

Proteção de Alta Tecnologia para Motores



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.





O óleo de motor de alta tecnologia apropriado para todos os tipos de motor!

Os óleos de motor TITAN são o resultado das mais recentes investigações e desenvolvimentos efetuados pelo maior especialista mundial independente em lubrificantes. Desenvolvidos à medida, em conjunto com os construtores líderes na indústria automóvel, para satisfazer as atuais exigências dos motores de alta tecnologia: oferecendo uma impressionante elevada performance, economia de combustível e proteção ao desgaste.

Óleos de motor TITAN: qualidade PREMIUM dos construtores alemães, líderes como fabricantes de automóveis.

Resumo dos resultados na competição de 24 horas

no circuito de Nürburgring 2016



24 horas
Nürburgring
2014



12 horas
Abu Dhabi
2013



24 horas
Dubai
2013 + 2012



24 horas
Nürburgring
2013



A FUCHS é o único fornecedor de lubrificantes galardoado com o Volkswagen Group Award 2014.

A Volkswagen reconheceu a FUCHS pela inovação, I&D, qualidade do produto e competência na gestão. Beneficia da espetacular experiência de ser um dos principais parceiros de desenvolvimento e de ser fornecedor de primeiros encheimentos de fábrica. Benefício para a indústria automóvel alemã.

Benefício para a FUCHS.

TITAN

GT1 EVO

SAE 0W-20

Óleo PREMIUM com a nova tecnologia XTL e com graduação de viscosidade fora do comum. Especialmente concebido para motores de baixa cilindrada e de elevada performance.

- máximo potencial de poupança de combustível e reduzidas emissões de CO₂
- excelentes características de arranque a frio
- reserva de performance fora do normal
- aprovado para BMW LONGLIFE-14 FE+



Especificações:
ACEA A1/B1

Aprovações:
BMW LONGLIFE-14 FE+
JAGUAR LAND ROVER
STJLR.51.5122

Recomendações FUCHS:
—

TITAN

GT1 PRO V

SAE 0W-20

Óleo PREMIUM com a nova tecnologia XTL e graduação de viscosidade fora do comum. Especialmente desenvolvido para os modernos veículos VOLVO. Excepcionais características de economia de combustível e reduzidas emissões de CO₂. Excelente comportamento no arranque a frio, muito rápida circulação e excepcionais reservas de performance.

- máximo potencial de poupança de combustível
- excelente comportamento de arranque a frio e muito rápida circulação de óleo
- reserva de performance fora do normal
- aprovado para VOLVO VCC RBS0-2AE



Especificações:
ACEA A1/B1

Aprovações:
VOLVO VCC RBS0-2AE

Recomendações FUCHS:
—

TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20

Óleo PREMIUM com graduação de viscosidade fora do comum. Especialmente desenvolvido para os modernos veículos VW, com extremas características de poupança de combustível e reduzidas emissões de CO₂. Excelente comportamento no arranque a frio, muito rápida circulação e excepcionais reservas de performance.

- máximo potencial de poupança de combustível de mais de 4% no Teste M111 FE e reduzidas emissões de CO₂
- excelentes características de poupança de combustível
- muito rápida circulação de óleo
- reserva de performance fora do normal
- adequado para intervalos de mudança de óleo alargados



Especificações:

ACEA A1/B1

Aprovações:

VW 508 00/509 00

Recomendações FUCHS:

PORSCHE C20

TITAN GT1 SAE 0W-20

Óleo PREMIUM com a nova tecnologia XTL® com graduação de viscosidade sem paralelo e tecnologia única de aditivos isentos de zinco. Para motores a gasolina e Diesel de elevada performance.

- especialmente desenvolvido para condução desportiva e máxima performance.
- excelentes características de poupança de combustível
- excelente comportamento no arranque a frio
- reserva de performance fora do normal



Especificações:

–

Aprovações:

–

Recomendações FUCHS:

ACEA C2

API SL

ILSAC GF-4

TITAN

GT1 LL-12 FE SAE 0W-30

Óleo PREMIUM com a nova tecnologia XTL® Especialmente desenvolvido para os mais recentes modelos BMW a gasolina e a Diesel, com sistema de tratamento de gases de escape. Excelente arranque a frio, baixo consumo de óleo e reduzidas emissões de gases.

