



FUCHS LUBRIFICANTES

O Óleo da Oficina

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.



LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE.

O nosso foco está em lubrificantes de elevada qualidade e especialidades relacionadas.

Desenvolvemos soluções inovadoras e globais para uma ampla variedade de aplicações.

Valorizamos o elevado nível de compromisso dos nossos colaboradores. Promovemos uma cultura de diálogo.



FUCHS LUBRIFICANTES QUALIDADE PREMIUM DESDE 1931

A FUCHS foi fundada em 1931 sob o nome de Rudolf Fuchs, em Mannheim na Alemanha. A família Fuchs mantém a maioria do capital, com mais de 50% das ações e, com isso, o controlo do Grupo FUCHS.

O Grupo FUCHS está presente em 50 países nos 5 continentes, com 35 unidades de produção e ocupa a posição de liderança entre os fabricantes independentes de lubrificantes.



1931



1964



1995



desde 2016

Em Portugal, a FUCHS LUBRIFICANTES, Unip. Lda. foi fundada em 1989 e tem sede na Zona Industrial da Maia, ocupando uma área de 10.800m², dos quais 3.150m² são dedicados a escritórios, armazém e laboratório de assistência técnica.

Comercializa uma vasta gama de lubrificantes, através de uma rede de distribuição seletiva, sólida, focada no serviço ao cliente, com elevada ética comercial e grande profissionalismo.

É, também, proporcionada formação técnica, *in-situ*, a todos os Clientes, desde o básico até a questões mais técnicas de aplicações específicas.

O contacto direto com o Gestor de Produto Auto, para resposta rápida a questões técnicas, aplicações, recomendações, entre outras, é também uma mais valia para clientes profissionais.

INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO INOVAÇÃO E SOLUÇÕES HOLÍSTICAS

Soluções globais de lubrificação, tecnologicamente avançadas e orientadas a processos são um factor importante do sucesso da FUCHS.

No importante centro de I&D, em parceria com universidades e outros centros de investigação, trabalha-se com uma rede de especialistas em soluções para o presente e para o futuro.



“Technology” não é apenas um chavão no nosso logotipo. É uma parte importante da nossa história de sucesso. As nossas atividades universais de Investigação e Desenvolvimento são comprovadas por:

Uma equipa de 520 engenheiros e cientistas FUCHS nos 22 centros de I&D espalhados pelo mundo, que trabalham em cerca de 600 projetos com um orçamento anual de 55M €.



PRODUÇÃO FUCHS ELEVADA QUALIDADE E DISPONIBILIDADE

Com mais de 6.000 artigos disponíveis, a FUCHS oferece aos seus clientes uma vasta gama de lubrificantes, que cumprem os mais exigentes padrões internacionais.

Esta vasta oferta é complementada com um serviço técnico e comercial abrangente.



Os ciclos de inovação cada vez mais curtos, maiores critérios de qualidade e a crescente especialização formam atualmente os processos de fabricação em todos os setores.

A nossa resposta é a criatividade, a força da inovação e um conhecimento abrangente.

A vantagem da FUCHS é a experiência, o *know-how* e a flexibilidade: tudo o que um OEM espera do parceiro de I&D. Por isso, a FUCHS é o parceiro preferencial da indústria automóvel alemã, no desenvolvimento das próximas gerações de óleos de motor, caixas de velocidades, transmissões automáticas, massas lubrificantes e fluídos para amortecedores.

A FUCHS efetua o primeiro enchimento (*first-fill*) de vários OEM líderes e possui inúmeras aprovações para aplicação no serviço pós-venda.



As melhores razões para usar lubrificantes FUCHS



1. O ÓLEO DA OFICINA

- Conhecemos o seu negócio.
- Somos parceiros de instituições ligadas ao setor.
- Apoiamos a formação e o crescimento do negócio.



2. ACONSELHAMENTO PERSONALIZADO

- Equipa Técnico-Comercial dedicada.
- Gestor de Produto Auto dedicado.
- Aconselhamento personalizado e relação de parceria.



3. APOIO PRÓXIMO

- Representação direta em Portugal há 30 anos.
- Rede de Distribuição seletiva e focada no serviço ao cliente.
- Equipa específica e dedicada para Encomendas/Logística/Faturação.
- Contacto permanente com os principais centros de Investigação e Desenvolvimento do Grupo na Alemanha, Espanha, França, Grã-Bretanha e Estados Unidos, procurando soluções para o mercado português.



4. EXCLUSIVIDADE

- Nós somos 'O Óleo da Oficina'.
- Venda exclusiva em oficinas e revendedores especializados.
- Os lubrificantes FUCHS não se encontram à venda em supermercados, lojas de conveniência ou postos de combustível.



