

AGRIFARM / PLANTO / RENOLIT

Lubrificantes para Agricultura



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.



Factos e Números

Empresa: FUCHS LUBRIFICANTES, Unip. Lda.
uma empresa do Grupo FUCHS

Localização: Maia (Porto)

Gama de Produtos: Gama completa de mais de 2.000 produtos e 6.000 artigos.

Certificação: ISO 9001:2015

A FUCHS desenvolve, produz e comercializa lubrificantes e especialidades relacionadas há 90 anos - para virtualmente todos os campos de aplicação e setores de atividade. Com mais de 100.000 clientes e 69 empresas em todo o mundo, o Grupo FUCHS é o maior produtor independente de lubrificantes a nível mundial.

A FUCHS LUBRIFICANTES, Unip. Lda. é uma filial do Grupo FUCHS PETROLUB SE fundado em 1931. Está em Portugal desde 1989 e tem sede na Maia (distrito do Porto).

Trabalhamos para o exigente mercado da indústria automóvel e seus componentes, bem como, para outros mercados industriais. Acompanhamos de perto os nossos parceiros comerciais e contribuimos com consultoria especializada em lubrificação.

A nossa competência, a experiência dos nossos colaboradores e a análise do processo produtivo dos nossos parceiros, fortalecem o compromisso da FUCHS: oferecer soluções otimizadas com benefícios reais para os clientes.

Preservar o futuro é o lema da FUCHS. Somos pioneiros no desenvolvimento de produtos amigos do ambiente. Disponibilizamos gamas completas de lubrificantes altamente eficientes. Assim, contribuimos para a redução do consumo de energia e para a preservação dos recursos.

Os Lubrificantes FUCHS significam performance e sustentabilidade, tanto a nível de segurança e fiabilidade, como a nível de eficiência e redução de custos.

A gama mais completa de lubrificantes automóvel para o pós-venda complementa a oferta do Grupo.

Os Lubrificantes FUCHS representam um compromisso: **tecnologia com retorno.**

A red tractor with yellow wheels and headlights on, working in a field. The tractor is the central focus, with its headlights and work lights illuminated. The background shows a field of brown soil under a clear blue sky.

AGRIFARM

A SEGURANÇA É A NOSSA FORÇA

Com os lubrificantes AGRIFARM, coloca a sua confiança na nossa vasta experiência em I&D de produtos Agrícola, acumulada ao longo de décadas. A FUCHS atua no mercado de lubrificantes para agricultura há mais de 70 anos, como OEM para fabricantes de máquinas e no campo de serviços de oficina. Os últimos lubrificantes inovadores da marca AGRIFARM garantem a máxima fiabilidade operacional de todas as unidades agrícolas - desde motores e transmissões, até a sistemas hidráulicos em todas as máquinas e veículos.

Segurança durante a aplicação

Os lubrificantes AGRIFARM têm se mostrado extremamente bem sucedidos, mesmo sob as condições mais difíceis, oferecendo o mais alto nível de fiabilidade para a sua frota.

A linha AGRIFARM faz a diferença para si

Os produtos AGRIFARM são lubrificantes da mais alta qualidade fabricados pela FUCHS, que atendem aos mais recentes padrões dos principais fabricantes em termos de segurança de aplicação. A FUCHS usa apenas óleos base selecionados e aditivos especialmente desenvolvidos para a produção de lubrificantes AGRIFARM.

A nossa experiência garante a maior fiabilidade.

A linha AGRIFARM é especialista mundial em lubrificantes de alta qualidade.

As máquinas agrícolas devem oferecer alta Performance diariamente. Como profissional, sabe o quão decisivo é o óleo certo para a performance e a durabilidade da sua máquina. Portanto, pode confiar na linha de lubrificantes de alta tecnologia FUCHS AGRIFARM.

Os intervalos de mudança de óleo são visivelmente alargados nos motores e a redução de sinais de desgaste é um dos resultados visíveis com a aplicação dos nossos produtos.

Lubrificantes especiais para a Agricultura

Além dos lubrificantes que podem ser usados apenas para um determinado componente, também existem os polivalentes: os produtos STOU e UTTO que são utilizados em aplicações agrícolas.

Ambos foram desenvolvidos para uso em sistemas de transmissão e hidráulicos e, também, podem ser aplicados em travões em banho de óleo (travões húmidos).

