



Výrobní program **automotivních maziv**

2024

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.



FUCHS LUBRICANTS GERMANY

Nevyvíjíme pouze maziva. Pro vysoce komplexní výzvy v celé řadě průmyslových odvětví, vyvíjíme inovativní řešení maziv, která umožňují mobilitu zítřka. Náš cíl: udržet svět našich zákazníků v pohybu. Efektivní, udržitelný, spolehlivý. Dnes a zítra.

Čím pro vás můžeme pohnout?

FUCHS LUBRICANTS GERMANY

Fakta a čísla

Společnost FUCHS LUBRICANTS GERMANY GMBH, DCEŘINÁ SPOLEČNOST

Lokality: Mannheim, Dohna, Kaiserslautern, Kiel a Wedel; cca 1400 zaměstnanců

Sortiment produktů: Kompletní sortiment více než 3000 produktů pro všechny oblasti aplikací

Certifikace dle: ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001, ISO 21469, HALAL, KOSHER (detailní přehled certifikací na: www.fuchs.com/de/en)

Reference: FUCHS je jedním z předních výrobců maziv pro první náplně do německého automobilového průmyslu

Gate-to-Gate* CO₂ emise - kompenzovány

FUCHS LUBRICANTS GERMANY je dceřinou společností FUCHS SE, největšího nezávislého dodavatele řešení mazání na světě. Téměř 1400 specialistů v centrále v Mannheimu a v závodech v Kaiserslauternu, Wedelu, Kielu a Dohně usilovně pracují na inovativních řešeních mazání, která umožňují mobilitu zítřka.

Kombinace vysoké úrovně odborných znalostí technického poradenství s největší celostátní sítí vlastních technických kontaktů činí z FUCHS LUBRICANTS GERMANY spolehlivého lokálního partnera pro zákazníky. Ucelený sortiment, doplněný digitálními nabídkami a Smart Services, jakož i mnohaletými odbornými zkušenostmi v oblasti maziv a vysokou úrovní výzkumných schopností jsou základem pro inovativní řešení mazání FUCHS. Ta snižují opotřebení a spotřebu energie, prodlužují doby provozu a životnost strojů, a tím udržují svět v pohybu – od motorů v průmyslu a elektromobilech až po větrné turbíny a pračky. FUCHS LUBRICANTS GERMANY je certifikován dle široké škály standardů a jako technologický lídr a vývojový partner, klade ty nejvyšší nároky na řízení jakosti.

Zákazníci ve všech odvětvích profitují z našeho řízení kvality: Dodavatelé do automobilového průmyslu a OEM, mechanické strojírenství, zpracování kovů, těžba a průzkum, letectví, energetika, stavebnictví a doprava, zemědělství a lesnictví, stejně jako papírny, ocelárny, obrobní a lisovny, cementárny, kovárny i potravinářský průmysl, ale také kvalifikovaní prodejci maziv, mobilní techniky a autoservisy.

MOVING YOUR WORLD

*Rozsah Gate-to-Gate zahrnuje emise dle GHG-Protokolu rozsahu 1, 2 a vybrané z rozsahu 3 (voda, odpad, služební cesty, dojíždění)

Maziva FUCHS

znamení výkon a udržitelnost, bezpečnost a spolehlivost, efektivitu a úsporu nákladů.

Představují příslib: **technologie, která se vyplatí.**



Rychlá biologická odbouratelnost – chrání ohrožená stanoviště



Snížení CO₂ – optimalizace uhlíkové zátěže u zákazníka



Potravinářská kvalita – umožňuje průmyslové zpracování potravin



Procesní kompatibilita – efektivní provoz



Menší opotřebení – spolehlivý provoz



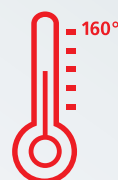
Úspora paliva – šetří drahocenné zdroje a snižuje emise



Ochrana proti korozi – zvýšená životnost stroje



Prodloužení intervalů údržby – snížené prostoje



Vysoká teplotní odolnost – možnost vyššího zatížení maziva, snížení nákladů



Snížená spotřeba oleje – šetření zdrojů

Index

6–7

Svět automobilových maziv

8–9

Aktivní hráč v udržitelnosti – Cesta do roku 2040

Čas jednat (ACT) – Obnovitelné, na biologické bázi, recyklované na cestě k cirkulární ekonomice

10–11

U nás budete mít vždy jistotu nalezení dokonalé vysoké kvality oleje pro vaše vozidlo

12–13

Technologie BlueEV

14–31

Motorové oleje

32–45

Převodové oleje

46–53

Multifunkční oleje

54–59

Servisní produkty

60–83

Speciality

84–89

Maziva pro motocykly

90–98

FUCHS Smart Services

99–100

Produktové brožury/Odkazy na videa

101–102

Vyhledávač olejů FUCHS
Poznámky/Tiráž

Přehled obalů

Získejte rychlý přehled o dostupných baleních produktů. Pod každým produktem jsou piktogramy znázorňující odpovídající balení.



Plastová lahev



Plechovka



Kanistr



Kartuše



IBC



Dóza



Sud



Tuba



Autocisterna



Sprej



Hromadně



Vědro



Plastová lahev



Hobok

Svět automobilových maziv

Motorové oleje



TITAN

FUCHS je jedním z nejvýznamnějších výrobců maziv pro první náplně osobních automobilů, nákladních automobilů a zemědělských i stavebních strojů. S kompletním sortimentem maziv pro všechny automobilové aplikace a s celosvětově unikátní technologií základových olejů XTL®, společnost FUCHS skutečně stanovuje nové standardy. Po nastartování motoru se motorové oleje na bázi technologie XTL® rychleji a snáze dostávají na místa, kde je jejich ochranný film potřebný, a to i v extrémních podmínkách provozu. Tím je zaručena spolehlivá ochrana motoru během celého servisního intervalu oleje. Pro řidiče toto znamená snadnější start motoru, menší opotřebení a nižší spotřebu paliva – dokonce i spotřeba oleje je výrazně nižší, než s konvenčními oleji stejné viskozitní třídy. Průkopnická technologie v motorových olejích.

Převodové oleje



TITAN

Převodovky moderních automobilů potřebují k zajištění bezproblémové funkce během celé své životnosti moderní, vysoce výkonné oleje, které ochrání převody před opotřebením a výrazně usnadní řazení rychlostních stupňů. Navíc, prodloužení výměnných intervalů převodových olejů až k životnosti automobilu zvyšuje požadavky kladené na kvalitu těchto olejů. Jako dlouhodobý vývojový partner nejvýznamnějších světových výrobců převodovek, jsme neustále informováni o jejich aktuálních požadavcích. Zvolte jistotu spolehlivého provozu s našimi ultramoderními převodovými oleji řady TITAN. U sortimentu FUCHS budete mít vždy jistotu, že najdete perfektní vysoce kvalitní olej pro vaše vozidlo.

Servisní produkty



TITAN

Řada produktů pro dílenské a naše použití je kompletní sortiment chladicích kapalin, brzdových kapalin a aditiv do paliva. Tyto produkty poskytují Vašemu vozidlu optimální ochranu za všech provozních podmínek – zejména v zimě. Naše produkty jsou individuálně vhodné pro každý typ vozidla a poskytují nejvyšší možnou ochranu kombinovanou s moderní technologií.

PARTNER
des deutschen Kraftfahrzeuggewerbes



FUCHS se důsledně spoléhá na tzv. Evropský systém řízení kvality motorových olejů (EELQMS). Vedle našeho vývoje a výroby produktů v rámci standardu kvality automobilového průmyslu IATF 16949, znamená pečť kvality EELQMS nejvyšší kvalitu produktů.



Maziva pro E-mobilitu



FUCHS BluEV

Naše produktová řada FUCHS BluEV nabízí komplexní portfolio maziv speciálně vyvinutých pro aplikace v hybridních a plně elektrických vozidlech. Produktová řada zahrnuje maziva, která se přímo používají v elektrifikovaných aplikacích i ve výrobním procesu. V našem automobilovém portfoliu nabízíme kapaliny pro elektrická hnací ústrojí (EDF) pro E-nápravy a také teplotnosné kapaliny (TF) pro přímo chlazené elektromotory, baterie a nabíjecí stanice a dedikované hybridní převodové kapaliny (DHTF) pro hybridní hnací ústrojí.

Maziva pro zemědělské stroje



AGRIFARM

Společnost FUCHS je na trhu maziv pro oblast zemědělství činná již více než 70 let – jako dodavatel prvních náplní plněných při výrobě, ale i pro servis. Nejnovější sortiment inovativních maziv, dodávaných pod značkou AGRIFARM zajišťuje maximální provozní spolehlivost všech strojů, provozovaných v zemědělství – od motorů a převodovek až k hydraulickým systémům ve všech strojích a vozidlech. Produkty AGRIFARM vykazují extrémní úspěšnost i v těch nejnáročnějších podmínkách provozu a mohou tak poskytovat nejvyšší úroveň provozní spolehlivosti Vašeho strojového parku.

Maziva pro motocykly



Silkolene

Společnost FUCHS nabízí více produktů specificky vyvinutých pro potřeby motocyklů a dvoudobých motorů než kterýkoli jiný dodavatel maziv na trhu. Naše nová technologie XP pro jednostopá motorová vozidla výrazně snižuje spotřebu paliva i oleje, splňuje nejvyšší specifikace API a v případě produktů řad Pro 4 a Comp 4 také zvyšuje výkon.

Maziva příznivá k životnímu prostředí



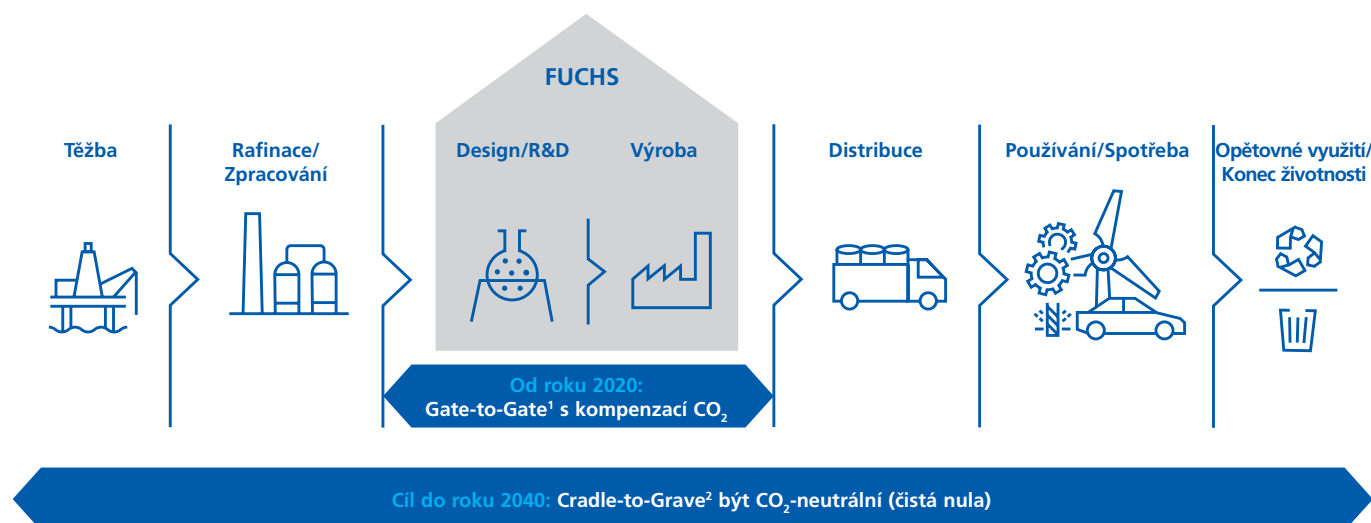
PLANTO

Sen o mazivech příznivých k životnímu prostředí není nic nového. Ve skutečnosti byl FUCHS jedním z prvních výrobců, který uvedl na trh rychle biologicky odbouratelná maziva již v 70. letech. Od té doby jsme masivně investovali do výzkumu a dalšího vývoje těchto produktů. Výsledkem tohoto úsilí je neocenitelná a jedinečná úroveň znalostí a praktických zkušeností. Jedna věc je totiž jistá: Skvělý produkt sám o sobě není dost. Uživatel také potřebuje kompetentní poradenství, aby byl vybrán ten správný produkt, když přechází na biologicky odbouratelné mazivo v dané aplikaci. Skutečně se Vám vyplatí, když máte k dispozici odborného poradce.

AKTIVNÍ HRÁČ PRO UDRŽITELNOST – Cesta do roku 2040

Strategie uhlíkové neutrality FUCHS je součástí naší strategie udržitelnosti, která začala v roce 2010, kdy jsme podepsali „Kodex odpovědného chování v podnikání“. V roce 2018 jsme vstoupili do „Aliance pro rozvoj a podnikání“ vedené Spolkovým ministerstvem pro hospodářskou spolupráci a rozvoj.

Zároveň jsme iniciovali založení pracovní skupiny pro udržitelnost zastřešené Unií evropského průmyslu maziv (UEIL). Společně vyvíjíme harmonizované standardy udržitelnosti, KPI a benchmarky umožňující srovnání na základě udržitelnosti.



¹ Rozsah Gate-to-Gate zahrnuje dle GHG-Protokolu rozsah 1, 2 a vybrané emise rozsahu 3 (voda, odpad, služební cesty, dojíždění) pro všechny přidružené společnosti a JV vč. kompenzací.

² Rozsah Cradle-to-Grave zahrnuje dle GHG-Protokolu rozsah 1, 2 a příslušné emise rozsahu 3 (3.1/2/3/4/5/6/7/12) pro všechny dceřiné společnosti a JV.

Společnost FUCHS již dosáhla svého prvního milníku a v roce 2021 také poprvé rozšířila zaznamenávání své podnikové uhlíkové stopy a kompenzací na všechny společné podniky. Tím byly všechny emise skleníkových plynů společnosti FUCHS, které přímo souvisí s našimi obchodními aktivitami („gate-to-gate“) vyčísleny zpětně od roku 2019 a kompenzovány investicemi do projektů ochrany klimatu.

FUCHS omezuje výběr projektů pro tento účel na vysoce kvalitní certifikace jako např. Zlatý standard OSN nebo VERRA. V každém případě jsou kompenzační opatření až posledním krokem, když opatření k vyhýbání se emisím a jejich omezení dosáhnou svých limitů. FUCHS tedy neustále rozšiřuje podíl obnovitelných energií, s cílem postupně celosvětově získávat elektřinu z obnovitelných zdrojů.



→ Více informací
o naší cestě ke
klimatické neutralitě

ČAS JEDNAT (ACT)

Obnovitelné, na biologické bázi,
recyklované – na cestě
k oběhovému hospodářství

ACT, Advanced Circular Technologies, odpovídají na tuto výzvu transformací našeho hodnotového řetězce z lineárního na kruhový – bez kompromisů ve výkonu!

ACT zahrnuje vše, co pro tento transformační proces děláme: Počínaje surovinami, k aplikaci našeho řešení mazání až po recyklaci na konci životního cyklu.

TIME TO ACT: postupně nahrazujeme omezené suroviny obnovitelnými, na rostlinném základu, nebo recyklovanými.



**Udržitelnost
splňuje výkonnost**
Vybrané produkty
jsou nyní na bázi ACT

- Vybrané oleje FUCHS na bázi ACT produktové technologie jsou nyní povýšeny na udržitelnou úroveň
- Vaše výhoda: Menší uhlíková stopa produktu a větší udržitelnost jako doplněk k dobře známé vynikající kvalitě a výkonnosti FUCHS
- Technologie ACT je řízena pečlivým výzkumem a vývojem, přidává technický aspekt k environmentální hodnotě



U FUCHS budete mít vždy jistotu, že najdete perfektní vysoce kvalitní olej pro vaše vozidlo.

Pokud jde o olej pro vaše vozidlo, nechcete trávit spoustu času zkoumáním nebo řešením složitých štítků a popisů. Místo toho chcete mít všechny relevantní informace jasné na první pohled. A chcete produkt, který je snadné aplikovat. Vedeme vás rychle a přímo ke správnému produktu pro vaše vozidlo a nabízíme produkt, který snadno použijete. Abychom toto zajistili, vylepšili jsme jak tvar malého balení, tak jeho etikety na základě nejmodernějších ergonomických zjištění a zpětných vazeb od zákazníků. Etikety nyní obsahují snadno rozpoznatelné obrázky, piktogramy a barevné kódy, které vám pomohou vybrat ten správný olej. Optimalizovaný tvar malého balení zahrnuje větší hrdlo pro snazší nalévání. Další detaily, jako je nový úchop u 1litrových lahví a dvojité rukojeti u 4 a 5litrových kanistrů zlepšují rozložení hmotnosti, takže jsou mnohem snadněji manipulovatelné. Nový šroubovací uzávěr se štěrbínovým páskem je odolný proti neoprávněné manipulaci a zajišťuje, že uvnitř obalu je originální olej FUCHS.

Volbou produktů v našich nových malých obalech také pomůžete snížit množství odpadu a vaši uhlíkovou stopu. Naše obaly obsahují minimálně 30 % recyklovaného podílu (PCR) a maziva jsou vyráběna v našich CO₂-neutrálních* závodech.

Závěrem, nově navržená malá balení vám poskytnou klid myslí, že kupujete originální výrobek FUCHS s německou technologií. To jsou všechno dobré důvody, abyste zvolili FUCHS až budete příště kupovat vysoce kvalitní olej pro vaše vozidlo.



Nabídka olejů pro automobilový průmysl je obrovská. S novým designem našich malých balení a etiket Vám poskytujeme maximální orientaci – výběr toho nejlepšího oleje nikdy nebyl tak snadný!

* Částečně i na základě kompenzace

SNADNÝ VÝBĚR



- Nový design malého balení s jasně strukturovanými etiketami
- Snadný výběr díky obrázkům, piktogramům a kategoriím kvality maziva
- Aktualizovaný, prémiový vzhled a dojem

SNADNÉ POUŽITÍ



- Díky lepší ergonomii přepracovaného malého balení
- Snadnější nalévání: zlepšený design hrdla, úchopová plocha (u 1litrového balení), dvě madla (u 4 a 5litrového balení)
- Nový šroubovací uzávěr odolný proti neoprávněné manipulaci

PŘÍZNIVÁ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ



- Recyklované a recyklovatelné obaly
- Zlepšené vyprazdňování zbytků
- CO₂-neutrální výroba

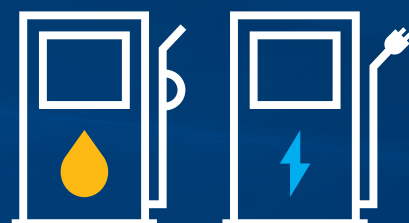


Snadný výběr: Najděte správný olej pro váš motor zde!

BluEV
TECHNOLOGY

Vždy o krok napřed. S technologií BluEV.

Jako průkopník mobility budoucnosti jsme vyvinuli více než 10 000 maziv během více než 90 let. Se značkou TITAN je společnost FUCHS zastoupena v mnoha elektrických a hybridních vozidlech předních prémiových značek již dlouhou dobu.



Technologie BluEV znamená

- dlouholeté zkušenosti a solidní automobilové know-how,
- výkon, spolehlivost a účinnost,
- pokročilá řešení maziv.

Technologie BluEV staví most mezi stávajícími a novými produkty a jejich aplikacemi v konvenčních vozidlech se spalovacími motory i hybridních a elektrických vozidlech.

Nabízíme proto ucelenou řadu maziv pro všechny automobilové aplikace, včetně elektrických pohonných jednotek. Můžeme tak společně udělat krok k mobilitě budoucnosti.



MOTOROVÉ OLEJE

Motorové oleje TITAN jsou výsledkem nejnovějšího výzkumu a vývoje největšího nezávislého specialisty v oblasti maziv na světě. Ve spolupráci s předními výrobci automobilů jsou vyvinuty přesně na míru k splnění požadavků současných high-tech motorů: nabízejí vynikající výkonnost, úsporu paliva a ochranu proti opotřebení.

Motorové oleje TITAN: Prémiová kvalita od předního výrobce maziv pro německý automobilový průmysl.

Made in Germany.

Motorové oleje	
Motorové oleje pro osobní automobily	16-21
Motorové oleje pro osobní automobily a pro užitková vozila	21
Technologie XTL®	22
Motorové oleje pro užitková vozidla	23-26
Jednorozsahové motorové oleje pro stavební stroje	27-28
Motorové oleje pro stacionární plynové motory	29-30
Motorové oleje pro dvoudobé motory	31

Motorové oleje



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Motorové oleje pro osobní automobily				
TITAN GT1 FLEX 5 SAE 0W-20	Motorový olej prémiové výkonnosti. Speciálně určený pro vysoce namáhané motory menších objemů s maximálním výkonem, pro extrémní charakteristiky spotřeby paliva a snížené emise CO ₂ . Výborné chování při studených startech, velmi rychlá cirkulace oleje a mimořádné výkonnostní rezervy. Navíc použitelný v hybridních vozidlech různých typů od výrobců jako Toyota, popř. Mercedes-Benz.	ACEA C6, C5 API SN PLUS RC API SP RC ILSAC GF-6A	BMW LONGLIFE-17 FE+ JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5006 MB-APPROVAL 229.71 MB-APPROVAL 229.72 OPEL OV0401547 – A20	CHRYSLER MS-12145 FIAT 9.55535-GSX FORD WSS-M2C947-A FORD WSS-M2C947-B1 FORD WSS-M2C962-A1 ILSAC GF-5 JAGUAR LAND ROVER STJLR.51.5122 VOLVO VCC RBS0-2AE
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN GT1 FLEX 952 SAE 0W-20	Motorový olej prémiové výkonnosti speciálně určený pro moderní vozidla FORD, pro extrémní charakteristiky spotřeby paliva a snížené emise CO ₂ . Výborné chování při studených startech, velmi rychlá cirkulace oleje a mimořádné výkonnostní rezervy. Navíc použitelný v hybridních vozidlech různých výrobců	ACEA C6, C5 API SN PLUS API SP FORD WSS-M2C952-A1	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5006 MB-APPROVAL 229.71 OPEL OV0401547 – A20	FORD WSS-M2C947-A FORD WSS-M2C947-B1 FORD WSS-M2C962-A1 ILSAC GF-5
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			
TITAN GT1 PRO F SAE 0W-20 	Motorový olej prémiové výkonnosti speciálně určený pro moderní diesellová vozidla FIAT, pro extrémní charakteristiky spotřeby paliva a snížení emisí CO ₂ . Výborné chování při studených startech, velmi rychlá cirkulace oleje a mimořádné výkonnostní rezervy. Navíc lze použít i v hybridních vozidlech.	ACEA C5 API SP	–	FIAT 9.55535-DM1/-DSX
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			

Aktualizace výkonnostních profilů ve specifikacích, schváleních a doporučeních FUCHS jsou zvýrazněny tučným písmem.

Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Motorové oleje pro osobní automobily				
TITAN GT1 PRO V SAE 0W-20	Motorový olej prémiové výkonnosti s novou technologií XTL® v průlomové viskozitní třídě. Určený speciálně pro moderní vozidla VOLVO, pro extrémní charakteristiky spotřeby paliva a snížení emisí CO ₂ . Výborné chování při studených startech, velmi rychlá cirkulace oleje a vynikající výkonnostní rezervy.	ACEA C5 API SP	VOLVO VCC RBS0-2AE	ACEA A1/B1
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			
TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20	Motorový olej prémiové výkonnosti v průlomové viskozitní třídě. Speciálně určený pro moderní vozidla VW včetně hybridních, pro extrémní charakteristiky spotřeby paliva a snížení emisí CO ₂ . Výborné chování při studených startech, velmi rychlá cirkulace oleje a vynikající výkonnostní rezervy.	ACEA C5 FORD WSS-M2C956-A1	PORSCHE C20 VW 508 00/509 00	–
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN GT1 PRO RN17 FE SAE 0W-20	Motorový olej prémiové výkonnosti v průlomové viskozitní třídě. Speciálně určený pro moderní vozidla Renault, pro extrémní charakteristiky spotřeby paliva a snížení emisí CO ₂ . Výborné chování při studeném startu, velmi rychlá cirkulace oleje a vynikající výkonnostní rezervy.	ACEA C5 API SN	RENAULT RN17 FE	–
	60 L (Sud)			
TITAN GT1 PRO 2010 SAE 0W-20 	Motorový olej prémiové výkonnosti speciálně určený pro moderní vozidla PSA, pro extrémní charakteristiky spotřeby paliva a snížení CO ₂ díky udržitelné FUCHS Advanced Circular Technology (ACT). Výborné chování při studeném startu, velmi rychlá cirkulace oleje a vynikající výkonnostní rezervy.	ACEA C5 API SP	PSA B71 2010	–
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud)			
TITAN GT1 FLEX C2 SAE 0W-30	Motorový olej prémiové výkonnosti pro moderní osobní a dodávkové automobily. Speciálně vyvinutý pro vozidla BMW a Mercedes-Benz s dodatečným zpracováním výfukových plynů a s turbodmychadly, včetně hybridních vozidel. Výborné startování zastudena, nízká spotřeba oleje a snížené emise.	ACEA C2 ACEA A5/B5 API SP API SP RC ILSAC GF-6A FORD WSS-M2C950-A	BMW LONGLIFE-12 FE MB-APPROVAL 227.61 MB-APPROVAL 229.61	FIAT 9.55535-GS1 JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5007
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN GT1 FLEX C3 SAE 0W-30	Motorový olej prémiové výkonnosti pro moderní osobní a dodávkové automobily. Speciálně vyvinutý pro vozidla BMW, VW, Porsche a Mercedes-Benz s dodatečným zpracováním výfukových plynů a turbodmychadly. Výborné startování zastudena, nízká spotřeba oleje a snížené emise. Také použitelný v hybridních vozidlech BMW, Mercedes-Benz nebo VW.	ACEA C3	BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 229.31 MB-APPROVAL 229.51 MB-APPROVAL 229.52 PORSCHE C30 VW 504 00/507 00	API SN CHRYSLER MS-11106 FIAT 9.55535-S3 RENAULT RN0700/0710
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			

Motorové oleje



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Motorové oleje pro osobní automobily				
TITAN GT1 LONGLIFE III SAE 0W-30	Motorový olej prémiové výkonnosti pro moderní osobní a dodávkové automobily s prodloužený-mi servisními intervaly i bez nich. Speciálně vyvi-nutý pro vozidla VW s dodatečným zpracováním výfukových plynů a turbodmychadlem. Výborné startování zastudena, nižší spotřeba oleje a minimální výfukové emise.	ACEA C3	PORSCHE C30 VW 504 00/507 00	–
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN GT1 PRO 2312 SAE 0W-30	Motorový olej prémiové výkonnosti, pro moderní osobní a dodávkové automobily. Leh-koběžný, speciálně vyvinutý pro nejnovější vozidla PSA s benzínovými a naftovými motory s dodatečným zpracováním výfukových plynů a turbodmychadlem. Výborné startování zastu-dena, nižší spotřeba oleje a minimální výfukové emise.	ACEA C2	PSA B71 2312	CHRYSLER MS-13340 CHRYSLER MS.90047 FIAT 9.55535-DS1/GS1 IVECO 18-1811 CLASSE SC1 LV IVECO 18-1811 CLASSE SC1 LV-16
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN GT1 FLEX C23 SAE 0W-30 	Motorový olej prémiové výkonnosti, extrémně lehkoběžný, s optimálním startováním zastude-na a vynikajícími výkonnostními rezervami. Pro moderní osobní a dodávkové automobily s prodlouženými servisními intervaly i bez nich. Také použitelný v hybridních vozidlech různých výrobců jako je Audi nebo Mercedes-Benz.	ACEA C3, C2 API SP	BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 229.31 MB-APPROVAL 229.51 MB-APPROVAL 229.52 OPEL OV0401547 – D30 OPEL OV0401547 – G30	CHRYSLER MS-11106 FIAT 9.55535-S1 / -S3 GM-LL-A-025 GM-LL-B-025 IVECO 18-1811 CLASSE SC1 VW 505 00/505 01
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN GT1 PRO C-3 SAE 5W-30 	Motorový olej prémiové výkonnosti, extrémně lehkoběžný, pro moderní osobní a dodávkové automobily s prodlouženými servisními intervaly i bez nich. Speciálně vyvinutý pro vozidla BMW, VW a Mercedes-Benz s dodatečným zpracováním výfukových plynů a turbodmychadlem. Také použitelný v jejich hybridních vozidlech.	ACEA C3 API SN	BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 229.51 PORSCHE C30 VW 504 00/507 00	CHRYSLER MS-11106 FIAT 9.55535-S3 MB 229.52
	12 x 1 L (Plastová lahev), 4 x 4 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN GT1 FLEX 34 SAE 5W-30	Motorový olej prémiové výkonnosti, extrémně lehkoběžný, pro moderní osobní a dodávkové automobily s prodlouženými servisními intervaly i bez nich. Speciálně pro motory s dodatečným zpracováním výfukových plynů a turbodmychad-lem. Optimální startování zastudena, nižší spotřeba oleje a minimální výfukové emise.	ACEA C4, C3	MB-APPROVAL 226.51 MB-APPROVAL 229.51 RENAULT RN0720	FIAT 9.55535-S4
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), Autocisterna			
TITAN GT1 FLEX FR SAE 5W-30 	Motorový olej prémiové výkonnosti, extrémně lehkoběžný, pro moderní osobní a dodávkové automobily s prodlouženými servisními intervaly i bez nich. Speciálně vyvinutý pro vozidla PSA a RENAULT s dodatečným zpracováním výfuko-vých plynů a turbodmychadlem. Optimální star-tování zastudena, nižší spotřeba oleje a minimální výfukové emise. Také použitelný v hybridních vozidlech různých výrobců.	ACEA C3, C2 API SP	MB-APPROVAL 226.52 MB-APPROVAL 229.51 MB-APPROVAL 229.52 PSA B71 2290 RENAULT RN17	FIAT 9.55535-S1 RENAULT RN0700/0710 MB 229.31
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), Autocisterna			

Aktualizace výkonnostních profilů ve specifikacích, schváleních a doporučeních FUCHS jsou zvýrazněny tučným písmem.

Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Motorové oleje pro osobní automobily				
TITAN GT1 PRO C-1 SAE 5W-30	Motorový olej prémiové výkonnosti, extrémně lehkoběžný, pro moderní osobní a dodávkové automobily s prodlouženými servisními intervaly i bez nich. Speciálně vyvinutý pro vozidla s dodatečným zpracováním výfukových plynů a turbodmychadlem.Optimální startování zastu-dena, nižší spotřeba oleje a minimální výfukové emise.	–	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5005	ACEA C1 JASO DL-1 FORD WSS-M2C934-B
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 205 L (Sud)			
TITAN GT1 FLEX 3 SAE 5W-40 	Motorový olej prémiové výkonnosti, lehkoběžný, s novou technologií XTL® pro optimální starto-vání zastudena a s vynikajícími výkonnostními rezervami. Pro moderní osobní a dodávkové automobily s prodlouženými servisními intervaly i bez nich. Speciálně vyvinutý pro vozidla s dodatečným zpracováním výfukových plynů a turbodmychadlem.	ACEA C3 API SN	BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 229.31 MB-APPROVAL 229.51 MB-APPROVAL 229.52 PORSCHE C40 RENAULT RN0700/ RN0710 VW 511 00	API CF CHRYSLER MS-10725 FIAT 9.55535-GH2 FIAT 9.55535-S2 FIAT 9.55535-T2 FORD WSS-M2C917-A MB 226.5 VW 505 00/505 01
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN SUPERSYN LONGLIFE PLUS SAE 0W-30	Velmi vysoce výkonný, extrémně lehkoběžný olej pro motory VVW s recepturou na bázi plně syn-tetických základových olejů. Vyvinutý speciálně pro technologii VVW Longlife. Vhodný pro všech-ny osobní automobily s benzínovými i naftovými motory, s technologií „čerpadlo-tryska“ i bez ní. Výborné startování zastudena a nižší spotřeba oleje.	–	VW 506 01	VW 503 00/506 00
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 1.000 L (IBC)			
TITAN SUPERSYN LONGLIFE SAE 0W-30	Velmi vysoce výkonný, extrémně lehkoběžný motorový olej pro různá vozidla s prodloužený-mi servisními intervaly i bez nich. Výborné star-tování zastudena a nižší spotřeba oleje.	ACEA A3/B4 API SL	–	MB 229.5 VW 502 00/505 00
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr)			
TITAN SUPERSYN LONGLIFE SAE 0W-40	Velmi vysoce výkonný, lehkoběžný motorový olej pro různá vozidla s prodlouženými servisními intervaly i bez nich. Výborné startování zastude-na a nižší spotřeba oleje.	ACEA A3/B4 API SP API SN	MB-APPROVAL 229.5 VW 502 00/505 00	BMW LONGLIFE-01 FORD WSS-M2C937-A MB 229.3 MB 226.5 RENAULT RN0700/RN0710
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			
TITAN SUPERSYN LONGLIFE SAE 5W-40	Velmi vysoce výkonný, lehkoběžný motorový olej pro různá vozidla s prodlouženými servisními intervaly i bez nich. Optimální startování zastu-dena a nižší spotřeba oleje.	ACEA A3/B4 API SN	BMW LONGLIFE-01 MB-APPROVAL 226.5 MB-APPROVAL 229.5 PSA B71 2296 RENAULT RN0700/ RN0710 VW 502 00/505 00	CHRYSLER MS-12991 FIAT 9.55535-H2/M2/N2/Z2 PORSCHE A40
	12 x 1 L (Plastová lahev), 4 x 4 L (Plastová lahev), 5 x 4 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN SUPERSYN FE SAE 0W-30	Velmi vysoce výkonný, extrémně lehkoběžný motorový olej pro různá vozidla s prodloužený-mi servisními intervaly i bez nich. Výborné vlast-nosti pro startování zastudena a nízká spotřeba oleje.	ACEA A5/B5	VOLVO VCC 95200377	RENAULT RN0700
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), Autocisterna			

Motorové oleje



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Motorové oleje pro osobní automobily				
TITAN SUPERSYN F ECO-FE SAE 0W-30 	Velmi vysoce výkonný, extrémně lehkoběžný motorový olej speciálně vyvinutý pro moderní naftové motory Ford. Výborné startování zastudena a nižší spotřeba oleje.	ACEA C2 FORD WSS-M2C950-A	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5007	–
TITAN SUPERSYN F ECO-B SAE 5W-20 	Velmi vysoce výkonný, extrémně lehkoběžný motorový olej speciálně vyvinutý pro benzínové motory Ford EcoBoost. Optimální startování zastudena a nižší spotřeba oleje.	ACEA C5 API SN FORD WSS-M2C948-B	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5004	ACEA A1/B1 CHRYSLER MS 6395 FIAT 9.55535-CR1 FORD WSS-M2C925-A FORD WSS-M2C925-B FORD WSS-M2C945-A ILSAC GF-5
TITAN SUPERSYN F ECO-DT SAE 5W-30 	Velmi vysoce výkonný, extrémně lehkoběžný motorový olej zvláště vhodný pro naftové motory Ford DuraTorq. Optimální startování zastudena a nižší spotřeba oleje.	ACEA A5/B5 API SL FORD WSS-M2C913-D	JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5003	ACEA A1/B1 API CF CHRYSLER MS 6395 FORD WSS-M2C913-A FORD WSS-M2C913-B FORD WSS-M2C913-C IVECO 18-1811 CLASSE S1/S2 JAGUAR M2C913-B RENAULT RN0700
TITAN SUPERSYN D1 SAE 0W-20 	Velmi vysoce výkonný, extrémně lehkoběžný motorový olej speciálně vyvinutý pro benzínové motory GM vyžadující olej dexos1™ – gen 3. Optimální startování zastudena, stabilita vůči stárnutí, velmi dobrá úspora paliva během výměnného intervalu.	API SN PLUS RC API SP RC ILSAC GF-6A	dexos1™ Gen 3 (D335BDDH075)	CHRYSLER MS 6395 CHRYSLER MS-12145 FIAT 9.55535-CR1 FIAT 9.55535-GSX FORD WSS-M2C947-A FORD WSS-M2C947-B1 FORD WSS-M2C962-A1 ILSAC GF-5
TITAN SUPERSYN D1 SAE 5W-30 	Velmi vysoce výkonný, extrémně lehkoběžný motorový olej speciálně vyvinutý pro benzínové motory GM vyžadující olej dexos1™ – gen 3. Optimální startování zastudena, stabilita vůči stárnutí, velmi dobrá úspora paliva během výměnného intervalu.	API SN PLUS RC API SP RC ILSAC GF-6A	dexos1™ Gen 3 (D335ABDF075)	FORD WSS-M2C929-A FORD WSS-M2C946-A FORD WSS-M2C946-B1 FORD WSS-M2C961-A1 FIAT 9.55535-CR1 CHRYSLER MS 6395 GM 6094M GM 4718M ILSAC GF-5
TITAN SUPERSYN D2 SAE 5W-30 	Velmi vysoce výkonný, extrémně lehkoběžný motorový olej speciálně vyvinutý pro vozidla vyžadující olej dexos2™. Optimální startování zastudena, nižší spotřeba oleje a minimální výfukové emise.	ACEA C3 API SM	dexos2™ (GB2C0308075)	GM-LL-A-025 GM-LL-B-025
TITAN SUPERSYN SAE 5W-30 	Velmi vysoce výkonný, extrémně lehkoběžný motorový olej pro různá vozidla s prodlouženými servisními intervaly i bez nich. Optimální startování zastudena a nižší spotřeba oleje.	ACEA A3/B4 API SL	MB-APPROVAL 229.3 RENAULT RN0700/RN0710 VW 502 00/505 00	API CF BMW LONGLIFE-98 GM-LL-A-025 GM-LL-B-025

Aktualizace výkonnostních profilů ve specifikacích, schváleních a doporučeních FUCHS jsou zvýrazněny tučným písmem.

Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Motorové oleje pro osobní automobily				
TITAN SUPERSYN SAE 5W-40 	Velmi vysoce výkonný, lehkoběžný motorový olej pro různá vozidla s prodlouženými servisními intervaly i bez nich. Optimální startování zastudena a nižší spotřeba oleje.	ACEA A3/B4 API SN/SM	MB-APPROVAL 229.3 RENAULT RN0700/RN0710 VW 502 00/505 00	API CF BMW LONGLIFE-98 CHRYSLER MS-12991 FIAT 9.55535-H2/M2/N2/Z2 GM-LL-A-025 GM-LL-B-025
TITAN SYN MC SAE 10W-40 	Velmi vysoce výkonný, lehkoběžný motorový olej na bázi MC syntézy pro různé osobní automobily s benzínovými i naftovými motory. Nižší spotřeba oleje.	ACEA A3/B4 API SN	MB-APPROVAL 229.3 RENAULT RN0700/RN0710 VW 501 01/505 00	API CF FIAT 9.55535-D2/G2 MB 229.1 PSA B71 2300
TITAN FORMULA SAE 15W-40 	Vysoce výkonný motorový olej určený pro atmosférické i přeplňované benzínové i naftové motory osobních automobilů provozovaných v normálních podmínkách.	ACEA A3/B3 API SL	–	API CG-4 FIAT 9.55535-D2/G2 MB 229.1 PSA B71 2295 VW 501 01/505 00
Motorové oleje pro smíšený vozový park				
TITAN UNIMAX ULTRA MC SAE 10W-40 	Velmi vysoce výkonný motorový olej na bázi MC syntézy pro všechna užitková vozidla, pracovní stroje a osobní automobily. Významné racionalizační možnosti pro smíšené vozové parky. U mnoha značek motorů umožňuje prodloužení intervalu výměny oleje. Dobré startování zastudena a nižší spotřeba oleje.	ACEA E7, A3/B3, A3/B4 API CI-4 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	CUMMINS CES 20077/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-10 DTFR 13D100 (MB 235.27) MACK EO-M PLUS MAN M 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOITH-RETARDER „A“ VOLVO VDS-3	ALLISON C-4 CAT ECF-2 CUMMINS CES 20071/2/6 MB 229.1 VW 500 00/501 01/505 00
TITAN UNIMAX PLUS MC SAE 10W-40 	Velmi vysoce výkonný, lehkoběžný motorový olej na bázi MC syntézy pro všechna užitková vozidla, pracovní stroje a osobní automobily. Významné racionalizační možnosti pro smíšené vozové parky. U některých značek motorů umožňuje prodloužení intervalu výměny oleje. Dobré startování zastudena a nižší spotřeba oleje.	ACEA E7, A3/B3 API CH-4	DEUTZ DQC II-10 MAN M 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 MB-APPROVAL 235.27 MTU DDC TYPE 2 RENAULT RD/RD-2 VOITH-RETARDER „A“ VOLVO VDS-2	ALLISON C-4 CUMMINS CES 20071/2/6/7 MACK EO-M PLUS MB 229.1
TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40 	Vysoce výkonný motorový olej pro smíšený vozový park provozovaný v normálních podmínkách. Dobré výkonostní parametry v atmosférických i přeplňovaných naftových motorech.	ACEA A3/B3 API SL	DEUTZ DQC I-02 MTU DDC TYPE 2	ACEA E2 API CG-4/CF MB 229.1 MIL-L-2104 E ALLISON C-4 CASE MS 1120 MACK EO-L MAN 271 NH 330G STEYR A-202 VOLVO VDS VW 501 01/505 00



Průlomová technologie XTL[®]

Po nastartování motoru se motorové oleje na bázi technologie XTL[®] rychleji a snáze dostávají na místa, kde je jejich ochranný film potřebný, a to i v extrémních podmínkách provozu. Tím je zaručena spolehlivá ochrana motoru během celého servisního intervalu oleje. To znamená: snadnější starty, menší opotřebením motoru a nižší spotřebu paliva. Dokonce i spotřeba oleje je výrazně nižší, než s konvenčními oleji viskozitní třídy SAE 5W-30.



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Motorové oleje pro užitková vozidla				
TITAN CARGO MAXX II SAE 5W-30 	Prémiový motorový olej výkonnosti MAXX s novou technologií XTL [®] . Extrémně lehkoběžný, speciálně vyvinutý pro vozidla s moderní úpravou výfukových plynů a turbodmychadly. Optimální vlastnosti při startování zastudena a stabilita vůči stárnutí i nižší spotřeba paliva v průběhu celého výměnného intervalu.	ACEA E11, E8, E7, E4 API CK-4/CJ-4 CAT ECF-3 JASO DH-1/DH-2/DL-0	CUMMINS CES 20081 CUMMINS CES 20086 DEUTZ DQC IV-18 LA MACK EOS-4.5 MAN M 3677 MAN M 3775 MAN M 3777 MB-APPROVAL 228.31 MB-APPROVAL 228.51 MB-APPROVAL 228.52 MTU DDC TYPE 2.1 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RLD-3 SCANIA LDF-4 VOLVO VDS-4.5	ACEA E9, E6 DETROIT DIESEL 93K218 DETROIT DIESEL 93K222 IVECO 18-1804 CLASSE TLS E6 LIEBHERR LH-00-ENG LA MAN M 3271-1 MAN M 3477 MAN M 3575 RENAULT RLD-4 SCANIA LA
	3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN CARGO MAXX SAE 10W-30	Prémiový motorový olej výkonnosti MAXX speciálně vyvinutý pro vozidla s moderní úpravou výfukových plynů a turbodmychadly. Dobré vlastnosti při startování zastudena a výborná stabilita vůči stárnutí i nižší spotřeba paliva v průběhu celého výměnného intervalu.	ACEA E11, E7 API CK-4/SN CAT ECF-3	DEUTZ DQC IV-18 LA DTFR 15C100 (MB 228.31) DTFR 15C110 (MB 228.51) MACK EOS-4.5 MAN M 3677 MB-APPROVAL 228.31 MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4.5	ACEA E9, E6 CUMMINS CES 20086 DETROIT DIESEL 93K218 DETROIT DIESEL 93K222 JASO DH-2 MAN M 3477 RENAULT RLD-4 SCANIA LA
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			

Motorové oleje



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Motorové oleje pro užitková vozidla				
TITAN CARGO MAXX II SAE 10W-40 XTL[®] TECHNOLOGY	Prémiový motorový olej výkonnosti MAXX s novou technologií XTL [®] . Speciálně vyvinutý pro vozidla s moderní úpravou výfukových plynů a turbodmychadly. Dobré vlastnosti při startování zastudena a stabilita vůči stárnutí i nižší spotřeba paliva v průběhu celého výměnného intervalu.	ACEA E11, E8, E7, E4 API CK-4/CJ-4 CAT ECF-3 JASO DH-1/DL-0 JASO DH-2	CUMMINS CES 20081 CUMMINS CES 20086 DEUTZ DQC IV-18 LA MACK EOS-4.5 MAN M 3775 MB-APPROVAL 228.31 MB-APPROVAL 228.51 MB-APPROVAL 228.52 MTU DDC TYPE 2.1 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4.5	ACEA E9, E6 DETROIT DIESEL 93K218 DETROIT DIESEL 93K222 MACK EOS-4.5 IVECO 18-1804 CLASSE TLS E9 IVECO 18-1809 CLASSE NG2 LIEBHERR LH-00-ENG LA MAN M 3271-1 MAN M 3477 MAN M 3575 RENAULT RLD-4 SCANIA LA VOITH-RETARDER „B“
	3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN CARGO FLEX LD SAE 5W-30	Motorový olej prémiové výkonnosti, extrémně lehkoběžný, speciálně vyvinutý pro užitková vozidla s moderní úpravou výfukových plynů a turbodmychadly. Dobré startování zastudena a nižší spotřeba oleje.	ACEA E11, E8, E7 API CK-4/SN CAT ECF-3 FORD WSS-M2C213-A1 JASO DH-2	DEUTZ DQC IV-18 LA MACK EOS-4.5 MAN M 3677 MAN M 3775 MB-APPROVAL 228.31 MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RLD-3 SCANIA LDF-4 VOLVO VDS 4.5	ACEA E9, E6 CUMMINS CES 20086 DETROIT DIESEL 93K222 IVECO 18-1804 TLS E6 MAN M 3271-1/3477/3575 RENAULT RLD-4
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN CARGO FLEX LD SAE 10W-40	Motorový olej prémiové výkonnosti, extrémně lehkoběžný, speciálně vyvinutý pro užitková vozidla s moderní úpravou výfukových plynů a turbodmychadly. Dobré startování zastudena a nižší spotřeba oleje.	ACEA E11, E8, E7 API CK-4/SN CAT ECF-3 JASO DH-2	DEUTZ DQC IV-18 LA MACK EOS-4.5 MAN M 3775 MB-APPROVAL 228.31 MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS 4.5	ACEA E9, E6 CUMMINS CES 20086 DETROIT DIESEL 93K222 IVECO 18-1804 TLS E9 MAN M 3477/3575 RENAULT RLD-4 SCANIA LA
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN CARGO SL SAE 5W-30	Motorový olej prémiové výkonnosti, extrémně lehkoběžný, pro naftové motory různých užitkových vozidel. Optimální startování zastudena a nižší spotřeba oleje. Speciálně vyvinutý pro prodloužené servisní intervaly	ACEA E7, E4 FORD WSS-M2C212-A1	DEUTZ DQC IV-18 DTFR 15B120 (MB 228.5) MACK EO-N MAN M 3277 MB-APPROVAL 235.28 MTU DDC TYPE 3 RENAULT RXD/RLD-2 SCANIA LDF-3 VOITH-RETARDER „B“ VOLVO VDS-3	CUMMINS CES 20077 IVECO 18-1804 CLASSE TFE SCANIA LDF-2
	20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), Autocisterna			
TITAN CARGO FLEX K-4 SAE 5W-30	Motorový olej prémiové výkonnosti, extrémně lehkoběžný, speciálně vyvinutý pro užitková vozidla s moderní úpravou výfukových plynů a turbodmychadly. Dobré startování zastudena a nižší spotřeba oleje.	ACEA E11, E8, E7 API CK-4 CAT ECF-3 JASO DH-2	DEUTZ DQC IV-18 LA MACK EOS-4.5 MB-APPROVAL 228.51 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS 4.5	ACEA E9, E6 CUMMINS CES 20086 DETROIT DIESEL 93K222 IVECO 18-1804 TLS E9
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), Autocisterna			

Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Motorové oleje pro užitková vozidla				
TITAN CARGO FLEX K-4 SAE 10W-40 NOVÝ	Motorový olej prémiové výkonnosti, lehkoběžný, speciálně vyvinutý pro užitková vozidla s moderní úpravou výfukových plynů a turbodmychadly. Dobré startování zastudena a nižší spotřeba oleje.	ACEA E11, E8, E7 API CK-4 CAT ECF-3	DETROIT DIESEL 93K222 DEUTZ DQC IV-18 LA DTFR 15C110 (MB 228.51) MACK EOS-4.5 MAN M 3775 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS 4.5	ACEA E9, E6 CUMMINS CES 20086
	20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN CARGO PRO 228.61 SAE 5W-30	Motorový olej prémiové výkonnosti, extrémně lehkoběžný, speciálně vyvinutý pro užitková vozidla Mercedes-Benz s moderní úpravou výfukových plynů. Vhodný pro motory Euro VI. Dobré startování zastudena a nižší spotřeba oleje.	API FA-4	MB-APPROVAL 228.61	CUMMINS CES 20087 DETROIT DIESEL 93K223 FORD WSS-M2C214-B1 MACK EOS-5 RENAULT RLD-5 VOLVO VDS-5
	205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN CARGO PRO T SAE 5W-20 NOVÝ	Motorový olej prémiové výkonnosti, extrémně lehkoběžný, speciálně vyvinutý pro motory Euro VI-d užitkových vozidel MAN a Scania s moderní úpravou výfukových plynů. Dobré startování zastudena a nižší spotřeba oleje.	–	MAN M 3977 SCANIA LDF-5	–
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), Autocisterna			
TITAN CARGO LD3 SAE 10W-40	Motorový olej prémiové výkonnosti, lehkoběžný, pro použití ve vozidlech SCANIA Euro VI. Speciálně vyvinutý pro prodloužené servisní intervaly.	ACEA E7, E4	MACK EO-N MAN M 3277 MB-APPROVAL 228.5 RENAULT RLD-2 SCANIA LDF-3 VOLVO VDS-3	API CF SCANIA LDF-2
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN CARGO MC SAE 10W-40	Motorový olej prémiové výkonnosti, lehkoběžný, na bázi MC syntézy pro naftové motory různých užitkových vozidel. Speciálně vyvinutý pro prodloužené servisní intervaly. Dobré startování zastudena a nižší spotřeba oleje.	ACEA E7, E4 API CI-4 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	CUMMINS CES 20077/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-18 DTFR 15B120 (MB 228.5) MACK EO-N MAN M 3277 MB-APPROVAL 228.5 MTU DDC TYPE 3 RENAULT RLD-2 VOLVO VDS-3	ALLISON C-4 FORD WSS-M2C944-A IVECO 18-1804 SDFG OM-1901A
	3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN CARGO SAE 5W-40	Motorový olej prémiové výkonnosti, lehkoběžný, speciálně vyvinutý pro naftové motory užitkových vozidel s prodlouženými servisními intervaly, úpravou výfukových plynů a turbodmychadly.	ACEA E11 API CK-4/CJ-4/SN CAT ECF-3	CUMMINS CES 20086 DEUTZ DQC III-18 LA FORD M2C171-F1 MACK EOS-4.5 MAN M 3775 MB-APPROVAL 228.31 MTU DDC TYPE 2.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4.5	ACEA E9 DETROIT DIESEL 93K222 MAN M 3575 RENAULT RLD-4
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			

Motorové oleje



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Motorové oleje pro užitková vozidla				
TITAN CARGO SAE 10W-30	Motorový olej prémiové výkonnosti, lehkoběžný, speciálně vyvinutý pro naftové motory užitkových vozidel s prodlouženými servisními intervaly, úpravou výfukových plynů a turbodmychadly.	ACEA E11, E7 API CK-4/CJ-4 CAT ECF-3 JASO DH-2	CUMMINS CES 20086 DEUTZ DQC III-18 LA DTFR 15C100 (MB 228.31) FORD M2C171-F1 MACK EOS-4.5 MAN M 3775 MB-APPROVAL 228.31 MTU DDC TYPE 2.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4.5	ACEA E9 DETROIT DIESEL 93K222 MAN M 3575 RENAULT RLD-4
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN CARGO SAE 10W-40	Motorový olej prémiové výkonnosti, lehkoběžný, speciálně vyvinutý pro naftové motory užitkových vozidel s prodlouženými servisními intervaly, úpravou výfukových plynů a turbodmychadly.	ACEA E11, E7 API CK-4/CJ-4/SN CAT ECF-3 JASO DH-2	DEUTZ DQC III-18 LA MACK EOS-4.5 MAN M 3775 MB-APPROVAL 228.31 MTU DDC TYPE 2.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4.5	ACEA E9 CUMMINS CES 20086 CNH MAT 3571 DETROIT DIESEL 93K222 MAN M 3575 RENAULT RLD-4
	3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			
TITAN CARGO SAE 15W-40	Motorový olej prémiové výkonnosti, pro naftové motory různých užitkových vozidel. Speciálně vyvinutý pro vozidla s prodlouženými servisními intervaly, dodatečným zpracováním výfukových plynů a turbodmychadly.	ACEA E11, E7 API CK-4/CJ-4/SN CAT ECF-3 JASO DH-2	ALLISON TES-439 (439-34862020) CUMMINS CES 20086 DETROIT DIESEL 93K222 DEUTZ DQC III-18 LA FORD M2C171-F1 MACK EOS-4.5 MAN M 3775 MB-APPROVAL 228.31 MTU DDC TYPE 2.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4.5	ACEA E9 MAN M 3575 RENAULT RLD-4
	20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN TRUCK PLUS SAE 15W-40	Velmi vysoce výkonný motorový olej pro různé naftové a benzinové motory. Zvláště vhodný pro vysoce zatěžované naftové motory užitkových vozidel. Nižší spotřeba oleje.	ACEA E7 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1-a/ECF-2	CUMMINS CES 20076/7/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-18 DTFR 15B110 (MB 228.3) MACK EO-N MTU DDC TYPE 2 RENAULT RLD/RLD-2 VOLVO VDS-3	ALLISON C-4 CAT TO-2 CASE MS 1121 CUMMINS CES 20071/2 IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7 MAN M 3275-1 NH 330H
	3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN TRUCK PLUS SAE 20W-50	Velmi vysoce výkonný motorový olej pro různé naftové a benzinové motory. Zvláště vhodný pro vysoce zatěžované naftové motory užitkových vozidel. Nižší spotřeba oleje.	ACEA E7 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1-a/ECF-2	MB-APPROVAL 228.3	MAN M 3275-1
	3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Jednorozsahové motorové oleje pro stavební stroje				
TITAN UNIVERSAL HD SAE 10W	Vysoce výkonný jednorozsahový olej pro benzinové a naftové motory. Speciálně vyvinutý pro stavební a zemědělské stroje. Při dodržení předpisu výrobce použitelný také v dalších agregátech.	–	ZF TE-ML 03B (ZF002013)	ACEA E2 API CF-4/SG MAN 270 MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MB 228.0 ZF TE-ML 02C
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			
TITAN UNIVERSAL HD SAE 20W-20	Vysoce výkonný jednorozsahový olej pro benzinové a naftové motory. Speciálně vyvinutý pro stavební a zemědělské stroje. Při dodržení předpisu výrobce použitelný také v dalších agregátech.	–	MB-APPROVAL 235.27 VOITH-RETARDER „A“	ACEA E2 API CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MAN 270 MB 228.0 ZF TE-ML 02C
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			
TITAN UNIVERSAL HD SAE 30	Vysoce výkonný jednorozsahový olej pro benzinové a naftové motory. Speciálně vyvinutý pro stavební a zemědělské stroje. Při dodržení předpisu výrobce použitelný také v dalších agregátech.	–	DEUTZ DQC I-02 MTU DDC TYPE 2 ZF TE-ML 04B (ZF001189)	ACEA E2 API CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MAN 270 MB 228.2 ZF TE-ML 02C
	20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			

Motorové oleje



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Jednorozsahové motorové oleje pro stavební stroje				
TITAN UNIVERSAL HD SAE 40	Vysoce výkonný jednorozsahový olej pro benzínové a naftové motory. Speciálně vyvinutý pro stavební a zemědělské stroje. Při dodržení předpisu výrobce použitelný také v dalších agregátech.	–	DEUTZ DQC I-02 MTU DDC TYPE 2 ZF TE-ML 04B (ZF001190)	ACEA E2 API CF-2/CF-4/SG MB 228.2 MB 235.12 MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MAN 270 ZF TE-ML 02C
  	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			
TITAN UNIVERSAL HD SAE 50	Vysoce výkonný jednorozsahový olej pro benzínové a naftové motory. Speciálně vyvinutý pro stavební a zemědělské stroje. Při dodržení předpisu výrobce použitelný také v dalších agregátech.	–	DEUTZ DQC I-02 MAN M 3275-2	ACEA E2 API CF-4/SG MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 MB 228.0 ZF TE-ML 02C
 	20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			
TITAN UNIVERSAL HD SAE 30 MTU	Vysoce výkonný záběhový olej pro naftové a plyno- vé motory MTU, vyvinutý ke zlepšení provozních vlastností a se zlepšenou ochranou proti korozi.	–	MTU DDC TYPE 2	–
  	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Motorové oleje pro stacionární plynové motory				
TITAN GANYMET ULTRA	Motorový olej prémiové výkonnosti bez obsahu zinku pro stacionární plynové motory.	–	2G TA-003 agenitor řady 2,3 AGROGEN CATERPILLAR TR 0199-99-12105 INNIO JENBACHER TA 1000-1109 - A, CAT: řady 2, 3, 4 (A, B), 6 (C, E) - B, CAT: řady 2, 3, 4 (A, B), 6 (C, E) MAN M 3271-4 MTU Onsite Energy řady 400 (E, P, B s SRK), řady 4000 (L32FB, L62FB) MWM TR 0199-99-2105 SEVA TRS-07 SPANNER RE² TEDOM 61-0-0281.1/L, B, S	–
   	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN GANYMET ULTRA LA	Motorový olej prémiové výkon- nosti pro stacionární plynové motory.	–	DEUTZ TR 0199-99-01213 INNIO JENBACHER TA 1000-1109 - A: řady 2, 3, 4 (všechny verze), 6 (všechny verze vč. motorů s ocelovými písty verzí F a J (J624)) MAN ES 4dobé středně otáčkové motory Bergen Engines B36:45, B35:40, C26:33 a řady K	CATERPILLAR řady 3500
   	205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN GANYMET PLUS	Velmi vysoce výkonný motorový olej bez obsahu zinku pro stacionární plynové motory.	–	CATERPILLAR TR 0199-99-12105 DREYER & BOSSE INNIO JENBACHER TA 1000-1109 - B: řady 2, 3 MTU Onsite Energy řady 400 (B) MWM TR 0199-99-2105 SEVA TRS-07	–
   	205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			

Motorové oleje



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Motorové oleje pro stacionární plynové motory				
TITAN GANYMET PLUS LA	Velmi vysoce výkonný motorový olej se sníženým obsahem popelu a bez obsahu zinku pro stacionární plynové motory.	–	CATERPILLAR TR 0199-99-12105 DEUTZ TR 0199-99-01213 MWM TR 0199-99-2105 SEVA TR5-07 TEDOM 61-0-0281.1/G, P	CATERPILLAR CUMMINS WAUKESHA
	205 L (Sud), Autocisterna			
TITAN GANYMET PRO MA	Velmi vysoce výkonný motorový olej pro stacionární plynové motory.	–	CATERPILLAR TR 0199-99-12105 INNIO JENBACHER TA 1000-1109 - B, C: řady 2, 3, 4 (A, B), 6 (C, E) MAN M 3271-4 MAN M 3271-5 MWM TR 0199-99-2105	CATERPILLAR (speciální plyn)
	205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN GANYMET PRO 4000 NOVÝ	Velmi vysoce výkonný motorový olej se sníženým obsahem popelu pro stacionární plynové motory. Vyvinutý speciálně pro plynové motory MTU řady 4000.	–	Bergen Engines B36:45, B35:40 MTU řady 4000 (L64) MWM TR 0199-99-2105	–
	205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN GANYMET PRO LA	Velmi vysoce výkonný motorový olej se sníženým obsahem popelu pro stacionární plynové motory.	–	CATERPILLAR TR 0199-99-12105 INNIO JENBACHER TA 1000-1109 - A: řady 2, 3, 4 (A, B), 6 (C, E) MAN M 3271-2 MWM TR 0199-99-2105 ROLLS-ROYCE BERGEN B35:40, C26:33, K-G1, -G2, -G3, -G4 WÄRTSILÄ GAS ENGINES 20DF, 31DF, 32DF, 34DF, 46DF, 50DF, 25SG, 28SG, 31SG, 34SG, 50SG, 34LPG, 175SG, 220SG	CATERPILLAR CUMMINS INNIO JENBACHER - B: řady 2, 3, 4 (A, B), 6 (C, E) WAUKESHA
	205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Motorové oleje pro dvoudobé motory				
TITAN 2T ULTRA NOVÝ	Motorový olej prémiové výkonnosti pro dvoudobé motory, vhodný pro mazání dávkovacím čerpadlem (Autolube) i pro mazání směsí (Premix). Receptura na bázi vysoce kvalitních základových olejů. Barva produktu: modrá.	API TC JASO FD ISO L-EGD	–	HVA 346 HVA 372
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 1.000 L (IBC)			
TITAN 2T S	Velmi vysoce výkonný olej pro dvoudobé motory. Rychle se mísí s benzínem. Vhodný pro mazání dávkovacím čerpadlem (Autolube) i pro mazání směsí (Premix). Barva produktu: modrá.	API TC JASO FC ISO L-EGC	–	–
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr)			



PŘEVODOVÉ OLEJE

Moderní převodovky osobních automobilů vyžadují pro hladkou funkci po celou dobu životnosti moderní vysoce výkonná maziva, která chrání převodovku před opotřebením a výrazně zlepšují komfort řazení. Prodloužení intervalů výměny až k životnosti automobilu také zvyšuje nároky na kvalitu olejů.

Jako dlouholetý vývojový partner předních světových výrobců převodovek Vám nabízíme nejnovější schválení a specifikace.

Důvěřujte kvalitě a spolehlivosti. Důvěřujte produktům FUCHS.

PŘEVODOVÉ OLEJE

Převodové oleje pro nápravy a manuální převodovky osobních automobilů	34-35
Převodové oleje pro nápravy a manuální převodovky osobních automobilů a užitkových vozidel	35-36
Převodové oleje pro nápravy a manuální převodovky užitkových vozidel	37-38
Kapaliny pro dvojspojkové převodovky (DCTF)	39-40
Kapaliny pro automatické převodovky (ATF)	41-44
Kapaliny pro převodovky s plynulou změnou převodů (CVTF)	45
Kapalina pro redukční a rozdělovací převodovky (TCF)	45

Převodové oleje



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Převodové oleje pro nápravy a manuální převodovky osobních automobilů				
TITAN SINTOFLUID FE SAE 75W	Převodový olej prémiové výkonnosti pro manuální převodovky, který díky nízké úrovni viskozity zvyšuje účinnost převodů v osobních automobilech. Snižuje spotřebu paliva a poskytuje nejlepší vlastnosti při nízkých teplotách. Vhodný jako celoživotnostní náplň v souladu s předpisem výrobce.	API GL-4	MB-APPROVAL 235.17	FIAT 9.55550-MZ2 FORD WSS-M2C200-D2 GMW17594 MB 235.73 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)
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			
TITAN SINTOFLUID SAE 75W-80	Převodový olej prémiové výkonnosti pro manuální převodovky osobních automobilů. Zajišťuje dobrou účinnost převodů. Vhodný jako celoživotnostní náplň v souladu s předpisem výrobce.	API GL-4	–	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)
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud)			
TITAN SINTOPOID FE SAE 75W-85	Převodový olej prémiové výkonnosti pro nápravové převody osobních automobilů. Díky nízké úrovni viskozity zvyšuje účinnost převodů v osobních automobilech. Snižuje spotřebu paliva a poskytuje nejlepší vlastnosti při nízkých teplotách. Vhodný jako celoživotnostní náplň v souladu s předpisem výrobce.	API GL-5	MB-APPROVAL 235.7 MB-APPROVAL 235.74 MB-APPROVAL 239.72 ZF TE-ML 18 (ZF002195)	MB 239.71 VW TL 521 45-X (G 052 145 A1) VW TL 521 90 (G 052 190 A2/ G 055 190 A2)
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			
TITAN SINTOPOID 4218 SAE 70W-80	Převodový olej prémiové výkonnosti pro nápravové převody osobních hybridních i nehybridních automobilů, je vhodný také pro hypoidní převody s velkým přesazením os soukolí. Zajišťuje dobrou účinnost převodů. Vhodný jako celoživotnostní náplň v souladu s předpisem výrobce.	API GL-5	BMW G3 (BMW 83 22 2 413 512) BMW 83 22 2 460 180 BMW 83 22 2 471 423	–
	12 x 1 L (Plastová lahev)			
TITAN SINTOPOID SAE 75W-90	Převodový olej prémiové výkonnosti pro nápravové převody osobních automobilů, je vhodný také pro hypoidní převody s velkým přesazením os soukolí. Zajišťuje dobrou účinnost převodů. Vhodný jako celoživotnostní náplň v souladu s předpisem výrobce.	API GL-5	–	MIL-L-2105 D VW TL 521 45-Y (G 052 145 A2)
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud)			

Aktualizace výkonnostních profilů ve specifikacích, schváleních a doporučeních FUCHS jsou zvýrazněny tučným písmem.

Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Převodové oleje pro nápravy a manuální převodovky osobních automobilů				
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-90	Multifunkční převodový olej prémiové výkonnosti s recepturou na bázi plně syntetických základových olejů. Vhodný pro nápravy a rozdělovací převodovky se samosvornými diferenciály i bez nich. Také jako produkt na řešení potíží s konvenčními manuálními převodovkami.	API GL-4/-5/-5 vč. LS	–	FORD WSS-M2C200-C/C2 VW G50/G51
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-140	Převodový olej prémiové výkonnosti s recepturou na bázi plně syntetických základových olejů pro nápravové převody a rozdělovací převodovky. Vhodný pro nápravy a rozdělovací převodovky se samosvornými diferenciály i bez nich.	API GL-5	–	BMW 83 22 2 282 583 BMW 83 22 9 407 870 CHRYSLER MS-8985 FORD WSL-M2C192-A GM 12346140 JOHN DEERE JDM J11 G SCANIA STO 1:0
	12 x 1 L (Plastová lahev), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			
Převodové oleje pro nápravy a manuální převodovky osobních automobilů a užitkových vozidel				
TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90	Velmi vysoce výkonný převodový olej na bázi MC syntézy pro prodloužené intervaly výměny.	API GL-4/GL-5	DTFR 12B100 (MB 235.0) EvoBus 26.000-032 EvoBus 26.000-034 MAN 341 TYPE Z2 MAN 342 TYPE M2 MB-APPROVAL 235.0 SCANIA STO 1:0 SCANIA STO 1:1 G ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16B, 17H, 19B, 21A (ZF000722)	API MT-1 CASE MS 1316 FORD WSP-M2C197-A JOHN DEERE JDM J11E MAN M 3343 TYPE M MAN 341 TYPE E2 NH 520A SDFG OP 1705 STEYR B-101 VOLVO 97310 ZF TE-ML 07, 08
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-140	Velmi vysoce výkonný převodový olej na bázi MC syntézy pro prodloužené intervaly výměny.	–	ZF TE-ML 05A, 12M, 16C, 21A (ZF006028)	API GL-4/GL-5 API MT-1 JOHN DEERE JDM J11E OPEL 19 42 386 RENAULT VI SCANIA STO 1:0 VOLVO 97310 ZF TE-ML 08
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			
TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90	Velmi vysoce výkonný převodový olej pro prodloužené intervaly výměny.	API GL-4/GL-5	EvoBus 26.000-025 MAN 342 TYPE M2 ZF TE-ML 05A, 12E, 17B, 19B, 21A (ZF000647)	MIL-L-2105 D VOLVO 97310 NH 520A STEYR B-101
	20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), Autocisterna			
TITAN SUPERGEAR SAE 85W-140	Velmi vysoce výkonný převodový olej pro prodloužené intervaly výměny.	API GL-4/GL-5	EvoBus 26.000-025 ZF TE-ML 05A, 12E, 16D, 21A (ZF000650)	MIL-L-2105 D VOLVO 97310
	20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN SUPERGEAR LS SAE 80W-90	Vysoce výkonný hypoidní převodový olej s LS (Limited Slip) vlastnostmi pro nápravy se samosvornými diferenciály i bez nich.	API GL-5 SAE J306: 80W-90	ZF TE-ML 05N, 21N (ZF008289)	MIL-L-2105 D FORD M2C104-A JOHN DEERE JDM J11F NH 520B VOLVO 97310 VOLVO 97321 ZF TE-ML 05C
	20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			

Převodové oleje



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Převodové oleje pro nápravy a manuální převodovky osobních automobilů a užitkových vozidel				
TITAN GEAR MP SAE 80	Vysoce výkonný převodový olej pro synchronizované a nesynchronizované manuální převodovky i pro pomocné převody, nápravy a diferenciály v užitkových vozidlech a osobních automobilech.	API GL-4	MB-APPROVAL 235.1 ZF TE-ML 17A (ZF000654)	BMW MTF 1 (BMW 81 22 2 339 384) BMW 81 22 9 407 052 BMW 81 22 9 407 053 FORD M2C9008-A VW TL 726 ZF TE-ML 08
	20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), Autocisterna			
TITAN GEAR MP SAE 90	Vysoce výkonný převodový olej pro Synchronizované a nesynchronizované manuální převodovky i pro pomocné převody, nápravy a diferenciály v užitkových vozidlech a osobních automobilech.	API GL-4	–	MAN 341 TYPE E1, Z1 MB 235.1 ZF TE-ML 02A, 16A, 17A, 19A
	3 x 5 L (Plastová lahev), 4 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			
TITAN GEAR HYP SAE 90	Vysoce výkonný převodový olej pro silně zatěžované diferenciály v užitkových vozidlech a osobních automobilech.	API GL-5 SAE J306: 85W-90	DTER 12B100 (MB 235.0) MB-APPROVAL 235.0 ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A (ZF000656)	FORD SR-M2C9102-A JOHN DEERE JDM J11E MAN 342 TYPE M1 OPEL 19 42 387 VOLVO 97310 VW TL 727 ZF TE-ML 07, 08
	20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), Autocisterna			

Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Převodové oleje pro nápravy a manuální převodovky užitkových vozidel				
TITAN CYTRAC TD SAE 75W-90	Převodový olej prémiové výkonnosti s recepturou na bázi plně syntetických základových olejů, určený pro silně zatěžované manuální převodovky a hypoidní nápravy užitkových vozidel. Vyvinutý pro nejdelší intervaly výměn oleje.	API GL-4/GL-5 API MT-1 SAE J2360	DETROIT DIESEL 93K219.01 MAN 341 TYPE Z2 MAN 342 TYPE S1 MB-APPROVAL 235.8 MERITOR O-76-E SCANIA STO 1:0 SCANIA STO 1:1 G SCANIA STO 2:0 A FS VOLVO 97312 ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A (ZF003341)	JOHN DEERE JDM J11E JOHN DEERE JDM J11G MAN 341 TYPE E3 MAN 342 TYPE M3
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN CYTRAC SL SAE 75W-90	Převodový olej prémiové výkonnosti s recepturou na bázi plně syntetických základových olejů, určený pro silně zatěžované hypoidní nápravy užitkových vozidel. Vyvinutý pro nejdelší intervaly výměn oleje v nápravových převodech užitkových vozidel.	API GL-5	MAN 342 TYPE S1 SCANIA STO 1:0	JOHN DEERE JDM J11E JOHN DEERE JDM J11G MB 235.8 VOLVO 97312 ZF TE-ML 05B, 07, 08, 12B, 16F, 17B
	20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN CYTRAC PRO 235.31 SAE 75W-85	Převodový olej prémiové výkonnosti s recepturou na bázi vybraných základových olejů, určený pro silně zatěžované hypoidní nápravy užitkových vozidel Mercedes-Benz. Vyvinutý pro nejdelší intervaly výměn oleje a optimalizovanou účinnost převodovek.	API GL-5	MB-APPROVAL 235.31	DETROIT DIESEL 93K219.03
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			
TITAN CYTRAC PRO GA2 SAE 75W-90	Převodový olej prémiové výkonnosti pro manuální převodovky užitkových vozidel, zejména pro SCANIA a MAN. Vyvinutý pro nejdelší intervaly výměn oleje.	API GL-5 SCANIA STO 1:1 G	MAN 341 TYPE GA2 SCANIA STO 2:0 G	–
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			
TITAN CYTRAC PRO S2A SAE 75W-140	Převodový olej prémiové výkonnosti speciálně pro nápravy a diferenciály užitkových vozidel SCANIA. Vyvinutý pro nejdelší intervaly výměn oleje.	API GL-5 SCANIA STO 1:0	SCANIA STO 2:0 A	–
	205 L (Sud)			
TITAN CYTRAC RR SAE 75W-90	Plně syntetický hypoidní převodový olej prémiové výkonnosti pro nápravové převody železničních vozů a nákladních vozidel.	API GL-5 API MT-1 SAE J2360	EvoBus 26.000-032 EvoBus 26.000-037 SCANIA STO 1:0 SIEMENS FLENDER převodové jednotky pro železniční vozidla VOITH 132.00374401 VOITH 132.00374402 VOITH 3.325-340 VOITH 3.325-342 ZF TE-ML 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A (ZF000732)	Gmeinder Getriebebau železniční aplikace ZF TE-ML 05B, 21B
	205 L (Sud)			

