemas hidráulicos, especialmente cuando se necesita un alto índice de viscosidad, viscosidad reducida durante el arranque en frío, alta viscosidad a temperaturas operativas. Un índice de viscosidad elevado aporta características multigrado.
RENOLIN HVI 68		868	240	68	11,0	153	-36	
TITAN B 20 Z	Aceite hidráulico con un alto índice de viscosidad, diseñado especialmente para tractores y maquinaria de construcción que trabaja en condiciones extremas. Color: azul	878	210	46	8,5	150	-36	Aceite hidráulico con una excelente protección contra el desgaste y alto índice de viscosidad adecuado para maquinaria que debe funcionar con variaciones de temperatura significativas.

RENISO



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 refrigerantes								
RENISO PAG 46	Aceites sintéticos de refrigeración basados en glicoles polialquilenos especiales (PAG) para unidades de aire acondicionado de automoción para R134a. También adecuados para aplicaciones de hidrocarburo. 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 (sistemas de aire acondicionado). 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 con casquillo de extremo doble (PAG). Para sistemas de aire acondicionado de vehículos con R1234yf. También adecuado para R134a. DIN 51503: KD.	993	224	44	9,8	218	-45	RENISO PAG 1234 ha sido desarrollado recientemente para sistemas de aire acondicionado de coches con R1234yf. El producto combina buenas propiedades de miscibilidad y gran estabilidad termoquímica en contacto con el refrigerante. El fluido básico y la aditivación de RENISO PAG 1234 garantizan mejores propiedades de lubricación y protección contra el desgaste. Con base de poliglicol
RENISO ACC HV	Aceite sintético de refrigeración basado en PAGs 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 de 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 [mm2/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 MoS2, 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



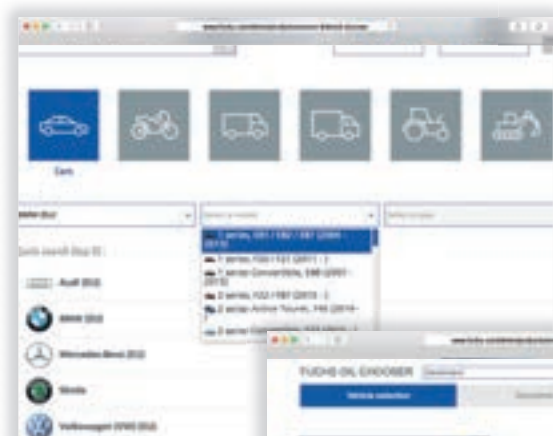
Marca	Función	Aplicación	Comentarios
Protección de la piel antes del trabajo			
RENOCLEAN HAND PROTECT MULTI	Crema de protección de la piel sin silicona, no deja huellas, transpirable y de aplicación universal	Antes de trabajar con sustancias alternas (contaminantes e irritantes solubles y no solubles 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

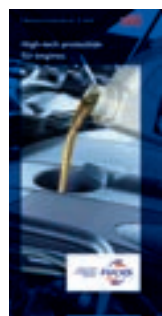


Lubricantes para maquinaria agrícola



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

[illegible]

Notas

This image shows a blank sheet of white paper designed for writing. It features horizontal blue lines spaced evenly down the page. Vertical red lines are positioned on either side, creating margins. The overall appearance is that of a standard notebook or ledger page.

[illegible]



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