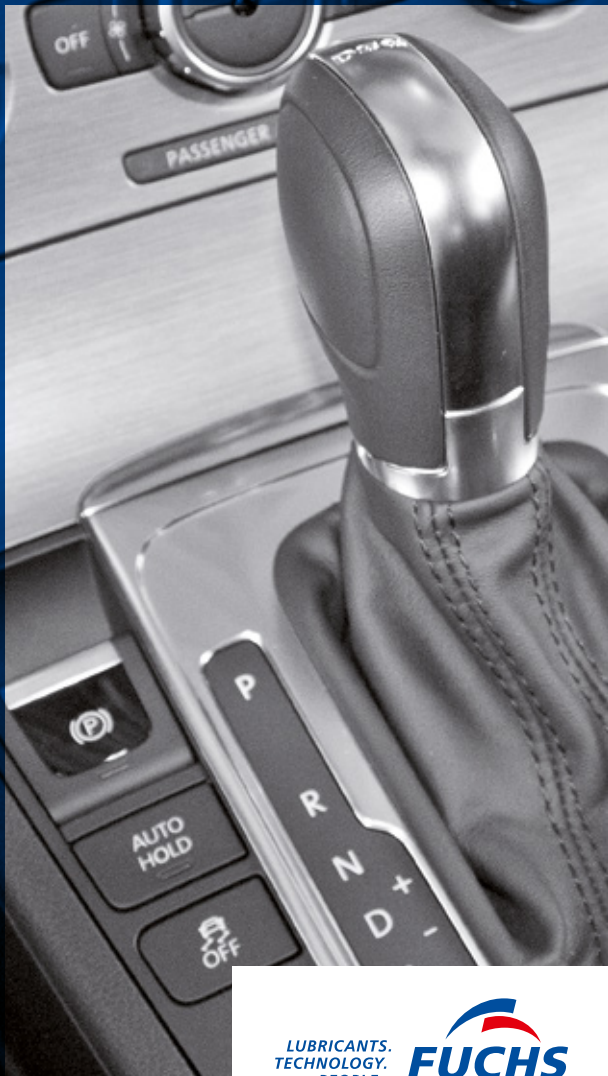


TITAN / PENTOSIN

Lubricantes para transmisiones
automáticas, doble embrague,
engranajes de dirección, sistemas
hidráulicos



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.



EL LUBRICANTE DE ALTA TECNOLOGÍA ADECUADO PARA CADA APLICACIÓN

Los aceites FUCHS 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. Calidad Premium de la mano del fabricante de lubricantes líder en la industria automovilística alemana. Hecho en Alemania.



TITAN

ATF 7134 FE

Fluido ATF de calidad Premium con una viscosidad reducida, especialmente desarrollado para optimizar el ahorro de combustible y la eficiencia de la caja de cambios.

- adecuado para las transmisiones automáticas de 7 velocidades de última generación de Mercedes Benz
- no compatible con modelos anteriores de Especificaciones MB-ATF



Especificaciones:

—

Homologaciones:
MB-APPROVAL 236.15

Recomendaciones de FUCHS:

—

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.

- para la optimización del rendimiento de las últimas transmisiones automáticas ZF desarrolladas de 9 velocidades
- optimizado para la transmisión automática que requieran los BMW (ATF 3+) así como Honda transmisión automática de 9 velocidades (ATF tipo 3.1)



NUEVO

Especificaciones:

—

Homologaciones:

—

Recomendaciones de FUCHS:
BMW 83 22 2 289 720 (ATF 3+)
HONDA ATF TYPE 3.1
ZF AA01.500.001

TITAN ATF 6008

Fluido ATF de calidad Premium especialmente desarrollado para optimizar el rendimiento del cambio de transmisiones automáticas ZF. Color: verde.

- específicamente desarrollado para su uso en transmisiones automáticas ZF seleccionadas de 8 velocidades
- adecuado para vehículos de BMW, Jaguar, Land Rover, Chrysler y el Grupo VW



NUEVO

Especificaciones:

—

Homologaciones:

—

Recomendaciones de FUCHS:

BMW 83 22 2 289 720 (ATF 3+)

CHRYSLER 68157995AA

JAGUAR 02JDE 26444

LAND ROVER LR023288

VW G 060 162

ZF S671 090 312

TITAN ATF 6006

Fluido ATF de excelente rendimiento, especialmente desarrollado para optimizar el rendimiento del cambio de transmisiones automáticas ZF.