- Excelente arranque a frio
- menor consumo de óleo
- reserva de performance fora do normal



Especificações:
ACEA C2

Aprovações:
BMW LONGLIFE-12 FE

Recomendações FUCHS:
–

TITAN

GT1 SAE 0W-30

Óleo PREMIUM de muito elevada performance e economia de combustível, para modernos veículos ligeiros 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. Excelente arranque a frio, baixo consumo de óleo e reduzidas emissões de gases.

- excelente arranque a frio
- menor consumo de óleo
- Emissões de gases minimizadas



Especificações:
ACEA C2

Aprovações:
PSA B71 2312

Recomendações FUCHS:
FIAT 9.55535-DS1/GS1
IVECO 18-1811 CLASSE SC1 LV

TITAN GT1 PRO FLEX SAE 5W-30

Óleo PREMIUM com a nova tecnologia XTL que proporciona um arranque a frio de excelência e com reservas de performance fora do comum. Para os modernos motores com ou sem intervalos de mudança alargados. Especialmente desenvolvido para os veículos BMW, Mercedes Benz e Opel, equipados com sistema de filtro de partículas.

- melhores características no arranque a frio
- baixo consumo de óleo e de combustível
- superior resistência ao envelhecimento
- assinalável reserva de performance para motores modernos com ou sem intervalos prolongados
- adequado para a utilização em veículos a gás (LPG, CNG)



Especificações:
ACEA C3

Aprovações:
BMW LONGLIFE-04
dexos2™ (GB2C0209075)
MB-APPROVAL 229.51/229.52
VW 502 00/505 00/505 01

Recomendações FUCHS:
FIAT 9.55535-S3
GM-LL-A-025; GM-LL-B-025

TITAN GT1 PRO C-3 SAE 5W-30

Óleo PREMIUM com a nova tecnologia XTL que proporciona um arranque a frio de excelência e com reservas de performance fora do comum. 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.

- melhores características no arranque a frio
- baixo consumo de óleo e de combustível
- superior resistência ao envelhecimento
- assinalável reserva de performance para motores modernos com ou sem intervalos prolongados
- adequado para a utilização em veículos a gás (LPG, CNG)



Especificações:
ACEA C3
API SN

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

Recomendações FUCHS:
FIAT 9.55535-S3

TITAN

GT1 PRO 229.6 SAE 5W-30

Óleo PREMIUM com a nova tecnologia XTL® e de extrema economia de combustível. Especialmente desenvolvido para motores a gasolina da Mercedes. Ótimo arranque a frio, baixo consumo de óleo e emissões de gases de escape minimizadas.

- reduz o consumo de combustível em 2,7% comparando à referência no teste MB M 111
- menores emissões de CO₂
- menor consumo de óleo
- melhor estabilidade ao envelhecimento



Especificações:

ACEA A5/B5

Aprovações:

MB-APPROVAL 229.6

Recomendações FUCHS:

–

TITAN

GT1 PRO C-1 SAE 5W-30

Óleo PREMIUM para os mais recentes motores com ou sem intervalos de mudança alargados. Especialmente desenvolvido para veículos equipados com filtro de partículas. Excelente arranque a frio, baixo consumo de óleo e reduzidas emissões de gases.

- formulação excelente para os atuais veículos ligeiros e comerciais com ou sem intervalos de mudança alargados
- reduz o desgaste no arranque a frio, graças à rápida circulação do óleo, mesmo a baixas temperaturas
- redução radical de emissões contaminantes – uma mais valia para o meio-ambiente



Especificações:

ACEA C1

Aprovações:

JAGUAR LAND ROVER

STJLR.03.5005

Recomendações FUCHS:

JASO DL-1

FORD WSS-M2C934-B

TITAN

GT1 PRO C-2 SAE 5W-30

Óleo PREMIUM para os mais recentes motores com ou sem intervalos de mudança alargados. Especialmente desenvolvido para veículos equipados com filtro de partículas. Excelente arranque a frio, baixo consumo de óleo e reduzidas emissões de gases.

- formulação excelente para os atuais veículos ligeiros e comerciais com ou sem intervalos de mudança alargados
- reduz o desgaste no arranque a frio, graças à rápida circulação do óleo, mesmo a baixas temperaturas
- redução radical de emissões contaminantes – uma mais valia para o meio-ambiente



Especificações:

ACEA C2; API SN/SM

Aprovações:

PSA B71 2290

Recomendações FUCHS:

API CF

FIAT 9.55535-S1

IVECO 18-18111 CLASSE SC1

TITAN

GT1 PRO C-4 SAE 5W-30

Óleo PREMIUM para motores de veículos de passageiros e comerciais ligeiros, com ou sem intervalos de mudança alargados. Desenvolvido para veículos RENAULT com sistemas de tratamento de gases.