5. MADE IN GERMANY

- Grupo familiar alemão, cotado na bolsa de Frankfurt.
- Com um crescimento contínuo há 90 anos e uma perspetiva de longo-prazo.
- A especialização e exclusividade neste negócio fazem da FUCHS o maior fabricante independente de lubrificantes.



6. QUALIDADE OEM GARANTIDA

- A FUCHS é parceira preferencial da indústria automóvel alemã.
- Participa no desenvolvimento das próximas gerações de óleos e lubrificantes, garantindo inúmeras aprovações para aplicação no serviço pós-venda.
- Efetua o primeiro enchimento (*first-fill*) de vários OEM líderes.
- A vantagem da FUCHS é a experiência, o *know-how* e a flexibilidade: tudo que um fabricante OEM espera do parceiro de I&D.



7. INOVAÇÃO

- 2000: o primeiro óleo de motor 0W-20.
- 2005: o primeiro óleo de motor Longlife III com aprovação VW 504 00 / 507 00.
- 2010: apresentação da tecnologia exclusiva XTL®.
- 2014: TITAN GT1 EVO SAE 0W-20, o primeiro óleo de motor a conseguir a aprovação BMW Longlife-14 FE+.
- 2016: TITAN CYTRAC FE SYNTH SAE 75W-85, o primeiro óleo, e único com propriedades de fuel-economy, para caixas manuais de veículos comerciais Daimler, com aprovação MB 235.16.
- 2017: TITAN SUPERSYN D1 5W-30, especialmente desenvolvido para a nova geração de especificações GM para motores a gasolina.
- 2018: introdução do TITAN FFL-8, especial para aplicação nas embraiagens duplas (banhadas a óleo) ZF e Porsche.
- 2019: introdução do TITAN GT1 FLEX 5, como sucessor do TITAN GT1 EVO SAE 0W-20, com a mais recente aprovação BMW Longlife-17 FE+.



1 DAIMLER
SUPPLIER AWARD

2 VOLKSWAGEN
GLOBAL GROUP AWARD

3 ZF
SUPPLIER AWARD



8. SERVIÇO À MEDIDA

- Possibilidade de apoiarmos iniciativas de melhoria do serviço oficial.
- Apoio para a racionalização do stock de lubrificantes, à sua medida.
- Formação técnica, *in-situ*, desde o básico até aplicações específicas.
- Contacto direto com Gestor de Produto Auto para resposta rápida a questões técnicas.

TECNOLOGIA XTL® INOVADORA

No arranque a frio, os óleos de motor com a Tecnologia XTL® atingem com maior rapidez e facilidade todas as partes do motor, que exigem urgentemente uma película de óleo – mesmo em condições extremas e durante todo o intervalo de mudança do óleo.

Isto significa: arranque mais fácil, menos desgaste e baixo consumo de combustível. Mesmo o consumo de óleo é significativamente menor do que os de óleos convencionais SAE 5W-30.



XTL[®]
TECHNOLOGY



RACING POWER MOTOR OILS RICARDO TEODÓSIO E FUCHS

A FUCHS apoia os campeões nacionais Ricardo Teodósio/ José Teixeira na renovação do título com o seu SKODA FABIA R5 EVO e os lubrificantes TITAN de alta performance.

Os lubrificantes FUCHS têm sido importantes na performance do SKODA FABIA R5 EVO e é com muito orgulho que a FUCHS apoia esta equipa de vencedores!



FUCHS RACING

Os lubrificantes FUCHS são também testados e comprovados em competição e rally.

Para além dos campeões nacionais, a FUCHS é parceira tecnológica e apoia diversos projetos de competição, sendo um ator importante no desporto motorizado em Portugal.

De destacar a parceria técnica, desde há 20 anos, com a equipa PERES Competições, várias vezes campeões nacionais e uma referência no automobilismo em Portugal. Assim como, com o piloto Vítor Pascoal (Baião Rally Team) e o seu Porsche 991 GT3 Cup, bicampeões nacionais de Ralis GT. Para além destes, a FUCHS Lubrificantes apoia diversos pilotos e preparadores em diversas modalidades.

Nas motos, a FUCHS apoia vários pilotos com a marca SILKOLENE e é parceira tecnológica dos troféus Tuono Cup e Z-Cup, fornecendo os lubrificantes para as Aprilia Tuono 1100V4RR e Kawasaki Z900.

Os motores e engrenagens de competição estão sujeitos a solicitações extremas, sendo a sua proteção e correto funcionamento da maior importância. Por isso, o envolvimento tecnológico da FUCHS na competição é o melhor teste à qualidade e fiabilidade dos seus lubrificantes.



Óleos de Motor

TITAN GT1 FLEX 5 SAE 0W-20

Óleo de motor de *Performance Premium* com a nova Tecnologia XTL® e com classe de viscosidade inovadora. Especialmente desenvolvido para motores mais pequenos com elevado stress e potência máxima.

