

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 LUBRICANTES S.A.U., empresa del Grupo

FUCHS

Sede central: Mannheim

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

6.000 artículos

Certificaciones: ISO 14001, ISO 9001

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 durante más de 85 años, para prácticamente todos los sectores y áreas de aplicación. Con más de 100.000 clientes y 62 empresas en todo el mundo, el grupo FUCHS es el principal proveedor independiente de lubricantes.

Un equipo de más de 900 especialistas trabaja para garantizar la satisfacción de nuestros clientes. Sean cuales sean sus necesidades, tenemos el lubricante ideal para sus 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.

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 de 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 de motor.

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 .

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

TTTAN









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 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.

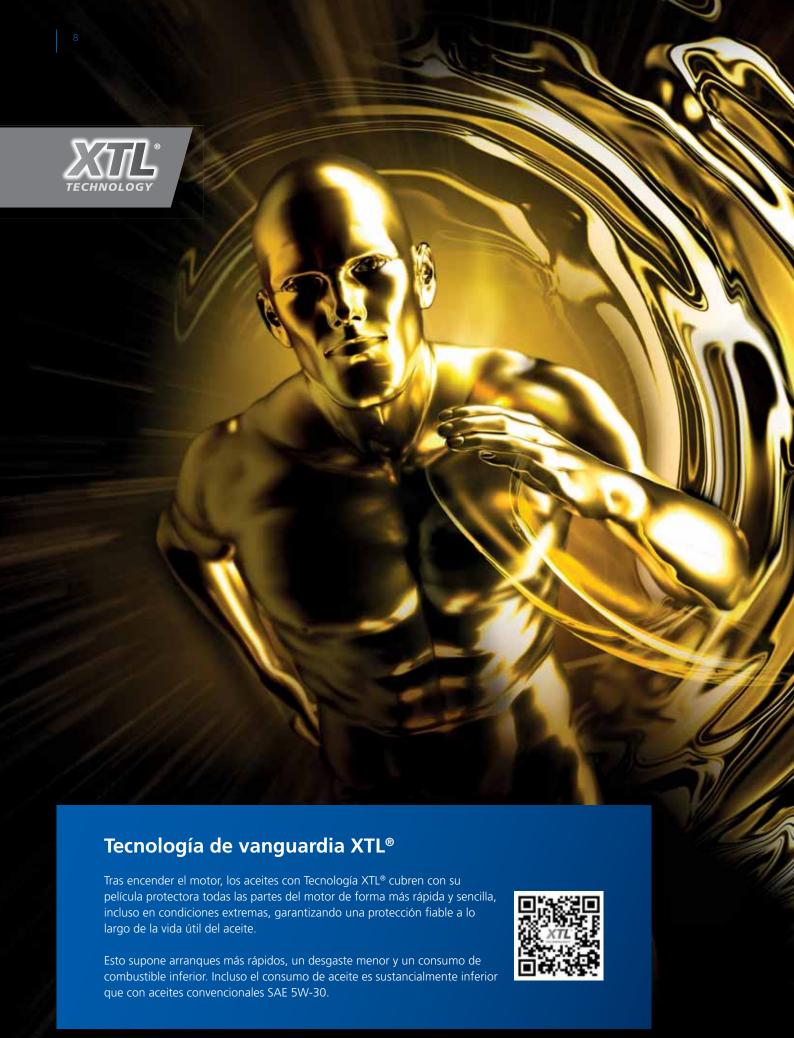
Porque una cosa sí es cierta, y es que un buen producto no es suficiente por sí solo. El usuario también necesita un asesoramiento competente a la hora de elegir el producto adecuado, de cambiar a lubricantes de rápida biodegradabilidad, así como para su aplicación. Tener un especialista a tu lado es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

PLANTO





Aceites de motor	
Aceites de motor para turismos	9-12
Aceites de motor para turismos y vehículos comerciales	13
Aceites de motor para vehículos comerciales	14-16
Aceites de motor para vehículos comerciales con motor de gas	16
Aceites de motor monogrado para maquinaria de construcción	17-18
Aceites de motor de gas para motores estacionarios de gas	19-20
Aceites de motor de dos tiempos	21







Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Aceites de mot	or para turismos		
TITAN GT1 PRO V SAE 0W-20 XTL° TECHNOLOGY	Aceite de 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
TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20	Aceite de motor de calidad Premium con características de viscosidad innovadoras. Especialmente diseñado para vehículos VW modernos, con características de ahorro 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	VW 508 00/509 00	PORSCHE C20
TITAN GT1 FLEX 5 SAE 0W-20 XTL° TECHNOLOGY	Aceite de motor de calidad Premium con la nueva Tecnología XTL®, con características de viscosidad innovadoras. Diseñado 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 API SN PLUS RC ILSAC GF-5	BMW LONGLIFE-17 FE+ MB-APPROVAL 229.71 OV 040 1547	ACEA A1/B1 JAGUAR LAND ROVER STJL- R.51CHRYSLER MS-12145 FIAT 9.55535-GSX FORD WSS- M2C947-A VOLVO VCC RBS0- 2AE
TITAN Supersyn D1 SAE 0W-20	Aceite de 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 ILSAC GF-5	dexos1™ Gen 2 (D10172GJ075)	CHRYSLER MS 6395 CHRYSLER MS-12145 FIAT 9.55535-CR1 FIAT 9.55535-GSX FORD WSS- M2C947-A

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Aceites de mot	or para turismos		
TITAN GT1 PRO 2312 SAE 0W-30 NEW	Aceite de motor de calidad Premium de 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 GT1 LL-12 FE SAE 0W-30	Aceite de motor de calidad Premium con la nueva Tecnología XTL®. Especialmente desarrollado para los últimos modelos de automóviles BMW diésel y gaso- lina 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 JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5007
TITAN Supersyn LONGLIFE PLUS SAE 0W-30	Aceite de 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 de 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 Supersyn FE SAE 0W-30	Aceite de 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 de 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 de 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 de 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



Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Aceites de mot	or para turismos		
TITAN GT1 PRO C-1 SAE 5W-30	Aceite de motor de calidad Premium de 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 de motor de calidad Premium de 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 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
TITAN GT1 PRO 2290 SAE 5W-30	Aceite de motor de calidad Premium de 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 GT1 PRO 229,6 SAE 5W-30 XTL° TECHNOLOGY	Aceite de motor de calidad Premium de bajo consumo de combustible con la nueva Tecnología XTL®. Especialmente diseñado para vehículos Mercedes-Benz de gasolina. Óptimo arranque en frío, menor consumo de aceite y emisiones de gases minimizadas.	ACEA A5/B5	MB-APPROVAL 229.6	-
TITAN GT1 PRO RN17 SAE 5W-30 NEW	Aceite de motor de calidad Premium de 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 turbocompresor. Óptimo arranque en frío, menor consumo de aceite y emisiones de gases minimizadas.	ACEA C3	RENAULT RN17	-
TITAN GT1 FLEX 23 SAE 5W-30	Aceite de motor de calidad Premium de 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 SN	BMW LONGLIFE-04 dexos2 TM (D235ABAD075) MB-APPROVAL 229.31 MB-APPROVAL 229.51 MB-APPROVAL 229.52 VW 505 00/505 01	CHRYSLER MS-11106 FIAT 9.55535-S1 / -S3 GM-LL-A-025 GM-LL-B-025 IVECO 18-1811 CLASSE SC1
TITAN GT1 FLEX 34 SAE 5W-30	Aceite de motor de calidad Premium de 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 Supersyn D1 SAE 5W-30	Aceite de motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible, especialmente desarrollado para motores de gasolina que necesitan fluido dexos1 TM Gen 2. Óptimo arranque en frío, menor consumo de aceite y emisiones de gases minimizadas.	API SN PLUS RC ILSAC GF-5	dexos1™ Gen 2 (D135ACAJ075)	FORD WSS-M2C929-A FORD WSS-M2C946-A FIAT 9.55535-CR1 CHRYSLER MS 6395 GM 6094M GM 4718M

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Aceites de moto	r para turismos		
TITAN Supersyn F Eco-DT SAE 5W-30	Aceite de 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	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5003	ACEA A1/B1 API CF CHRYSLER MS 6395 FORD WSS-M2C913-A FORD WSS-M2C913-B IVECO 18-1811 CLAS- SE S1/S2 JAGUAR M2C913-B RENAULT RN0700
TITAN Supersyn SAE 5W-30	Aceite de motor de excelente rendimiento de máxima economía 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 GT1 SAE 5W-40 XTL° TECHNOLOGY	Aceite de motor de calidad Premium de 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 posttratamiento de gases de escape y turbocompresor.	ACEA C3 API SN/SM FORD WSS- M2C917-A	dexos2 [™] (D20311HE075) MB-APPROVAL 226.5 MB-APPROVAL 229.31 PORSCHE A40 RENAULT RN0700/ RN0710 VW 505 00/505 01	API CF FIAT 9.55535-GH2 FIAT 9.55535-S2 FIAT 9.55535-T2
TITAN Supersyn LONGLIFE SAE 5W-40	Aceite de 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 226.5 MB-APPROVAL 229.5 PORSCHE A40 PSA B71 2296 RENAULT RN0700/ RN0710 VW 502 00/505 00	API CF GM-LL-B-025
TITAN Supersyn SAE 5W-40	Aceite de 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 PORSCHE A40 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 de 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 de motor de altas prestaciones de 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 PSA B71 2300 RENAULT RN0700/ RN0710 VW 501 01/505 00	API CF FIAT 9.55535-D2/G2 MB 229.1
TITAN Supersyn SAE 10W-60	Aceite de 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 de 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	MB-APPROVAL 229.1	API CG-4 FIAT 9.55535-D2/G2 VW 501 01/505 00



Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Aceites de motor pa	ra turismos y veh	ículos comerciales	
TITAN UNIMAX ULTRA MC SAE 10W-40	Aceite de motor MC-Synthesis de calidad Premium para todo tipo de vehículos comerciales, equipos todoterreno y turis- mos. 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 de 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 de 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 MB-APPROVAL 229.1 MTU DDC TYPE 2	ACEA E2 API CG-4/CF 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



Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Aceites de mo	otor para vehículo	os comerciales	
TITAN CARGO MAXX SAE 5W-30 XTL° TECHNOLOGY	Aceite de motor de calidad Premium MAXX de máximas prestaciones con la nueva Tecnología XTL®. Especialmente desarrollado para vehículos con un dispositivo moderno de post-tratamiento de gases de escape y turbocompresor. Óptimas propiedades de arranque en frío y estabilidad ante el deterioro, con una máxima economización 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
TITAN CARGO PRO 228.61 SAE 5W-30	Aceite de motor de excelente rendimiento 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
TITAN CARGO PRO 3677 SAE 5W-30	Aceite de motor de excelente rendimiento 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	-



Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Aceites de mot	or para vehículos	comerciales	
TITAN CARGO SL SAE 5W-30	Aceite de motor de excelente rendimiento 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-10 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 de motor de excelente rendimiento y de 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 MAN M 3271-1 MAN M 3477 MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 3,1 RENAULT RLD-2/RXD/RGD VOLVO VDS-3	CUMMINS CES 20076/7/8
TITAN CARGO LD4 SAE 5W-30	Aceite de motor de excelente rendimiento 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 de motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible, especialmente desarrollado para motores diésel de vehículos comerciales con intervalos de servicio extendidos, post-tratamiento y turbocompresor.	ACEA E9 API CK-4/CJ-4/SN CAT ECF-3	CUMMINS CES 20086 DEUTZ DQC III-10 LA FORD M2C171-F1 MACK EOS-4.5 MAN M 3775 MB-APPROVAL 228.31 MTU DDC TYPE 2,1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4.5	DETROIT DIESEL 93K222 MAN M 3575 RENAULT RLD-4
TITAN CARGO MAXX SAE 10W-30 NEW	Aceite de 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 228.51 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 de motor de excelente rendimiento y bajo consumo de combustible, especialmente desarrollado para motores diésel de vehículos comerciales con intervalos de servicio extendidos, post-tratamiento y turbocompresor.	ACEA E9 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 XTL° TECHNOLOGY	Aceite de motor de calidad Premium MAXX de máximas prestaciones con la nueva Tecnología XTL®. Especialmente desarrollado para vehículos con un dispositivo moderno de post-tratamiento de gases de escape 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 VOITH-RETARDER "B"