Os produtos STOU também podem ser usados no motor se cumprir as respetivas especificações. Por outras palavras, um STOU é um UTTO com performance para motor. Uma visão geral é fornecida na seguinte tabela.

Componente	UTTO*	STOU**
Motor (com ou sem turbocompressor)		X
Caixas de velocidades Manuais	X	X
Engrenagens e engrenagem de sistemas hidráulicos com ou sem travões em banho de óleo	X	X
Sistemas hidráulicos	X	X
Transmissões finais	X	X

*UTTO = *Universal Tractor Transmission Oil*

**STOU = *Special Tractor Oil Universal*

Limited Slip (LS)

Os lubrificantes LS são óleos de engrenagem para diferenciais com sistema autoblocante, que garantem funcionalidade perfeita e baixo ruído em todas as cargas.

FUCHS AGRIFARM faz toda a diferença

A qualidade mais elevada e a maior seleção – garantidas

Com um amplo portfólio de soluções de lubrificantes especialmente desenvolvidos, a FUCHS AGRIFARM oferece proteção total ideal para as suas máquinas.

STOU

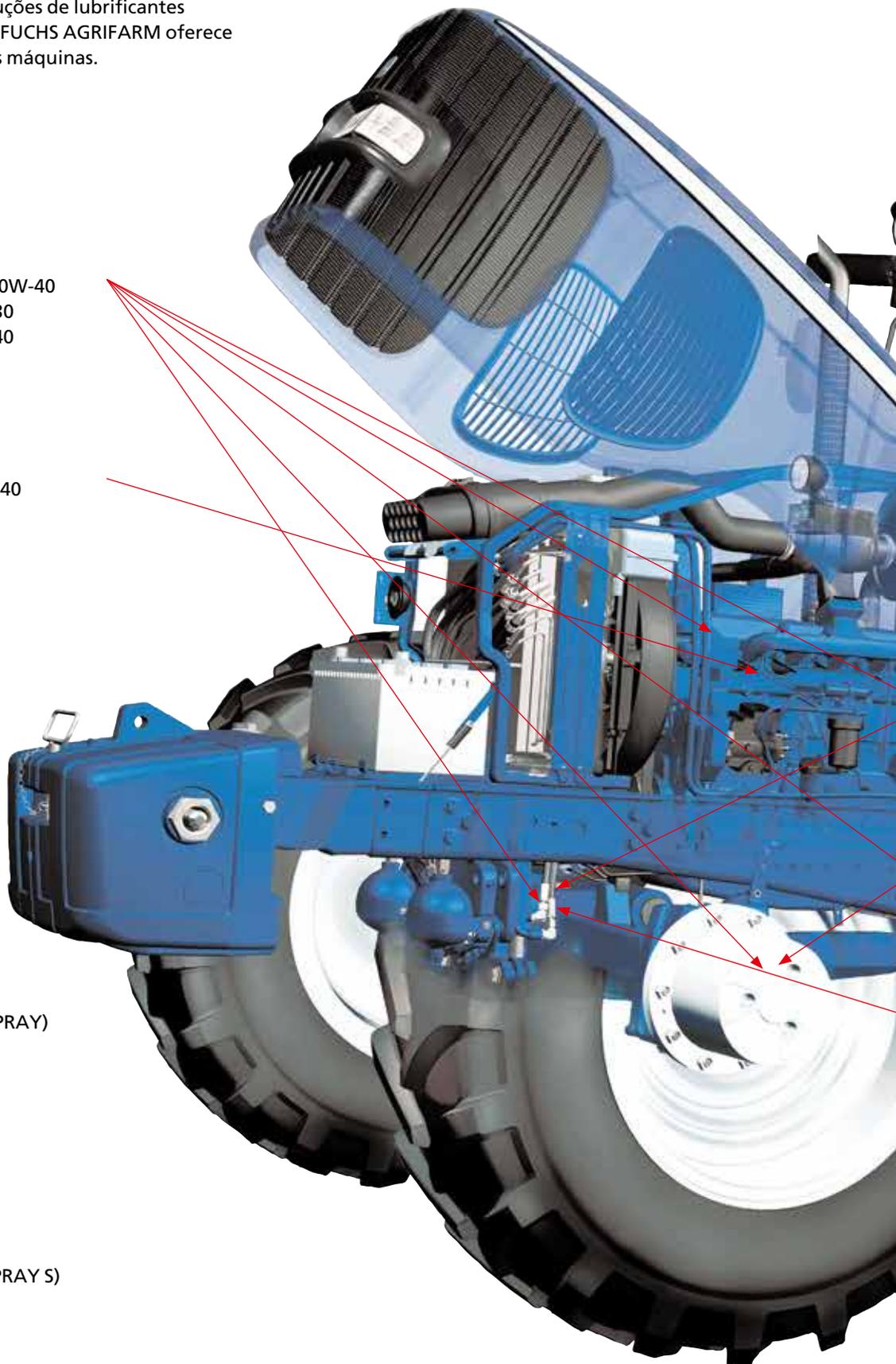
AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
AGRIFARM STOU SAE 15W-40