- Extrema poupança de combustível.
- Reduzidas emissões de CO₂
- Excelente comportamento no arranque a frio.
- Muito rápida circulação do óleo.
- Excepcionais reservas de combustível.



Especificações:

ACEA C5/C6;
API SN PLUS RC; API SP RC;
ILSAC GF-6A

Aprovações:

BMW LONGLIFE-17 FE+
JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5006
MB-APPROVAL 229.71 / 229.72
OPEL OV 040 1547

Recomendações FUCHS:

CHRYSLER MS-12145
FIAT 9.55535-GSX
FORD WSS-M2C947-A/B1
FORD WSS-M2C962-A1
ILSAC GF-5
JAGUAR LAND ROVER STJLR.51.5122
VOLVO VCC RBS0-2AE

TITAN GT1 PRO V SAE 0W-20

Óleo de motor de *Performance Premium* com a nova Tecnologia XTL® e grau de viscosidade fora do comum. Especialmente desenvolvido para os veículos VOLVO modernos.

- Excepcionais características de economia de combustível.
- Reduzidas emissões de CO₂
- Excelente comportamento no arranque a frio.
- Muito rápida circulação do óleo.
- Excepcionais reservas de combustível.



Especificações:

–

Aprovações:

VOLVO VCC RBS0-2AE

Recomendações FUCHS:

ACEA A1/B1

TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20

Óleo de motor de *Performance Premium* com nova classe de viscosidade inovadora. Especialmente desenvolvido para veículos modernos da VW.

- Extrema poupança de combustível.
- Reduzidas emissões de CO₂
- Excelente comportamento no arranque a frio.
- Muito rápida circulação do óleo.



Especificações:

ACEA C5

Aprovações:

PORSCHE C20
VW 508 00/509 00

Recomendações FUCHS:

–

TITAN GT1 PRO C-3 SAE 5W-30

Óleo de motor de *Performance Premium* com a nova tecnologia XTL®. Para os mais recentes motores com ou sem intervalos de mudança alargados. Especialmente desenvolvido para veículos BMW, VW e Mercedes-Benz equipados com filtro de partículas.

- Excelente arranque a frio.
- Reservas de performance fora do comum.



Especificações:

ACEA C3
API SN

Aprovações:

BMW LONGLIFE-04
MB-APPROVAL 229.51
PORSCHE C30
VW 504 00/507 00

Recomendações FUCHS:

CHRYSLER MS-11106
FIAT 9.55535-S3
MB 229.52



Através deste QR code pode encontrar todos os nossos produtos no site:

www.fuchs.com/pt

TITAN GT1 PRO 2290 SAE 5W-30

Óleo de motor de *Performance Premium* para os mais recentes motores com ou sem intervalos de mudança alargados. Especialmente desenvolvido para veículos do grupo PSA (Peugeot-Citröen) equipados com filtro de partículas.

- Excelente arranque a frio
- Baixo consumo de óleo
- Reduzidas emissões de gases

TITAN GT1 PRO 2312 SAE 0W-30

Óleo de motor de *Performance Premium*, para veículos ligeiros modernos de passageiros e comerciais. Especialmente desenvolvido para os mais recente motores PSA a gasolina e a Diesel, com sistema de tratamento de gases de escape e turbocompressor.

- Economia de combustível
- Excelente arranque a frio
- Baixo consumo de óleo
- Reduzidas emissões de gases

TITAN GT1 FLEX C23 SAE 5W-30

Óleo de motor de *Performance Premium*. Para veículos ligeiros modernos de passageiros e comerciais com ou sem extensos intervalos de mudança. Especialmente desenvolvido para motores de veículos BMW, VW e Mercedes-Benz, com sistema de tratamento de gases de escape e turbocompressor.

- Economia de combustível
- Ótima capacidade de arranque a frio
- Excepcionais reservas de performance

TITAN GT1 FLEX 34 SAE 5W-30

Óleo de motor de *Performance Premium* para economia de combustível, para veículos ligeiros modernos de passageiros e comerciais, com ou sem extensos intervalos de mudança. Especialmente desenvolvido para os mais recentes motores RENAULT e Mercedes-Benz, com sistema de tratamento de gases de escape e turbocompressor.

