

Maziva pro zemědělskou techniku



HAZMIOIL - TÁBOR



www.hazmioil.cz

Produkty FUCHS v zemědělství

Zdroj: Ing. Petr Výmola



Dnes je to již 12 let od doby, kdy začala vzájemná spolupráce Fuchs Oil Corporation (CZ) a Zemědělské akciové společnosti Nivnice. Vedení této společnosti, která vznikla transformací bývalého JZD, se rozhodlo, že začne používat pro celý podnik maziva od jednoho výrobce. Volba padla na naši společnost, jejíž nabídka byla ekonomicky nejvýhodnější.

Podotýkám, že to bylo v polovině devadesátých let, kdy nejrozšířenějším motorovým olejem v zemědělství byl stále ještě M 6 AD. Proto se největším problémem přechodu na modernější, a tudíž i aditivovanější řadu maziv jevila značná čistící schopnost našich produktů. Bylo prostě třeba „ohlídat“ aby nedošlo k náhlému uvolnění všech úsad, nashromážděných v motorech léta provozovaných na tuzemské oleje.

Toto se nám podařilo vyřešit přesným sledováním spotřebovaného množství pohonných hmot, podle kterých bylo prováděno čištění filtračních systémů v zemědělské technice. Nejlepším indikátorem byly odstředivé čističe oleje u traktorů Zetor UR I a UR II, ve kterých se podle nánosu karbonu dalo dobře určit, jak na tom který motor je. A výsledky byly vskutku zajímavé.

S postupem času přestal být tento technický problém dominantní, neboť došlo k nákupu nových, „strategických“ strojů (traktorů CASE, řezačky CLAAS, pásového traktoru Caterpillar, apod.), které popsanými potížemi již netrpí. Bylo však u nich nutné vybrat takový produkt, který by byl co možná nejuniverzálnější a zároveň i nejekonomičtější - ve vztahu k výměnnému intervalu.

Volba padla na olej třídy STOU – TITAN HYDRAMOT 1040 MC, který byl nasazen do zmíněných nejdůležitějších strojů.

Na základě chemických rozborů v renomované zkušebně jsme docílili delších intervalů výměny olejů (až o 100%) a univerzálnosti produktu, takže bylo vyloučeno riziko záměny při plnění do stroje. Tento aspekt se může zdát jako nevýznamný, ale praxe ukázala, že k podobným „příhodám“ docházelo a bohužel stále ještě dochází. Další výhodou bylo menší množství upotřebeného oleje k likvidaci.

Samozřejmě jsme se potýkali s řadou negativních názorů. Nejčastější byl – co je univerzální nemůže být dobré. Někteří prodejci zemědělské techniky nám dokonce tvrdili, že jimi používaný produkt je nenahraditelný.

Myslím si však, že se nám podařilo tyto názory, když ne vyvrátit, tak alespoň potlačit. Svědčí o tom i fakt, že mnoho výrobců přešlo během několika let od krátkých intervalů výměny olejů k delším, a tudíž k používání modernějších maziv, na které jsou kladeny v podmínkách současného zemědělství stále přísnější požadavky.

Proto uvedla naše společnost na trh nejmodernější řadu výrobků AGRIFARM.

Jsmo připraveni Vás přesvědčit o jejich kvalitě!