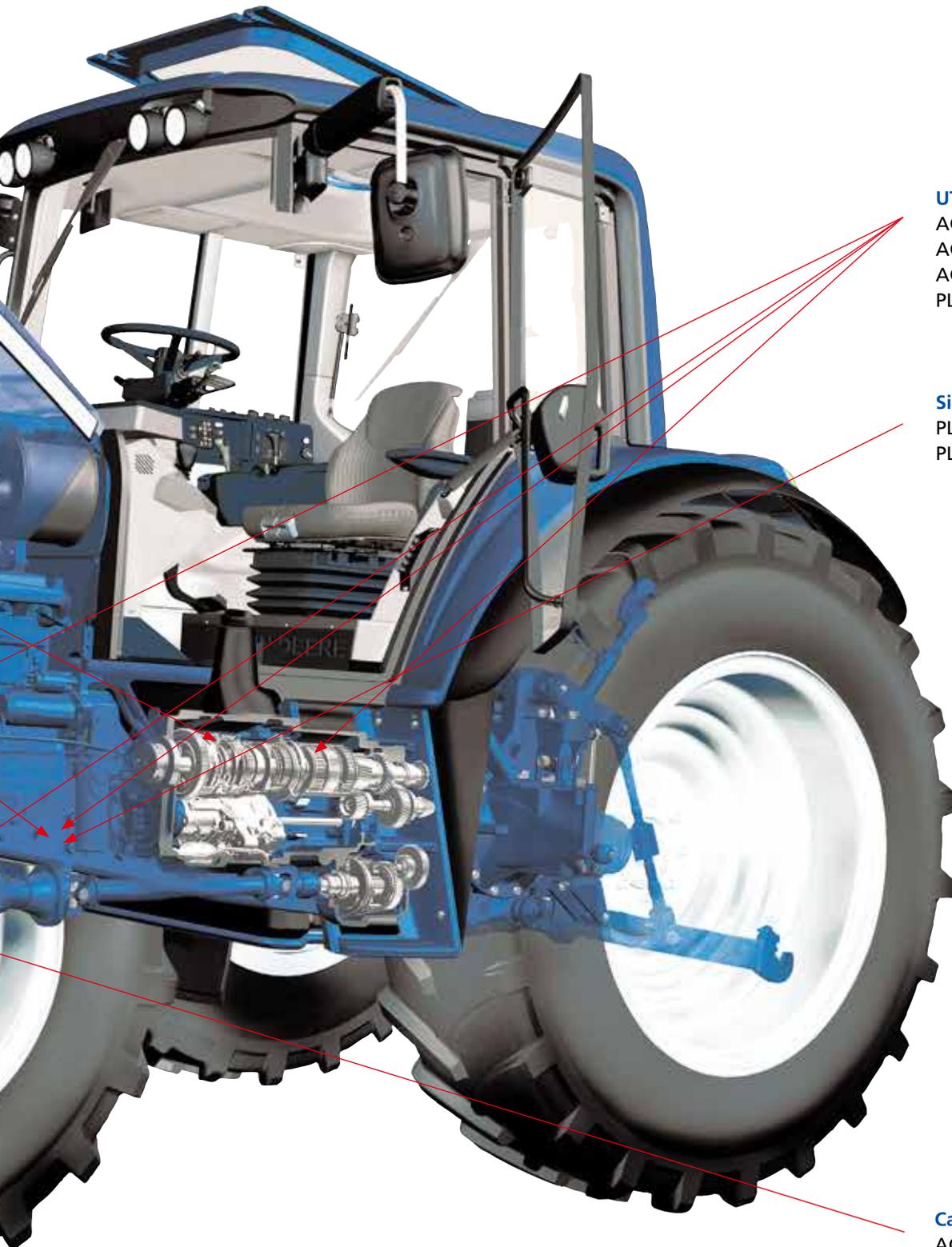
Motor

AGRIFARM MOT X-LA SAE 10W-40
AGRIFARM MOT SAE 10W-40
AGRIFARM MOT SAE 15W-40
PLANTO MOT SAE 10W-40

Massas Lubrificantes

RENOLIT CA-LZ
(Versão Spray: RENOLIT CA-LZ SPRAY)
RENOLIT DURAPLEX EP 1/2/3
RENOLIT MO 2
RENOLIT LX-PEP 2
RENOLIT MP
RENOLIT LZR 2 H
RENOLIT PASTE PW
PLANTOGEL ECO 1 N
PLANTOGEL ECO 2 N
PLANTOGEL ECO 2 S
(Versão Spray: PLANTO MULTISPRAY S)





UTTO

AGRIFARM UTTO VT
 AGRIFARM UTTO MP
 AGRIFARM UTTO LN
 PLANTO HYTRAC PLUS

Sistema Hidráulico

PLANTOSYN 3268
 PLANTOSYN 3268 ECO

Caixa de velocidades

AGRIFARM GEAR LS SAE 90
 AGRIFARM GEAR SAE 85W-140

AGRIFARM gama de produtos



Produto	Descrição	Especificações	Aprovações	Recomendações FUCHS
Óleos STOU				
AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40	Óleo Multifuncional de Ultra Elevada Performance (STOU/MFO), para veículos agrícolas de última geração.	SAE J300: SAE 10W-40	DEUTZ DQC III-10	ACEA E7, E5, E4, E3, API CI-4, API GL-3/GL-4/API GL-5 in tractors* MAN 3275 AFNOR NFE 48603 HV, ALLISON C-4 CASE MS 1207, 1209, 1210, 1230 CNH MAT 3505, 3509, 3525, 3526 DIN 51524-3: HVLP (-D) FNHA 2C-200.00, 201.00 FORD M2C48-C3, M2C86-B, M2C134-D, M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20C NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 030C, 330G, 330H, 410B, 420A, 526C MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 SAE J306: SAE 80W-90 ZF TE-ML 06A, 06B, 06C, 06F, 06L, 07B * without HOLMER
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30	Óleo Multifuncional de Muito Elevada Performance (STOU/MFO), para motores, caixas de velocidades manuais, travões em banho de óleo, sistemas hidráulicos e turbocompressores de tratores e outra maquinaria agrícola.	API GL-4 SAE J300: SAE 10W-30	DEUTZ DQC I-02 ZF TE-ML 06B, 06F, 07B (ZF000733)	AFNOR NFE 48603 HV DIN 51524-3: HVLP (-D) ACEA E3 API CG-4 ALLISON C-4 CASE MS 1207, 1209, 1210, 1230 CNH MAT 3505, 3509, 3525, 3526 FORD M2C48-C3, M2C86-B, M2C134-D, M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20 C NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 410B, 420A MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 SAE J306: SAE 75W-80 ZF TE-ML 06A, 06C