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Aceites de motor para	vehículos comercia	ales	
TITAN CARGO MC SAE 10W-40	Aceite de motor MC-Synthesis de excelente rendimiento 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	CUMMINS CES 20077/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-10 MACK EO-M PLUS MACK EO-N MAN M 3277 MB-APPROVAL 228.5 MTU DDC TYPE 3 RENAULT RXD/RLD-2 SCANIA LDF-2 VOLVO VDS-3	IVECO 18-1804 SDFG OM-1901A
TITAN CARGO LA SAE 10W-40	Aceite de motor de excelente rendimiento 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-10 LA (incl. TTCD) MACK EO-N MAN M 3271-1 MAN M 3477 MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 3,1 RENAULT RLD-2/RXD/ RGD VOLVO VDS-3	CUMMINS CES 20076/7
TITAN CARGO LD3 SAE 10W-40	Aceite de motor de excelente rendimiento 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
TITAN CARGO SAE 15W-40	Aceite de motor de excelente rendimiento 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 API CK-4/CJ-4/SN CAT ECF-3 JASO DH-2	CUMMINS CES 20086 DETROIT DIESEL 93K222 DEUTZ DQC III-10 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 de motor de altas prestaciones para 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-10 MACK EO-N MAN M 3275-1 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 NH 330H
TITAN TRUCK PLUS SAE 20W-50	Aceite de motor de altas prestaciones para 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
	Aceite de motor para vehículo	s comerciales con m	otor de gas	
TITAN CARGO PRO GAS SAE 10W-40	Aceite de motor de calidad Premium de bajo consumo de combustible para motores de gas altamente sobrealimentados en vehículos comerciales, así como para motores diésel con sistemas de post-tratamiento de gases. Especialmente desarrollado para motores de gas con o sin turbocompresor. Óptimo arranque en frío, menor consumo de aceite y emisiones de gases minimizadas. Para motores de gas MAN, los intervalos de drenaje extendidos son posibles en función del tipo de motor.	ACEA E9/E7/E6	DEUTZ DQC IV-10 LA MACK EO-N MAN M 3271-3 MAN M 3477 MB-APPROVAL 228.51 RENAULT RLD-2 VOLVO VDS-3	-

THAN



Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Aceites de motor monogrado par	a maquinaria de	construcción	
TITAN UNIVERSAL HD SAE 10W	Aceite de 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 de 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 de 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
TITAN UNIVERSAL HD SAE 40	Aceite de 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

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Aceites de motor monogrado p	oara maquinaria de c	onstrucción	
TITAN UNIVERSAL HD SAE 50	Aceite de 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 de 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	-

THAN



Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Aceites de moto	or de gas para mo	otores estacionarios de gas	
TITAN GANYMET ULTRA	Aceite de motor de calidad Premium, sin zinc, para motores estacionarios a gas.	-	2G TA-003 agenitor series 2,3	-
TITAN GANYMET PLUS	Aceite de motor de altas prestaciones, sin zinc, para motores estacionarios a gas.	-	CATERPILLAR TR 0199-99-12105 DREYER & BOSSE GE JENBACHER TA 1000-1109 - B: series 2, 3 MTU Onsite Energy A001072/01D MWM TR 0199-99-2105 SEVA TRS-07	-
TITAN GANYMET PLUS LA	Aceite de motor de altas presta- ciones 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 de motor de alto rendimiento para motores estacionarios a gas.	-	CATERPILLAR TR 0199-99-12105 GE 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)

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS	
	Aceites de motor de gas para motores estacionarios de gas				
TITAN GANYMET PRO LA	Aceite de motor de alto rendimien- to con bajo contenido en cenizas sulfatadas para motores estacionarios a gas.	-	CATERPILLAR TR 0199-99-12105 GE JENBACHER TA 1000-1109 - A, B: series 2, 3, 4 (A, B), 6 (C, E) MWM TR 0199-99-2105 WÄRTSILÄ	CATERPILLAR CUMMINS WAUKESHA	
TITAN GANYMET	Aceite de motor de alto rendimiento para motores estacionarios a gas.	_	ASJA AMBIENTE ITALIA GE JENBACHER TA 1000-1109 - C: series 2, 3 MAN M 3271-4 MTU Onsite Energy A001072/01D SEVA TRS-07	_	
TITAN GANYMET LA	Aceite de motor de alto rendimien- to con bajo contenido en cenizas sulfatadas para motores estacionarios a gas.	-	CATERPILLAR TR 0199-99-12105	CATERPILLAR CUMMINS WAUKESHA	

THAN



Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Aceites de moto	or de dos tiempos	5	
TITAN 2T 100S	Aceite de excelente rendimiento para motores de dos tiempos, adecuado tanto para sistemas Autolube como Premix, formulado con aceites base totalmente sintéticos. Color: azul.	API TC JASO FD ISO L-EGD	-	TISI
TITAN 2T S	Aceite de altas prestaciones 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	
Aceites de engranajes para turismos	24
Aceites de engranajes para turismos y vehículos comerciales	25
Aceites de engranajes para vehículos comerciales	26-27
Fluidos de transmisión de doble embrague (DCTF)	28-29
Fluidos de transmisión automática (ATF)	30-32
Fluidos para transmisiones variables continuas (CVTF)	33
Fluidos de dirección asistida / sistema hidráulico central	34-35