- ideal para transmisiones automáticas ZF seleccionadas de 6 velocidades en vehículos Bentley, BMW, Hyundai, Jaguar Land Rover, Maserati y el Grupo VW



NUEVO

Especificaciones:

—

Homologaciones:

—

Recomendaciones de FUCHS:

BENTLEY PY112995PA

BMW 83 22 0 142 516

HYUNDAI 040000C905G

JAGUAR FLUID 8432

LAND ROVER TYK500050

MASERATI 231603

VW G 055 005

ZF S671 090 255

TITAN

ATF 1

Fluido ATF de excelente rendimiento, especialmente desarrollado para vehículos de transmisión automática con etapas de muy elevado estrés en turismos y vehículos comerciales.

- uno de los pocos productos aprobados por VOITH de acuerdo con la especificación 150.014524.xx para un intervalo de cambio máximo de hasta 180.000 km



Especificaciones:

—

Homologaciones:

VOITH 150.014524.xx
ZF TE-ML 04D, 11B, 14B, 16L, 17C
(ZF000734)

Recomendaciones de FUCHS:

BMW 83 22 9 407 807
CHRYSLER MS 9602 (ATF +4)
CITROËN/PEUGEOT Z 000 169756
DEXRON III
JAGUAR JLM 20238
MB-APPROVAL 236.11
PORSCHE 999.917.547.00
VW TL 521 62 (G 052 162)

TITAN

ATF 5500

Fluido ATF de calidad Premium para transmisiones automáticas de vehículos de motor. Excelente calidad del aceite base para óptimas condiciones de baja temperatura y alta estabilidad al envejecimiento.

- propiedades de fricción duraderas para un excelente rendimiento del embrague bañado en aceite



Especificaciones:

—

Homologaciones:

MAN 339 TYPE V1 / V2 / Z3 / Z12
MB-APPROVAL 236.9
VOITH 150.014524.xx
ZF TE-ML 04D, 14C, 16M, 20C, 25C
(ZF001797)

Recomendaciones de FUCHS:

DEXRON III (H)
ALLISON TES 295 / TES 389
MAN 339 TYPE Z4
VOLVO 97341

TITAN ATF 5005

Fluido ATF de calidad Premium para transmisiones automáticas de vehículos de motor.

- excelente calidad del aceite base para óptimas condiciones de baja temperatura y alta estabilidad al envejecimiento
- propiedades de fricción duraderas para un excelente rendimiento del embrague bañado en aceite
- alto nivel de fricción constante, durante su vida útil proporcionando un excelente rendimiento del embrague bañado en aceite
- protección fiable contra el desgaste



Especificaciones:

—

Homologaciones:

MAN 339 TYPE L1 /V2 /Z2
MB-APPROVAL 236.6
VOITH H55.6336.xx
ZF TE-ML 04D, 14B, 16L, 17C (ZF000717)

Recomendaciones de FUCHS:

DEXRON III (H); ALLISON TES 295;
ALLISON TES 389;
BMW 81 22 9 400 272/81 22 9 400 275,
83 22 0 403 248/83 22 9 407 738/
83 22 9 407 807/83 22 9 407 858/
83 22 9 407 859; FORD MERCON V,
MAN 339 TYPE Z3; OPEL 19 40 707;
VOLVO 97341; VW TL 521 62 (G 052 162);
ZF TE-ML 02F, 11B, 14C

TITAN ATF 4400

Fluido ATF de excelente rendimiento específicamente formulado para vehículos de turismo japoneses y comerciales ligeros.

- estabilidad duradera y excelente nivel de fricción para un óptimo comportamiento del embrague y la caja de cambios
- excelente calidad del aceite base para óptimas condiciones de baja temperatura y alta estabilidad ante el deterioro
- gran capacidad del par motor que supera las prestaciones de muchos fluidos originales



Especificaciones:

JASO M315 TYPE 1A

Homologaciones:

—

Recomendaciones de FUCHS:

DEXRON III; AISIN WARNER/AW-1; BMW MINI
83 22 0 402 413/83 22 7 542 290; CHRYSLER
MS7176E/9602 (ATF +3/+4); DAIHATSU
ALUMIX ATF MULTI; FIAT 9.55550-AV1 /AV2/
AV4; FORD MERCON, M2C924-A/M2C922-A1;
GM 9986195; HONDA ATF Z-I; HYUNDAI SP III,
SP IV; ISUZU BESCO ATF -II/ATF -III; JATCO
3100 PL085/FWD (N402)/JF506E (K17);
JWS 3309/TYPE T-IV; KIA SP-IV; MAZDA ATF
D-III/ATF M-3; MITSUBISHI SP-II/-III; NISSAN
MATIC C/D/J/S; SAAB 3309; SUBARU ATF
OIL/ATF OIL SPECIAL/ATF HP; SUZUKI ATF
3309/3317; TOYOTA TYPE D-2/T-T-II/T-III/
T-IV/WS; VW G 052 990/055 025

TITAN

ATF 4134

Fluido ATF de excelentes prestaciones, especialmente desarrollado para optimizar el rendimiento de transmisiones automáticas Mercedes-Benz.

- óptimo para las transmisiones automáticas Mercedes Benz de 7 velocidades (NAG2)
- distinguido por su potencial de ahorro de combustible
- mejora del confort en el cambio



Especificaciones:

—

Homologaciones:

MB-APPROVAL 236.14
SSANG YONG
(transmisiones automáticas MB)

Recomendaciones de FUCHS:

—

TITAN

ATF 4000

Fluido ATF de excelente rendimiento para su uso en transmisiones automáticas, así como otras aplicaciones ATF.

- mejora del cambio a baja temperatura en comparación con DEXRON II
- ofrece un confort de cambio excepcional
- aprobado para maquinaria y cajas de cambios cuando se especifica DEXRON III (H)



Especificaciones:

—

Homologaciones:

ALLISON C-4; ALLISON TES-389 ;
DEXRON III (H); MAN 339 TYPE L1/V1/Z1
MB-APPROVAL 236.1, 236.9;
VOITH H55.6335.XX; VOLVO 97341;
ZF TE-ML 04D, 14A (ZF000728)

Recomendaciones de FUCHS:

BMW 81 22 9 400 272/81 22 9 400 275/
81 22 9 407 738/83 22 0 403 248/
83 22 9 407 765/83 22 9 407 807/83 22
9 407 858/83 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 CVT

Fluido ATF de excelente rendimiento, especialmente diseñado para su uso en multitud de cajas de cambios CVT, mediante correas o cadenas de transmisión de acero. Desarrollado para Mercedes-Benz clase A y B.

- protege el desgaste en la cadena/correa en las modernas transmisiones variables continuas (CVTs)
- mantiene las propiedades de fricción durante toda su vida útil en los embragues, así como en el sistema variador y de este modo permite una transmisión fiable del par máximo



Especificaciones:

—

Homologaciones:

MB-APPROVAL 236.20
FORD WSS-M2C928-A

Recomendaciones de FUCHS:

BMW 83 22 0 136 376/83 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 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)

TITAN ATF 3353

Fluido ATF de excelente rendimiento de generación DEXRON III para transmisiones automáticas, así como otras aplicaciones ATF.

- desarrollado para la primera generación de transmisiones automáticas de 7 velocidades de Mercedes Benz (NAG2)
- aplicable también para las transmisiones automáticas predecesoras de 5 velocidades (NAG1) excepto la clase A y B
- ofrece potencial de ahorro de combustible



Especificaciones:

—

Homologaciones:

MB-APPROVAL 236.12
VW TL 52533 (G 052 533)

Recomendaciones de FUCHS:

DEXRON III
BMW 83 22 9 407 765
FORD M2C195-A
FORD M2C202-B
FORD M2C922-A1
SSANG YONG

TITAN

ATF 3000

Fluido ATF de altas prestaciones DEXRON II (D) para transmisiones automáticas en vehículos comerciales, maquinaria y turismos de conformidad con la documentación del fabricante.

- adecuado para todas las cajas de cambios y máquinas diseñadas para el uso de lubricantes DEXRON II
- protección fiable contra el desgaste, lodo, engomado y corrosión
- ofrece una fiabilidad completa de las transmisiones automáticas, la dirección asistida y los sistemas hidráulicos sea cual sea la carga durante toda la vida útil del aceite



Especificaciones:

—

Homologaciones:

MAN 339 TYPE L2/V1/Z1
 MB-APPROVAL 236.1
 VOITH H55.6335.xx
 ZF TE-ML 04D, 14A (ZF000720)

Recomendaciones de FUCHS:

DEXRON II (D); ALLISON C-4;
 BMW 81 22 9 400 272/81 22 9 400 275/
 81 22 9 407 738; CAT TO-2; FORD
 MERCON; FORD M2C185-A, ESP-
 M2C138-CJ, ESP-M2C166-H, M2C9010-A;
 OPEL 19 40 700, 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 tipo Sufijo A de especificación GM de TIPO A.