Produto	Descrição	Especificações	Aprovações	Recomendações FUCHS
Óleos STOU				
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40	Óleo multifuncional de Elevada Performance (STOU/MFO), com óleos base de Tecnologia MC para motores, caixas de velocidades manuais, travões em banho de óleo, sistemas hidráulicos e turbocompressores de tratores e outra maquinaria agrícola e de veículos pesados.	API GL-4 SAE J300: SAE 10W-40	DEUTZ DQC I-02 FENDT KDM 17/2012 ZF TE-ML 06B, 06F, 07B (ZF000729)	API GL-5 in tractors* ACEA E3 API CG-4 MAN 271 AFNOR NFE 48603 HV ALLISON C-4 CASE MS 1207, 1209, 1210, 1230 CNH MAT 3505, 3509, 3525, 3526 DIN 51524-3: HVLP (-D) FORD M2C134-D, M2C159-B/C FNHA 2C-200.00, 201.00, FORD M2C48-C3, M2C-86 B JOHN DEERE JDM J20C NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 030C, 330G, 410B, 420A, 526C MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 SAE J306: SAE 80W-90 ZF TE-ML 06A, 06C, 06L * without HOLMER
AGRIFARM STOU SAE 15W-40	Óleo multifuncional de Elevada Performance (STOU/MFO) para motores, caixas de velocidades manuais, travões em banho de óleo, sistemas hidráulicos de tratores e outra maquinaria agrícola.	API GL-4	FENDT KDM 17/2012	ACEA E2 API CF-4 CNH MAT 3525, 3526 DIN 51524: HLP (-D) FNHA 200.00, 201.00 FORD M2C134-D, M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20C MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1144, 1143, 1139, 1135 NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 420A SAE J306: 80W-90 SDFG OU 1391, OT 1891 STEYR D-401 ZF TE-ML 06A, 06B, 06C, 07B
Óleos de Motor				
AGRIFARM MOT X-LA SAE 10W-40	Óleo de motor de Performance Premium para maquinaria agrícola. De aplicação universal tanto em motores de modelos modernos com sistema de tratamento de gases de escape, como em motores de modelos mais antigos. Melhor limpeza do motor e excepcional proteção ao desgaste.	ACEA E9/E7/E6/E4 API CJ-4/CI-4 PLUS/ CI-4/CH-4 CAT ECF-3	DEUTZ DQC IV-10 LA (incl. TTCD) MB-APPROVAL 228.51	CNH MAT 3521 CUMMINS CES 20081
AGRIFARM MOT SAE 10W-40	Óleo motor de Ultra Elevada Performance para maquinaria agrícola, com o conceito mais recente do grau SAE 10W-40. Foi desenvolvido para motores Diesel avançados com elevada exigência de intervalos de mudança e limpeza do motor. Especialmente recomendado para motores com sistema de tratamento de gases de escape.	ACEA E7 API CI-4 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	–	ALLISON C-4 CAT ECF-2 CUMMINS CES 20071/2/6/7/8 DAF DEUTZ DQC III MACK EO-M PLUS MAN M 3275-1 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOLVO VDS-3

AGRIFARM gama de produtos

Produto	Descrição	Especificações	Aprovações	Recomendações FUCHS
Óleos de Motor				
AGRIFARM MOT SAE 15W-40	Óleo de Muito Elevada Performance, para motores com sistema de tratamento de gases de escape de tratores e outra maquinaria com elevada exigência de intervalos de mudança e limpeza do motor.	ACEA E7 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1-a/ ECF-2	DEUTZ DQC III-10 MB-APPROVAL 228.3	ALLISON C-4 CAT TO-2 CASE MS 1121 CUMMINS CES 20071/2/6/7/8 DETROIT DIESEL 93K215 IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7 MACK EO-N MAN M 3275-1 MTU DDC TYPE 2 NH 330H RENAULT RLD/RLD-2 STEYR A-201 VOLVO VDS-3
Óleos UTTO				
AGRIFARM UTTO VT	Óleo Multifuncional de Ultra Elevada Performance (UTTO/MFO) para utilização em transmissões e sistemas hidráulicos com travões em banho de óleo integrados, embraiagens e diferenciais para maquinaria agrícola e de construção.	API GL-4	ZF TE-ML 06B, 06D, 06N, 07B (ZF002035)	ACEA E2 API CF-4/CG-4/SF ALLISON C-4 CAT TO-2 FORD M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J20C JOHN DEERE JDM J27 MASSEY FERGUSON CMS M 1145 (1144, 1143, 1139, 1135) SAE J300: 10W-30; SAE J306: 80W-80 ZF TE-ML 06C, 06F, 06Q, 06R
AGRIFARM UTTO MP	Óleo Multifuncional (UTTO/MFO) de Muito Elevada Performance para transmissões e sistemas hidráulicos com travões em banho de óleo integrados, embraiagens e diferenciais para maquinaria de construção e agrícola.	API GL-4	ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 17E, 21F (ZF002183)	AGCO Powerfluid 821 XL AGCO Q-186 (Whitefarm) ALLISON C-4 CASE MS 1230, 1210, 1209, 1207, 1206 CLAAS / LANDINI / SAME-Transmission CNH MAT 3505, 3506, 3509, 3525, 3526, 3540 FNHA-2-C-200.00 / -201.00 FORD M2C48-C3, ESN M2C86-B/C, M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1143, 1141, 1135 NH 410B SAE J300: 10W-30; SAE J306: 75W-80 SDFG OT 1891 A VALTRA G2-08, G2-B10
AGRIFARM UTTO LN	Óleo Multifuncional de Muito Elevada Performance desenvolvido como produto para resolução de problemas em tratores onde os óleos convencionais UTTO levam a problemas de ruído nos travões em banho de óleo.	API GL-4 SAE J300: 20W-30	–	AGCO Powerfluid 821 XL AGCO Q-186 (Whitefarm) ALLISON C-4 CASE MS 1206, 1207, 1209, 1210, 1230 CNH MAT 3505, 3506, 3509, 3525, 3526 FNHA-2-C-200.00 / -201.00 FORD M2C48C3, ESN M2C86-B/C, M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C MASSEY FERGUSON CMS M 1141, 1135 SAE J306: 80W-85 CLAAS / LANDINI / SAME-Transmission / DEUTZ-FAHR FENDT (non Vario)