- Excecional arranque a frio
- Baixo consumo de óleo
- Reduzidas emissões de gases



Especificações:
ACEA C2

Aprovações:
PSA B71 2290

Recomendações FUCHS:
-

Especificações:
ACEA C2

Aprovações:
PSA B71 2312

Recomendações FUCHS:
CHRYSLER MS-13340
CHRYSLER MS.90047
FIAT 9.55535-DS1/GS1
IVECO 18-1811 CLASSE SC1 LV

Especificações:
ACEA C2/C3
API SP

Aprovações:
BMW LONGLIFE-04
MB-APPROVAL
229.31/229.51/229.52
OPEL OV 040 1547

Recomendações FUCHS:
CHRYSLER MS-11106
FIAT 9.55535-S1/S3
GM-LL-A-025/B-025
IVECO 18-1811 CLASSE SC1
VW 505 00/505 01

Especificações:
ACEA C3/C4

Aprovações:
MB-APPROVAL 226.51/229.51
RENAULT RN0720

Recomendações FUCHS:
FIAT 9.55535-S4

Óleos de Motor

TITAN Supersyn D1 SAE 0W-20

Óleo de motor de Ultra Elevada *Performance*, especialmente desenvolvido para motores a gasolina GM que requerem um fluido dexos1™ Gen 2.

- Economia de combustível extrema
- Ótimo arranque a frio
- Baixo consumo de óleo
- Minimiza as emissões de escape



Especificações:

API SN PLUS RC; API SP RC
ILSAC GF-6A

Aprovações:

dexos1™ Gen 2 (D135BBBB075)

Recomendações FUCHS:

CHRYSLER MS 6395
CHRYSLER MS-12145
FIAT 9.55535-CR1
FIAT 9.55535-GSX
FORD WSS-M2C947-A / B1
FORD WSS-M2C962-A1
ILSAC GF-5

TITAN Supersyn D1 SAE 5W-30

Óleo de motor de Ultra Elevada *Performance*, especialmente desenvolvido para motores a gasolina GM que requerem um fluido dexos1™ Gen 2.

- Economia de combustível extrema
- Ótimo arranque a frio
- Baixo consumo de óleo
- Minimiza as emissões de escape



Especificações:

API SN PLUS RC; API SP RC
ILSAC GF-6A

Aprovações:

dexos1™ Gen 2 (D135ACAJ075)

Recomendações FUCHS:

FORD WSS-M2C929-A
FORD WSS-M2C946-A/B1
FORD WSS-M2C961-A1
FIAT 9.55535-CR1
CHRYSLER MS 6395
GM 6094M
GM 4718M
ILSAC GF-5

TITAN Supersyn F Eco-FE SAE 0W-30

Óleo de motor de Ultra Elevada *Performance*. Desenvolvido para os modernos motores Diesel dos veículos Ford.

- Extrema economia de combustível
- Excelente arranque a frio
- Baixo consumo de óleo



Especificações:

ACEA C2
FORD WSS-M2C950-A

Aprovações:

JAGUAR LAND ROVER
STJLR.03.5007

Recomendações FUCHS:

-

TITAN Supersyn F Eco-B SAE 5W-20

Óleo de motor de Ultra Elevada *Performance*, para veículos Ford com motores a gasolina "EcoBoost".

- Extrema economia de combustível



Especificações:

ACEA C5
API SN
FORD WSS-M2C948-B

Aprovações:

JAGUAR LAND ROVER
STJLR.03.5004

Recomendações FUCHS:

ACEA A1/B1
CHRYSLER MS 6395
FIAT 9.55535-CR1
FORD WSS-M2C925-A/-B
FORD WSS-M2C945-A
ILSAC GF-5



Através deste QR code pode encontrar todos os nossos produtos no site:

www.fuchs.com/pt

TITAN Supersyn F Eco-DT SAE 5W-30

Óleo de motor de Ultra Elevada Performance, para veículos Ford com motores a Diesel "DuraTorq".

“ Extrema economia de combustível



Especificações:

ACEA A5/B5
API SL
FORD WSS-M2C913-C/-D

Aprovações:

JAGUAR LAND ROVER
STJLR.03.5003

Recomendações FUCHS:

ACEA A1/B1
API CF
CHRYSLER MS 6395
FORD WSS-M2C913-A/-B
IVECO 18-1811 CLASSE S1/S2
JAGUAR M2C913-B
RENAULT RN0700

TITAN SYN MC SAE 10W-40

Óleo de motor de Muito Elevada Performance, desenvolvido com tecnologia MC (Molecular-Converted), para todo o tipo de veículos ligeiros a gasolina e Diesel. Com baixo consumo de óleo.

“ Extrema economia de combustível



Especificações:

ACEA A3/B4
API SN

Aprovações:

MB-APPROVAL 229.3
PSA B71 2300
RENAULT RN0700/RN0710
VW 501 01/505 00

Recomendações FUCHS:

API CF
FIAT 9.55535-D2/G2
MB 229.1

FUCHS – Gestão eficiente de óleos de motor

PARA COBRIR AS MAIS IMPORTANTES ESPECIFICAÇÕES DOS FABRICANTES*

APENAS **5** ÓLEOS

O nosso campeão de vendas, com o maior número de aprovações:

TITAN GT1 FLEX C23 SAE 5W-30

Complementado com os restantes:

TITAN GT1 PRO C-3 SAE 5W-30,
TITAN GT1 FLEX 3 SAE 5W-40,
TITAN GT1 FLEX 34 SAE 5W-30,
TITAN GT1 PRO 2290 SAE 5W-30.