- puede utilizarse en maquinaria antigua con especificaciones TASA, MB o MAN
- si lo permite el fabricante, también se puede utilizar en turbo embragues y servoembragues, así como en otros sistemas hidráulicos



Especificaciones:

—

Homologaciones:

MB-APPROVAL 236.2

Recomendaciones de FUCHS:

TASA
 MAN 339 TYPE A



PENTOSIN

FFL-52529

Fluido de calidad Premium DCTF con Tecnología XTL para una máxima estabilidad de la fricción y las 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.

- proporciona una óptima protección contra el desgaste y excelentes propiedades de fricción incluso bajo condiciones severas
- buen rendimiento del arranque en frío y bajo consumo de aceite



Especificaciones:

—

Homologaciones:

VW TL 52 529-C (G 055 529)

Recomendaciones de FUCHS:

—

PENTOSIN

FFL-2

Fluido de calidad Premium DCTF. Especialmente desarrollado para la transmisión de doble embrague de VW con embrague en baño de aceite.

- proporciona una óptima protección contra el desgaste y excelentes propiedades de fricción incluso en condiciones difíciles
- ofrece el mejor rendimiento del cambio durante toda la vida útil



Especificaciones:

—

Homologaciones:

JAC DTF630

VW TL 52 182 (G 052 182)

Recomendaciones de FUCHS:

—

PENTOSIN

FFL-3

Fluido de calidad Premium DCTF. Especialmente desarrollado para la transmisión de doble embrague de ZF/Porsche con embrague en bañado en aceite.

- proporciona una óptima protección contra el desgaste y excelentes propiedades de fricción incluso en condiciones difíciles
- ofrece el mejor rendimiento del cambio durante toda la vida útil



Especificaciones:

—

Homologaciones:

MB-APPROVAL 236.24
ZF TE-ML 11 (ZF001747)

Recomendaciones de FUCHS:

BMW 83 22 2 167 666 (MTF-LT-5)
JAGUAR LAND ROVER
GX73-M1R564-AA
PORSCHE 999 917 080 00

PENTOSIN

FFL-4

Fluido de calidad Premium DCTF. Especialmente desarrollado para la transmisión de doble embrague de GETRAG/BMW con embrague en baño de aceite.

- combina una óptima prevención del desgaste con una excelente estabilidad de fricción
- proporciona una protección fiable contra la corrosión y el lodo



Especificaciones:

—

Homologaciones:

GETRAG (PWA05043)

Recomendaciones de FUCHS:

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

PENTOSIN

FFL-6

Fluido de calidad Premium DCTF. Especialmente desarrollado para la transmisión de doble embrague de BYD con embrague en baño de aceite.

- proporciona una óptima protección contra el desgaste y excelentes propiedades de fricción incluso en condiciones difíciles
- ofrece el mejor rendimiento del cambio durante toda la vida útil



Especificaciones:

—

Homologaciones:

BYD 6DT35;
(Q/BYD-A1909.0058-2013)

Recomendaciones de FUCHS:

—

PENTOSIN

FFL-8

Fluido de calidad Premium DCTF. Especialmente desarrollado para transmisiones de doble embrague muy estresadas.

- características de fricción especialmente adaptadas a los sistemas de doble embrague en aplicaciones de competición
- protege de forma fiable frente a la corrosión, el desgaste y el lodo



Especificaciones:

—

Homologaciones:

ZF TE-ML 11 (ZF002271)

Recomendaciones de FUCHS:

PORSCHE 000 043 210 44
PORSCHE 971 094 307 02A

PENTOSIN FFL-RACING

Fluido de calidad Premium DCTF. Especialmente desarrollado para transmisiones de doble embrague altamente estresadas.