Motorové oleje

Širokorozsahové

Ověřeno a vyzkoušeno v praxi na agregátech podle těchto předpisů

TITAN TRANS HD SAE 10W-30, 15W-50	Běžný širokorozsahový motorový olej pro benzinové a naftové motory.	API CD/IF	
TITAN SUPERIOR HD SAE 15W-40	Běžný širokorozsahový motorový olej pro benzinové a naftové motory.	ACEA E2 API CD/IF	CAT TO-2 MB 227.1 MAN 271
TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40	Vysoce výkonný širokorozsahový motorový olej pro benzinové a naftové motory, osvědčený pro užitková vozidla jakož i vysoce zatížené pracovní stroje.	ACEA E2/B3/A3 API CG-4/ISJ ALLISON C-4 VW 501 01, 505 00 VOLVO VDS ZF TE-ML 03B	MB 229.1 MB 228.1 MAN 271 SCANIA LIAZ 258-2 CAT TO-2
TITAN TRUCK SAE 15W-40	Motorový olej třídy SHPD pro vysoce přeplňované naftové motory a dlouhé intervaly výměny.	ACEA E3/B3 API CG-4 VOLVO VDS-2 DAEWOO AVIA	MB 228.3 MAN M 3275 SCANIA LIAZ 258-3
TITAN CARGO MC SAE 10W-40	Motorový olej třídy UHPD pro naftové motory a velmi dlouhé intervaly výměny. Lehkoběžný motorový olej typu MC pro vysoce přeplňované naftové motory užitkových vozidel, pracovních strojů i osobních vozů.	ACEA E4 API CF-4 MB 228.5 MAN M 3277 VOLVO-VDS-2 DAEWOO AVIA	DAF - XF SCANIA LDF LIAZ 258-3
TITAN UNIC MC SAE 10W-40	Lehkoběžný motorový olej typu MC pro všechny benzinové a naftové motory užitkových vozidel, pracovních strojů a osobních vozů s redukovánou spotřebou PHL.	ACEA E3/B3/A3 API CG-4/ISJ VW 500 00, 505 00 VOLVO-VDS DAEWOO AVIA	MB 229.1 MB 228.3 MAN 271 SCANIA LIAZ 258-3
TITAN UNIC PLUS MC SAE 10W-40	Lehkoběžný motorový olej typu MC pro všechny benzinové a naftové motory užitkových vozidel, pracovních strojů a osobních vozů s nejdelšími intervaly výměny oleje, redukovánou spotřebou PHL a redukováným množstvím pevných částic ve výfuku. Je vhodný pro přeplňované motory.	ACEA E3/B3/A3 API CH-4/ISJ MAN M 3275 VW 500 00 / 505 00 PORSCHE BMW Spezialöl VOLVO-VDS-2 ALLISON C-4 DAEWOO AVIA	MB 229.1 MB 228.3 MTU Typ-2 SCANIA IVECO DAF LIAZ 258-3



Motorové oleje

Širokorozsahové

Ověřeno a vyzkoušeno v praxi na agregátech podle těchto předpisů

TITAN CFE
MC SAE 5W-40
MC SAE 10W-40
SL SAE 5W-30

Doporučujeme

MC SAE 5W-40 a SAE 10W-40 jsou lehkoběžné oleje s obsahem MoS₂ pro benzinové a naftové motory užitkových vozidel, pracovních strojů a osobních vozů včetně přepínaných s delšími intervaly výměny oleje. SL SAE 5W-30 je syntetický olej s MoS₂ pro naftové motory užitkových vozidel a velmi dlouhé intervaly výměny. Oba typy vykazují extrémní úsporu PHM, nejkratší dobu promazávání, atd.

(řada MC)
ACEA E3/B3/A3
API CG-4/SJ

(řada SL)
ACEA E4
API CF-4

TITAN HYDRAMOT MC
SAE 10W-30
SAE 10W-40

**Doporučujeme
pro traktory**

Víceúčelový univerzální lehkoběžný olej typu MC pro použití v motorech a převodovkách i s mokrymi brzdami jakož i v kombinovaných převodovo-hydraulických systémech traktorů a pracovních strojů. Redukuje počet skladovaných druhů olejů, vylučuje možnost záměny.

ACEA E2
API CF-4/ISG
API GL-4
API GL-5 v traktorech
HVLPD

ZF TE-ML 06

Jednorozsahové

TITAN UNIVERSAL HD
SAE 10W, 20W-20,
20W-30, 30, 40

Vysokovýkonné jednorozsahové motorové oleje pro naftové i benzinové motory

API CF-4/ISG
MIL-L-2104 D
MTU
CAT TO-2
ZF TE-ML 02C, 03B, 04B, 06A, 10

MB 228.0
MAN 270

RENOLIN HD
SAE 10W, 30, 40, 50

Jednorozsahové motorové oleje HD pro naftové i benzinové motory.

API CC/SE
MIL-L-46152A

Oleje pro dvoudobé motory

TITAN MIX

Samomísící motorový olej pro dvoudobé sériové motory v motocyklech i v travních sekačkách a motorových pilách mazaných směsí. Mísící poměr až 1:50. Nutno dbát na předpis výrobce.

API TC
JASO FA/IB

TITAN TWIN

Univerzální olej pro dvoudobé motory v případech, kdy není předepsán samomísící olej (oddělené mazání např. systémy Autolube, Lubrimot nebo Lube Injection). Díky dobré rozpustnosti je vhodný i pro mazání směsí. Mísící poměr až 1:100, dle předpisu výrobce.

API TC
JASO FC
ISO-L-EGD

TITAN SYMIX

Samomísící syntetický motorový olej špičkové třídy pro vysoce výkonné dvoudobé sériové motory. Zaručuje optimální ochranu proti opotřebení, udržuje čistý spalovací prostor a má nízkou kouřivost. Mísící poměr až 1:100, dle předpisu výrobce.