Převodové oleje



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Převodové oleje pro nápravy a manuální převodovky užitkových vozidel				
TITAN CYTRAC FE SYNTH SAE 75W-85	Převodový olej prémiové výkonnosti na bázi plně syntetických základových olejů, pro převodovky užitkových vozidel, speciálně pro nejnovější verzi převodovek Mercedes-Benz CO ₂ . Maximální snížení spotřeby paliva zlepšením účinnosti převodovky. Vhodný pro nejdelší intervaly výměn oleje.	API GL-4	MB-APPROVAL 235.16	–
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			
TITAN CYTRAC MB SYNTH SAE 75W-90	Převodový olej prémiové výkonnosti na bázi plně syntetických základových olejů, pro převodovky užitkových vozidel, speciálně vyvinutý pro Mercedes-Benz Actros. Snižuje spotřebu paliva zlepšením účinnosti převodovky. Vhodný pro nejdelší intervaly výměn oleje.	API GL-4	MAN 341 TYPE MB MB-APPROVAL 235.11	ZF TE-ML 08
	Autocisterna			
TITAN CYTRAC ULTRA SYNTH SAE 75W-80	Převodový olej prémiové výkonnosti pro převodovky užitkových vozidel, speciálně vyvinutý pro převodovky ZF s intarderem i bez něho. Snižuje spotřebu paliva zlepšením účinnosti převodovky. Vhodný pro nejdelší intervaly výměn oleje.	API GL-4 VOLVO 97307	EvoBus 26.000-030 MAN 341 TYPE Z5 ZF TE-ML 01E, 02E, 16P (ZF008388)	IVECO 18-1807 MGS2 MAN 341 TYPE VR MB 235.29 MB 235.41 VOITH-RETARDER „C“
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			
TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80	Převodový olej prémiové výkonnosti na bázi vybraných základových olejů, pro převodovky užitkových vozidel, speciálně vyvinutý pro manuální a automatické převodovky ZF. Snižuje spotřebu paliva zlepšením účinnosti převodovky.Vhodný pro nejdelší intervaly výměn oleje a je kompatibilní s karbonovými synchronizačními kroužky.	API GL-4	MAN 341 TYPE Z4 ZF TE-ML 01L, 02L, 16K (ZF003373)	IVECO 18-1807 CLASSE MGS1 MAN 341 TYPE E3 MAN 341 TYPE Z3 MAN 341 TYPE Z5 VOLVO 97305 VOLVO 97307 ZF TE-ML 01E, 02D, 02E, 08, 16P
	20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN CYTRAC HSY SAE 75W-90	Převodový olej prémiové výkonnosti na bázi plně syntetických základových olejů pro manuální převodovky a nápravové převody užitkových vozidel.	API GL-4/GL-5	EvoBus 26.000-032 EvoBus 26.000-037 ZF TE-ML 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A (ZF000642)	MAN 341 TYPE E3 MAN 341 TYPE Z2 MAN 342 TYPE M3 MAN M 3343 TYPE S JOHN DEERE JDM J11E JOHN DEERE JDM J11G SCANIA STO 1:0 ZF TE-ML 05B, 07, 21B
	3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90	Vysoce výkonný převodový olej, speciálně vyvinutý pro užitková vozidla Mercedes-Benz. Poskytuje zvýšenou tepelnou stabilitu a potenciál úspory paliva.	API GL-5 API MT-1 SAE J2360	DETROIT DIESEL 93K219.02 EvoBus 26.000-032 EvoBus 26.000-034 JOHN DEERE JDM J11E MAN 342 TYPE M3 MB-APPROVAL 235.20 SCANIA STO 1:0 VOLVO 97321 ZF TE-ML 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A (ZF000645)	MIL-PRF-2105 E ARVIN MERITOR 0-76-D MACK GO-J ZF TE-ML 07A
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Kapaliny pro dvojspojkové převodovky (DCTF)				
TITAN FFL-52529	Kapalina pro dvojspojkové převodovky (DCTF) prémiové výkonnosti. Nejlepší parametry stability třecích vlastností a úspory paliva. Speciálně vyvinutá pro mokré spojky převodovky DL382 (OCK) a DL382e koncernu VW.	–	VW TL 52 529-C (G 055 529)	–
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN FFL-2	Kapalina pro dvojspojkové převodovky (DCTF) prémiové výkonnosti. Speciálně vyvinutá pro dvojspojkovou převodovku VW s mokkými spojkami a hybridní DCT (DQ400e). Zajišťuje optimální ochranu proti opotřebení a výborné třecí vlastnosti i v obtížných podmínkách a poskytuje nejlepší komfort řazení po celou dobu životnosti.	–	JAC DTF630 VW TL 52 182 (G 052 182)	–
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			
TITAN FFL-3	Kapalina pro dvojspojkové převodovky (DCTF) prémiové výkonnosti. Speciálně vyvinutá pro dvojspojkovou převodovku ZF/Porsche s mokkými spojkami. Lze také použít v hybridních nápravových převodovkách Mercedes-Benz. Zajišťuje optimální ochranu proti opotřebení a výborné třecí vlastnosti i v obtížných podmínkách a poskytuje nejlepší charakteristiku řazení po celou dobu životnosti.	–	MB-APPROVAL 236.24 ZF TE-ML 11 (ZF004742)	BMW 83 22 2 156 969 (MTF-LT-5) BMW 83 22 2 167 666 (MTF-LT-5) HYUNDAI 04300KX1BA JAGUAR LAND ROVER GX73-M1R564-AA PORSCHE 999 917 080 00
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			

Převodové oleje



Produkt	Popis	Specifi-cations	Schválení	Doporučení FUCHS
Kapaliny pro dvojspojkové převodovky (DCTF)				
TITAN FFL-4	Kapalina pro dvojspojkové převodovky (DCTF) prémiové výkonnosti. Speciálně vyvinutá pro dvojspojko-vou převodovku GETRAG/BMW s mokřými spojkami.	–	GETRAG (PWA05043)	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
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr)			
TITAN FFL-7 A	Kapalina pro dvojspojkové převodovky (DCTF) prémiové výkonnosti. Speciálně vyvinutá pro třetí gene-raci dvojspojkové převodovky Magna GETRAG s mokřými spojkami.	–	MB-APPROVAL 239.21	BMW 83 22 2 433 157 (DCTF 2) FORD WSS-M2C218-A1 (F-DC) RENAULT 77 11 785 243 (DW5)
 	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			
TITAN FFL-8	Kapalina pro dvojspojkové převodovky (DCTF) prémiové výkonnosti. Speciálně vyvinutá pro dvojspojko-vou převodovku ZF / Porsche s mokřými spojkami a lze ji také používat v hybridních pohonech. Má opti-malizované třecí vlastnosti a nejlepší kapacitu přenosu výkonu i při těžkých provozních podmínkách během celé životnosti.	–	ZF TE-ML 11 (ZF004743)	BENTLEY G 052 524 B2 PORSCHE 000 043 210 44 PORSCHE 971 094 307 02A VW G 055 524
 	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr)			
TITAN FFL-10	Kapalina pro dvojspojkové převodovky (DCTF) prémiové výkonnosti. Speciálně vyvinutá pro osmis-tupňové dvojspojkové převodovky Mercedes-Benz s mokřými spojkami a lze ji také používat v hybridních pohonech. Zajišťuje optimální ochranu proti opotře-bení a uchování výborných třecích vlastností během celé životnosti, také poskytuje nejlepší charakteristiku řazení i při těžkých provozních podmínkách.	–	MB-APPROVAL 236.22	–
 	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr)			
TITAN FFL-RACING	Kapalina pro dvojspojkové převodovky (DCTF) prémiové výkonnosti. Speciálně vyvinutá pro vysoce zatěžované dvojspojkové převodovky.	–	–	NISSAN GT-R (R35)
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr)			



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Kapaliny pro automatické převodovky (ATF)				
TITAN ATF 9134 FE	Kapalina ATF prémiové výkonnosti se sníženou viskozitou, speciálně vyvinutá pro další optima-lizaci úspor paliva a účinnosti převodovky u poslední generace devítistupňových automa-tických převodovek Mercedes-Benz. Není zpět-ně kompatibilní s předchozími ATF specifikace-mi MB. Produkt není obarven.	–	MB-APPROVAL 236.17	NISSAN MATIC P
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			
TITAN ATF 8400 ULV	Kapalina ATF prémiové výkonnosti s extrémně sníženou viskozitou, s recepturou speciálně vyvinutou pro automatické převodovky japo-nských výrobců. Barva produktu: červená.	–	–	AISIN WARNER AW-2 BMW 83 22 2 413 477 (ATF 7) DEXRON ULV FORD MERCON ULV FORD WSS-M2C949-A PSA 16 350 560 80 VW G 053 001 VW G 060 540 VOLVO 31492172
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			
TITAN ATF 7134 FE	Kapalina ATF prémiové výkonnosti se sníženou viskozitou, speciálně vyvinutá pro další optima-lizaci úspor paliva a účinnosti převodovky u poslední generace sedmistupňových automa-tických převodovek Mercedes-Benz. Není zpět-ně kompatibilní s předchozími ATF specifikace-mi MB. Barva produktu: modrá.	–	MB-APPROVAL 236.15	–
	12 x 1 L (Plastová lahev), 4 x 4 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			

Převodové oleje



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Kapaliny pro automatické převodovky (ATF)				
TITAN ATF 6400	Kapalina ATF prémiové výkonnosti se sníženou viskozitou a recepturou speci- ficky vyvinutou pro automatické převodo- vky japonských a amerických výrobců. Licencována dle DEXRON VI a MERCON LV. Také vhodná pro použití v hybridních aplikacích různých výrobců. Barva produktu: červená.	JASO M315 TYPE 1A-LV	DEXRON VI FORD MERCON LV ZF TE-ML 09	AISIN WARNER/AW-1 BMW 81 22 9 400 272 / 275 BMW 81 22 9 407 738 BMW 83 22 0 397 114 BMW 83 22 0 403 248 / 249 BMW 83 22 0 432 807 BMW 83 22 2 163 514 BMW 83 22 2 167 718 / 720 BMW 83 22 2 355 599 / 601 BMW 83 22 9 407 858 / 859 DEXRON HP FIAT 9.55550-AV2 FIAT 9.55550-AV6 GM 9256039/88863400 HONDA DW-1 HYUNDAI NWS 9638 HYUNDAI SP-IV HYUNDAI SP-IV M HYUNDAI SP-IV RR JWS 3324 KIA SP-IV MB 236.41 MITSUBISHI ATF-J3 MITSUBISHI ATF-PA MITSUBISHI MA1 NISSAN MATIC S TOYOTA TYPE WS VW G 055 540 A2
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN ATF 6009 	Kapalina ATF prémiové výkonnosti na bázi udržitelné technologie FUCHS Advanced Circular Technology (ACT) speciálně vyvi- nutá k optimalizaci řadící charakteristiky poslední generace automatických převo- dovek ZF vč. hybridních aplikací. Barva produktu: zelená.	–	–	BMW 83 22 2 152 426 BMW 83 22 2 289 720 (ATF 3+) BMW 83 22 2 305 397 (ATF 3) HONDA ATF TYPE 3.1 JAGUAR 02JDE 26444 LAND ROVER LR023288 NISSAN MATIC R
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			
TITAN ATF 6008 	Kapalina ATF prémiové výkonnosti na bázi udržitelné technologie FUCHS Advanced Circular Technology (ACT) speciálně vyvi- nutá k optimalizaci řadící charakteristiky automatických převodovek ZF vč. hybridních aplikací. Barva produktu: zelená.	–	–	Bentley JNV 862 564 D BMW 83 22 2 152 426 BMW 83 22 2 289 720 (ATF 3+) BMW 83 22 2 305 397 (ATF 3) CHRYSLER 68157995AA FIAT 9.55550-AV5 JAGUAR 02JDE 26444 LAND ROVER LR023288 MB 236.82 VW G 055 162; VW G 060 162
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN ATF 6006	Kapalina ATF prémiové výkonnosti, na bázi udržitelné technologie FUCHS Advanced Circular Technology (ACT) speciálně vyvinutá k optimalizaci řadící charakteristiky automatických převodovek ZF. Produkt není obarven.	–	–	AML Oil No. 4G4319A509/AA/S BENTLEY PY112995PA BMW 83 22 0 142 516 BMW 83 22 0 144 137 BMW 83 22 2 305 396 FORD MERCON SP HYUNDAI 040000C90SG JAGUAR FLUID 8432 LAND ROVER TYK500050 MASERATI 231603 VW G 055 005
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			

Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Kapaliny pro automatické převodovky (ATF)				
TITAN ATF 5668	Kapalina ATF prémiové výkonnosti, speciálně vyvinutá pro silně zatěžované stupňové automatické převodovky ALLISON v užitkových vozidlech. Barva produktu: červená.	–	ALLISON TES 668® MB-APPROVAL 236.91 MB-APPROVAL 236.92	ALLISON TES 295 ALLISON TES 389 VOLVO 97340 VOLVO 97341
	205 L (Sud)			
TITAN ATF 5500	Kapalina ATF prémiové výkonnosti pro automatické převodovky moto- rových vozidel. Vynikající kvalita zák- ladového oleje přináší optimální vlastnosti za nízkých teplot a vys- kou odolnost vůči stárnutí. Trvalé hodnoty třecích vlastností zaručují vynikající funkci mokřých spojek. Produkt není obarven.	–	EvoBus 27.000-017 MAN 339 TYPE V1 MAN 339 TYPE V2 MAN 339 TYPE V3 MAN 339 TYPE Z3 MAN 339 TYPE Z12 MB-APPROVAL 236.9 VOITH 150.014524.xx VOLVO 97341 ZF TE-ML 04D, 14C, 16M, 16S, 20C, 25C (ZF001797)	DEXRON III (H) ALLISON TES 295 ALLISON TES 389 IVECO 18-1807 CLASSE AG3/I MAN 339 TYPE Z4 VOITH H55.6336.xx
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN ATF 1	Velmi vysoce výkonná kapalina ATF s recepturou speciálně vyvinutou pro silně zatěžované stupňové automa- tické převodovky osobních autom- obilů i užitkových vozidel. Produkt není obarven.	–	EvoBus 27.000-017 MAN 339 TYPE Z2 VOITH 150.014524.xx ZF TE-ML 04D, 11B, 14B, 17C (ZF003602)	BMW 83 22 2 220 442 (ATF 4) BMW 83 22 9 407 807 (ATF 4) 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
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN ATF 4400	Velmi vysoce výkonná kapalina ATF na bázi udržitelné technologie FUCHS Advanced Circular Technolo- gy (ACT) s recepturou speciálně vyvi- nutou pro japonská osobní a lehká užitková vozidla i pro vozidla něk- terých evropských a amerických výrobců. Vysoká kapacita přenosu točivého momentu překračuje výkonnost mnoha originálních kapa- lin. Barva produktu: červená.	JASO M315 TYPE 1A	–	DEXRON III (H) BMW MINI 83 22 0 402 413 BMW MINI 83 22 7 542 290 CHRYSLER MS7176E/9602 (ATF +3/+4) DAIHATSU ALUMIX ATF MULTI FIAT 9.55550-AV1/AV4 FORD MERCON FORD MERCON V FORD M2C924-A/M2C922-A1 FORD WSS-M2C919-E FORD WSS-M2C202-B GM 9986195 HONDA ATF Z-I HYUNDAI SP III ISUZU BESCO ATF -II/ATF -III JATCO 3100 PL085/FWD (N402)/JF506E (K17) JWS 3309/TYP E T-IV MAZDA ATF D-III/ATF M-3/M-V MITSUBISHI SP-II/-III NISSAN MATIC C/D/J SAAB 3309 SUBARU ATF OIL/ATF OIL SPECIAL/ATF HP SUZUKI ATF 3309/3317 TOYOTA TYPE D-2/T-II/T-III/T-IV VW G 052 990/055 025
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			

Aktualizace výkonnostních profilů ve specifikacích, schváleních a doporučeních FUCHS jsou zvýrazněny tučným písmem.

Převodové oleje



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Kapaliny pro automatické převodovky (ATF)				
TITAN ATF 4134	Velmi vysoce výkonná kapalina ATF, speciálně vyvinutá za účelem optimalizace charakteristik řazení automatických převodovek Mercedes-Benz. Barva produktu: červená.	–	MB-APPROVAL 236.14 SSANGYONG (automatické převodovky MB)	–
	12 x 1 L (Plastová lahev), 4 x 4 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN ATF 4000	Velmi vysoce výkonná kapalina ATF pro použití v automatických převodovkách i v dalších aplikacích. Licencovaná dle předpisu DEXRON III (H). Ve srovnání s DEXRON II zlepšené řazení při nízkých teplotách. Barva produktu: červená.	–	DEXRON III (H) DTFR 13C100 (MB 236.1) MAN 339 TYPE L1 MAN 339 TYPE V1 MAN 339 TYPE Z1 MB-APPROVAL 236.1 MB-APPROVAL 236.9 VOITH H55.6335.xx VOLVO 97341 ZF TE-ML 04D, 14A (ZF000728)	ALLISON C-4 ALLISON TES 389 BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 81 22 9 407 738 BMW 83 22 0 403 248 BMW 83 22 9 407 765 BMW 83 22 9 407 858 BMW 83 22 9 407 859 CAT TO-2 FORD MERCON OPEL 19 40 707 OPEL 19 40 767 VOLVO 97340 VW TL 521 62 (G 052 162) ZF TE-ML 02F, 03D, 09, 11B, 17C
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN ATF 3353	Velmi vysoce výkonná kapalina ATF generace DEXRON III pro použití v automatických převodovkách i v dalších aplikacích. Vyvinutá pro automatické převodovky Mercedes-Benz a další převodovky v souladu s předpisy výrobců. Umožňuje úsporu paliva. Barva produktu: červená.	–	MB-APPROVAL 236.12 VW TL 52533 (G 052 533)	DEXRON III BMW 83 22 9 407 765 FORD WSA-M2C195-A FORD WSS-M2C922-A1 SSANG YONG
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			

Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Kapaliny pro převodovky s plynulou změnou převodů				
TITAN CVTF PRO 236.20	Kapalina CVTF prémiové výkonnosti speciálně vyvinutá pro použití v převodkách CVT vozidel Mercedes-Benz a Ford. Produkt není obarven.	—	MB-APPROVAL 236.20	FORD WSS-M2C928-A
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			
TITAN CVTF FLEX	Kapalina CVTF prémiové výkonnosti na bázi udržitelné technologie FUCHS Advanced Circular Technology (ACT) speciálně vyvinutá pro použití v mnohých převodkách CVT používajících ocelové tlačné pásy nebo řetězy. Produkt není obarven.	—	—	BMW 83 22 0 136 376 BMW 83 22 0 429 154 CHRYSLER CVTF+4 DAIHATSU AMMIX CVTF-DC/DFE DODGE/JEEP NS-2/CVTF+4 FORD WSS-M2C933-A/MERCON C GM 19260800 GM DEX-CVT GM HP CVTF HONDA HCF-2 HYUNDAI/KIA SP-CVT1 MAZDA CVTF 3320 MITSUBISHI CVTF-J1/J4 NISSAN NS-1/NS-2/NS-3 SUBARU Lineartronic CV-30/CVTF/ CVTF- II/CVTF-HT/E-CVT/iCVT SUZUKI TC/NS-2/CVT Green 1/ CVT Green 2/CVTF 3320 TOYOTA TC/CVT FE VW TL 521 80 (G 052 180) VW TL 525 16 (G 052 516)
	12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
Kapalina pro redukční a rozdělovací převodovky (TCF)				
TITAN TCF 1	Kapalina TCF prémiové výkonnosti speciálně vyvinutá pro použití v mnoha různých rozdělovacích převodkách s mokřými spojkami.	—	MB-APPROVAL 239.41	BMW 83 22 2 409 710 (BMW DTF 1) BMW 83 22 0 397 244 LAND ROVER IYK500010 NISSAN 999-MP-TF0870P PORSCHE 000 043 301 36 PORSCHE 000 043 305 63 VW G 055 015 VW G 052 515 VW G 055 515
	12 x 1 L (Plastová lahev), 205 L (Sud)			

Výměna kapaliny v automatické převodovce s proplachem – Gear+

Vyšší výnosy díky výměnám převodových olejů

Optimální řešení pro Vaše zákazníky: Efektivní vyčištění automatické převodovky propláchnutím olejového okruhu a úplné naplnění příslušným čerstvým olejem.

MULTIFUNKČNÍ OLEJE

V mnoha aplikacích v zemědělství a ve stavebním průmyslu se vedle maziv používaných pro specifické komponenty vyskytují víceúčelové produkty: oleje STOU a UTTO.

Oba druhy byly vyvinuty pro použití v převodovkách a hydraulických systémech a lze je také používat v brzdách pracujících v olejové lázni (mokrě brzdy).

Oleje STOU mohou být použity také do motorů, za předpokladu, že splňují příslušné specifikace. Jednoduše řečeno, znamená to, že STOU je UTTO s výkonností pro mazání motoru.

Výhody takových univerzálních olejů jsou zřejmé: jednak je možná skutečná racionalizace sortimentu a na druhé straně se významně snižuje riziko záměny při plnění stroje.

FUCHS je skutečným průkopníkem v oblasti olejů UTTO a STOU a nabízí jejich ucelený produktový sortiment.