- coeficiente de fricción característico adaptado a sistemas de doble embrague de competición
- protege contra la corrosión, el desgaste y el lodo



Especificaciones:

—

Homologaciones:

—

Recomendaciones de FUCHS:

NISSAN GT-R (R35)

PENTOSIN CHF 11S

Fluido de altas prestaciones de calidad Premium para centrales hidráulicas y dirección asistida, con un amplio perfil de aplicaciones y la aprobación de diversos fabricantes.

Color: verde.

- excelente rendimiento a bajas temperaturas
- excepcional estabilidad ante la oxidación y el envejecimiento



Especificaciones:
FORD WSS-M2C204-A

Homologaciones:
CHRYSLER MS-11655B
MAN M 3289
MB-APPROVAL 345.0
PSA S71 2710
ZF TE-ML 02K (ZF000832)
VW TL 52 146 (G 002 000)

Recomendaciones de FUCHS:
BENTLEY JNV862564F
BMW 81 22 9 407 758/82 11 1 468 041/
83 29 0 429 576
FENDT X 902 011 622
OPEL B 040 0070
PORSCHE 000 043 203 33
SAAB 3032 380
VOLVO 1161529

PENTOSIN CHF 202

Fluido de altas prestaciones de Calidad Premium, para centrales hidráulicas y dirección asistida, con un amplio perfil de aplicaciones y la aprobación de diversos fabricantes.

Color: verde.

- excelente rendimiento a bajas temperaturas
- excepcional estabilidad ante la oxidación y el envejecimiento



Especificaciones:
FORD WSS-M2C204-A2

Homologaciones:
HYUNDAI 00232-19017
OPEL B 040 2012
VW TL 52 146.01 (G 004 000)

Recomendaciones de FUCHS:
AUDI/VW G 004 012
PORSCHE 000 043 206 56
SAAB 93160548
VOLVO 30741424
LAND ROVER LR003401

PENTOSIN CHF 5364 B

Fluido para centrales hidráulicas de calidad Premium, aprobado por Mercedes-Benz para sistemas de control de nivel en turismos, formulado con aceites base totalmente sintéticos.
Color: ámbar aceite.

- tecnología probada por fabricantes
- alta estabilidad ante la oxidación
- excelentes propiedades de flujo en frío



Especificaciones:

—

Homologaciones:
MB-APPROVAL 344.0

Recomendaciones de FUCHS:
—

PENTOSIN LHM+

Fluido de altas prestaciones para centrales hidráulicas de excelente rendimiento, para beneficio en el área de confort y seguridad de vehículos PSA.
Color: amarillo verdoso.

- homologación oficial PSA
- excelentes propiedades de arranque en frío



Especificaciones:

—

Homologaciones:
PSA B71 2710

Recomendaciones de FUCHS:
IVECO 18-1823
MASSEY FERGUSON
NH 610A
SDFG OF1611S

PENTOSIN

PSF

Fluido de dirección asistida de altas prestaciones homologado por Mercedes-Benz para turismos y vehículos comerciales.
Color: ámbar.

- tecnología probada por los fabricantes



Especificaciones:

—

Homologaciones:

MB-APPROVAL 236.3

Recomendaciones de FUCHS:

—



FUCHS fue el único proveedor de lubricantes galardonado por el Grupo Volkswagen con el Premio Award 2014. Volkswagen reconoció a FUCHS por la innovación, I+D, la calidad del producto y la gestión competente de los proyectos. Beneficiarse de la destacada experiencia de uno de los líderes de desarrollo y de primer llenado de la industria automovilística alemana. Beneficiarse de FUCHS.

www.fuchs.com/es

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 representa 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/astronaves ni tampoco en sus componentes, excepto en caso de que dichos productos puedan retirarse antes de que los componentes se ensamblen en la aeronave/astronave. La información que se proporciona en este folleto de producto 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 idoneidad 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 fabricación, así como todos los datos de este catálogo en cualquier momento y sin necesidad de aviso, a menos que se disponga de otro modo en los acuerdos específicos con el cliente.

Con la publicación de este catálogo todas las ediciones previas quedan invalidadas. Cualquier tipo de reproducción requiere el consentimiento previo por escrito de FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Todos los derechos reservados.

FUCHS LUBRICANTES, S.A.U.
Polígono Industrial San Vicente
Calle Ferralla, 27
08755 CASTELLBISBAL / Barcelona
Teléfono: +34 937 730 218
E-mail: carlos.gui@fuchs.com
www.fuchs.com/es