API TC
JASO FC
NMMA TC-W 3
ISO-L-EGD

Převodové oleje

Ověřeno a vyzkoušeno v praxi na agregátech podle těchto předpisů

TITAN GEAR MP SAE 80W, 85W-90, 140	Převodový olej pro synchronizované i nesynchronizované řazené převodovky, pomocné a nápravové převody, kde je předepsáno API-GL4.	API GL-4/GL-3 ZF TE-ML 02A, 08A MB 235.1 MAN 341 N	
TITAN GEAR HYP SAE 80W, 85W-90, 140	Hypoidní převodový olej pro vysoce zatížené nápravové a hypoidní převody.	API GL5 MB 235.0 ZF TE-ML 05A/07A/12A	
TITAN GEAR LS 90 SAE 85W-90	Hypoidní převodový olej typu Limited Slip (LS) pro stálé převody užitkových vozidel, pracovních a zemědělských strojů s normálním i samosvorným diferenciálem.	API GL5 Limited Slip (LS) ZF TE-ML 05C, 12C	
TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90 SAE 80W-140	Širokorozsahový univerzální lehkoběžný převodový olej typu MC pro řazené i stálé převody s prodlouženým intervalem výměny. Stabilní mazací film i při nejvyšších teplotách.	API GL4/GL5 MAN 3343 ML ZF TE-ML 02B/05A/07A/08A/12E SCANIA STO 1:0 RENAULT VI	
TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90, SAE 85W-140	Univerzální širokorozsahový převodový olej pro řazené i stálé převody.	API GL4/GL5 MIL-L-2105 D	
TITAN HSY SAE 75W-90	Plně syntetický, lehkoběžný, ekonomický převodový olej pro řazené i stálé převody užitkových vozidel s předepsaným syntetickým olejem.	API GL4/GL5 ZF TE-ML 05B/07A/12B SCANIA STO 1:0 DAF TRUCK	
TITAN RENEP MC SAE 80W-90	Lehkoběžný převodový olej typu MC s obsahem MoS ₂ s prodlouženými intervaly výměny oleje. Univerzální olej pro řazené i stálé převody. Vysoká ochrana proti opotřebení. Tlumí hluk.	API GL4/GL5 MIL-L-2105 D	
TITAN ATF 10	Kapalina do automatických převodovek (ATF) Typ A Suffix A (TASA).	MAN 339A MB 236.2	
TITAN ATF 3000	Univerzální kapalina do automatických převodovek typ DEXRON II D pro všechny automatické převodovky užitkových vozidel, pracovních strojů a osobních vozů (ATF).	FORD MERCON DEXRON II D-22173 VOITH G 607 MB 236.6 VOLVO ZF TE-ML 03D/04D/09A/11A/14A	RENK ALLISON C3 MAN 339 D OPEL CAT TO-2
TITAN ATF 4000	Víceúčelová kapalina do automatických převodovek typ DEXRON III pro všechny automatické převodovky v užitkových vozidlech, pracovních strojích a osobních vozích (ATF). Vynikající chování při řazení za studena, zlepšení charakteristiky tření při řazení.	DEXRON III FORD MERCON VOITH G 607 MB 236.1 / MB 236.5 ZF TE-ML 03D/04D/09B/11B/14D ALLISON C-4	

Převodové oleje

Ověřeno a vyzkoušeno v praxi na agregátech podle těchto předpisů

**Doporučujeme
pro traktory**

TITAN HYDRA	Multifunkční hydraulický a převodový olej pro převody i s mokkými brzdami v zemědělských traktorech.	MF M 1135 MF CMS M 1143 FORD ESN-M2C-86C FORD M2C-134D CASE MS 1207 ZF TE-ML 03E	JDM J 20 C
TITAN HYDRA ZF SAE 20W-40	Speciální olej pro nápravové převody ZF i se samosvorným diferenciálem. Je doporučován pro nápravové převody stavebních strojů.	ZF TE-ML 05C KOMATSU HANOMAG VOLVO WB 101	
TITAN UTTO F	Speciální traktorový převodový olej (typ UTTO). Řeší problémy hlučnosti mokkých brzd.	API-GL 4 FORD ESN-M2C-86C	
TITAN UTTO TO-4 SAE 10 W, 30, 50	Speciální převodový olej pro převody řazené pod zatížením v oblasti stavebních strojů.	API-GL 4 HLP-D ZF TE-ML 03C	ALLISON C4 CAT TO-4