Multifunkční oleje

UTTO oleje pro stavební stroje	48-49
UTTO oleje pro zemědělské stroje	50-51
STOU oleje pro zemědělské stroje	51-52
Motorové oleje pro zemědělské stroje	53
Olej pro dojící stroje v zemědělství	53

Multifunkční oleje



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
UTTO oleje pro stavební stroje				
TITAN UTTO PRO 102	Multifunkční olej prémiové výkonnosti pro převodovky, nápravové převody a hydraulické systémy. Poskytuje zlepšenou ochranu proti opotřebení a má široký rozsah teplot použití. Speciálně vyvinutý a schválený pro nápravy VOLVO s vestavěnými mokřými brzdami ve stavebních strojích.	API GL-4 SAE J306: 75W-75	VOLVO WB 102	ALLISON C-4 CASE MS 1207/1209/1210 CATERPILLAR TO-2 FORD M2C86-C FORD ESN-M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C JOHN DEERE JDM J20D KOMATSU AXO 80 (KES 07.866) KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1143, 1135 VOLVO WB 101 ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 17E, 21F SAE J300: 0W-20
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN UTTO WB	Velmi vysoce výkonný multifunkční olej (UTTO/MFO) pro použití v převodových a hydraulických systémech s integrovanými mokřými brzdami, spojkami a diferenciály ve stavebních a zemědělských strojích.	–	VOLVO WB 101 ZF-TE ML 03E, 03F, 05F, 06K (ZF004829)	AGCO Q-1826 (Whitefarm), Powerfluid 821 XL ALLISON C-4 API GL-4 CASE MS 1210, 1209, 1207, 1206, 1205, 1204 CATERPILLAR TO-2 CNH MAT 3505, 3506, 3525 FNHA-2-C-201.00 FORD ESN M2C41-B, M2C53-B, M2C92-A, M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C JOHN DEERE JDM J20D KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS M 1145, 1143, 1141, 1135 SAE J300: 10W-30 ZF TE-ML 03L
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			

Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
UTTO oleje pro stavební stroje				
TITAN UTTO PLUS	Velmi vysoce výkonný multifunkční olej pro převodovky, nápravové převody a hydraulické systémy stavebních a zemědělských strojů s mokřými brzdami a samosvornými diferenciály i bez nich.	SAE J300: 5W-30	–	SAE J306: 75W-80 CASE MS 1207/1209/1210 FORD M2C86-C, ESN-M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C JOHN DEERE JDM J20D JOHN DEERE JDM J14 KOMATSU KES 07.866 KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS M 1143, 1135 STEYR 397.88.0001 VOLVO WB 101
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), Autocisterna			
TITAN UTTO ZF	Vysoce výkonný multifunkční olej pro nápravy ZF se samosvornými diferenciály. Doporučen pro nápravy stavebních strojů a manipulační techniky.	API GL-4	ZF TE-ML 05F, 06K, 17E, 21F (ZF000661)	VOLVO WB 101 ZF TE-ML 03E
	20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), Autocisterna			
TITAN UTTO TO-4 SAE 10W	Vysoce výkonný multifunkční olej pro hydraulické systémy ve stavebních strojích.	API GL-4 CAT TO-4	ZF TE-ML 03C (ZF002186)	ALLISON C-4 KOMATSU KES 07.868.1
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN UTTO TO-4 SAE 30	Vysoce výkonný multifunkční převodový olej pro stavební stroje.	API GL-4 CAT TO-4	ZF TE-ML 03C, 07F (ZF002185)	ALLISON C-4 ALLISON TES-439 KOMATSU KES 07.868.1
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			
TITAN UTTO TO-4 SAE 50	Vysoce výkonný multifunkční olej pro koncové převody ve stavebních strojích.	API GL-4 CAT TO-4	–	KOMATSU KES 07.868.1
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			

Multifunkční oleje



Produkt	Popis	Specifi kace	Schválení	Doporučení FUCHS
UTTO oleje pro zemědělské stroje				
AGRIFARM UTTO LN	Multifunkční olej (UTTO/MFO) prémiové výkonnosti pro použití v převodovkách a hydraulických systémech s vestavěnými mokřými brzdami, spojkami a diferenciály v zemědělských a stavebních strojích.	API GL-4	ZF TE-ML 06B, 06D, 06N, 07B (ZF006013)	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
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			
AGRIFARM UTTO MP	Velmi vysoce výkonný multifunkční olej (UTTO/MFO) pro použití v převodovkách a hydraulických systémech s vestavěnými mokřými brzdami, spojkami a diferenciály v zemědělských a stavebních strojích.	API GL-4	DANA-OHTM-UTTO VOLVO WB 101 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, 1206 CAT TO-2 CLAAS / LANDINI / SAME-Transmission CNH MAT 3505, 3506, 3509, 3525, 3526, 3540 DIN 51524: HLP (-D) 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
	3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
UTTO oleje pro zemědělské stroje				
AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40	Multifunkční olej (STOU/MFO) prémiové výkonnosti nejmodernější generace pro zemědělské stroje	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 (ne Vario)
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			
STOU oleje pro zemědělské stroje				
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30	Velmi vysoce výkonný multifunkční olej (STOU/MFO) na bázi základového oleje typu MC určený pro motory, manuální převodovky, mokré brzdy, hydraulické systémy a hydrodynamické měniče v traktorech a ostatní zemědělské technice.	API GL-4 SAE J300: 10W-30	DEUTZ DQC III-18	ACEA E7, E5, E4, E3, API CI-4, API GL-3/GL-4/API GL-5 v traktorech* 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: 80W-90 ZF TE-ML 06A, 06B, 06C, 06F, 06L, 07B * kromě HOLMER
	20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), Autocisterna			
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30	Velmi vysoce výkonný multifunkční olej (STOU/MFO) na bázi základového oleje typu MC určený pro motory, manuální převodovky, mokré brzdy, hydraulické systémy a hydrodynamické měniče v traktorech a ostatní zemědělské technice.	API GL-4 SAE J300: 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: 75W-80 ZF TE-ML 06A, 06C
	20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), Autocisterna			

Multifunkční oleje



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
STOU oleje pro zemědělské stroje				
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40	Velmi vysoce výkonný multifunkční olej (STOU/MFO) na bázi základového oleje typu MC určený pro motory, manuální převodovky, mokré brzdy, hydraulické systémy a hydrodynamické měniče v traktorech, ostatní zemědělské technice a pracovních strojích.	API GL-4 SAE J300: 10W-40	DEUTZ DQC I-02 FENDT KDM 17/2012 ZF TE-ML 06B, 06F, 07B (ZF000729)	API GL-5 v traktorech* 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: 80W-90 ZF TE-ML 06A, 06C, 06L * kromě HOLMER
	20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), Autocisterna			
AGRIFARM STOU SAE 15W-40	Vysoce výkonný multifunkční olej (STOU/MFO) pro motory, manuální převodovky, mokré brzdy a hydraulické systémy v traktorech a ostatních zemědělských strojích.	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
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), Autocisterna			

Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Motorové oleje pro zemědělské stroje				
AGRIFARM MOT X-LA SAE 10W-40	Motorový olej prémiové výkonnosti pro zemědělskou techniku. Univerzální motorový olej pro aplikace v moderních strojích s úpravou výfukových plynů, jakož i ve starších motorech. Výborná vnitřní čistota motoru a vynikající ochrana proti opotřebení.	ACEA E11, E8, E7, E4 API CK-4/CJ-4/CI-4 PLUS/CI-4 CAT ECF-3	DEUTZ DQC IV-18 LA DTFR 15C100 (MB 228.31) DTFR 15C110 (MB 228.51) DTFR 15C120 (MB 228.52)	ACEA E9, E6 CNH MAT 3571 CNH MAT 3521 CUMMINS CES 20086 CUMMINS CES 20081 LIEBHERR LH-00-ENG LA MACK EOS-4.5 MAN M 3477 MAN M 3575 MAN M 3775 RENAULT RLD-4 RENAULT RLD-3
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			
AGRIFARM MOT SAE 10W-40	Velmi vysoce výkonný motorový olej podle nejnovější koncepce produktů viskozitní třídy SAE 10W-40. Byl vyvinut pro moderní naftové motory, které kladou vysoké nároky na délku servisních intervalů a na vnitřní čistotu motoru. Doporučen zejména pro motory atmosféricky plněné i přeplňované.	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
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			
AGRIFARM MOT SAE 15W-40	Vysoce výkonný olej pro atmosféricky plněné i přeplňované motory traktorů a ostatních strojů, které kladou vysoké nároky na délku servisních intervalů a na vnitřní čistotu motoru.	ACEA E7 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1-a/ECF-2	DEUTZ DQC III-18 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
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			
Olej pro dojící stroje v zemědělství				
AGRIFARM MILKING MACHINE OIL	Velmi vysoce výkonný olej pro mazání dojíacích strojů. Byl speciálně vyvinut pro použití ve vývěvách dojíacích strojů. Obsahuje aditiva chránící proti opotřebení a proti korozi, také snižují pěnovitost. Tyto vlastnosti zvyšují provozní spolehlivost dojíacích zařízení.	–	–	ALFA LAVAL WESTFALIA
	3 x 5 L (Plastová lahev)			

SERVISNÍ PRODUKTY

Řada servisních a dílenských produktů FUCHS je uceleným sortimentem chladících kapalin, brzdových kapalin a aditiv do paliva. Vždy poskytují Vašemu vozidlu optimální ochranu – zejména v zimě.

Naše servisní produkty splňují požadavky téměř všech typů vozidel a nabízejí nejlepší možnou ochranu kombinovanou s nejmodernější technologií.

Servisní produkty

Nemrznoucí chladící kapaliny	56-58
Brzdové kapaliny	59
Aditiva do paliva	59
Sorbent (absorpční prostředek)	59

Servisní produkty

Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Nemrznoucí chladicí kapaliny				
TITAN FRICOFIN EVO BluEV TECHNOLOGY NOVÝ	Koncentrát chladicí kapaliny s prémiovou výkonností vyrobený na bázi monoetylenglykolu a technologie nové generace PSi-OAT. Neobsahuje dusitany, aminy ani boráty. Barva produktu: růžovo-fialová.	AS 2108:2004 TYPE A ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 4985 BS 6580:2010 CUNA NC 956-16 PN-C40007:2000 SAE J1034 ÖNORM V 5123 SANS 1251:2005 China GB 29743-2013 JIS K 2234:2006	DEUTZ DQC CC-14 VW TL 774-L (G12EVO)	BMW LC-18 MWM TR 2091 VOLVO CARS (TR-31854114-002)
12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)				
TITAN FRICOFIN DP BluEV TECHNOLOGY NOVÝ	Koncentrát chladicí kapaliny s prémiovou výkonností vyrobený na bázi monoetylenglykolu a technologie Si-OAT. Neobsahuje dusitany, aminy, boráty ani fosfáty. Barva produktu: růžovo-fialová.	AFNOR NF R 15-601 TYPE 1 AS/NZS 2108:2004 TYPE A ASTM D 3306 TYPE I ASTM D 4985 BS 6580:2010 CUNA NC 956-16 JIS K 2234:2006 SAE J814, SAE J1034 SANS 1251:2005 China GB 29743-2013 UNE 26-361-88	CUMMINS CES 14603 DETROIT DIESEL 93K217 DEUTZ DQC CC-14 DTFR 29C120 (MB 325.5) MAN 324 TYPE Si-OAT MB-APPROVAL 325.6 MTU MTL 5048 VW TL 774-G (G12++) VOITH (172.00225040 – Type Si-OAT)	ASTM D 6210 TYPE I IVECO 18-1830 LIEBHERR LH-01-COL3A PN-C 40007:2000 SCANIA TB 1451 VW TL 774-J (G13)
12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)				
TITAN FRICOFIN DP 50 BluEV TECHNOLOGY NOVÝ	Nemrznoucí kapalina prémiové výkonnosti vyrobená na bázi monoetylenglykolu a technologie Si-OAT předěšená k přímému použití. Neobsahuje dusitany, aminy, boráty ani fosfáty. Ochrana proti zamrznání do -40 °C. Barva produktu: růžovo-fialová.	AFNOR NF R 15-601 TYPE 3 ASTM D 3306 TYPE III ASTM D 4985 BS 6580:2010 SAE J814 CUMMINS CES 14603 UNE 26-361-88	DETROIT DIESEL 93K217 DEUTZ DQC CC-14 DTFR 29D120 (MB 326.5) MAN 324 TYPE Si-OAT MB-APPROVAL 326.6 MTU MTL 5048 VW TL 774-G (G12++) VOITH (172.00225040 – Type Si-OAT)	ASTM D 6210 TYPE III IVECO 18-1830 SCANIA TB 1451 VW TL 774-J (G13)
205 L (Sud), 1.000 L (IBC)				
TITAN FRICOFIN PS BluEV TECHNOLOGY NOVÝ	Koncentrát chladicí kapaliny s prémiovou výkonností vyrobený na bázi monoetylenglykolu a technologie nové generace PSi-OAT. Neobsahuje dusitany ani boráty. Barva produktu: zelená.	AFNOR NF-R-15-601 TYPE 1 ASTM D3306-20 TYPE I ASTM D4985 BS 6580.2010 FVV Heft R530:2005 JIS K2234:2018 UNE 26-361-88/1	DETROIT DIESEL 93K217 DEUTZ DQC CC-14 DTFR 29D120 (MB 326.5) MAN 324 TYPE Si-OAT MB-APPROVAL 326.6 MTU MTL 5048 VW TL 774-G (G12++) VOITH (172.00225040 – Type Si-OAT)	AS/NZS 2108.1-1997 BMW LC-18, LC-87, LC-97 Case IH Agriculture JIC-501 CAT / MWM 0199-99-2091/12 Chrysler MS 7170 Cummins 85T8-2 Deutz DQC CA-14 DTFR 29C120 Fiat 9.55523 Ford ESD-M97B49-A GB 29743-2013 (PC only) GME L1301 (Opel, Vauxhall) Iveco 18-1830 MAN 324 Type NF MAN 324 Type Si-OAT MB 325.5, MB 325.0 MTU MTL 5048 SKODA 61-0-0257 Tesla (Model S, Model X, Model 3, Model Y) Toyota 1WW/2WW Önorm V5123 Volvo Cars 128 6083 / 002 Volvo Cars TR-31854114-002 VW TL 774-D/F
12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)				

Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Nemrznoucí chladicí kapaliny				
TITAN FRICOFIN PS 50 BluEV TECHNOLOGY NOVÝ	Nemrznoucí kapalina prémiové výkonnosti vyrobená na bázi monoetylenglykolu a technologie nové generace PSi-OAT předěšená k přímému použití. Neobsahuje dusitany ani boráty. Ochrana proti zamrznání do -40 °C. Barva produktu: zelená.	AFNOR NF-R-15-601 TYPE 3 ASTM D3306-20 TYPE III ASTM D4985 BS 6580.2010 FVV Heft R530:2005 JIS K2234:2018 UNE 26-361-88/1	–	AS/NZS 2108.1-1997 BMW LC-18, LC-87, LC-97 Case IH Agriculture JIC-501 CAT / MWM 0199-99-2091/12 Chrysler MS 7170 Cummins 85T8-2 Deutz DQC CA-14 DTFR 29C120 Fiat 9.55523 Ford ESD-M97B49-A GB 29743-2013 (PC only) GME L1301 (Opel, Vauxhall) Iveco 18-1830 MAN 324 Type NF MAN 324 Type Si-OAT MB 325.5 MB 325.0 MTU MTL 5048 SKODA 61-0-0257 Tesla (Model S, Model X, Model 3, Model Y) Toyota 1WW/2WW Önorm V5123 Volvo Cars 128 6083 / 002 Volvo Cars TR-31854114
3 x 5 L (Plastová lahev), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)				
TITAN FRICOFIN LD BluEV TECHNOLOGY NOVÝ	Koncentrát chladicí kapaliny s prémiovou výkonností vyrobený na bázi monoetylenglykolu a technologie nové generace X-OAT. Neobsahuje dusitany, boráty, křemičitany ani fosfáty. Barva produktu: oranžová.	ASTM D3306 TYPE I ASTM D6210 TYPE I-FF GB 27943.1-2022 Tata Motors – Jaguar (STJLR.03.5212) VOLVO VCS-2	–	AS/NZS 2108.1-1997 CNH MAT 3624 CNH MAT 3724 CAT GCM34 CAT EC-1 Chevrolet GMW 3420 DAF 74002 Detroit Diesel DFS93K217 Deutz DQC CB-14 Ford WSS M97B44-D Fiat 9.55523 GM 6277M GMW 3420 JOHN DEERE JDM H5 Kobelco Komatsu 07.892 (2017) Leyland Trucks DW03245403 MAN 324 Typ SNF Mahle – Behr MB 325.3 / DTFR 29C110 Mitsubishi MHI Perkins Isuzu - UD Trucks SAAB B 04 01065 Santana Motors Skoda 61-0-0257 Yanmar UNE 26-361-88/1 VW TL 774-D/F (G12+)
12 x 1 L (Plastová lahev), 3 x 5 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)				

Servisní produkty

TITAN

Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Nemrznoucí chladicí kapaliny				
TITAN FRICOFIN LD 50 NOVÝ	Nemrznoucí kapalina prémiové výkonnosti vyrobená na bázi monoetylenglykolu a technologie nové generace X-OAT předěděná k přímému použití. Neobsahuje dusitany, boráty, křemičitany ani fosfáty. Ochrana proti zamrzání do -40 °C. Barva produktu: oranžová.	ASTM D3306 TYPE III ASTM D6210 TYPE III-FF GB 27943.1-2022 Tata Motors – Jaguar (STJLR.03.5212) VOLVO VCS-2	–	AS/NZS 2108.1-1997 CNH MAT 3624 CNH MAT 3724 CAT GCM34 CAT EC-1 Chevrolet GMW 3420 DAF 74002 Detroit Diesel DFS93K217 Deutz DQC CB-14 Ford WSS M97B44-D Fiat 9.55523 GM 6277M GMW 3420 JOHN DEERE JDM H5 Kobelco Komatsu 07.892 (2017) Leyland Trucks DW03245403 MAN 324 Typ SNF Mahle – Behr MB 326.3 / DTFR 29C 120 Mitsubishi MHI Perkins Isuzu - UD Trucks SAAB B 04 01065 Santana Motors Skoda 61-0-0257 Yanmar UNE 26-361-88/1 VW TL 774-D/F (G12+)
	3 x 5 L (Plastová lahev), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			
TITAN FRICOFIN FP NOVÝ	Koncentrát chladicí kapaliny s prémiovou výkonností vyrobený na bázi monoetylenglykolu a technologie OAT. Neobsahuje dusitany, aminy, boráty, křemičitany ani fosfáty. Barva produktu: světle modrá.	AFNOR NF R 15-601 BS 6580:2010	–	ASTM D 3306 TYPE I
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 60 L (Sud), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC)			

Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Brzdové kapaliny				
TITAN DOT 514 LV BluEV TECHNOLOGY NOVÝ	Brzdová kapalina prémiové výkonnosti pro hydraulické brzdové systémy a ovládání spojky v osobních automobilech, nákladních automobilech a motocyklech.	FMVSS NR. 116 DOT 3/4/5.1 ISO 4925 CLASS 3/4/5-1/6/7 JIS K2233 CLASS 3/4/5/6 SAE J 1703/1704	–	BMW QV 34001 FORD M6C65-A2 FORD M6C62-A FORD M6C9103-A GM Europa GMW 3356 MB 331.0 PSA S71 2114 RENAULT 41-02-001/--H VW TL 766-X, 766-Y, 766-Z
	6 x 1 L (Plechovka), 60 L (Sud), 205 L (Sud)			
TITAN DOT 4 HT NOVÝ	Brzdová kapalina prémiové výkonnosti pro hydraulické brzdové systémy a ovládání spojky v osobních automobilech, nákladních automobilech a motocyklech.	FMVSS NR. 116 DOT 3/4 ISO 4925 CLASS 3/4 JIS K2233 CLASS 3/4 SAE J1703/J1704	–	FORD M6C62-A FORD M6C9103-A NH 800A OPEL 19 42 421 VW TL 766-X
	6 x 1 L (Plechovka), 3 x 5 L (Kanystr), 205 L (Sud)			
Aditiva do paliva				
TITAN FUEL + WINTER-FIX NOVÝ	Přísada prémiové výkonnosti do nafty a topného oleje, zabraňuje srážení vosku a ucpávání filtrů při nízkých teplotách.	–	–	–
	20 x 1 L (Plechovka), 20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			
Sorbent (absorpční prostředek)				
TITAN ABSORPEX NOVÝ	Granulát absorbující oleje typu III R, absorbuje také chemikálie.	Zpráva Hygienického ústavu Gelsenkirchen MPL	–	–
	21 kg (Pytel)			



SPECIALITY

Slova jako úspora paliva a úspora energie se stávají stále více populárními. S ohledem na tuto skutečnost a s cílem splnit zvláštní požadavky výrobců velké stavební techniky, jsme vyvinuli a úspěšně uvedli na trh nový hydraulický olej RENOLIN XtremeTemp.

RENOLIN XtremeTemp výrazně snižuje spotřebu paliva a současně zajišťuje vysokou účinnost, delší životnost a menší prostoje související s údržbou a s poruchami jakož i širší rozsah provozních teplot. RENOLIN XtremeTemp výrazně snižuje provozní náklady na techniku, jakou jsou například zemní stroje.

Vy také můžete mít užitek z našich zkušeností.

Speciality	
Oleje pro centrální hydrauliku / posilovače řízení	62-64
Speciální kapalina pro hybridní převodovku (DHTF), Převodové oleje pro elektromobily (EDF), Dielektrická termální kapalina (TF)	65
Biologicky odbouratelná maziva (motorový olej, multifunkční olej, hydraulické a mazací oleje)	66-67
Vícerozsahové hydraulické oleje	68
Hydraulické a průmyslové převodové oleje	69
Chladírenské oleje	70
Maziva pro snížení hluku	71
Plastická maziva	72-78
Čistící prostředky, montážní maziva	79-80
Ochrana, mytí a ošetření pokožky	81
Antikorozní produkty	82-83



FUCHS TITAN CHF - Oleje nejvyšší kvality pro centrální hydraulické systémy a pro posilovače řízení

Moderní centrální hydraulické systémy a systémy posilovačů řízení vyžadují speciální receptury olejů pro zajištění nejlepšího výkonu, trvanlivosti a zejména bezpečnosti. Většina naší řady TITAN CHF byla vyvinuta pro počáteční plnění různých výrobců a pokrývá tak jejich nejvyšší standardy kvality.

Přesvědčte se sami o našem vynikajícím portfoliu hydraulických kapalin pro centrální hydrauliku a pro posilovače řízení.



Speciality

TITAN



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Oleje pro centrální hydrauliku / posilovače řízení				
TITAN CHF 11S	Hydraulický olej prémiové výkonnosti pro posilovače řízení a pro centrální hydraulické systémy s širokým profilem aplikací a schválení od různých výrobců. Barva produktu: zelená.	FORD WSS-M2C204-A	CHRYSLER MS-11655B DTFR 31B120 (MB 345.0) 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)	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	Hydraulický olej prémiové výkonnosti pro posilovače řízení a pro centrální hydraulické systémy s širokým profilem aplikací a schválení od různých výrobců. Barva produktu: zelená.	FORD WSS-M2C204-A2	HYUNDAI 00232-19017 OPEL B 040 2012 VW TL 52 146.01 (G 004 000)	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	Hydraulický olej prémiové výkonnosti pro centrální hydraulické systémy schválený firmou Mercedes-Benz pro systémy ovládání světlé výšky v osobních automobilech. Receptura na bázi plně syntetických základových olejů. Produkt není obarven.	–	MB-APPROVAL 344.0	–
 TITAN LHM+	Velmi vysoce výkonný olej pro centrální hydraulické systémy určený pro použití v systémech odpružení a brzd vozidel PSA. Barva produktu: zeleno-žlutá.	–	PSA B71 2710	IVECO 18-1823 CNH MAT 3630 NH 610A SDFG OF1611S
				

Speciality

TITAN

Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Oleje pro centrální hydrauliku / posilovače řízení				
TITAN PSF	Vysoce výkonný olej pro posilovače řízení schválený firmou Mercedes-Benz pro osobní automobily a užitková vozidla. Produkt není obarven.	–	DTFR 38B100 (MB 236.3) MB-APPROVAL 236.3	–
	6 x 1 L (Plechovka), 205 L (Sud), 1.000 L (IBC), Autocisterna			

Speciality

FUCHS BluEV



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Speciální kapalina pro hybridní převodovku (DHTF)				
FUCHS BluEV DHTF 9	Speciální převodová kapalina prémiové výkonnosti speciálně vyvinutá pro hybridní dvouspojkové převodovky Hofer s mokkými spojkami instalované v hypersportovních vozech McLaren.	–	–	McLaren 8ESG
	20 L (Kanystr)			
Převodové oleje pro elektromobily (EDF)				
FUCHS BluEV EDF 7005	Převodový olej prémiové výkonnosti pro elektrická hnací ústrojí na bázi udržitelné FUCHS Advanced Circular Technology (ACT) pro přímo chlazené elektromotory. Poskytuje výrazně zvýšenou účinnost ve srovnání se současnými produkty na trhu.	–	–	TESLA EDF-2
				
	12 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			
FUCHS BluEV EDF 6535	Převodový olej prémiové výkonnosti pro elektrická hnací ústrojí e-náprav se suchými elektromotory. Poskytuje vysoký potenciál účinnosti pro lepší dojezd a navíc snížení stopy CO ₂ .	–	–	–
	20 L (Kanystr)			
FUCHS BluEV EDF 5930	Převodový olej prémiové výkonnosti specificky pro použití v hybridizovaných pohonných jednotkách užitkových vozidel. Vyvinutý pro nejdelší intervaly výměn oleje.	–	MAN M 3703	–
	20 L (Kanystr)			
Dielektrická termální kapalina (TF)				
FUCHS BluEV TF 9262	Dielektrická termální kapalina (TF) prémiové výkonnosti pro přímé chlazení baterií.	–	–	–
				
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			

Speciality



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Biologicky odbouratelný motorový olej				
PLANTO MOT SAE 10W-40	Motorový olej s nízkým obsahem popelu pro moderní naftové motory. Biologicky odbouratelný a zejména doporučený pro použití s bionaftou.	–	DEUTZ DQC IV-18 LA	ACEA E9, E7, E6 API CK-4 CAT ECF-3 CUMMINS CES 20086 DETROIT DIESEL 93K222 JASO DH-2 MACK EOS-4.5 MAN M 3271-1 MAN M 3477 MB 228.51 MTU TYPE 3.1 RENAULT RLD-3/RLD-4 VOLVO VDS-4.5
	20 L (Kanystr)			
Biologicky odbouratelný multifunkční olej (UTTO)				
PLANTO HYTRAC PLUS	Biologicky odbouratelný vysoce výkonný multifunkční olej (UTTO) pro převodovky traktorů s mokřými brzdami i bez nich.	SAE 10W-30 SAE 80	–	CASE MS 1207, 1209 FORD M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C NEW HOLLAND NH 410 B MASSEY FERGUSON CMS M1127, 1135, 1143 HLP/HVLP ISO VG 32, 46, 68, 100 v souladu s DIN 51524-2 /-3
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud)			