- formulação excelente para os atuais veículos ligeiros e comerciais com ou sem intervalos de mudança alargados
- reduz o desgaste no arranque a frio, graças à rápida circulação do óleo, mesmo a baixas temperaturas
- redução radical de emissões contaminantes – uma mais valia para o meio-ambiente



Especificações:

ACEA C4

Aprovações:

MB-APPROVAL 226.51

RENAULT RN0720

Recomendações FUCHS:

–

TITAN

GT1

SAE 5W-40

Óleo PREMIUM com a nova tecnologia XTL® que proporciona um arranque a frio de excelência e com reservas de performance fora do comum. Para os modernos motores com ou sem intervalos de mudança alargados. Especialmente desenvolvido para veículos equipados com filtros de partículas.

- melhores características no arranque a frio
- mais baixo consumo de óleo e de combustível
- outstanding performance reserves
- superior resistência ao envelhecimento
- assinalável reserva de performance para motores modernos com ou sem intervalos prolongados
- adequado para a utilização em veículos a gás (LPG, CNG)



Especificações:

ACEA C3; API SN/SM
FORD WSS-M2C917-A

Aprovações:

BMW LONGLIFE-04
dexos2™ (D20311HE075)
MB-APPROVAL 226.5
MB-APPROVAL 229.31
PORSCHE A40
RENAULT RN0700/RN0710
VW 502 00/505 00/505 01

TITAN

Supersyn

LONGLIFE PLUS

SAE 0W-30

Óleo de muito elevada performance, que permite elevada economia de combustível, para diversos veículos com ou sem intervalos de mudança alargados. Excelente desempenho no arranque a frio e baixo consumo de óleo.

- recomendado para motores de veículos a gasolina ou Diesel com ou sem tecnologia injetor-bomba
- filme lubrificante altamente estável, o que garante uma lubrificação excepcional a temperaturas elevadas, típicas do tráfego de "pára-arranca" em pleno verão
- excelente economia de combustível e redução significativa do desgaste do motor no arranque a frio
- óleo de motor de alta tecnologia especialmente desenvolvido para veículos com serviço "Longlife"



Especificações:

—

Aprovações:

VW 503 00/506 00/506 01

Recomendações FUCHS:

ACEA A5/B5
BMW LONGLIFE 01-FE

TITAN

Supersyn LONGLIFE SAE 0W-30

Óleo de muito elevada performance, que permite elevada economia de combustível, para diversos veículos com ou sem intervalos de mudança alargados. Excelente desempenho no arranque a frio e baixo consumo de óleo.

- excelentes características no arranque a frio
- menor consumo de óleo



Especificações:

ACEA A3/B4
API SL

Aprovações:

MB-APPROVAL 229.5
VW 502 00/505 00

Recomendações FUCHS:

BMW LONGLIFE-01

TITAN

Supersyn LONGLIFE SAE 0W-40

Óleo de muito elevada performance, que permite economia de combustível, para diversos veículos com ou sem intervalos de mudança alargados. Excelente desempenho no arranque a frio e baixo consumo de óleo.

- excelentes características no arranque a frio
- menor consumo de óleo



Specifications:

ACEA A3/B4
API SN

Aprovações:

BMW LONGLIFE-01
MB-APPROVAL 229.5
PORSCHE A40
VW 502 00/505 00

Recomendações FUCHS:

FORD WSS-M2C937-A

TITAN

Supersyn LONGLIFE SAE 5W-40

Óleo de elevada performance. Permite real economia de combustível. Desenvolvido para diferentes veículos com ou sem intervalos de mudança alargados.

- excelentes características no arranque a frio
- menor consumo de óleo



Especificações:

ACEA A3/B4; API SN/SM

Aprovações:

BMW LONGLIFE-01
MB-APPROVAL 226.5/229.5
PORSCHE A40
RENAULT RN0700/RN0710
VW 502 00/505 00

Recomendações FUCHS:

API CF; GM-LL-B-025
PSA B71 2296

TITAN

Supersyn FE SAE 0W-30

Óleo de motor de muito elevada performance, para uma variedade de veículos com ou sem intervalos de manutenção alargados. Excelentes propriedades de arranque a frio e baixo consumo de óleo. Permite economia de combustível.