Com um stock destes 5 óleos de motor da FUCHS, garante que o seu negócio oficial multimarca está preparado da forma mais eficiente.

DOIS TAMBORES (205L) DOS ÓLEOS PRINCIPAIS
TITAN GT1 FLEX C23 SAE 5W-30
TITAN GT1 PRO C-3 SAE 5W-30

2x205L

TAMBORETES (60L) DOS RESTANTES ÓLEOS

3x60L

- “ A nossa dica para um stock eficiente:
- “ Para um consumo anual de cerca de 3.000L (cerca de 600 mudanças de óleo de motor), recomendamos um stock permanente de 590L. Adicionalmente:
- “ 1 expositor com embalagens de 1L/5L de mix de produtos (motor, caixas, travões, hidráulicos)
- “ Embalagens de 20L das referências mais importantes de caixas de velocidades e diferenciais

*BMW LONGLIFE-04, OPEL OV 040 1547, MB-APPROVAL 226.51, MB-APPROVAL 229.51, MB-APPROVAL 229.31, MB-APPROVAL 229.51, MB-APPROVAL 229.52, PORSCHE C40, PORSCHE C30, PSA B71 2290, RENAULT RN0700 / RN0710, RENAULT RN0720, VW 504 00 / 507 00, VW 505 00 / 505 01, VW 511 00

Óleos para Caixas Manuais e Diferenciais de Veículos Ligeiros

TITAN SINTOPOID FE SAE 75W-85

Fluido de *Performance Premium* para transmissões manuais de veículos de passageiros. Devido à sua baixa viscosidade, oferece elevada eficiência durante todo o funcionamento da caixa.

- Permite uma redução efetiva no consumo de combustível.
- Adequado para enchimento para a vida de acordo com as indicações do fabricante.



Especificações:
API GL-5

Aprovações:
MB-APPROVAL 235.7
MB-APPROVAL 235.74
MB-APPROVAL 239.72
ZF TE-ML 18 (ZF002195)

Recomendações FUCHS:
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

Fluido de *Performance Premium* para eixos e diferenciais de elevadas prestações de veículos ligeiros e outros conjuntos hipóide.

- Adequado para enchimento para a vida de acordo com as indicações do fabricante.



Especificações:
API GL-5

Aprovações:
-

Recomendações FUCHS:
MIL-L-2105 D
VW TL 521 45-Y (G 052 145 A2)

TITAN SINTOFLUID FE SAE 75W

Fluido de *Performance Premium* para transmissões manuais de veículos de passageiros. Devido à sua baixa viscosidade, oferece elevada eficiência durante todo o funcionamento da caixa.

- Permite uma redução efetiva no consumo de combustível.



Especificações:
API GL-4

Aprovações:
-

Recomendações FUCHS:
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 *Performance Premium* para transmissões manuais de veículos de passageiros. Proporciona boa eficiência da caixa de velocidades.

- Adequado para enchimento para a vida de acordo com as indicações do fabricante.



Especificações:
API GL-4/GL-5

Aprovações:
-

Recomendações FUCHS:
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)



Através deste QR code pode encontrar todos os nossos produtos no site:

www.fuchs.com/pt

Fluidos para Transmissões de Embraiagem Dupla (DCTF)

TITAN FFL-52529

Fluido DCT de *Performance Premium* com a Tecnologia XTL®. Especialmente desenvolvido para a embraiagem dupla em banho de óleo da transmissão DL382 (OCK) do grupo VW.

- Estabilidade extrema ao atrito.
- Ótima eficiência para uma melhor economia do combustível.



Especificações:

–

Aprovações:

VW TL 52 529-C (G 055 529)

Recomendações FUCHS:

–

TITAN FFL-2

Fluido DCT de *Performance Premium*. Especialmente desenvolvido para transmissões de embraiagem dupla em banho de óleo da VW.

- Excelente estabilidade de atrito.
- Ótima estabilidade na mudança de velocidades.



Especificações:

–

Aprovações:

JAC DTF630
VW TL 52 182 (G 052 182)

Recomendações FUCHS:

–

TITAN FFL-3

Fluido DCT de *Performance Premium*. Especialmente desenvolvido para transmissões de embraiagem dupla em banho de óleo da ZF/Porsche.

- Excelente estabilidade de atrito.
- Ótima estabilidade na mudança de velocidades.



Especificações:

–

Aprovações:

MB-APPROVAL 236.24
ZF TE-ML 11 (ZF004742)

Recomendações FUCHS:

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

TITAN FFL-4

Fluido DCT de *Performance Premium*. Especialmente desenvolvido para transmissões de embraiagem dupla em banho de óleo da GETRAG/BMW.