PLANTO

Produkt	Popis	Hus- tota při 15 °C kg/m³	Bod vzpla- nutí Clev. °C	Kin. visk. při 40 °C mm²/s	Kin. visk. při 100 °C mm²/s	VI	Bod tuh- nutí °C	Hlavní oblast aplikací
Hydraulické a mazací oleje příznivé k životnímu prostředí								
PLANTOSYN 3268 ECO	PLANTOSYN 3268 ECO – hydrau- lický olej na základě syntetických esterů s aditivy ke zvýšení stability vůči stárnutí. Biologicky odboura- telný dle OECD 301 B >60%. Vysoká ochrana proti opotřebení. Překračuje požadavky dle ISO 15380: HEES DIN 51524-3: HVLP (kromě: suchý test TOST). Ocenění EU Ecolabel.	920	300	47	9.5	191	-45	Univerzálně doporučovaný pro hydraulické systémy od -30 °C do +90 °C (teplota v nádrži). Při přechodu z jiného oleje respektujte DIN ISO 15380. Schválení: FENDT KDM 28/2006
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1000 L (IBC), Autocisterna							
PLANTOSYN 3268	PLANTOSYN 3268 je biologicky odbouratelný hydraulický a mazací olej na bázi plně nasy- cených syntetických esterů. Biolo- gicky odbouratelný dle OECD 301 B >60%. Vysoká ochrana proti opotřebení, dobrá kompatibilita s elastomery a barevnými kovy, Velmi dobrá oxidační stabilita. Překračuje požadavky na hydrau- lické oleje HEES dle ISO 15380 a HVLP dle DIN 51524-3 (kromě: suchý test TOST). Ocenění EU Ecolabel.	913	290	46	8.2	154	-36	Vhodný pro všechny mobilní a stacionární hydraulické systé- my, pro které je doporučováno používání rychle biologicky odbouratelného hydraulického oleje HEES dle DIN ISO 15380 (např. v zemědělství a lesnictví). Lze použít tam, kde nenasycené syntetické estery selhaly. Prod- loužení intervalů výměny oleje je možné. Teplota oleje v nádrži: -30 °C až +100 °C. Při přechodu z jiného oleje respek- tujte DIN ISO 15380. Schválení: MANNESMANN REXROTH Sauer SUNDSTRAND FENDT KDM 28/2006, O&K Baumaschinen Doporučení pro CAT BF-1, KRAMER ALLRAD; PLAFINGER; SAUER DANFOSS; TIMBERJACK; VALMET/ KOMATSU; FOREST; PONSSE
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), Autocisterna							
PLANTO TAC 68	Biologicky odbouratelný vysoce výkonný olej na bázi řepkového oleje pro mazání řetězových pil. Vynikající mazivost a dobrá odolnost vůči stárnutí.	924	>270	68	12.0	216	-39	Pro profesionální použití v řetě- zových pilách. Schválení: KWF Doporučení: Husqvarna, Stihl, Solo, Dolmar
	4 x 5 L (Plastová lahev), 205 L (Sud)							

Speciality

TITAN



Produkt	Popis	Hus- tota při 15 °C kg/m³	Bod vzpla- nutí Clev. °C	Kin. visk. při 40 °C mm²/s	Kin. visk. při 100 °C mm²/s	VI	Bod tuh- nutí °C	Hlavní oblast aplikací
Vícerozsaňové hydraulické oleje								
TITAN HYD MR 530 MC 	Velmi vysoce výkonný široko- rozsaňový hydraulický olej pro pracovní stroje (stavební tech- niku) jakož i pro různé apli- kace v motorových vozidlech. Splňuje a překračuje požada- vky na hydraulické oleje HVLDP dle DIN 51524-3 (kromě: detergentních / disperzantních). Pokrývá SAE 5W až 30, resp. ISO VG 32 až 68 (100).	854	240	46	8.1	150	-42	Pro aplikace v pracovních strojích (stavební stroje), také pro ostatní mobilní techniku.
	60 L (Sud), 205 L (Sud), Autocisterna							
TITAN HYD 1030 	Vysoce výkonný širokorozsaňo- vý hydraulický olej pro hydrau- lické systémy v motorových vozidlech a pracovních stro- jích. Splňuje a překračuje požadavky hydraulických olejů HVLDP dle DIN 51524-3 resp. HV dle ISO 11158.	868	240	68	11.0	153	-36	Pro aplikace v hydraulických systé- mech vozidel a pracovních strojů. Schválení pro Denison HF0. Doporučení pro CASE MS 1216.
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), Autocisterna							

RENOLIN

Produkt	Popis	Hus- tota při 15 °C kg/m³	Bod vzpla- nutí Clev. °C	Kin. visk. při 40 °C mm²/s	Kin. visk. při 100 °C mm²/s	VI	Bod tuh- nutí °C	Hlavní oblast aplikací
Hydraulické a průmyslové převodové oleje								
RENOLIN Xtreme Temp 46 	Univerzální, vysoce výkonný hydraulický olej s vysokým vis- kozitním indexem a výbornou stři- hovou stabilitou (VI ≥ 180). Receptura na bázi speciálních hydrogenovaných základových olejů, velmi dobrá odolnost vůči stárnutí, dlouhá životnost, výborná ochrana proti korozi a velmi dobrá ochrana proti opotřebení, dobré deemulgační vlastnosti. Splňuje a převyšuje: DIN 51524-3: HVLP ISO 6743-4: HV ISO 11158: HV AW/EP aditiva obsahující zinek.	853	230	48	9.3	180	-42	Univerzální vysoce výkonný vícerozsaňový hydraulický olej pro stacionární i mobilní hydraulické systémy, zlepšuje jejich účinnost a prodlužuje intervaly výměn oleje. Stříhově stabilní viskozitní index. Vyšší objemovou účinností šetří ener- gii a palivo. Schválení: Denison HF0, HF1, HF2 Bosch Rexroth RD90235 a RDE90245
RENOLIN Xtreme Temp 46 PLUS 	Jako RENOLIN XtremeTemp, ale s aditivu, které pomáhají zabraňovat jevu stick-slip. Pro vysokotlaké aplikace; pomáhá snížovat tření v podmínkách smíšeného tření DIN 51524-3: HVLP(D) ISO 6743-4: HV.	855	234	48	9.3	181	-34	Mírně detergentní, vícerozsa- ňový hydraulický olej pro stacionární i mobilní hydrau- lické systémy pokud je doporučován olej HVLP(D) dle DIN 51524-3 s širokým rozsa- hem provozních teplot a výbor- nou stříhovou stabilitou. Pomáhá zabráňovat jevu stick-slip, zejména při nízkých rychlostech a vysokém zatížení. Vyšší objemovou účinností šetří energie a palivo.
RENOLIN UNISYN XT 220 	Plně syntetické průmyslové převo- dové oleje na bázi nových, inova- tivních polyalfaolefinů s velmi vysokým přirozeným stříhově sta- bilním viskozitním indexem a výborným chováním při nízkých teplotách. Výborná ochrana proti opotřebení, vysoká odolnost proti mikropittingu. Oleje RENOLIN UNISYN XT překračují požadavky na průmyslové převodové oleje CLP-HC dle DIN 51517-3, ISO 6743-6, ISO 12925-1: CKC, CKD, CKE, CKSMP a AGMA 9005/E02: EP.	860	242	220	29.4	174	-42	Vhodné pro mazání převodů a ložisek. Pro použití v aplikacích s vysokými požadavky na široký rozsaň teplot. Extremně nízká viskozita při nízkých teplotách
RENOLIN UNISYN XT 320 		860	242	320	40.2	179	-42	ISO VG 220 a 320 pro aplikace ve větrných elektrárnách
RENOLIN UNISYN XT 460 		860	242	460	54.5	188	-42	Schválené předními výrobci pře- vodovek. Na bázi mPAO

Speciality

RENISO

CARBAFLO



Produkt	Popis	Hus- tota při 15 °C kg/m³	Bod vzpla- nutí Clev. °C	Kin. visk. při 40 °C mm²/s	Kin. visk. při 100 °C mm²/s	VI	Bod tuh- nutí °C	Hlavní oblast aplikací
RENISO PAG – plně syntetické chladírenské oleje na bázi polyalkylenglykolů (PAG) pro klimatizace automobilů								
RENISO PAG 46 ■ ■ ■ (na vyžádání)	Syntetické chladírenské oleje na bázi speciálních polyalkylenglykolů (PAG) pro klimatizační jednotky vozidel naplněné chladivem R134a. Také vhodné pro aplikace s uhlovodíkovými chladivy. DIN 51503: KAB, KD, KE.	992	240	55	10.6	187	-45	Chladírenské oleje na bázi polyalkylenglykolů pro aplikace s chladivem R134a v klimatizačních systémech osobních a nákladních automobilů (a/c systémy). RENISO PAG 100 je zejména vhodný pro lopatkové kompresory. RENISO PAG 46 a PAG 100 jsou také doporučené pro použití s uhlovodíkovými chladivy a se čpavkem. Na bázi polyglykolu
RENISO PAG 100 ■ ■ (na vyžádání)		996	240	120	21.0	202	-45	
RENISO PAG 1234 ■	Syntetický chladírenský olej na bázi polyalkylenglykolů (PAG) s dvojitým zakončením řetězců. Pro klimatizační systémy vozidel plněné R1234yf. Vhodný také pro R134a. DIN 51503: KD.	993	224	44	9.8	218	-45	RENISO PAG 1234 byl nově vyvinut pro systémy klimatizací plněné chladivem R1234yf. Produkt kombinuje dobrou mísitelnost s vysokou tepelně-chemickou stabilitou při kontaktu s chladivem. Základový olej a aditivace produktu RENISO PAG 1234 zaručují nejlepší mazací vlastnosti a ochranu proti opotřebení. Na bázi polyglykolu.
RENISO ACC HV – plně syntetický chladírenský olej na bázi polyalkylenglykolů pro klimatizace plněné CO ₂								
RENISO ACC HV ■ ■	Syntetický chladírenský olej na bázi speciálních PAG s dvojitým zakončením řetězců pro transkritické aplikace s CO ₂ . Speciálně vyvinut pro automobilovní klimatizační systémy. DIN 51503: KB.	991	229	68	14.0	216	-45	RENISO ACC HV byl vyvinut v úzké spolupráci s předními výrobci kompresorů a zařízení pro klimatizační systémy vozidel plněné CO ₂ . RENISO ACC HV má recepturu na základě PAG kapalin s dvojitým zakončením řetězců a účinných aditiv – speciálně s ohledem na ochranu proti opotřebení. Na bázi polyglykolu.

■ = 250 ml a/nebo 1 L (Plechovka), ■ = 20 L (Kanystr), ■ = 205 L (Sud), ■ = 1000 L (IBC), ■ = Autocisterna

Produkt	Popis	Hus- tota při 20 °C kg/m³	Bod vzpla- nutí Clev. °C	Kin. visk. při 40 °C mm²/s	Kin. visk. při 100 °C mm²/s	VI	Bod tuh- nutí °C	Hlavní oblast aplikací
Maziva pro snížení hluku								
CARBAFLO KSP 105 Balení na vyžádání	Perfluorované vysoce výkonné mazací kapaliny	1700	–	148	18	135	-42	Snižuje mechanický hluk díky jevu stick-slip v prostoru pro cestující v autech, např. vrzání kůže, skřípání přístrojové desky a obložení interiéru. Verze CARBAFLO KSP 105-80 má vyšší schopnost vzlinání během aplikace. Provozní teplota: -40 až +200 °C Základový olej: plně syntetický
CARBAFLO KSP 105 SPRAY ■ (20 x 100 ml)		1700	–	160	18	135	-42	
CARBAFLO KSP 105 Balení na vyžádání		1700	–	148	18	135	-42	
CARBAFLO XTR 5F Balení na vyžádání	Perfluorovaná vysoce výkonná mazací kapalina s UV indikátorem	1900	–	174	34	242	-63	Po odpaření nosné kapaliny a zůstává tenký, hluk eliminující film, který lze detekovat na jakémkoli povrchu UV lampou. Používá se k zamezení skřípání v interiérech vozidel a pro těsnící systémy. Provozní teplota: -40 až +220 °C Základový olej: plně syntetický
CARBAFLO XTR 5F SPRAY ■ (20 x 100 ml)		1900	–	174	34	242	-42	
CARBAFLO XTR 5F 80 Balení na vyžádání		1900	–	174	34	242	-63	

Specifikace hustoty při 20 °C

■ = Sprej, ■ = 20 L (Kanystr), ■ = 205 L (Sud), ■ = 1000 L (IBC), ■ = Autocisterna

Plastická maziva

Produkt	Klasifikace DIN 51502 ISO 6743-9	Zpevňo- vadlo Základový olej	Pevná maziva	Stupeň NLGI	Viskozi- ta zákl. oleje při 40 °C [mm²/s]	Rozsah teplot [°C]	Schválení, Doporučení	Hlavní oblast aplikací
Plastická maziva – automobilní aplikace								
RENOLIT FLM 2	KPF2N-30 ISO-L- XC(F)DEB 2	Lithné Minerální olej	•	2	100	-30 / +140	MAN 285 LI-PF 2	Pro mechanicky zatěžovaná mazací místa, plastické mazivo s MoS2 pro zemědělské stroje, užitková vozidla, stavebnictví, lomy a doly, gumárenský průmysl a cementárny.
i 0.4 kg (Kartuše), 0.5 kg (Kartuše), 18 kg (Vědro), 50 kg (Hobok), 180 kg (Sud), BULK								
RENOLIT LZR 000	GP00- 000G-40	Li/Ca Minerální olej	–	00-000	43	-40 / +110	MB Approval 264.0 MAN 283 LI-P 00/000	Polotekuté plastické mazivo pro systémy centrálního mazání užitkových vozidel.
3 x 5 kg (Vědro), 18 kg (Vědro), 50 kg (Hobok), 180 kg (Sud)								
RENOLIT LZR 2 H	KP2N-30 ISO-L- XC(F)DIB 2	Lithné Minerální olej	–	2	230	-30 / +140	Baier & Köppel	Prémiové víceúčelové plastické mazi- vo, dlouhodobá antikorozní ochra- na, těsnící schopnost. Pro centrální mazací systémy, cukrovary, cihelny, papírenský průmysl, chrání proti korozi při odstávkách, kompatibilní s Hytrelem.
24 x 0.1 kg (Tuba), 0.4 kg (Kartuše), 18 kg (Vědro), 50 kg (Hobok), 180 kg (Sud)								
RENOLIT LX 1	–	Li-X Minerální olej	–	1	160	-30 / +160	–	Valivá ložiska, ložiska elektromotorů, spojková ložiska v automobilním sektoru, stavební stroje, kovací lisy.
i 0.4 kg (Kartuše), 18 kg (Vědro), 50 kg (Hobok), 180 kg (Sud)								
RENOLIT LX 2	–	Li-X Minerální olej	–	2	160	-30 / +160	–	Valivá ložiska, ložiska elektromotorů, spojková ložiska v automobilním sektoru, stavební stroje, kovací lisy, ložiska kol v užitkových vozidlech, obráběcí stroje.
i 0.4 kg (Kartuše), 0.5 kg (Kartuše), 18 kg (Vědro), 50 kg (Hobok), 180 kg (Sud)								
RENOLIT LX 3	–	Li-X Minerální olej	–	3	160	-20 / +160	–	Valivá ložiska, ložiska elektromotorů, spojková ložiska v automobilním sektoru, stavební stroje, kovací lisy, ložiska kol užitkových vozidel.
i 0.4 kg (Kartuše), 18 kg (Vědro), 180 kg (Sud)								
RENOLIT LX-PEP 2	KP2N-30 ISO-L- XC(F)DEB 2	Li-X Minerální olej	–	2	170	-30 / +150	MAN 284 Li-H2, MB Approval 265.1, ZF TE-ML 12, Schaeffler Gruppe, VW TL 52 147 X, Interprecise (IDC-Bearings), Deutsche Bahn	Víceúčelové plastické mazivo, ložiska kol motorových vozidel, valivá loži- ska elektromotorů, jehlová ložiska kardanů, kluzná a valivá ložiska, ventilátory.
i 0.4 kg (Kartuše), 0.5 kg (Kartuše), 18 kg (Vědro), 50 kg (Hobok), 180 kg (Sud)								

RENOLIT, STABYL

Produkt	Klasifikace DIN 51502 ISO 6743-9	Zpevňo- vadlo Základový olej	Pevná maziva	Stupeň NLGI	Viskozi- ta zákl. oleje při 40 °C [mm²/s]	Roz- sah teplot [°C]	Schválení, Doporučení	Hlavní oblast aplikací
Plastická maziva – Automotive Applications								
RENOLIT LX-PEP 3	KP3N-30 ISO-L- XC(F)DEB 3	Li-X Minerální olej	–	3	170	-30 / +150	Interprecise (IDC-Bearings)	Víceúčelové plastické mazivo, ložiska kol motorových vozidel, valivá ložiska elektromotorů, kluzná a valivá ložiska, ven- tilátory.
180 kg (Sud)								
RENOLIT MP	KP2K-40 ISO-L- XD(F)CEB 2	Lithné Minerální olej	–	2	35	-40 / +120	DBL 6804.00 MB Approval 267.0	Víceúčelové plastické mazivo pro mazací místa osobních auto- mobilů, užitkových vozidel, motorů, kde trvalá teplota nepřekračuje 100 °C, kluzné rychlosti jsou velmi nízké a která nejsou vystavena vysokému mechanickému zatížení.
30 x 0.25 kg (Tuba), 0.4 kg (Kartuše), 3 x 5 kg (Vědro), 18 kg (Vědro), 50 kg (Hobok), 180 kg (Sud)								
RENOLIT MP PLUS	KP2K-30 ISO-L- XC(F)CEB 2	Lithné Minerální olej	–	2	100	-30 / +120	–	Vysoce kvalitní víceúčelové EP plastické mazivo se značnou přilnavostí pro mazání kluzných a valivých ložisek. Je k dispozici pouze v kartuších SR.
0.5 kg (Kartuše)								
RENOLIT MP 150	KP2K-40 ISO-L- XD(F)CEB 2	Lithné Minerální olej	–	2	150	-40 / +120	DBL 6804.50 MB Approval 267.1	Víceúčelové plastické mazivo pro užitková vozidla. Pro servis- ní použití do ložisek kol vozidel koncernu Daimler.
3 x 5 kg (Vědro), 50 kg (Hobok), 180 kg (Sud)								
RENOLIT MP 735	KP2K-40 ISO-L- XD(F)CEB 2	Lithné Minerální olej	–	2	105	-40 / +120	VW TL 735 MAN 283 Li-P 2 Stabilus 100 15883	Víceúčelové plastické mazivo pro mazání valivých a kluzných ložisek podvozku.
18 kg (Vědro), 50 kg (Hobok), 180 kg (Sud)								
STABYL LT 50	KPHC2N-50	Lithné Syntetický olej	–	2	105	-50 / +130	FLSmidth MAAG Gear, IMO, Komatsu Mining Germany, Terex Germany, ThyssenKrupp Resource Technologies, ThyssenKrupp Rothe Erde	Mazání kluzných a valivých loži- sek při nízkých teplotách a vysokých zatíženích např. ve stavebních strojích, v ocelářském a chemickém prů- myslu.
0.4 kg (Kartuše), 6 x 1 kg (Can), 5 kg (Vědro), 18kg (Vědro), 45 kg (Hobok), 50 kg (Hobok), 180 kg (Sud)								

FUCHS Special Applications

Plastická maziva

PLANTO

Produkt	Klasifikace DIN 51502 ISO 6743-9	Zpevňo- vadlo Základový olej	Pevná maziva	Stupeň NLGI	Viskozi- ta zákl. oleje při 40 °C [mm²/s]	Rozsah teplot [°C]	Schválení, Doporučení	Hlavní oblast aplikací
Rychle biologicky odbouratelná plastická maziva								
PLANTOGEL ECO 1 N	ISO-L- XB(F)BEA 1	Vápenaté Řepkový olej	–	1	36	-20 / +80	EU Ecolabel DE/027/273 	Rychle biologicky odbouratelné pla- stické mazivo např. pro vrata zdyma- del nebo pro použití v zemědělství a lesnictví.
	18 kg (Vědro)							
PLANTOGEL ECO 2 N	ISO-L- XB(F)BEA 2	Vápenaté Řepkový olej	–	2	36	-20 / +80	EU Ecolabel DE/027/273 	Rychle biologicky odbouratelné pla- stické mazivo např. pro vrata zdyma- del nebo pro použití v zemědělství a lesnictví.
  	0.4 kg (Kartuše), 18 kg (Vědro), 50 kg (Hobok), 180 kg (Sud)							
PLANTOGEL ECO 000 S	–	Li/Ca Synt. ester	–	00-000	56	-40 / +120	–	Rychle biologicky odbouratelné polotekuté plastické mazivo pro mazání kluzných a valivých ložisek v užitkových vozidlech a ve stavební technice s centrálními mazacími systémy. Také pro převodovky, které jsou vystaveny nízkým až středním zatížením.
	18 kg (Vědro)							
PLANTOGEL ECO 2 S	ISO-L- XD(L)CEB 2	Li/Ca Synt. ester	–	2	105	-40 / +120	EU Ecolabel DE/027/273 	Rychle biologicky odbouratelné víceúčelové EP plastické mazivo pro mazání kluzných a valivých ložisek, např. pro vodní turbíny nebo pro použití v zemědělství a lesnictví. Dobrá čerpatelnost v centrálních mazacích systémech.
  	0.4 kg (Kartuše), 18 kg (Vědro), 50 kg (Hobok), 180 kg (Sud)							
PLANTOGEL ECO 2 FS	–	Li/Ca Synt. ester	•	2	195	-30 / +120	–	Rychle biologicky odbouratelné víceúčelové EP plastické mazivo s obsahem pevných aditiv pro mazání kluzných a valivých ložisek, např. v užitkových vozidlech a sta- vebních strojích.
 	18 kg (Vědro), 180 kg (Sud)							
PLANTOGEL ECO 402 S	ISO-L- XD(F)BFB 2	Li/Ca Synt. ester	–	2	240	-40 / +120	EU Ecolabel DE/027/273 	Rychle biologicky odbouratelné víceúčelové EP plastické mazivo pro mazání kluzných a valivých ložisek, např. v užitkových vozidlech a sta- vebních strojích. Dobrá čerpatelnost v centrálních mazacích systémech.
	18 kg (Vědro)							

RENOLIT, CARBAFLO, GLEITMO

Produkt	Klasifikace DIN 51502 ISO 6743-9	Zpevňo- vadlo Základový olej	Pevná maziva	Stupeň NLGI	Viskozi- ta zákl. oleje při 40 °C [mm²/s]	Rozsah teplot [°C]	Schválení, Doporučení	Hlavní oblast aplikací
Plastická maziva ve spreji								
RENAX GLEITSPRAY (plastické mazivo: RENOLIT GL 1)	–	Lithné Semisynt. olej	–	1	–	-30 / +140 (po odpa- ření rozpou- štědla)	–	Velmi přilnavé, snižuje tření a opotře- bení, chrání proti korozi, tepelně sta- bilní, potlačuje hlučnost, vhodné pro kluzná i valivá ložiska a pro převodo- vky, bodveny, vodítka, střešní okna apod.
	12 x 400 ml							
CARBAFLO 2160 SPRAY	–	Synt. olej	•	2	310	-60 / +260	–	CARBAFLO 2160 je téměř bílá trans- parentní vysokoteplotní pasta pro mazání ložisek, kluzných lišt popř. konektorů. Je odolný vůči většině louhů a kyselin, má vynikající EP vlast- nosti a působí jako elektrický izolant. Nízké odpařování základového oleje umožňuje prodloužení intervalů doma- závání. Při správné aplikaci CARBAFLO 2160 zaručuje celoživotnostní mazání kluzných lišt a seřizovacích mechanis- mů střešních oken.
	12 x 100 ml							
Montážní pasty								
RENOLIT SI 300 M	MSI2P-70	Lithné Silikonový olej	–	2	75	-70 / +160	DBL 6812.10 VW TL 767 X	Nízkoteplotní plastické mazivo na mazání elektrických a elektronických zařízení, přesných strojů, těsnící mazi- vo pro radiální těsnící vlnovce, labyrin- ty, hřídelová těsnění; mazání těsnících měchů.
  	6 x 0.1 kg (Tuba), 1 kg (Plechovka), 5 kg (Vědro)							
GLEITMO 165	–	Synt. olej	•	2	–	-40 / +1200	VW, Volvo Car Germany	Pro mazání šroubů turbín, vysokote- plotních šroubů, kluzných kroužků, kluzných vedení při vysokých teplotách. Zamezuje tvorbě vrstev oxidů.
  	6 x 1 kg (Plechovka), 5 kg (Vědro), 25 kg (Hobok)							
GLEITMO WSP 5040	–	CaSX Minerální olej	•	2	250	-20 / +140	COLUMBUS McKINNON Engineered Products (Pfaff-silber- blau), NEUEROIn- dustrietechn- ik für För- deranlagen, Sandvik, Thys- senKrupp Steel Europe	Pro strojní prvky všech typů vysta- vených extrémním tlakům, rázovým zatížením a oscilačním pohybům. To je vhodné zejména pokud prostředí je vystaveno vysoké vlhkosti nebo účinku stříkající vody. Pro kluzné dvojice, které mají tendenci k přidrání. Při nízké kluzné rychlosti a vysokých tlacích také tam, kde se vyskytuje tri- bokoroze. Aplikace jako vysokoteplot- ní pasta na šrouby až do +1200 °C.
   	24 x 0.1 kg (Tuba), 0.4 kg (Kartuše), 0.5 kg (Kartuše), 6 x 1 kg (Plechovka), 5 kg (Vědro), 18 kg (Vědro), 200 kg (Sud)							