- excelentes características no arranque a frio
- menor consumo de óleo



Especificações:

ACEA A5/B5

Aprovações:

VOLVO VCC 95200377

Recomendações FUCHS:

RENAULT RN0700

TITAN

Supersyn SAE 5W-30

Óleo de elevada performance, que permite real economia de combustível, para veículos ligeiros com motores a gasolina ou Diesel com ou sem turbocompressor, de muito elevadas prestações. Óptimas características de arranque a frio.

- ótimo arranque a frio
- menor consumo de óleo



Especificações:

ACEA A3/B4; API SL

Aprovações:

MB-APPROVAL 229.3
VW 502 00/505 00

Recomendações FUCHS:

API CF
BMW LONGLIFE-98
GM-LL-A-025
GM-LL-B-025
RENAULT RN0700/RN0710

TITAN

Supersyn F Eco-FE SAE 0W-30

Óleo de muito elevada performance, que permite extrema economia de combustível. Desenvolvido para os modernos motores Diesel dos veículos Ford. Excelente arranque a frio e baixo consumo de óleo.

- excelentes propriedades de arranque a frio
- menor consumo de óleo
- potencial na redução das emissões de CO₂
- adequado para alargados intervalos de mudança de óleo
- ótima proteção ao desgaste

**NOVO**

Especificações:

ACEA C2
FORD WSS-M2C950-A

Aprovações:

—

Recomendações FUCHS:

—

TITAN

Supersyn F Eco-B SAE 5W-20

Óleo de muito elevada performance, que permite elevada economia de combustível, para veículos Ford com motores a gasolina „EcoBoost“.

- boas características no arranque a frio
- baixo consumo de óleo



Especificações:

ACEA A1/B1
API SN
FORD WSS-M2C948-B

Aprovações:

JAGUAR LAND ROVER
STJLR.03.5004

Recomendações FUCHS:

CHRYSLER MS 6395
FORD WSS-M2C925-A
FORD WSS-M2C925-B

TITAN

Supersyn F Eco-DT SAE 5W-30

Óleo de muito elevada performance, que permite elevada economia de combustível, para veículos Ford com motores a Diesel „DuraTorq“.

- boas características no arranque a frio
- baixo consumo de óleo



Especificações:

ACEA A1/B1; ACEA A5/B5
API SL; FORD WSS-M2C913-C
FORD WSS-M2C913-D

Aprovações:

JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5003

Recomendações FUCHS:

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

TITAN Supersyn SAE 5W-40

Óleo de muito elevada performance para uma grande variedade de veículos ligeiros, com ou sem intervalos de mudança alargados. Permite economia de combustível.

- boas características no arranque a frio
- baixo consumo de óleo



Especificações:

ACEA A3/B4
API SN/SM

Aprovações:

MB-APPROVAL 229.3
PORSCHE A40
RENAULT RN0700/RN0710
VW 502 00/505 00

Recomendações FUCHS:

API CF; BMW LONGLIFE-98
FIAT 9.55535-H2/M2/N2/Z2
GM-LL-A-025; GM-LL-B-025

TITAN SYN MC SAE 10W-40

Óleo desenvolvido com tecnologia MC (Molecular-Converted), de altas prestações e baixo consumo de combustível, para todo o tipo de veículos ligeiros a gasolina e Diesel, com ou sem turbocompressor.

- menor consumo de óleo
- adequado para a utilização em veículos a gás (LPG, CNG)



Especificações:

ACEA A3/B4
API SN

Aprovações:

MB-APPROVAL 229.1
MB-APPROVAL 229.3
PSA B71 2300
RENAULT RN0700/RN0710
VW 502 00/505 00

Recomendações FUCHS:

API CF
FIAT 9.55535-D2/G2

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 SCHMIERSTOFFE GMBH.
© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Todos os direitos reservados. Edição 2017

Contacto/Distribuidor:

FUCHS LUBRIFICANTES, Unip. Lda.
Zona Industrial Maia 1 | Sector VII
Trav. Eng. Nobre da Costa
4470-435 Moreira - Maia
Telefone 229 479 363
Telefax 229 487 735
fuchs@fuchs.pt
www.fuchs.pt