



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 recentes 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

TAMBORES (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 S71 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



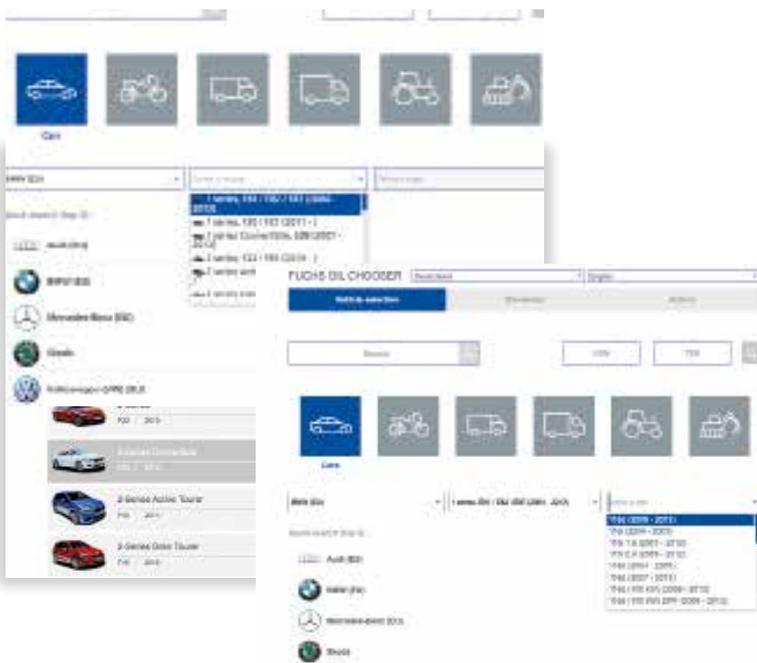
Através deste QR code pode encontrar todos os nossos produtos no site:

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 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