FUCHS Special Applications

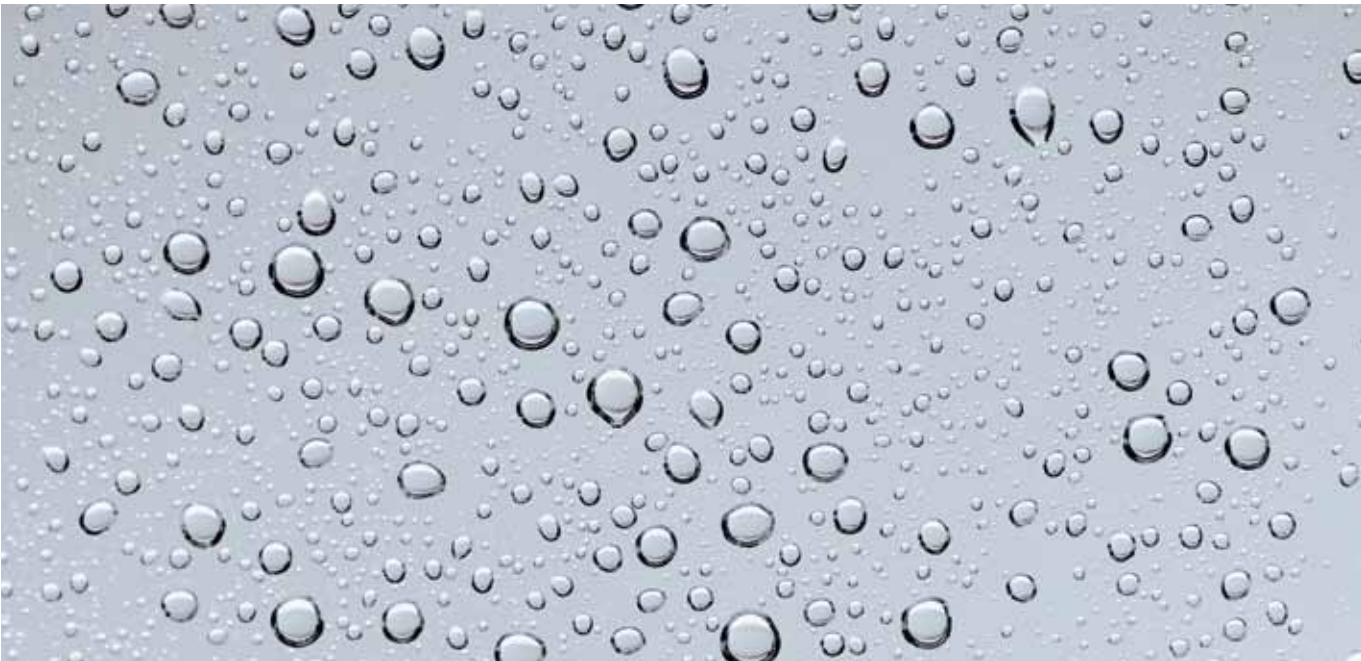
Plastická maziva

RENOLIT, URETHYN

Produkt	Klasifikace DIN 51502 ISO 6743-9	Zpevňo- vadlo Základový olej	Pevná maziva	Stupeň NLGI	Viskozita zákl. oleje při 40 °C [mm²/s]	Roz- sah teplot [°C]	Schválení, Doporučení	Hlavní oblast aplikací
Plastická maziva – automobilové aplikace								
RENOLIT LX-OTP 2	–	Li-X Polyglykol	•	1-2	360	-40 / +160	MAN	Mazání kloubových čepů MAN.
0.4 kg (Kartuše)								
RENOLIT POLAR BLACK	–	Lithné PAO	•	1-2	340	-50 / +140	–	Plně syntetické celoroční pla- stické mazivo pro náročné pro- vozní podmínky s pevnými mazacími přísadami pro kluzná a valivá ložiska stavebních strojů a důlních vozidel vystavená měnícím se okolním teplotám.
180 kg (Sud)								
URETHYN XHD 2	KPFH- C2R-40	PU Synt. olej	–	2	290	-40 / +180	–	Hladké, plně syntetické poly- močovinové mazivo pro extrém- ní podmínky, jako je střídání rychlostí, teplot a zatížení. URETHYN XHD 2 je zvláště vhodný pro ložiska velkých generátorů větrných turbín a tepelně a mechanicky vysoce zatížená ložiska v různých prů- myslových aplikacích.
0.4 kg (Kartuše), 3.540 kg (Kartuše), 5 kg (Vědro), 18 kg (Vědro), 25 kg (Hobok), 185 kg (Sud)								
RENOLIT JP 1619	–	Lithné Synt. olej	–	1	25	-50 / +120	DBL 6804.70 VW TL 52 168 Dana Spicer Bosch MAN	EP plastické mazivo s přísadou pro zlepšení ochrany proti korozi, stárnutí odolnosti a přil- navosti, pro mazání třecích míst s požadavky na velmi dobré kluzné vlastnosti, nízký odpor při rozběhu, také při nízké teplotě. Např. pro hříben a pastorek řízení, kardanové hříd- ele, rychloběžná ložiska.
10 x 1 kg (Can), 18 kg (Vědro), jiné obaly na vyžádání								

Speciality

RENOCLEAN



Produkt	Popis	Komentář	Pro mate- riály	Ochrana proti korozi, třísky/filtr test 0/0 při x% v y °dH nebo bod vzplanutí ve °C	pH (2%), pokud lze	Rozsah koncen- trace v %	Rozsah teplot ve °C	Tlak postři- ku v bar	Hustota při 15 °C v kg/m³
Montážní prostředek									
RENOCLEAN GXS 9055	Montážní prostředek k přímému použití, syn- tetický (pův. PEN- TOSIN MONTA- GEFLUID 55)	Pomocný produkt pro montáž různých součástí. Kompatibilní se všemi běžnými mazi- vy a antikorozními pro- dukty na bázi minerálních, HC, nebo syntetických olejů i paliv.	–	≥ 150	–	100	Pokožková teplota (15 - 30)	–	897 ± 10
20 L (Kanystr)									
Neutrální čisticí prostředek									
RENOCLEAN MTO 3001	Neutrální čisticí prostředek, vhod- ný pro různé kovy, pro postři- kové i ponorné aplikace	Vhodný pro ultrazvuko- vé, univerzální použití např. před tepelným zpracováním při postři- ku od ~ 45 °C, velmi nízká tvorba zbytků, bez obsahu soli	Fe, Al, červená mosaz, (Zn, Cu, Ms, plasty) ¹	Dočasně, '2% / v DI vodě	9.5 ± 0.4	2.5 (1 - 7)	60 (30 - 80)	15	1035 ± 15
20 L (Kanystr), 205 L (Sud)									

Ca-X: Vápenaté komplexní; CaSX: Vápenaté sulfonátové komplexní; Li/Ca: Lithno-vápenaté; Li-X: Lithné komplexní; PU: Polymočovina; Synth. NaX: Syntetické sodné komplexní; PFPE: Perfluoropolyéter

Fe – ocel, železo, litina a nerezová ocel
1 – nejprve ověřit

Speciality

Produkt	Popis	Komentář	Pro mate-riály	Ochrana proti korozi, třísky/filtr test 0/0 při x% v y °dH nebo bod vzplanutí ve °C	pH (2%), pokud lze	Rozsah koncen-trace v %	Rozsah teplot ve °C	Tlak postři-ku v bar	Hustota při 15 °C v kg/m³
Speciální produkty									
RENOCLEAN GXA 3004	Pro čištění podlah, výrobních hal a skladů	Pro všechny manuální a mechanické aplikace, bez zápachu, zejména vhodný pro čisticí stroje na podlahy	Všech-ny mate-riály	–	9.1 ± 0.6 (100%)	3 (1 - 20)	20 (20 - 90)	–	1047 ± 15
	20 L (Kanystr), 1000 L (IBC)								
RENOCLEAN SPEZIAL 2000	Emulgující uni-verzální čisticí prostředek pro ponorné, ultraz-vukové a ruční čištění užitkových vozidel, plachet, hal a dílen	Pro veškeré ruční čištění, pro ponorná zařízení, vhodné pro parní čističe a pro zaří-zení na čištění podlah. Specifikace - FORD Tox-Number 150602 (2014) - Federal-Mogul Nürnberg GmbH, číslo uvolnění R041 (2014)	Fe, Mg, (Al, Cu, Ms, Laky, Plasty) ¹	–	10.9 ± 0.4 při 3%	5 (1 - 20)	35 (20 - 80)	–	1045 ± 20
	5 L (Kanystr), 20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1000 L (IBC)								
RENOCLEAN GXA 4014	Univerzální čisticí prostředek pro podlahy, haly a vozové parky	Pro mechanické ama-nuální čištění dílen, vozidel, apod. Má citro-novou vůni	Fe, Mg, (Al, Cu, Ms, Laky, Plas-ty) ¹	–	11.7 ± 0.5 (1%)	3 (1 - 20)	20 (20 - 80)	–	1036 ± 15
	20 L (Kanystr)								

Produkt	Popis	Komentář	Pro mate-riály	Odpařo-vací číslo přibl. éter = 1	Bod vzplanutí ve °C	Rozsah bodu varu ve °C	Hustota při 15 °C v kg/m³
Rozpouštědla							
RENOCLEAN MVS 9004	Uhlovodíkový čisticí prostředek, bez obsahu VOC a aromátů	Univerzální aplikace, pomalé odpařování. Jednoduché použití, např. pro odstranění voskové ochrany z automobilů. Schválení VW A29 2819	Všechny materiály, plasty ¹	900	≥ 86	217 - 255	815 ± 20
	20 L (Kanystr), 205 L (Sud), 1000 L (IBC)						
RENOCLEAN MVS 8201	Nízkoaromatický uhlovodí-kový čisticí prostředek příz-nivý k životnímu prostředí, deemulgující.	Univerzální použití v průmyslu a obchodu, použitelné s parními čističi, dobrá ochrana proti koro-zi. Neobsahuje žiravé látky.	Všechny materiály, plasty ¹	120	≥ 61	180 - 330	770 ± 20
	60 L (Sud)						

RENOCLEAN



Produkt	Popis	Aplikace	Komentář
Ochrana pokožky před prací			
RENOCLEAN HAND PROTECT MULTI	Ochranný krém na pokožku, prodyšný a univerzálně použitelný. Neobsahuje silikon, nezanechává otisky	Před prací s různými látkami (ve vodě rozpustnými a ve vodě nerozpustnými nečistotami a dráždivými látkami)	Na pokožce vytváří tenký, neviditelný a ochranný film
	20 x 100 ml (Tuba), 6 x 1000 ml (Sáčková lahev) – RENOCLEAN DONA 2000K Dávkovač (pro sáčkové lahve, 1000ml a 2000ml)		
Mytí pokožky			
RENOCLEAN HAND WASH MILD	Jemný mycí gel na pokožku bez obsahu mýdla a parfemace	Pro mytí vysoce namáhané a citlivé pokožky	Vhodný zejména tam, kde je nutné časté mytí rukou.
	25 x 250 ml (Plastová lahev), 6 x 2000 ml (Sáčková lahev) – RENOCLEAN DONA 2000K Dávkovač (pro sáčkové lahve, 1000ml a 2000ml)		
RENOCLEAN HAND WASH INTENSIVE	Mycí prostředek na ruce s abrazivními částicemi pro nejtěžší znečištění	Výborný pro mytí velmi špinavých rukou v opravnách, mechanických dílnách apod.	S přírodními abrazivy z kukuřičných klasů a příjemnou pomerančovou vůní. pH-neutrální a s kondičními látkami. Bez plastových abraziv
	25 x 250 ml (Plastová lahev), 6 x 2000 ml (Sáčková lahev) – RENOCLEAN DONA 2000K Dávkovač (pro sáčkové lahve, 1000ml a 2000ml)		
Péče o pokožku			
RENOCLEAN HAND CARE	Krém na péči o pokožku bez obsahu silikonu	Po práci je ideální jako krém na péči o ruce, jejichž přirozená ochranná bariéra byla při práci poškozena	Obsahuje jemné rostlinné oleje, včelí vosk a látky regulující vlhkost
	25 x 250 ml (Plastová lahev), 6 x 2000 ml (Sáčková lahev) – RENOCLEAN DONA 2000K Dávkovač (pro sáčkové lahve, 1000ml a 2000ml)		

Fe – ocel, železo, litina a nerezová ocel
1 – nejprve ověřit

Speciality



Produkt	Popis	Kin. visk. při 40 °C [mm²/s] DIN 51562	Hus- tota při 15 °C [KG/m³]	Spot- řeba [l/m²]	Hmot- nost filmu [g/m²]	Sklado- vání pod přístřeš- kem [měs.]	Sklado- vání v hale [měs.]
Antikorozní produkty - spreje							
ANTICORIT 5F	Antikorozní sprej vytvářející film s aktivním odpuzováním vody	3.7 při 20 °C	813	–	2.5	6-12	12-24
📦	12 x 400 ml						
ANTICORIT BW 366	Antikorozní ochranný vosk na bázi roz- pouštědla, trvanlivý, s vysoce účinnou ochranou	FT 4mm tryska = 60s	885	–	50	12-36	12-36
📦	12 x 400 ml						
ANTICORIT HKW 6501	Antikorozní ochranný vosk na bázi roz- pouštědla, s vysoce účinnou ochranou a výbornou přilnavostí k různým kovům	FT 4mm tryska = 30s	920	–	50	12-36	12-36
📦	12 x 400 ml						
ANTICORIT DFG	Víceúčelový sprej s výbornou ochranou proti korozi a vzlinavostí. Obsahuje grafit a MoS2.	8.5	851	–	5	3-6	6-12
📦	12 x 400 ml						
ANTICORIT RPC	Klasický antikorozní a kontaktní sprej, víceúčelový	84	887	–	5	6-12	6-24
📦	12 x 400 ml						
ANTICORIT CPX 3373	Vysoce výkonný a trvanlivý antikorozní film bez obsahu rozpouštědla; vytvrzuje oxidativně.	Dyn. visk. při 300 1/s = 350mPas	1050	–	50	>36	>36
📦	12 x 400 ml						

ANTICORIT

Produkt	Popis	Kin. visk. při 40 °C [mm²/s] DIN 51562	Hus- tota při 15 °C [KG/m³]	Spot- řeba [l/m²]	Hmot- nost filmu [g/m²]	Sklado- vání pod přístřeš- kem [měs.]	Sklado- vání v hale [měs.]
Antikorozní produkty - spreje							
ANTICORIT SYNTH	Syntetický víceúčelový olej	102	834	–	15	3-6	6-12
📦	12 x 400 ml						
ANTICORIT RP 4107 S	Tixotropní antikorozní olej, splňuje VDA 230-213	35	887	–	11	6-12	12-20
📦	12 x 400 ml						

MAZIVA PRO MOTOCYKLY

Produkty FUCHS SILKOLENE jsou zaměřené výhradně na sektor maziv pro jednostopá vozidla a řadí se mezi nejdůležitější značky tohoto segmentu trhu v různých regionech, například ve Spojeném království.

FUCHS SILKOLENE je dobře známý zejména v motocyklových závodech a nabízí široký sortiment produktů pro veškeré požadavky sektoru motocyklů, mopedů, skútrů i čtyřkolek.

Například s naší novou, inovativní technologií základových olejů XP nabízíme u produktů řad SILKOLENE Pro a Comp skutečné výhody: s prokázaným snížením spotřeby paliva až o 11 %, nižší spotřebou oleje o 18 % a zvýšením výkonu až o 3 %, může uživatel dosáhnout znatelného přínosu pro svůj motocykl.

FUCHS SILKOLENE – správná volba pro Váš motocykl.

Maziva pro motocykly

RACE motorové oleje – pro profesionální závodníky a každého jezdce, který jezdí na limitu	86
RIDE motorové oleje – pro mototuristy a silniční jezdce	87
SCOOT motorové oleje – název říká vše	87
MAINTAIN – údržba a ochrana pro Váš motocykl	88-89

Maziva pro motocykly



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
RACE motorové oleje - pro profesionální závodníky a každého jezdce, který jezdí na limitu				
SILKOLENE PRO 4 SAE 5W-40 XP SAE 15W-50 XP  	Motorový olej prémiové výkonnosti pro čtyřdobé motory všech vysoce výkonných motocyklů. Receptura na bázi nejnovější technologie XP.	API SN	JASO MA2	–
	10 x 1 L (Plastová lahev), 4 x 4 L (Plastová lahev), 60 L (Sud)			
SILKOLENE PRO 4 SAE 10W-40 XP 	Motorový olej prémiové výkonnosti pro čtyřdobé motory všech vysoce výkonných motocyklů. Receptura na bázi nejnovější technologie XP.	API SN	JASO MA2	–
	10 x 1 L (Plastová lahev), 4 x 4 L (Plastová lahev)			
SILKOLENE PRO 4 SAE 10W-50 XP  	Motorový olej prémiové výkonnosti pro čtyřdobé motory všech vysoce výkonných motocyklů. Receptura na bázi nejnovější technologie XP.	API SN	JASO MA2	–
	10 x 1 L (Plastová lahev), 4 x 4 L (Plastová lahev), 60 L (Sud), 205 L (Sud)			
SILKOLENE PRO 4 SAE 10W-60 XP  	Motorový olej prémiové výkonnosti pro čtyřdobé motory všech vysoce výkonných motocyklů. Receptura na bázi nejnovější technologie XP.	API SN	JASO MA2	–
	10 x 1 L (Plastová lahev), 60 L (Sud)			
SILKOLENE PRO KR2 	Olej na bázi syntetických základových olejů a ricinového oleje pro dvoudobé motory závodních motokár. Dodržujte míšící poměr dle výrobce motoru. Nemíchejte s jinými oleji.	–	CIK-FIA	–
	10 x 1 L (Plechovka)			
SILKOLENE PRO 2 	Plně syntetický olej pro dvoudobé závodní motory. Speciální receptura pro extrémní podmínky závodů. Nemíchejte s konvenčními oleji pro dvoudobé motory. Vhodný pouze pro mazání směsí s palivem.	–	CIK-FIA	–
	10 x 1 L (Plastová lahev)			
SILKOLENE COMP 2 PLUS 	Plně syntetický olej pro dvoudobé závodní motory. Ideální pro motory závodních motocyklů. Vhodný pro mazání směsí i pro oddělené mazání.	API TC JASO FC/FD ISO-L-EGD	–	–
	10 x 1 L (Plastová lahev)			

Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
RIDE motorové oleje – pro mototuristy a silniční jezdce				
SILKOLENE COMP 4 SAE 10W-30 XP 	Velmi vysoce výkonný motorový olej pro čtyřdobé motory výkonných motocyklů na bázi nejnovější technologie XP.	API SN	JASO MA2	–
	10 x 1 L (Plastová lahev), 4 x 4 L (Plastová lahev)			
SILKOLENE COMP 4 SAE 10W-40 XP  	Velmi vysoce výkonný motorový olej pro čtyřdobé motory výkonných motocyklů na bázi nejnovější technologie XP.	API SN	JASO MA2	–
	10 x 1 L (Plastová lahev), 4 x 4 L (Plastová lahev), 60 L (Sud), 205 L (Sud)			
SILKOLENE COMP 4 SAE 15W-50 XP  	Velmi vysoce výkonný motorový olej pro čtyřdobé motory výkonných motocyklů na bázi nejnovější technologie XP.	API SN	JASO MA2	–
	10 x 1 L (Plastová lahev), 4 x 4 L (Plastová lahev), 60 L (Sud)			
SILKOLENE SUPER 4 SAE 10W-40  	Olej na bázi MC syntézy pro čtyřdobé motocyklové motory. Standardní produkt vysoké kvality pro spolehlivou ochranu.	API SL	JASO MA2	–
	10 x 1 L (Plastová lahev), 4 x 4 L (Plastová lahev), 60 L (Sud), 205 L (Sud)			
SILKOLENE SUPER 4 SAE 20W-50  	Olej na bázi MC syntézy pro čtyřdobé motocyklové motory. Standardní produkt vysoké kvality pro spolehlivou ochranu.	API SL	JASO MA2	–
	10 x 1 L (Plastová lahev), 4 x 4 L (Plastová lahev), 205 L (Sud)			
SILKOLENE V-TWIN SAE 20W-50 	Minerální olej pro čtyřdobé motory motocyklů. Vyvinut speciálně pro Harley-Davidson, evropské a japonské velkoobjemové dvouválce do V.	API SL	JASO MA, MA2	–
	10 x 1 L (Plastová lahev)			
SILKOLENE COMP 2 	Syntetický olej pro dvoudobé motory. Spolehlivá ochrana proti zadírání pístů, zapékání pístních kroužků a usazování karbonu. Vhodný pro mazání směsí i pro oddělené mazání.	API TC JASO FC/FD ISO-L-EGD	–	–
	10 x 1 L (Plastová lahev)			
SCOOT motorové oleje – název říká vše				
SILKOLENE SCOOT SPORT 2 	Syntetický olej pro dvoudobé motory vysoce zatížených pohonných jednotek skútrů. Vhodný pro mazání směsí i pro oddělené mazání.	API TC JASO FC/FD ISO-L-EGD	–	–
	10 x 1 L (Plastová lahev)			
SILKOLENE SCOOT 2  	Olej na bázi MC syntézy pro dvoudobé motory skútrů a mopedů. Vhodný pro mazání směsí i pro oddělené mazání.	JASO FC ISO L-EGC	–	–
	10 x 1 L (Plastová lahev), 60 L (Sud)			

Maziva pro motocykly

Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Údržba a ochrana pro Váš motocykl				
SILKOLENE PRO SRG 75	Plně syntetický závodní převodový olej na bázi esterů. Vynikající ochrana proti opotřebení a snadné řazení i při extrémních teplotách.	–	–	–
	10 x 1 L (Plastová lahev)			
SILKOLENE COMP GEAR	Vysoce výkonný syntetický převodový olej na bázi esterů. Je doporučován zejména tam, kde jsou používány hliníkové spojkové lamely.	–	–	–
	10 x 1 L (Plastová lahev)			
SILKOLENE MAG COOL	Předředěná kapalina pro celoroční použití v chladicích systémech motorů. Odolností proti kavitaci převyšuje konvenční nemrznoucí kapaliny na bázi etylenglykolu, čímž poskytuje uživateli výbornou ochranu proti poškození součástí motoru i oběhového čerpadla způsoběnému tímto jevem.	–	–	–
	10 x 1 L (Plastová lahev)			
SILKOLENE RSF 2.5 / 7.5 / 15	Plně syntetické speciální oleje s vysokými viskozitními indexy pro tlumiče pérování a vidlice motocyklů v různých viskozitních rozsazích. Vyvinuté speciálně pro závodní účely.	–	–	–
	10 x 1 L (Plastová lahev)			
SILKOLENE RSF 5 / 10	Plně syntetické speciální oleje s vysokými viskozitními indexy pro tlumiče pérování a vidlice motocyklů v různých viskozitních rozsazích. Vyvinuté speciálně pro závodní účely.	–	–	–
 	10 x 1 L (Plastová lahev), 20 L (Kanystr)			
SILKOLENE FOAM FILTER CLEANER	Speciální vodou rozpustný čisticí prostředek, používaný k praní pěnových vložek vzduchových filtrů.	–	–	–
	4 x 4 L (Plastová lahev)			
SILKOLENE FOAM FILTER OIL	Speciální olej s nízkou viskozitou pro ošetření pěnových vzduchových filtrů. Vyvinutý k vysoké účinnosti filtrace a vynikající ochraně motoru i v těch nejnáročnějších podmínkách provozu.	–	–	–
	6 x 1 L (Plastová lahev)			
SILKOLENE PRO CHAIN SPRAY	Plně syntetické závodní mazivo ve spreji na řetězy vysoce výkonných silničních, závodních a motokrosových motocyklů. Pro všechny sekundární řetězy s O-kroužky i bez nich.	–	–	–
	12 x 500 ml (Sprej)			
SILKOLENE TITANIUM DRYLUBE SP	Moderní gelové mazivo na řetězy. Účinně odolává odstříku a po aplikaci zanechává bělavou vrstvu.	–	–	–
	12 x 500 ml (Sprej)			
SILKOLENE CHAIN LUBE SPRAY	Syntetické mazivo na řetězy ve spreji pro optimální ochranu proti opotřebení a korozi. Pro všechny typy motocyklových řetězů s O-kroužky i bez nich.	–	–	–
	12 x 500 ml (Sprej)			
SILKOLENE PRO PREP SPRAY	Speciální kondicionér ve spreji pro použití na plastech a lakovaných površích obnovuje jejich „jako nový“ vzhled.	–	–	–
	12 x 500 ml (Sprej)			



Produkt	Popis	Specifikace	Schválení	Doporučení FUCHS
Údržba a ochrana pro Váš motocykl				
SILKOLENE BRAKE & CHAIN CLEANER	Vysoce účinný čisticí prostředek na brzdy a sekundární řetězy. Účinně uvolňuje zaschlé zbytky starého maziva a nečistoty.	–	–	–
	12 x 500 ml (Sprej)			

FUCHS Smart Services

V mazání jde o více než o olej

FUCHS Smart Services přináší mnohem více než „jen“ produkt. Místo toho kombinujeme výkonné produkty, digitální technologie a širokou škálu služeb do řešení na míru. Řešení, která nejen dokonale odpovídají vašim individuálním procesům, ale usilují o zlepšení na každém kroku vaší cesty i mimo ni.