- Excelente estabilidade de atrito e espuma otimizada.
- Proteção fiável anticorrosiva, bem como, proteção contra lamas.



Especificações:

–

Aprovações:

GETRAG (PWA05043)

Recomendações 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
FORD WSS-M2C936-A
McLaren: MP4-12C
MITSUBISHI DIA QUEEN SSTF-1
PSA 9734 S2
VOLVO 1161838

Fluidos para Transmissões Automáticas (ATF)

TITAN ATF 7134 FE

Fluido ATF de *Performance Premium*, com viscosidade reduzida, especialmente desenvolvido para otimizar ainda mais a economia de combustível das transmissões automáticas de 7-velocidades de última geração dos veículos Mercedes-Benz. Não compatível com as anteriores especificações MB-ATF.
Coloração do Produto: azul.

- Para transmissões automáticas de 7-velocidades de última geração dos veículos Mercedes-Benz.



Especificações:

—

Aprovações:

MB-APPROVAL 236.15

Recomendações FUCHS:

—

TITAN ATF 4134

Fluido ATF de Ultra Elevada *Performance*, especialmente desenvolvido para otimizar a performance de mudança de velocidades das transmissões automáticas da Mercedes-Benz.
Coloração do Produto: vermelha.

- Para transmissões automáticas da Mercedes-Benz.
- Otimização da performance de mudança de velocidades.



Especificações:

—

Aprovações:

MB-APPROVAL 236.14
SSANG YONG
(MB-Transmissões Automáticas)

Recomendações FUCHS:

—

TITAN ATF 5500

Fluido ATF de *Performance Premium* para transmissões automáticas de veículos a motor. Excepcional qualidade do óleo base proporciona propriedades ótimas a baixas temperaturas e elevada estabilidade ao envelhecimento. Propriedades de atrito duradouras para excelente performance da embraiagem em banho de óleo.
Coloração do Produto: nenhuma.

- Propriedades ótimas a baixas temperaturas.
- Elevada estabilidade ao envelhecimento.
- Propriedades de atrito duradouras para excelente performance de embraiagem.



Especificações:

—

Aprovações:

EvoBus 27.000-017
MAN 339 TYP V1/V2/Z3/Z12
MB-APPROVAL 236.9
VOITH 150.014524.xx
VOLVO 97341
ZF TE-ML 04D, 14C, 16M, 20C,
25C (ZF001797)

Recomendações FUCHS:

DEXRON III (H)
ALLISON TES 295
ALLISON TES 389
IVECO 18-1807 CLASSE AG3/
MAN 339 TYPE Z4
VOITH H55.6336.xx

TITAN ATF 6400

Fluido ATF de *Performance Premium*, com baixa viscosidade, especificamente formulado para transmissões automáticas de fabricantes Japoneses e Americanos. Aprovado de acordo com a DEXRON VI e a MERCON LV.
Coloração do Produto: vermelha.

- Para transmissões automáticas de fabricantes Japoneses e Americanos.
- Baixa viscosidade.



Especificações:

JASO M315 TYPE 1A-LV

Aprovações:

DEXRON VI
FORD MERCON LV
ZF TE-ML 09

Recomendações FUCHS:

AISIN WARNER/AW-1
BMW 81 22 9 400 272; 275; 407 738
BMW 83 22 0 397 114; 403 248; 249
BMW 83 22 0 432 807
BMW 83 22 2 167 718
BMW 83 22 2 355 599; 601
BMW 83 22 9 407 858; 859
FIAT 9.55550-AV2
GM 9256039/88863400
HONDA DW-1
HYUNDAI NWS 9638; HYUNDAI SP IV
JWS 3324
KIA SP-IV
MITSUBISHI ATF-PA; MITSUBISHI MA1
NISSAN MATIC S
TOYOTA TYPE WS
VW G 055 540 A2



Através deste QR code pode encontrar todos os nossos produtos no site:

www.fuchs.com/pt

Fluidos para Transmissões Automáticas (ATF)

TITAN ATF 6009

Fluido ATF de *Performance Premium*, especialmente desenvolvido para otimizar a performance de mudança de velocidades das transmissões automáticas de última geração da ZF.
Coloração do Produto: verde.

- Desenvolvido com viscosidade reduzida para otimizar a performance de transmissões automáticas de 8 e 9 velocidades de última geração da ZF.
- Ótimo para caixas de 8 velocidades da BMW (ATF 3+) e de 9 velocidades da Honda (ATF-Typ 3.1).