Produto	Descrição	Especificações	Aprovações	Recomendações FUCHS
Lubrificante Multifuncional Rapidamente Biodegradável				
PLANTO HYTRAC PLUS	Óleo Multifuncional Biodegradável de Elevada Performance (UTTO) para engrenagens de tratores com ou sem travões em banho de óleo.	SAE 10W-30 SAE 80	–	CASE MS 1207, 1209 FORD M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C NEW HOLLAND NH 410 BS MASSEY FERGUSON CMS M1127, 1135, 1143 HLP/HVLP ISO VG 32, 46, 68, 100 de acordo com a DIN 51 524-2 /-3)
Óleo para Engrenagens				
AGRIFARM GEAR LS SAE 90	Óleo de Elevada Performance de Extrema-Pressão para eixos com diferenciais <i>Limited Slip</i> em maquinaria agrícola e outra maquinaria.	API GL-5	–	NH 520B SDFG OP 1705LS VOLVO 97310 ZF TE-ML 05C, 12C, 16E
Óleo para Máquina de Ordenha/Leite				
AGRIFARM MILKING MACHINE OIL	Óleo de Ultra Elevada Performance para Máquinas de Ordenha, especialmente desenvolvido para utilização em bombas de vácuo de máquinas de ordenha. Contém aditivos para proteção anti desgaste, anticorrosivos e antiespuma. Estas características aumentam a fiabilidade funcional deste tipo de sistemas.	–	–	ALFA LAVAL WESTFALIA

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

PLANTO LUBRIFICANTES BIOGÉNICOS REAIS



As florestas, campos e campos são ecossistemas altamente sensíveis e sua utilização moderna há muito tempo é economicamente viável.

Praticamente todos os veículos operam ao ar livre de uma maneira ou de outra, carregando todos os tipos de recursos a bordo, como combustíveis, lubrificantes e anticongelante. Isso representa um perigo não negligenciável para nós e para o meio ambiente em caso de derrame ou acidente.

Esses perigos podem ser evitados usando lubrificantes especiais. A FUCHS foca-se na sustentabilidade e eficiência econômica e, por esse motivo, oferece uma infinidade de produtos rapidamente biodegradáveis para suas aplicações.

PLANTO gama de produtos

Produto	Descrição	Especificações	Aprovações	Recomendações FUCHS
Lubrificantes Rapidamente Biodegradáveis				
PLANTO MOT SAE 10W-40	Óleo de motor diesel com baixo teor de cinzas para motores diesel modernos. Biodegradável e especialmente recomendado para utilização com combustíveis diesel alternativos.	–	DEUTZ DQC IV-18 LA	ACEA E7/E6 API CK-4
PLANTOSYN 3268* EU Ecolabel DE/027/149	Óleo hidráulico multigraduado HVI, compatível com o meio ambiente, à base de Ésteres sintéticos (HEES), de aplicação universal, rapidamente biodegradável (OCDE 301 B > 60%). Galardoado com EU Ecolabel.	ISO 15380: HEES DIN 51524-3: HVLP (Exceção: Dry TOST)	FENDT	O&K BAUMASCHINEN
PLANTOSYN 3268 ECO* EU Ecolabel DE/027/160	Óleo hidráulico multigraduado HVI, compatível com o meio ambiente, à base de Ésteres sintéticos (HEES), de aplicação universal, rapidamente biodegradável (OCDE 301 B > 60%). Galardoado com EU Ecolabel.	DIN 51524-2: HLP (Exceção: Dry TOST) DIN 51524-3: HVLP (Exceção: Dry TOST) ISO 15380: HEES	FENDT KDM 28/2006	–
PLANTO TAC 68* EU Ecolabel DE/027/112	Óleo à base de sementes de colza, de muito elevada performance, biodegradável, para uso profissional em correntes de motosserras. Excelente lubrificidade boa estabilidade à oxidação. Galardoado com EU Ecolabel.	–	KWF	DOLMAR HUSQVARNA SOLO STIHL