Základem všeho, co děláme, je příslib spolehlivosti. Posouváme váš svět – nejen abychom udrželi věci v chodu za všech okolností, ale také zlepšili celý váš výrobní proces. Abychom tak mohli učinit, neustále hledíme dopředu a na celkový obraz. Holistický přístup, který zahrnuje ekologické, sociální a ekonomické aspekty.

FUCHS Smart Services

Skladování	92-93
Gear+	94
Manipulace s oleji a mazivy	95-97
Malé součásti / příslušenství	98

FUCHS Smart Services



Produkt	Popis	Technické údaje	Výhody
Skladování			
Záchytná vana pod sudy	Vhodné pro 2 x 205 l sudy	▪ Záchytný objem: 205 litrů ▪ Nosnost: 800 kg ▪ Materiál: ocel, pozinkovaná, s modrým práškovým nástřikem ▪ Rozměry: 1236 x 815 x 355 mm (š x h x v) ▪ Hmotnost: 64 kg ▪ S mřížkou, bezbariérový Volitelně: ▪ Jiné velikosti na vyžádání	▪ Prostorově úsporné, kompaktní skladování 2 sudů ▪ Schváleno pro skladování produktů všech tříd nebezpečnosti ▪ Odnímatelné mřížky pro snadné čištění
Záchatná vana pod IBC	Vhodné pro 1 x 1000 l IBC	▪ Záchytný objem: 1000 litrů ▪ Nosnost: 2000 kg ▪ Materiál: ocel, pozinkovaná, s modrým práškovým nástřikem ▪ Rozměry: 1350 x 1650 x 710 mm (š x h x v) ▪ Hmotnost: 215 kg ▪ S mřížkou, bezbariérový Volitelně: ▪ 3-stranná pozinkovaná ochrana proti stříkající vodě ▪ Odkapávací miska s plnicím podstavcem ▪ Jiné velikosti na vyžádání	▪ Prostorově úsporné, kompaktní skladování 1 IBC ▪ Schváleno pro skladování produktů všech tříd nebezpečnosti ▪ Odnímatelné mřížky pro snadné čištění ▪ Přídavné díly umožňují individualizaci ▪ Snadno se pohybuje vysokozdvížným / paletovým vozíkem
Zásobní nádrž na nový olej 1500 litrů	Pro skladování kapalin s bodem vzplanutí >55 °C	▪ Prázdná hmotnost: 133 kg ▪ Rozměry: 1630 x 760 x 1860 mm (d x š x v) ▪ Objem: 1500 litrů ▪ Využitelný objem (95 %): 1425 litrů ▪ Vnitřní materiál: HDPE ▪ Materiál: Pozinkovaný ocelový plech na vnější straně ▪ Počet uzávěrů: 4 Volitelně: ▪ Další nádrže a příslušenství na vyžádání	▪ Kompaktní provedení, vhodné i skrz dveře ▪ Dvouplášťové provedení ▪ Velký objem pro dlouhodobé zabezpečení dodávek
Nádrž na použitý olej 1000 litrů	Plnicí hrdlo, sací hubice a hadice, odvědušňovací ventil, stavoznak	▪ Rozměry: 1135 x 737 x 1820 mm (d x š x v) ▪ Objem: 1000 litrů ▪ Vnitřní materiál: PE ▪ Vnější materiál: plášť a paleta z ocelového plechu ▪ Počet uzávěrů: 4 ▪ Bezbariérový přístup Volitelně: ▪ Další nádrže a příslušenství na vyžádání	▪ Kompaktní design ▪ Nálevka pro bezpečné vyprázdnění ▪ Dvouplášťová nádrž ▪ V případě potřeby lze přesunout

Produkt	Popis	Technické údaje	Výhody
Skladování			
Digitální sledování úrovně SmartLevel	Vhodné pro sudy / IBC / stacionární skladovací nádrže	▪ Materiál nádrže: plast, GRP, kov ▪ Šroubení: 2", 1 1/2", 1" ▪ Adaptér pro sud volitelně k dispozici ▪ Interval měření: 2 h – 24 h nastavitelný ▪ Přenos dat: mobilní telefon / WLAN ▪ Provoz na baterii ▪ Maximální výška nádrže: 2 m nebo 3 m Volitelně: ▪ Různé principy měření v závislosti na aplikaci ▪ Možná funkce GPS ▪ K dispozici je adaptér k sudu pro radarový snímač hladiny	▪ Snadná instalace a uvedení do provozu ▪ Už žádné „vyčerpání do dna“ díky včasnému upozornění ▪ Individuální nastavení možné online ▪ Digitální přehled všech úrovní zásob ve skladu ▪ Výměnu baterie můžete provést sami
Indikátor náplně v sudu – manuální 60/200 litrů	Vhodné pro sudy, 60 nebo 200 litrů	▪ Pro automobilovní i průmyslové oleje, čerstvé i použité ▪ Vertikální montáž – žádné horizontální nádoby ▪ S logem FUCHS	▪ Cenově výhodné řešení pro manuální sledování ▪ Snadná manipulace a instalace ▪ Vhodné pro stojaté sudy 60 a 210 litrů

FUCHS Smart Services



Produkt	Popis	Technické údaje	Výhody
GEAR+			
Gear®- Proplachovací zařízení pro převodovky 	Pro vozidla s automatickými převodovkami	▪ Hmotnost: cca. 90 kg ▪ Rozměry: cca. 700 x 600 x 1200 mm ▪ Připojení stlačeného vzduchu: 8 bar ▪ Objem nádrže na odpadní olej: 20 litrů ▪ Objem nádrže na čerstvý olej: 20 litrů ▪ Průtok: 60 litrů/min ▪ Délka obtokové hadice: 1 500 mm ▪ Délka připojovacích hadic: 2 500 mm Volitelně: ▪ Dostupné adaptéry pro další značky ▪ Dostupné také v antracitové barvě	▪ Schválení od výrobce Mercedes-Benz ▪ Bez agresivních a nákladných čisticích prostředků ▪ Bezeztrátové proplachování (používá až o 50 % méně čerstvého oleje) ▪ Vysoce kvalitní konstrukce „Made in Germany“ ▪ Snadné použití
Gear®-Stojan 	Pro skladování dvacetilitrových obalů	▪ Záchytná vana: 20 l ▪ Rozměry: 610 x 740 x 2030 mm (š x h x v) ▪ Kapacita: 9 x 20 l kanystr ▪ Barva: modrá	▪ Prostorově úsporné skladování 20 l nádob ▪ Stabilní stojan a snadná demontáž ▪ Odkapávací miska pro čisté skladování



Produkt	Popis	Technické údaje	Výhody
Manipulace s oleji a plastickými mazivy			
Ruční páková pumpa 	Vhodné pro motorové oleje, hydraulické oleje, naftu, topný olej a nemrznoucí směsi	▪ Materiál: kov ▪ Teleskopická sací trubice: 60 - 205 l ▪ Šroubení sudu: 2" ▪ Průtok: 0,25 l / zdvih	▪ Nejjednodušší manipulace s olejem ▪ Ruční provoz, bez potřeby elektřiny/stlačeného vzduchu ▪ Připraveno k okamžitému použití
Elektrické čerpadlo na olej 	Čerpadlo pro 200 l sudy	▪ Výdejní hadice průměr x délka: 16 x 2 000 ▪ Digitální ruční počítadlo průtoku ▪ S digitální výdejní pistolí 1-35 l/min ▪ Elektrické čerpadlo: 230 V s kabelem a zástrčkou ▪ Vypínač ▪ Mústek pro bezpečné upnutí na sudu Volitelně: ▪ K dispozici také s běžnou výdejní pistolí místo digitálního průtokoměru	▪ Sada připravená k použití ▪ Přesné monitorování pomocí digitální pistole ▪ Rychlý výdej větších množství
Sada elektrického čerpadla pro sudy i IBC 	Příprava pro sudy – délka trubky 1000 mm; vhodné pro ropné produkty	▪ Mechanické těsnění, NBR ▪ Průtok: max. 80 l/min. ▪ Viskozita: max. 1000 mPas ▪ Teplota: max. 80 °C ▪ Dopravní výška: max. 10 m ▪ IP 24, 230 Volt, 50 Hz, 800 Watt ▪ VČ. hadice délka 2 m ▪ VČ. výdejní pistole Volitelně: ▪ Délka 1200 mm vhodná pro IBC (kontejner)	▪ Výkonné čerpadlo pro rychlou manipulaci s médii ▪ Kompletní sada – začnete hned ▪ Vhodné i pro vyšší viskozity ▪ Dostupné pro sud i IBC

FUCHS Smart Services

Produkt	Popis	Technické údaje	Výhody
Manipulace s oleji a plastickými mazivy			
Ruční pákový mazací lis 	Ruční pákový mazací lis se systémem TWIN-LOCK vhodný pro čerpání plastického maziva	- Pro: 400 g kartuše / 500 ccm volné plnění - Pouzdro lisu pozinkované - Připojovací závit: M10 x 1,0 - VČ. trubky s koncovkou 140 mm, úhlovou Volitelně: - Dostupné různé náhradní díly	- Systém Twin-Lock zabraňuje zdánlivé dodávce maziva do mazacího místa tím, že zabrání jeho úniku z pístu a zpětnému toku do kartuše - Jednoduchý ruční mazací lis pro dílenské použití - Robustní pouzdro; vč. trubky s koncovkou 140 mm, připraveno k okamžitému použití
Mobilní pneumatický mazací lis 	Vhodný pro maziva až NLGI 2, vysokotlaká mazací pistole s profesionálním Z-klobukem	- Čerpadlo 55:1 – kapacita: cca. 550 g/min (volný výstup a vstupní tlak 7 barů) - Ø stoupačky nahoře 28 mm, dole 41 mm - Připojení stlačeného vzduchu: G 1/4“ - Tlak vzduchu: min. 3 až max. 10 bar - Mazací tlak: max. 400 bar - Spotřeba vzduchu: 230 l/min	- Mobilní zařízení na vozíku - Efektivní práce s větším množstvím maziva - Vhodné pro téměř všechna maziva - Vysoký výkon, možný vysoký provozní tlak
Stabilní pneumatický mazací lis 	Vhodný pro maziva až NLGI 2, vysokotlaká mazací pistole s profesionálním Z-klobukem	- Čerpadlo 55:1 – kapacita: cca. 550 g/min (volný výstup a vstupní tlak 7 barů) - Ø stoupačky nahoře 28 mm, dole 41 mm - Připojení stlačeného vzduchu: G 1/4“ - Tlak vzduchu: min. 3 až max. 10 bar - Mazací tlak: max. 400 bar - Spotřeba vzduchu: 230 l/min	- Efektivní práce s větším množstvím maziva - Vhodné pro téměř všechna maziva - Vysoký výkon, možný vysoký provozní tlak
Jednoruční mazací lis SR 	Testován TÜV s označením GS	- Dosažitelný tlak až 150 bar - při práci jednou rukou - Kartuše: System Reiner - VČ. pancéřové hadice a koncovky - Množství maziva na zdvih: 0,8 cm³ - Připojovací závit: M10x1 Volitelně: - Pancéřová hadice a koncovka k dispozici jako náhradní díly	- Snadné a čisté mazání menšího množství - Robustní design a technologie - Možnost ovládání jednou rukou
HP obouruční mazací lis SR 	Testováno TÜV s označením GS, ergonomické rukojeti pro optimální ovládání, vyprázdnění zbytku díky speciálnímu tvaru pístu	- Dosažitelný tlak: 400 bar - Množství maziva na zdvih: cca. 1,5 cm³ - Kartuše: System Reiner - Připojovací závit: M10x1 - Ochranná krytka proti znečištění - koncovky - VČ. pancéřové hadice a koncovky Volitelně: - Pancéřová hadice a koncovka k dispozici jako náhradní díly	- Jednoduché, čisté a bezpečné mazání strojů vysoké kvality s dlouhými mazacími intervaly - Velké množství maziva a větší objemy možného množství maziva na zdvih - Systém Twin-Lock zabraňuje zdánlivé dodávce maziva do mazacího místa tím, že zabrání jeho úniku z pístu a zpětnému toku do kartuše
Elektrický mazací lis 	Pro maziva NLGI třídy 000 až 2 (podle DIN 51818)	- Kartuše: 500 g System Reiner / 400 g Pull-Off / Lube Shuttle® - Provozní tlak: 400 bar (omezený přetlakovým ventilem) - Průtok: cca. 100 g/min - Baterie: 18V Li-Ion, 4000 mAh AMP Share - Doba nabíjení: cca. 1 h - VČ. hadice a SR adaptéru Volitelně: - Náhradní baterie se prodává samostatně - K dispozici nabíječka	- Kazety System Reiner lze snadno vyměnit díky šroubovému spojení - Domazávání většího množství je pohodlné a šetrné k únavě - Samostatná baterie AMP Share pro možnou výměnu během provozu

Produkt	Popis	Technické údaje	Výhody
Manipulace s oleji a plastickými mazivy			
Ruční mazací lis na stlačený vzduch 	Pohodlné ovládání jednou rukou, dodávka maziva jediným stiskem	- Kartuše: 500 g System Reiner - Vstupní tlak: 2-6 bar (max. tlaková špička: 10 bar) - Průtok: cca. 1 cm³/zdvih - Převodový poměr: 1:30 - Připojovací závit: M10x1 - VČ. bezpečnostní gumové pancéřové hadice - VČ. 4čelistové profesionální koncovky	- Mazání strojů všeho druhu, užitková vozidla a stavební stroje - Možná řízená dodávka maziva - Vhodné pro mazání větším množstvím
HD MAZACÍ LIS CASSIDA 	Pro použití v potravinářském sektoru, Testováno TÜV s označením GS, ergonomické rukojeti pro optimální funkci	- Dosažitelný tlak: až 400 bar - Množství maziva na zdvih: cca. 1,5 cm³ - Připojovací závit: M10x1 - Twin-Lock systém chrání píst před opotřebením a zabraňuje zpětnému úniku maziva od pístu - Ochranná krytka proti znečištění koncovky - Ohebná pancéřová hadice pro optimální přístup k mazacím místům	- Efektivní, čisté a bezpečné mazání vašich strojů - Také díky dlouhým mazacím vedením, velké množství maziva a velká množství maziva na zdvih - Snadná manipulace díky použití kartuše SR se šroubovacím uzávěrem
Systém pro plnění centrálních mazání 	Důležité: Prosím objednávejte spojovací prvky zvlášť!	- Kartuše: SR - Pouze pro mazací systémy Beka Max se spojovací zástrčkou - Zástrčka spojky (M20x1,5) Volitelně: - Plnicí systém pro 400g kartuše	- Snadné a rychlé plnění systémů centrálního mazání kartušemi SR - Jednoduchá a energeticky úsporná obsluha - Bezpečné připojení pomocí rychlospojky

FUCHS Smart Services



Produkt	Popis	Technické údaje
Malé díly / Příslušenství		
Vzorkovnice 250 ml	Vhodná např. pro hydraulické oleje, chladicí a nemrznoucí kapaliny	▪ Obsah 250 ml ▪ Balicí jednotka 5 kusů v balení ▪ Vč. víčka, vzorkové etikety Volitelně: ▪ Větší množství na vyžádání
Vzorkovnice 2 l	Vhodná např. pro hydraulické oleje, chladicí a nemrznoucí kapaliny	▪ Obsah 2 000 ml ▪ Vč. víčka Volitelně: ▪ Jiné velikosti na vyžádání (např. 1 l)
Klíč na sud ocelový	K odstraňování plomb a otevírání uzávěrů sudů	▪ Materiál: pozinkovaná ocel ▪ Pro šroubení 3/4" a 2".
Zvedák pro přepravu sudů	Vhodný pro sudy s objemem až 205 litrů	▪ Rozměry 690 x 660 x 1520 mm (d x š x v) ▪ Hmotnost 26 kg ▪ Lze nastavit na výšku 360 mm
Sada konví 2 l/5 l	Sada se skládá z dvoulitrové a pětilitrové konve	▪ S ohebnou hubicí ▪ S víkem proti znečištění
Sada trychtýřů	6 trychtýřů, s pevnými hubicemi	▪ Rozměry: Ø 50, 75, 100, 120, 150 a 160 mm
Výtoková hubice IBC	Vhodná pro IBC (Greif)	
Výpustní kohout pro kanystr	Lze použít pro kanystry	▪ Různé položky pro uzávěry 50 mm nebo 60 mm
Výtokový kohout sudu litinový	Lze používat pro sudová balení	▪ Materiál litina ▪ Dostupné velikosti 2" a 3/4"
Výtokový kohout sudu	Lze používat pro sudová balení	▪ Materiál hnědý plast ▪ Dostupné velikosti 2" a 3/4"

Automotivní produktové brožury



Maziva pro stacionární plynové motory



Maziva pro zemědělské stroje



Rychle biologicky odbouratelná průmyslová maziva – PLANTO



Motorové oleje pro osobní automobily



Špičkové motocyklové oleje a produkty pro údržbu – Silkolene



Řešení maziv a související produkty pro koncepty e-mobility



Ochrana, čištění a péče o pokožku - RENOCLEAN

Brožury pro stavebnictví



Maziva pro stavební společnosti



BETONEX – ochrana míchaček betonu



Separáční prostředky na beton pro stavební průmysl



SYSTÉM REINER – bezpečné a čisté mazání pro vaše stroje



Speciální maziva a separáční prostředky pro zpracování asfaltu

Tyto a další brožury najdete na www.fuchs.com/de/en/products/download-center/ také na <https://www.fuchs.com/cz/cs/produkty/centrum-stahovani/>

Videa



Oleje nejsou všechny stejné



SmartLevel: Monitorování hladin v nádržích



Aplikace separačních prostředků na beton



SOK – separační prostředky na beton



BETONEX – ochrana míchaček

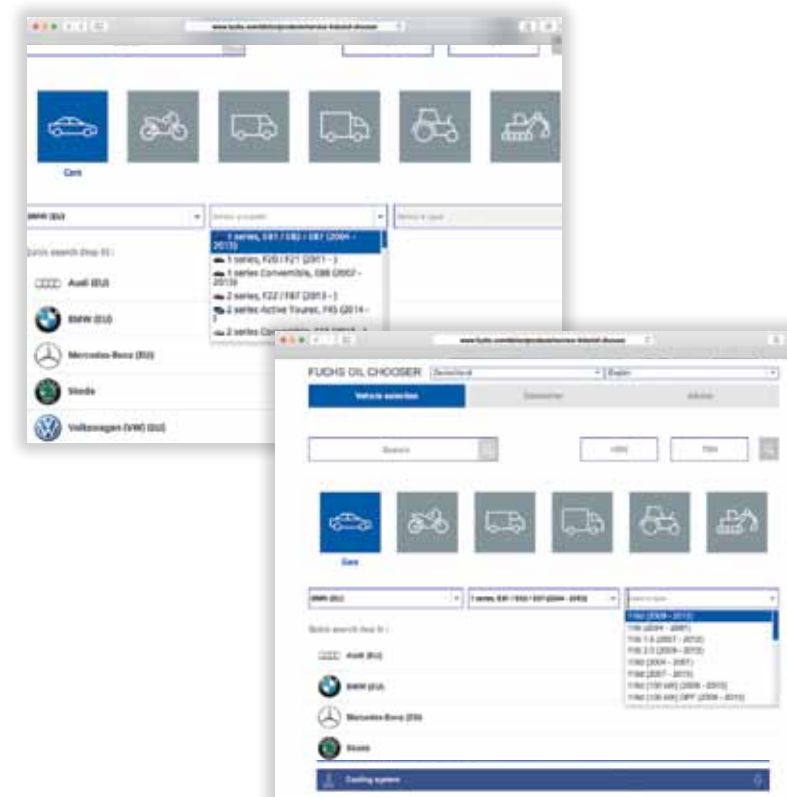


FUCHS
LUBRICANTS
GERMANY na YouTube

Vyhledávač provozních náplní FUCHS www.fuchs.com/cz

Najděte si správný olej
pro Vaše vozidlo.

Je to velmi jednoduché: Na www.fuchs.com/cz
kliknete na tlačítko "Vyhledávač oleje".
Potom vyberte druh vozidla, dále jeho výrobce
a konkrétní model.



Dále vyberete typ vašeho modelu, motorizaci...

... a uvidíte přehled všech aplikačních oblastí
a příslušná maziva a provozní kapaliny
(např. pro motor).

Poznámky

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no vertical margin lines or other markings present.

Informace, obsažené v tomto katalogu produktů se zakládají na zkušenostech a know-how společnosti FUCHS ve vývoji a výrobě maziv a odměřují jejich současný stav. Výkonnost našich produktů může být ovlivněna řadou faktorů, zejména konkrétním použitím, metodou aplikace, provozním prostředím, předchozím ošetřením součástí, možnou vnější kontaminací apod. Z tohoto důvodu nejsou možná všeobecně platná prohlášení o funkci našich produktů.

Naše produkty nesmí být používány v leteckých a kosmických dopravních prostředcích. Mohou být použity při výrobě součástí pro letecké a kosmické dopravní prostředky, pokud jsou ze součástí beze zbytků odstraněny předtím, než jsou namontovány do takových dopravních prostředků.

Informace zveřejněné v tomto katalogu reprezentují všeobecná, nezávazná pravidla. Nejsou zde žádné záruky vyjádřené ani předpokládány, týkající se daných vlastností produktů nebo jejich vhodnosti pro jakoukoli danou aplikaci. Doporučujeme konzultovat aplikace s techniky společnosti FUCHS k posouzení konkrétních podmínek aplikace a výkonnostních parametrů produktu předtím, než bude použit. Uživatel je zodpovědný za ověření funkční vhodnosti produktu a za jeho použití s odpovídající péčí. Naše produkty jsou neustále zdokonalovány. Proto si vyhrazujeme právo změň našeho produktového programu, produktů a jejich výrobních postupů, jakož i všech detailů v našich produktových informacích a katalogech kdykoli a bez předchozího upozornění, pokud není jinak smluvně dohodnuto se zákazníkem. Zveřejněním tohoto katalogu všechna jeho předchozí vydání pozbývají platnosti.

Jakékoli požívání kopií a reprodukcí vyžaduje předchozí písemný souhlas společnosti FUCHS OIL CORPORATION (CZ), spol. s r. o.
© FUCHS OIL CORPORATION (CZ), spol. s r. o. Všechna práva vyhrazena. Vydání 12/2023

Toto není elektromobil.

Je to náš způsob jak POHYBUJEME VAŠÍM SVĚTEM

Navrhujeme řešení maziv pro technologie jako je e-mobilita, která posouvá náš svět kupředu.

Tak, jak Vás můžeme posunout?



Inovativní maziva potřebují zkušené aplikační inženýry

Každé změně používaného maziva by měla předcházet odborná konzultace o konkrétní aplikaci. Pouze po ní lze vybrat nejlepší systém mazání. Zkušení technici společnosti FUCHS Vám rádi poskytnou informace o vhodných produktech pro Vaše aplikace i o našem kompletním sortimentu maziv.

Kontakt:



FUCHS OIL CORPORATION (CZ), spol. s r. o.
Contera Park Říčany – sklad C1
Technická 2539, 251 01 Říčany
Tel.: 323 637 793
Fax: 323 637 990,
E-mail: fuchs.praha@fuchs.com

www.fuchs.com/cz

Pobočka Ostrava:
Frýdecká 717/347,
719 00 Ostrava - Kunčice
Tel.: 596 131 851
Fax: 596 131 371
E-mail: fuchs.ostrava@fuchs.com