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Aceite	s de engranajes p	ara turismos	
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 relleno de líquido perpetuo, según especificaciones del fabricante.	API GL-4	-	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 relleno de líquido perpetuo, según especificaciones del fabricante.	API 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 relleno de líquido perpetuo, 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 para engranajes del eje de calidad Premium, indicado para turismos y también en unidades hipoidales de alta compensación, ofreciendo una gran eficiencia en la caja de cambios. Adecuado como relleno de líquido perpetuo, 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 SINTOPOID LS SAE 75W-140	Aceite para engranajes de calidad Premium para cajas de cambios de transferencia y ejes, formulado con aceites de base sintética. Adecuado para cajas de cambios de transferencia y eje con y sin diferenci- al 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



Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Aceites de engranajes para tu	rismos y vehícul	os comerciales	
TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90	Aceite para engranajes de altas prestaciones basado en tecnología MC-Synthesis para intervalos de cambio de aceite extendidos.	API GL-4/GL-5 SCANIA STO 1:0	MAN 341 TYPE Z2 MAN 342 TYPE M2 MB-APPROVAL 235.0 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 altas prestaciones basado en tecnología MC-5ynthesis para intervalos de cambio de aceite extendidos.	API GL-4/GL-5 SCANIA STO 1:0	-	JOHN DEERE JDM J11E OPEL 19 42 386 RENAULT VI VOLVO 97310 ZF TE-ML 08
TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90	Aceite para engranajes de alto rendimiento para intervalos de cambio de aceite extendidos.	API GL-4/GL-5	MAN 342 TYPE M2 ZF TE-ML 05A, 12E, 17B, 19B, 21A (ZF000647)	MIL-L-2105 D VOLVO 97310 NH 520A STEYR B-101
TITAN SUPERGEAR SAE 85W-140	Aceite para engranajes de alto rendimiento para intervalos de cambio de aceite extendidos.	API GL-4/GL-5	ZF TE-ML 05A, 12E, 16D, 21A (ZF000650)	MIL-L-2105 D VOLVO 97310
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
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 81 22 9 407 052 BMW 81 22 9 407 053 FORD M2C9008-A VW TL 726 ZF TE-ML 08
TITAN GEAR MP SAE 90	Aceite para engranajes de alto rendimiento para cajas de 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 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

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Aceites de engranajes pa	ara vehículos cor	merciales	
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 VOLVO 97307 ZF TE-ML 01L, 02L, 16K (ZF003373)	MAN 341 TYPE E3 MAN 341 TYPE Z3 VOLVO 97305 ZF TE-ML 02D, 08
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 más largos de cambio de aceite.	API GL-4 VOLVO 97307	MAN 341 TYPE Z5 ZF TE-ML 01E, 02E, 16P (ZF001457)	-
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 PRO 235.31 SAE 75W-85 NEW	Aceite para engranajes de calidad Premium para ejes hipoidales altamente estresados 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 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 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 2:0 G	MAN M 341 TYPE GA2	-
TITAN CYTRAC SL SAE 75W-90	Aceite para engranajes de calidad Premium para ejes hipoidales altamente estresados en vehículos comerciales, formulado con aceites de base totalmente sintética. Desarrollado para los intervalos de cambio de aceite más largos en transmisiones de eje de vehículos comerciales.	API GL-5 SCANIA STO 1:0	MAN 342 TYPE S1	JOHN DEERE JDM J11E JOHN DEERE JDM J11G MB 235.8 VOLVO 97312 ZF TE-ML 05B, 07, 08, 12B, 16F, 17B
TITAN CYTRAC TD SAE 75W-90	Aceite para engranajes de calidad Premium para transmisiones manuales y ejes hipoidales altamente estresados 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 SCANIA STO 1:0 SCANIA STO 2:0A FS	DETROIT DIESEL 93K219.01 MAN 341 TYPE Z2 MAN 342 TYPE M3 MAN 342 TYPE S1 MB-APPROVAL 235.8 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



Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS		
	Aceites de engranajes para vehículos comerciales					
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 SCANIA STO 1:0	SAE J2360 SIEMENS FLENDER Gear Units for Railway Vehicles 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 excelente rendimiento para transmisiones manuales y transmisiones de eje de vehículos comerciales, formulado con aceites base totalmente sintéticos.	API GL-4/GL-5	ZF TE-ML 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A (ZF000642)	MAN 341 TYPE E3 MAN 341 TYPE Z2 MAN 342 TYPE M3 MAN M 3343 TYPE S JOHN DEERE JDM J11E JOHN DEERE JDM J11G SCANIA STO 1:0 ZF TE-ML 05B, 07, 21B		
TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90	Aceite para engranajes de altas prestaciones especi- almente desarrollado para vehículos comerciales Mercedes-Benz. Ofrece una estabilidad térmica mejorada y un mayor potencial de ahorro de com- bustible.	API GL-5 API MT-1 SAE J2360 SCANIA STO 1:0	DETROIT DIESEL 93K219.02 MAN 341 TYPE GA1 MAN 342 TYPE M3 MB-APPROVAL 235.20 ZF TE-ML 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A (ZF000645)	MIL-PRF-2105 E ARVIN MERITOR 0-76-D MACK GO-J JOHN DEERE JDM J11E ZF TE-ML 07A		



Antes PENTOSIN



PENTOSIN ahora es TITAN. Todo lo demás sigue igual.

A fin de configurar una estructura de productos más clara, la conocida gama FFL de fluidos de transmisión de doble embrague se ha armonizado con TITAN, nuestra marca líder en automoción.

- ✓ La formulación de nuestros productos probados sigue siendo de la máxima calidad.
- ✓ Los perfiles únicos de rendimiento, con homologaciones exclusivas de los fabricantes, se mantienen sin cambios.
- ✓ Todo sigue igual: FUCHS sigue ofreciéndole la cartera más amplia de fluidos de transmisión de doble embrague.

La gama FFL sigue como siempre:

Fluidos de transmisión de doble embrague de calidad Premium.