Especificações:

-

Aprovações:

-

Recomendações FUCHS:

BMW 83 22 2 289 720 (ATF 3+)
HONDA ATF TYPE 3.1

TITAN ATF 6008

Fluido ATF de *Performance Premium*, especialmente desenvolvido para otimizar a performance de mudança de velocidades das transmissões automáticas da ZF.
Coloração do Produto: verde.

- Desenvolvido com viscosidade reduzida para otimizar a performance de transmissões automáticas de 6 e 8 velocidades da ZF.
- Adequado para veículos da BMW, Jaguar Land Rover, Chrysler e Grupo VW.



Especificações:

-

Aprovações:

-

Recomendações FUCHS:

BMW 83 22 2 289 720 (ATF 3+)
CHRYSLER 68157995AA
FIAT 9.55550-AV5
JAGUAR 02JDE 26444
LAND ROVER LR023288
VW G 055 162
VW G 060 162

TITAN ATF 6006

Fluido ATF de Ultra Elevada *Performance*, especialmente desenvolvido para otimizar a performance de mudança de velocidades das transmissões automáticas da ZF.
Coloração do Produto: nenhuma.

- Desenvolvido com viscosidade reduzida para otimizar a performance de transmissões automáticas de 6 velocidades da ZF para veículos da Bentley, BMW, Hyundai, Jaguar Land Rover, Maserati e Grupo VW.



Especificações:

-

Aprovações:

-

Recomendações FUCHS:

AML Oil No. 4G4319A509/AA/S
BENTLEY PY112995PA
BMW 83 22 0 142 516
BMW 83 22 2 305 396
HYUNDAI 040000C905G
JAGUAR FLUID 8432
LAND ROVER TYK500050
MASERATI 231603
VW G 055 005

TITAN ATF 1

Fluido ATF de Ultra Elevada *Performance*, especialmente desenvolvido para transmissões automáticas sujeitas a elevado stress de veículos de passageiros, bem como de veículos pesados.
Coloração do Produto: nenhuma.

- Um dos poucos produtos aprovados pela VOITH de acordo com a especificação 150.014524.xx para um intervalo de mudança máximo de 180.000 km.



Especificações:

-

Aprovações:

EvoBus 27.000-017
VOITH 150.014524.xx
ZF TE-ML 04D, 11B, 14B, 17C
(ZF000734)

Recomendações FUCHS:

BMW 83 22 9 407 807
CHRYSLER MS 9602 (ATF +4)
CITROËN/PEUGEOT Z 000 169756
DEXRON III
IVECO 18-1807 CLASSE AG3/I
JAGUAR JLM 20238
MB 236.11
PORSCHE 999.917.547.00
VOITH H55.6336.xx
VW TL 521 62 (G 052 162)
ZF TE-ML 16L

Fluidos para Centrais Hidráulicas e Direções Assistidas

TITAN CHF 11S

Fluido de *Performance Premium* para Direções Assistidas e Centrais Hidráulicas com vasta aplicação e perfil de aprovações de vários fabricantes.

Coloração do Produto: verde.

.. Para Direções Assistidas e Centrais Hidráulicas.



Especificações:

FORD WSS-M2C204-A

Aprovações:

CHRYSLER MS-11655B
EvoBus 39.060-001
MAN M 3289
MB-APPROVAL 345.0
PSA 571 2710
ZF TE-ML 02K (ZF004744)
VW TL 52 146 (G 002 000)

Recomendações FUCHS:

BENTLEY JNV862564F
BMW 81 22 9 407 758
BMW 82 11 1 468 041
BMW 83 29 0 429 576
FENDT X 902 011 622
IVECO 18-1807 CLASSE APU
OPEL B 040 0070
PORSCHE 000 043 203 33
SAAB 3032 380
VOLVO 1161529

TITAN CHF 202

Fluido de *Performance Premium* para Direções Assistidas e Centrais Hidráulicas com vasta aplicação e perfil de aprovações de vários fabricantes.

Coloração do Produto: verde.

.. Para Direções Assistidas e Centrais Hidráulicas.



Especificações:

FORD WSS-M2C204-A2

Aprovações:

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

Recomendações FUCHS:

AUDI/VW G 004 012
PORSCHE 000 043 206 56
PORSCHE 000 043 305 74
SAAB 93160548
VOLVO 30741424
LAND ROVER LR003401

TITAN CHF 5364 B

Fluido de *Performance Premium* para Centrais Hidráulicas aprovado pela Mercedes-Benz para sistemas de controlo de nível de veículos ligeiros. Formulado com óleos base totalmente sintéticos.

Coloração do Produto: nenhuma.

.. Para Centrais Hidráulicas aprovado pela Mercedes-Benz.



Especificações:

–

Aprovações:

MB-APPROVAL 344.0

Recomendações FUCHS:

–

TITAN LHM+

Fluido de Ultra Elevada *Performance* para Centrais Hidráulicas para utilização nos sistemas de conforto e de segurança dos veículos do grupo PSA.