Produto	Classificação DIN 51502 ISO 6743-9	Espessante Óleo Base	Lubrificantes Sólidos	Grau NLGI	Visc. Óleo Base a 40 °C [mm ² /s]	Gama de Temperaturas [°C]	Aprovações, Recomendações	Campo de Aplicação
Massas Lubrificantes Rapidamente Biodegradáveis								
PLANTOGEL ECO 1 N	–	Cálcio Óleo de Colza	–	1	36	-20 / +70	EU ECOLABEL	Massa lubrificante rapidamente biodegradável com rótulo Ecolabel, para utilização em, por ex. portões de celeiros ou na agricultura e silvicultura.
PLANTOGEL ECO 2 N	–	Cálcio Óleo de Colza	–	2	36	-20 / +70	EU ECOLABEL	Massa lubrificante rapidamente biodegradável com rótulo Ecolabel, para utilização em, por ex. portões de celeiros ou na agricultura e silvicultura.
PLANTOGEL ECO 2 S (Spray: PLANTO MULTISPRAY S)	–	Li/Ca Éster Sintético	–	2	105	-40 / +120	EU ECOLABEL	Massa lubrificante multiuso EP, rapidamente biodegradável para lubrificação de rolamento planos e de rolos, por ex. turbinas de água ou na agricultura e silvicultura. Boa bombeabilidade em sistemas de lubrificação centralizada.



RENOLIT MASSAS LUBRIFICANTES

As massas lubrificantes são lubrificantes consistentes feitos de óleo base e um espessante especialmente escolhido.

Para aumentar certas propriedades, são adicionados aditivos às massas lubrificantes.

As massas lubrificantes são elementos estruturais, especialmente quando usadas como lubrificantes de longa duração para a lubrificação para toda a vida.

As massas lubrificantes RENOLIT são um pacote completo e equilibrado, oferecendo a solução técnica e econômica ideal no maior número possível de aplicações de massas lubrificantes na agricultura.

RENOLIT

Produto	Classificação DIN 51502 ISO 6743-9	Espessante Óleo Base	Lubrificantes Sólidos	Grau NLGI	Visc. Óleo Base a 40 °C [mm ² /s]	Gama de Temperaturas [°C]	Aprovações, Recomendações	Campo de Aplicação
Massas Lubrificantes								
RENOLIT CA-LZ (Spray: RENOLIT CA-LZ SPRAY)	KP2K-30 ISO-L-X-CCHB2	Cálcio Óleo Mineral	–	2	700	-30 / +120	–	Massa lubrificante fortemente adesiva, para lubrificação de longa duração de veículos leves e pesados, maquinaria de construção, industrial e agrícola. Protege do desgaste mesmo em condições extremas, resistente à lavagem com água.
RENOLIT DURAPLEX EP 1 / 2 / 3	–	Li-X Óleo Mineral	–	1 2 3	105	EP1: -30 / +160 EP2: -30 / +160 EP3: -20 / +160	–	Rolamentos de rolos, rolamentos de motores elétricos, rolamentos de acoplamento no setor automotivo, máquinas de construção, prensas de forjamento da EUMUCO.
RENOLIT MO 2	–	Lítio	X	2	200	-20 / +120	–	Massa de Bissulfureto de Molibdênio para elevadas cargas.
RENOLIT BFX	KP2K-30	Li/Ca	–	2	220	-30 / +130	–	Massa lubrificante à base de um sabão misto de Lítio e Cálcio, reforçado por polímeros e uma seleção de aditivos que garantem uma duração até 5 vezes mais longa que as massas lubrificantes convencionais multiusos. Possui excepcionais propriedades de aderência permitindo resistir às más condições de tempo, projeção de água, e até ao vapor. Excelente proteção de chassis.
RENOLIT LX-PEP 2	KP2N-30 ISO-L-X-CDEB 2	Li-X Óleo Mineral	–	2	170	-30 / +150	MAN 284 Li-H2, MB 265.1, ZF TE-ML 12, Schaeffler Gruppe, VW TL 52 147 X, Interprecise (IDC-Bearings), Deutsche Bahn	Massa lubrificante especial à base de complexo de sabão de Lítio para a lubrificação de longa duração. Boa proteção anticorrosiva, elevada estabilidade térmica e mecânica, especialmente indicada para cubos de rodas de viaturas leves e comerciais.
RENOLIT LZR 000	GP00- 000G-40	Li/Ca Óleo Mineral	–	00 / 000	43	-40 / +110	MB-Sheet 264.0 MAN 283 LI-P 00/000	A RENOLIT LZR 000 é recomendada para sistemas de lubrificação centralizados especialmente em veículos pesados e máquinas de obras públicas.
RENOLIT LZR 2 H	KP2N-30 ISO-L-X-CDIB 2	Lítio Óleo Mineral	–	2	230	-30 / +160	Baier & Köppel	Massa lubrificante Premium multiusos para prevenção anticorrosiva a longo prazo, massa de vedação, para sistemas de lubrificação centralizada, refinaria de açúcar, fábricas de telhas, indústria de papel. Compatível com hytrel.
RENOLIT MP	KP2K-40 ISO-L-XDCEB 2	Lítio Óleo Mineral	–	2	35	-40 / +120	DBL 6804.00 MB-Sheet 267.0	Massa lubrificante multiuso para pontos de lubrificação em veículos leves, pesados, motores, onde a temperatura constante não excede 100°C, as velocidades de deslizamento são muito baixas e não são expostos a altas cargas mecânicas.
RENOLIT PASTE PW	–	CaSX Óleo Mineral	X	2	350	-20 / +1200	–	Pasta especial de montagem, com espessante à base de Complexo de Sulfonato de Cálcio e óleo mineral, para evitar desgaste por atrito. Para engrenagens, motores elétricos, etc., mandris, válvulas de vapor superaquecidas, assentos nos pinos da junta ou conexões de eixo em ajustadores de comprimento dos eixos do cardan.