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





Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Fluidos de transmisión de	doble embrague	(DCTF)	
TITAN FFL-52529 XTL° TECHNOLOGY	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 (OCK) 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 desar- rollado 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 2 167 666 (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 McLaren: MP4-12C
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)	PORSCHE 000 043 210 44 PORSCHE 971 094 307 02A
TITAN FFL-10 XTL° TECHNOLOGY	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)



Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Fluidos de transmisio	on automática (AT	F)	
TITAN ATF 9134 FE	Fluido ATF de calidad Premium de bajo consumo de combustible con viscosidad reducida. Especialmente desarrollado para transmisiones automáticas de 9 velocidades de Mercedes Benz (tipo 9-G Tronic)	-	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 especificaciones MB-ATF anteriores. Color: azul.	-	MB-APPROVAL 236.15	-
TITAN ATF 6400 NEVV	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 0 403 248 BMW 83 22 0 403 249 BMW 83 22 0 403 249 BMW 83 22 0 403 287 BMW 83 22 2 167 718 BMW 83 22 2 167 718 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 JWS 3324 KIA SP-IV MITSUBISHI MA1 NISSAN MATIC S TOYOTA TYPE WS VW G 055 540 A2
TITAN ATF 6009	Fluido ATF de calidad Premium especialmente desar- rollado para optimizar el rendimiento del cambio de las transmisiones automáticas ZF de última genera- ción. Color: verde.	-	-	BMW 83 22 2 289 720 (ATF 3+) HONDA ATF TYPE 3.1



Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Fluidos de tra	nsmisión automá	itica (ATF)	
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 2 289 720 (ATF 3+) CHRYSLER 68157995AA FIAT 9.55550-AV5 JAGUAR 02IDE 26444 LAND ROVER LR023288 VW G 055 162 VW G 060 162
TITAN ATF 6006	Fluido ATF de excelente rendimiento, especialmente desarrollado para optimizar el rendimiento del cambio de transmisiones automáticas ZF. Color: ninguno.	-	-	AML Oil No. 4G4319A509/AA/S BENTLEY PY112995PA BMW 83 22 0 142 516 BMW 83 22 2 305 396 HYUNDAI 040000C90SG JAGUAR FLUID 8432 LAND ROVER TYK500050 MASERATI 231603 VW G 055 005
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.	-	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 MAN 339 TYPE Z4
TITAN ATF 1	Fluido ATF de excelente rendimiento, especi- almente desarrollado para para transmisiones automáticas altamente estresadas en turismos y vehículos comerciales. Color: ninguno.	-	VOITH 150.014524.xx ZF TE-ML 04D, 11B, 14B, 16L, 17C (ZF000734)	BMW 83 22 9 407 807 CHRYSLER MS 9602 (ATF +4) CITROËN/PEUGEOT Z 000 169756 DEXRON III JAGUAR JLM 20238 MB 236.11 PORSCHE 999.917.547.00 VW TL 521 62 (G 052 162)
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 M2C924-A/M2C922-A1 GM 9986195 HONDA ATF Z-I HYUNDAI SP III ISUZU BESCO ATF -II/ATF -III JATCO 3100 PL085/FWD (N402)/ JF506E (K17) JWS 3309/TYPE 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 SPECI- AL/ATF HP SUZUKI ATF 3309/3317 TOYOTA TYPE D-2/T/-II/T-III/T-IV VW G 052 990/055 025

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Fluidos d	e transmisión au	tomática (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.	_	ALLISON C-4 ALLISON TES 389 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)	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 distribución 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-M2C202-B FORD WSS-M2C922-A1 SSANG YONG
TITAN ATF 3000	Fluido ATF tipo DEXRON II (D) de altas prestaciones 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 MZC185-A FORD ESP-MZC138-CJ FORD ESP-MZC166-H FORD MZC9010-A OPEL 19 40 700 OPEL 19 40 707 RENK-DOROMAT ZF TE-ML 02F, 03D, 09, 11A, 17C
TITAN ATF 10	Fluido ATF de alto rendimiento para transmisiones, sistemas de dirección asistida y transmisiones hidráulicas que requieren un fluido GM TIPO A, Sufijo A. Color: rojo.	-	MB-APPROVAL 236.2	TASA MAN 339 TYPE A



Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS		
	Fluidos para transmisiones variables continuas (CVTF)					
TITAN CVTF PRO 236.20	Fluido CVTF de excelente rendimiento 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 NEW	Fluido CVTF de excelente rendimiento 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 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 I/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)		



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 usted.



Especialidades





Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
Fluidos de dirección asistida / sistema hidráulico central				
TITAN CHF 11S	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 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 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 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
TITAN PSF	Fluido de dirección asistida de altas presta- ciones homologado por Mercedes-Benz para turismos y vehículos comerciales. Color: ninguno.	-	MB-APPROVAL 236.3	-

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 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	36-37
Aceites UTTO para maquinaria agrícola	38-39
Aceites STOU para maquinaria agrícola	39-40
Aceites para motores agrícolas	41
Aceite para engranajes agrícolas	41
Aceite para ordeñadoras agrícolas	41

Aceites multifuncionales



Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
	Aceites UTTO par	a maquinaria de	construcción	
TITAN UTTO PRO	Aceite para engranajes multifuncional de excelente rendimiento 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 J 306: 75W-80	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 NEW	Aceite multifuncional de excelente rendimiento (UTTO/MFO) para uso en sistemas hidráulicos y de transmisión con frenos húmedos, embragues y diferenciales integrados para maquinaria agrícola y de construcción.	-	VOLVO WB 101 ZF-TE ML 03E, 03F, 05F, 06K (ZFxxxxxx)	AGCO Q-1826 (Whitefarm), Powerfluid 821 XL ALLISON C-4 API GL-4 CASE MS 1210, 1209, 1207, 1206, 1205, 1204 CATERPILLAR TO-2 CNH MAT 3505, 3506, 3525 FNHA-2-C-201.00 FORD ESN M2C41-B, M2C53-B, M2C92-A, M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSSON CMS M 1145, 1143, 1141, 1135 SAE J300: 10W-30