Coloração do Produto: amarelo esverdeado.

.. Para Centrais Hidráulicas utilizadas nos sistemas de conforto e de segurança dos veículos do grupo PSA.



Especificações:

–

Aprovações:

PSA B71 2710

Recomendações FUCHS:

IVECO 18-1823
CNH MAT 3630
NH 610A
SDFG OF16115



Através deste QR code pode encontrar todos os nossos produtos no site:

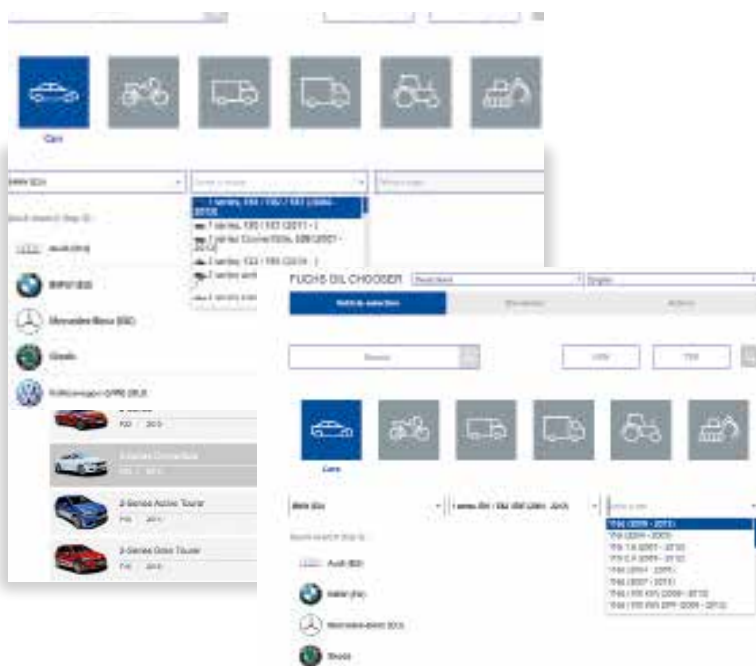
www.fuchs.com/pt

FUCHS Oil Chooser

www.fuchs.com/pt

Encontre o lubrificante certo para o seu veículo.

É tão simples: em www.fuchs.com/pt click no botão "Oil Chooser". Depois selecione o tipo de veículo, a marca e o modelo.



Ao seleccionar o modelo do seu veículo...

... uma visão geral de todas as áreas de aplicação e os lubrificantes relevantes e fluidos de serviço aparecerão (por exemplo, motor).

Nota

As informações prestadas refletem o conhecimento e experiência atuais da FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH no desenvolvimento e produção de lubrificantes, representando assim as atuais tecnologias topo de gama. O desempenho dos nossos lubrificantes pode ser influenciado por diversos fatores, em especial no seu uso específico, no método de aplicação, o ambiente operacional, o pré-tratamento dos componentes, possível contaminação exterior, etc. Por estas razões, não nos é possível prestar informações universais válidas sobre o funcionamento dos nossos produtos. As informações prestadas são orientações gerais e não vinculativas. Nenhuma garantia expressa ou implícita é dada em relação às propriedades dos produtos, assim como as suas aplicações mais adequadas.

Assim sendo, recomendamos que consulte um engenheiro de aplicação/gestor de produto da FUCHS para esclarecer as condições de aplicação e critérios de performance dos produtos escolhidos, antes destes serem utilizados. É da inteira responsabilidade do utilizador do produto testar a adequação funcional do mesmo e de o utilizar com o devido cuidado.

Os nossos produtos são constantemente sujeitos a atualizações. Reservamos o direito de alterar as informações sobre o programa de produtos, os produtos, e os seus processos de fabrico, assim como todos os detalhes dos nossos folhetos informativos a qualquer altura e sem aviso. Com a publicação desta nota informativa, todas as anteriores perdem a sua validade.

Qualquer forma de reprodução requer autorização prévia da FUCHS.

© FUCHS Todos os direitos reservados. Edição 04/2021

FUCHS Lubrificantes, Unip. Lda.

Lubrificantes inovadores necessitam de aconselhamento profissional.

Qualquer mudança do lubrificante deve ser precedida de consultoria técnica relativamente à aplicação em causa. Só assim se poderá recomendar o lubrificante adequado.

Os nossos técnicos especializados oferecem soluções adequadas às suas necessidades e processos, assim como nas questões técnicas relacionadas com a nossa extensa gama. Consulte-nos!

FUCHS LUBRIFICANTES, Unip. Lda.
Zona Industrial Maia 1 Sector VII
Trav. Eng. Nobre da Costa
4470-435 Moreira - Maia
Telefone 229 479 360
fuchs-pt@fuchs.com
www.fuchs.com/pt