FUCHS Oil Chooser

Difícilmente poderia ser mais fácil:

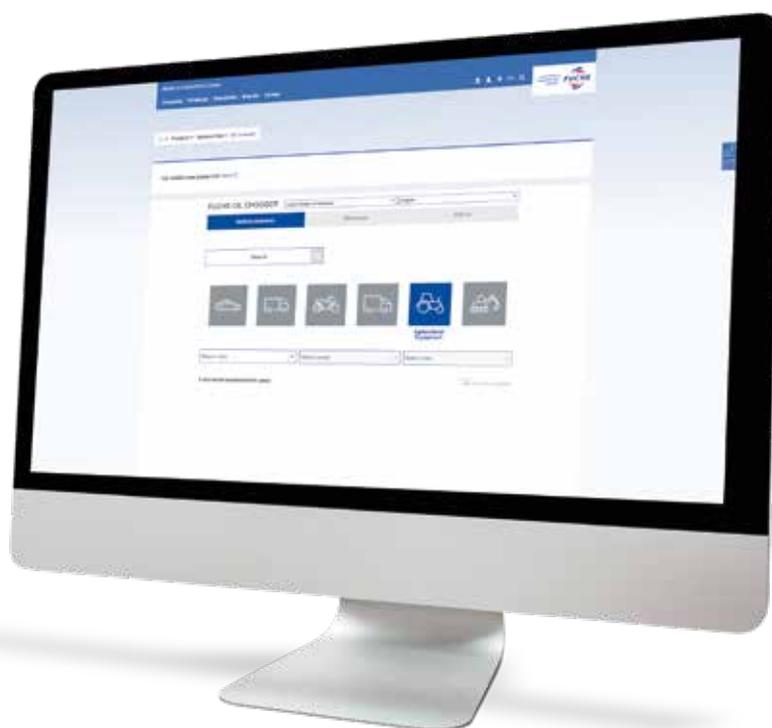
O Nosso Oil Chooser pode ser encontrado em www.fuchs.com/pt/pt.

É muito simples: aceda à nossa página em www.fuchs.com/pt/ seleccione o botão "Seleccionador de óleo".

Ou directamente através do seguinte link:

<http://fuchs-eu.lubricantadvisor.com/default.aspx?lang=por&country=pt>

Selecione o tipo do veículo, depois a marca e de seguida o modelo.



Rápido resumo de toda a informação.



Todo o tipo de veículos disponíveis.



User friendly

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!

Contacto:



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