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 altas prestaciones para ejes ZF con diferenciales de deslizamiento limitado. Recomendado para maquinaria de construcción y ejes de vehículos de manipulación 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 alto rendimiento para su uso en sistemas hidráulicos y de transmisión con frenos húmedos integrados, embragues y diferenciales integrados para tractores agrícolas, retroexcavadoras de ingeniería civil y carretillas elevadoras.	-	_	API GL-4 AGCO powerfluid 821 XL AGCO Q-186 (whitefarm) ALLISON C-4 CASE MS 1206/1207/1209/1210/1230 CLAAS/LANDINI/SAME - Transmission CNH MAT 3505/3506/3509/3525/3526 FNHA-2-C-200.00/-201.00 FORD M2C48-C3 FORD M2C134-D FORD M2C86-B/C JOHN DEERE JDM J20C MF CMS M1135/1141/1143/1145 NH 410B SDFG OT 1891 A VALTRA G02-08			
TITAN UTTO TO-4 SAE 10W	Lubricante multifuncional de altas prestaciones 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 altas prestacio- nes 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 altas prestaciones 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 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.	API GL-4	ZF TE-ML 06B, 06D, 06N, 07B (ZF002035)	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 altas prestaciones (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 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
	Acei	tes UTTO para m	aquinaria agrícola	a
AGRIFARM UTTO LN	Fluido de transmisión hidráulica de altas prestaciones desarrollado como solucionador de problemas en tractores en los que los aceites UTTO convencionales han provocado que los frenos sumer- gidos 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)
	Acei	tes STOU para m	aquinaria agrícola	a
AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40	Aceite multifuncional de excelente rendimiento (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 altas prestaciones (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)

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS				
	Aceites STOU para maquinaria agrícola							
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40	Aceite multifuncional de altas prestaciones (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*				
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				

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
		Aceites para mo	tores 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 altas prestacio- nes para motores diésel turboali- mentados y de aspiración normal en tractores y otro tipo de maquinaria con elevadas exigen- cias 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-10 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
	A	Aceite para engra	anajes agrícolas	
AGRIFARM GEAR LS SAE 90	Aceite EP para engranajes de altas prestaciones para ejes equipados con diferenciales de deslizamiento limitado en maquinaria agrícola y de otro tipo.	API GL-5	-	NH 520B SDFG OP 1705LS VOLVO 97310 ZF TE-ML 05C, 12C, 16E
	A	ceite para ordeñ	adoras 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	
Anticongelantes	44-46
Líquidos de freno	47
Aglutinante de aceite	47

Productos de mantenimiento

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS			
Anticongelantes							
MAINTAIN FRICOFIN LL	Refrigerante concentrado de calidad Premium con base de monoetilenglicol. Libre de nitritos, aminas, fosfatos y silicatos. 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 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 differente) VOLVO COOLANT VCS (STD 418-0001)			
MAINTAIN FRICOFIN LL 50 NEW	Refrigerante listo para su uso de alto rendimiento con base de monoetilenglicol Libre de nitritos, aminas, fosfatos y silicatos. Ofrece protección antiescarcha hasta temperaturas de -35 °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	ASTM D 4985			

MAINTAIN

Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS
		Anticongel	antes	
MAINTAIN FRICOFIN LL 35	Refrigerante listo para su uso de alto rendimiento con base de monoetilenglicol.Libre de nitritos, aminas, fosfatos y silicatos. Ofrece protección antiescarcha hasta temperaturas de -25°C. Color: naranja.	ASTM D 3306 TYPE III ASTM D 6210 TYPE III-FF BS 6580:2010	-	-
MAINTAIN FRICOFIN V	Refrigerante concentrado de excelente rendimiento con base de monoeti- lenglicol. Libre de nitri- tos, aminas y fosfatos. Color: rosa-violeta.	ASTM D 3306 TYPE V BS 6580:2010	VW TL 774-J (G13)	-
MAINTAIN FRICOFIN DP	Refrigerante concentra- do de excelente rendi- miento con base de monoetilenglicol. Libre de nitritos, aminas y fosfatos. 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	DETROIT DIESEL 93K217 SCANIA TB 1451 VW TL 774-G (G12++)
MAINTAIN FRICOFIN DP 50	Refrigerante listo para su uso de excelente rendimiento con base de monoetilenglicol. Ofrece protección antiescarcha hasta temperaturas de - 35°C. Libre de nitritos, aminas y fosfatos. 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 MB-APPROVAL 326.5 MB-APPROVAL 326.6 VW TL 774-G (G12++)	DETROIT DIESEL 93K217 MAN 324 TYPE SI-OAT SCANIA TB 1451
MAINTAIN FRICOFIN DP 35	Refrigerante listo para su uso de excelente ren- dimiento con base de monoetilenglicol. Libre de nitritos, aminas y fos- fatos. Ofrece protección antiescarcha hasta tem- peraturas de -25°C. Color: rosa-violeta.	ASTM D 3306 TYPE III ASTM D 4985 BS 6580:2010	-	-
MAINTAIN FRICOFIN HDD	Refrigerante concentrado de excelente rendimiento con base de monoeti- lenglicol Libre de amin- as 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 75E298 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 (NOAT) 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 concentra- do de altas prestaciones con base de monoeti- lenglicol. Libre de nitri- tos, aminas y fosfatos. Color: azul-verde.	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 GS 94000 (BMW N 600 69.0) CAT / MWM TR 0199-99-2091 DEUTZ DQC CA-14 GE 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	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
		Anticongelantes		
MAINTAIN FRICOFIN 50 NEW	Refrigerante listo para su uso de alto rendimiento con base de monoetilenglicol. Ofrece protección antiescarcha hasta temperaturas de - 35°C. Libre de nitritos, aminas y fosfatos. Color: azul-verde.	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 GS 94000 (BMW N 600 69.0) DAF 74001 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 35	Refrigerante listo para su uso de alto rendimiento con base de monoetilenglicol Ofrece protección antiescarcha hasta temperaturas de - 25°C. Libre de nitritos, aminas y fosfatos. Color: azul-verde.	ASTM D 3306 TYPE III ASTM D 4985 BS 6580:2010	-	JENBACHER TA 1000-0201
MAINTAIN FRICOFIN S	Refrigerante concentrado de alto rendimiento 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 en turismos, camiones y motocicletas.	ASTM D 3306 TYPE III ASTM D 4985 BS 6580:2010	-	-
	Especialid	ades – Aglutinante de	aceite	
MAINTAIN ABSORPEX	Aglutinante de aceite de tipo III R, aglutinante químico.	Presentado por Hygiene Institut Gelsenkirchen MPL	-	-





Especialidades	
Lubricantes de rápida biodegradabilidad (aceite de motor, aceite multifuncional, aceites hidráulicos y lubricantes, grasas)	52-54
Aceites hidráulicos multigrado	55
Aceites hidráulicos	56
Grasas	58-61

Especialidades



Marca	Descripción	Especificaciones	Homologaciones	Recomendaciones de FUCHS						
Aceite de motor biodegradable										
PLANTO MOT SAE 10W-40	Aceite de motor diésel con bajo conteni- do en cenizas para motores diésel modernos. Biodegradable y recomendado especialmente para su uso con combus- tibles diésel alternativos.	-	DEUTZ DQC IV-18 LA	ACEA E7/E6 API CK-4						
	Aceite multifuncional biodegradable (UTTO)									
PLANTO HYTRAC PLUS	Aceite multifuncional biodegradable de altas prestaciones (UTTO) para cajas de cambio de tractores con o sin frenos húmedos.	SAE 10W-30 SAE 80	7	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/m³	Punto de ignición Clev.	Visc. cin. a 40 °C mm²/s	Visc. cin. a 100 °C mm²/s	VI	Punto de fusión	Zona principal de aplicación
	Aceites lubricantes	e hidráu	ılicos co	ompatible	es con el	medio	ambie	nte
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 las exigencias sobre aceites hidráulicos HEES de conformidad con la norma ISO 15380 y HVLP de conformidad con DIN 51524-3 (excepto: Prueba TOST en seco). Galardonado con la Etiqueta Ecológica Europea.	913	280	46	8,2	150	-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
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). Galardonado con la Etiqueta Ecológica Europea.	920	300	47	9,5	191	-33	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
PLANTOLUBE KS 32-N	Aceite lubricante adherente bio- degradable basado en aceites de colza. Para cadenas y otras zonas llamadas puntos de pérdida de lubricación.	921	205	32	7,6	230	-36	Puede utilizarse universalmente como aceite lubricante en cadenas y otras zonas consideradas puntos de pérdida de lubricación en el sector agrícola y de la silvicultura. Para la lubricación de máquinas transportadoras en la industria de piensos de animales y aserraderos. Para ser utilizado en aplicaciones en las que se requiere un aceite de cadena biodegradable.
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. Galardonado con la 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	Lubri- cantes sólidos	Grado NLGI	Viscosidad del aceite base a 40 °C [mm²/s]	Rango de tempe- ratura [°C]	Homolo- gaciones, recomen- daciones	Zona principal de aplicación				
	Grasas de rápida biodegradabilidad											
PLANTOGEL ECO 1 N	ISO-L-XB(F) BEA 1	Aceite de colza Jabón de calcio	-	1	36	-20 / +80	Etiqueta Ecológica Europea	Grasa lubricante de rápida biodegra- dabilidad con la Etiqueta Ecológica Europea, por ejemplo para puertas con cerradura o para agricultura y silvicultura.				
PLANTOGEL ECO 2 N	ISO-L-XB(F) BEA 2	Aceite de colza Jabón de calcio	-	2	36	-20 / +80	Etiqueta Ecológica Europea	Grasa lubricante de rápida biodegra- dabilidad con la Etiqueta Ecológica Europea, por ejemplo para puertas con cerradura o para agricultura y silvicultura.				
PLANTOGEL ECO 000 S	-	Éster sintético Li/Ca	-	00-000	55	-40 / +120	-	Grasa semifluida de rápida biodegra- dabilidad para la lubricación de cojine- tes planos y de rodillo en vehículos comerciales y maquinaria de construc- ción con sistemas de lubricación central. También para sistemas de engranaje expuestos a cargas bajas o medias.				
PLANTOGEL ECO 2 S	-	Éster sintético Li/Ca	-	2	110	-40 / +120	Etiqueta Ecológica Europea	Grasa polivalente EP de rápida biode- gradabilidad 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	-	Éster sintético Li/Ca	•	2	200	-30 / +120	-	Grasa polivalente EP de rápida biode- gradabilidad para lubricación de coji- netes planos o de rodillo, por ejemplo en vehículos comerciales y maquinaria de construcción.				
PLANTOGEL ECO 402 S	-	Éster sintético Ca	-	2	390	-40 / +120	Etiqueta Ecológica Europea	Biograsa de alto rendimiento, resistente al agua (agua salada).				

RENOLIN



Marca	Descripción	Densidad a 15°C kg/m³	Punto de ignición Clev.	Visc. cin. a 40 °C mm²/s	Visc. cin. a 100 °C mm²/s	VI	Punto de fusión °C	Zona principal de aplicación
		Ace	eites hi	dráulicos				
TITAN HYD 1030	Aceite hidráulico multigrado de altas prestaciones para sistemas hidráulicos en vehículos y máquinas de trabajo.	868	240	68	11,0	153	-36	Para ser aplicado en sistemas hid- ráulicos en vehículos y máquinas de trabajo. Homologado para Denison HFO. Recomendado para CASE MS 1216.
TITAN HYD 46	Aceites 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
TITAN HYD 68		881	224	68	8,8	100	-24	paso del tiempo, buena resistencia al paso del tiempo, buena protección contra el desgaste y propiedades desemulsionantes en sistemas hid- ráulicos estacionarios y móviles, incluso bajo cargas elevadas y altas temperaturas.
RENOLIN HVI 46	Aceites hidráulicos y lubricantes con	879	186	46	8,1	150	-45	Adecuado para todos los sistemas
RENOLIN HVI 68	un alto índice de viscosidad y aditi- vos para mejorar la estabilidad con el paso del tiempo, protección contra la corrosión y protección contra el des- gaste. Aditivos AW/EP basados en aceite mineral, desemulsionantes y con zinc.	868	240	68	11,0	153	-36	hidráulicos, especialmente cuando se necesita un alto índice de vis- cosidad, viscosidad reducida durante el arranque en frío, alta viscosidad a temperaturas opera- tivas. Un índice de viscosidad ele- vado aporta características multigrado.
TITAN B 20 Z	Fluido hidráulico de alto índice de viscosidad, especialmente diseñado para tractores y maquinaria de construcción que funciona bajo 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.

Especialidades



Marca	Clasifi- cación DIN 51502 ISO 6743-9	Aceite base espesante	Lubri- cantes sólidos	Grado NLGI	Viscosidad del aceite base a 40 °C [mm²/s]	Rango de tempe- ratura [°C]	Homolo- gaciones, recomen- daciones	Zona principal de aplicación
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 engrase 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 Li-X	-	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	Aceite mineral Li/Ca	-	00-000	43	-40 / +110	Página MB 264.0 MAN 283 LI-P 00/000	Grasa semifluida para sistemas centra- les de lubricación de vehículos comerci- ales.
RENOLIT BFX	KP2K-20	Aceite mineral Li/Ca	-	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	Х	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.
MEISSELPASTE	-	Al-X	Х	2	320	-20 / +1100	-	Pasta especial de color cobre para llaves tubulares y casquillos de martillos hidráulicos.

RENOLIT

Marca	Clasifi- cación DIN 51502 ISO 6743-9	Aceite base espesante	Lubri- cantes sólidos	Grado NLGI	Viscosidad del aceite base a 40 °C [mm²/s]	Rango de tempe- ratura [°C]	Homolo- gaciones, recomen- daciones	Zona principal de aplicación
RENOLIT AUTO BLACK	KPF2N-20 ISO-L-X- CDEB 2	Aceite mineral Jabón de litio	Х	2	100	-20 / +130	-	Para puntos de lubricación de carga mecánica, grasa con MoS2, máquinas agrícolas, 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 engrase bajo alta presión, especialmente recomendada para el sector de 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.

Catálogos de productos de automoción



Lubricantes para empresas de construcción



XTL para vehículos comerciales



Lubricantes para motores estacionarios de gas



Lubricantes para maquinaria agrícola



rápida biodegradabilidad PLANTO



para turismos



Gama Silkolene



engranajes para turismos y vehículos comerciales



para turismos



para vehículos comerciales



son iguales.



fluidos de transmisión automática

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

Nota

La información contenida en este catálogo se basa en la experiencia y los conocimientos de FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH en cuanto al desarrollo y la fabricación de lubricantes y re
La información contenida en este catálogo se basa en la experiencia y los conocimientos de FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH en cuanto al desarrollo y la fabricación de lubricantes y re
La información contenida en este catálogo se basa en la experiencia y los conocimientos de FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH en cuanto al desarrollo y la fabricación de lubricantes y re
La información contenida en este catálogo se basa en la experiencia y los conocimientos de FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH en cuanto al desarrollo y la fabricación de lubricantes y re
La información contenida en este catálogo se basa en la experiencia y los conocimientos de FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH en cuanto al desarrollo y la fabricación de lubricantes y re
La información contenida en este catálogo se basa en la experiencia y los conocimientos de FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH en cuanto al desarrollo y la fabricación de lubricantes y re
La información contenida en este catálogo se basa en la experiencia y los conocimientos de FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH en cuanto al desarrollo y la fabricación de lubricantes y re
La información contenida en este catálogo se basa en la experiencia y los conocimientos de FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH en cuanto al desarrollo y la fabricación de lubricantes y los conocimientos de FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH en cuanto al desarrollo y la fabricación de lubricantes presenta la tecnología de vanguardia de hoy en día. El rendimiento de nuestros productos puede verse influenciado por una serie de factores, especialmente el uso específico, el método de aplicación, las condiciones medioambientales operativas, el pretratamiento de componentes, la posible contaminación externa, etc. Por este motivo, no es posible realizar declaraciones válidas universalmente sobre el funcionamiento de nuestros productos.

Nuestros productos no deben utilizarse en aeronaves o astronaves. Se pueden utilizar en la fabricación de componentes para aeronaves o astronaves si los productos se retiran de los componentes sin dejar residuos antes de montar los componentes en la aeronave o la astronave.

La información que se proporciona en este catálogo representa pautas generales no vinculantes. No se proporciona ninguna garantía explícita o implícita en lo que se refiere a las propiedades del producto o a su compatibilidad para ningún tipo de aplicación. Por consiguiente, recomendamos que consulte con un ingeniero de FUCHS experto en aplicaciones para que le asesore sobre las condiciones de aplicación y los criterios de funcionamiento de los productos antes de utilizar el producto. Es responsabilidad del usuario probar la compatibilidad funcional del producto y utilizarlo del modo adecuado.

Nuestros productos están sometidos a continuas mejoras. Por lo tanto, nos reservamos el derecho a modificar nuestra gama de productos, los productos en sí y los procesos de fabri-

de nuestros catálogos en cualquier momento y sin previo aviso, a menos que se disponga lo contrario en los acuerdos específicos con el cliente. Con la publicación de este catálogo todas las ediciones anteriores quedan invalidadas. Cualquier tipo de reproducción requiere el consentimiento previo por escrito de FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH.

Selector de aceites FUCHS www.fuchs.com/es/es

Busque el aceite adecuado para su vehículo.

Es muy fácil: simplemente hay que entrar en www.fuchs.com/es/es e ir al botón "Selector de aceites". Después elija 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).

Lubricantes FUCHS

Los lubricantes innovadores necesitan expertos ingenieros de aplicaciones

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

Contacto:

FUCHS LUBRICANTES, S.A.U.

Pol. Ind. San Vicente. C/ Ferralla n° 27 08755 Castellbisbal - Barcelona Teléfono: +34 937 730 264 email: automocion.es@fuchs.com

www.fuchs.com/es