Speciální výrobky

ANTICORIT DFG	Olej ve spreji s obsahem přísady MoS ₂ . Vzlíná, rozpouští korozi a maže.
ANTICORIT OHK	Sprej na kontakty, ochranný antikorozní prostředek, uvolňovač rzi, prostředek na konzervaci motoru.
ANTICORIT BW 366	Ochranný antikorozní vosk poskytující masivní antikorozní bariéru pro ošetření podvozků a konzervaci dutin. Ochrana proti korozi až 2 roky. Také ve spreji.
DUOTAC Zahnradspray	Přílnavé mazivo, sprej na ozubená kola.
MULTICLEAN	Čistící prostředek za studena bez aromátů, ekologický.
RENAX Gleitspray	Montážní sprej, postřikové plastické mazivo na závěsy, klouby a různá mazací místa motorových vozidel.
HYLOMAR	Trvale pružné polyuretanové těsnící tmely pro motory, převodovky apod.
TITAN FUEL PLUS	Zušlechťující multifunkční přísada do motorové nafty s celoročním použitím.
WINTERFIT	Přísada do motorové nafty a topného oleje proti vylučování parafinů v zimě.
STOPRED	Brzdová kapalina. Překračuje požadavky DOT 4, SAE J 1703
FRICOFIN S	Nemrznoucí chladicí kapalina. Neobsahuje dusičnany, aminy a fosfáty.
FRICOFIN G 12	Nemrznoucí chladicí kapalina. Neobsahuje dusičnany, aminy, fosfáty a křemičitany. Schválení dle VW G-12.

Plastická maziva

RENOLIT FLM 2	Univerzální vysoce výkonné plastické mazivo s velmi účinnou ochranou proti opotřebením pro všechna mazací místa užitkových vozidel a pracovních strojů, náboje kol. Výborně se osvědčuje při extrémním zatížení, např. ve stavebnictví. Rozsah užitných teplot -30 °C až +140 °C.
RENOLIT B 0, B 1, B 2, B 3	Standardní víceúčelové plastické mazivo. Rozsah teplot -30 až +120 °C.
RENOLIT MO 2	Univerzální vysoce výkonné plastické mazivo s obsahem pevných maziv a velmi účinnou ochranou proti opotřebením. Rozsah užitných teplot -25 až +130 °C.
RENOLIT EP 1, EP 2, EP 3	Víceúčelové plastické mazivo s EP přísadami pro silně zatížená valivá ložiska a podvozky vozidel. Rozsah užitných teplot -20 až +120 °C.
RENOLIT DURAPLEX EP 2	Speciální plastické mazivo pro dlouhodobé mazání valivých a kluzných ložisek, např. výsuvné ložisko spojky v motorových vozidlech, vysoce zatížená ložiska stavebních strojů atd. Rozsah užitných teplot -30 až +160 °C (200 °C). Schválení MB 6808.20.

RENOLIT LZR 000

Plastické mazivo pro centrální mazací zařízení motorových vozidel s předepsanou náplní NLGI 000. Těž pro přídatné převody v oblasti motorových vozidel. Rozsah užitečných teplot -40 až +120 °C (140 °C).
Schválení DBL-6833.00, WILLY VOGEL, MB 264, MAN 283 LI-P 00/000, DEUTSCHE TECALEMIT.

Pro speciální použití jsou k dispozici plastická maziva z oblasti průmyslových plastických maziv.

Hydraulické oleje

TITAN HYD MR 1025 MC

Širokorozsahový vysoce výkonný hydraulický olej pro pracovní a stavební stroje, jakož i pro různé jiné případy použití u motorových vozidel.
Olej typu HLPD pokrývá SAE 10 W až 25 příp. ISO VG 32-68

RENOLIN MR 46 MC

Vysoce výkonný hydraulický olej pro pracovní a stavební stroje, jakož i pro různé jiné případy použití u motorových vozidel.
Olej typu HVLP dle DIN 51 524-3 (typ HV dle ISO) pokrývá SAE 10 W až 20.

RENOLIN B - řada VG 22 až VG 100

Mazací a hydraulické oleje s přísadami pro zlepšení odolnosti proti stárnutí, k ochraně proti korozi, opotřebení. Hydraulické oleje HLP dle DIN 51 524-2 (Řada B HVI: DIN 51 524-3), mazací oleje CLP dle DIN 51 517-3.

Pro speciální použití jsou k dispozici další hydraulické oleje RENOLIN z oblasti průmyslových olejů.

Ekologická maziva PLANTO

PLANTOMOT SAE 5W-40

Biologicky odbouratelný motorový olej SAE 5W-40. API-CE/SG
Schválení MWM, KUBOTA, Zetor.

PLANTO HYDRAMOT SL SAE 5W-40

Multifunkční lehkoběžný olej (MFO) na esterové bázi (typ HEES). Pro použití v motorech, převodovkách, systémech mokrých brzd, hydraulických systémech, turbospojčkách, atd. Vylučuje záměnu při použití.

PLANTO HYTRAC

Speciální kapalina (UTTO) pro převody traktorů i s mokrymi brzdami a pro hydrauliku.
Schváleno pro různé typy traktorů: Zetor, John Deere, M-F, SAME, New Holland

PLANTOSYN 3268

Širokorozsahový hydraulický olej pro univerzální použití na esterové bázi.
ISO VG 22-68, VDMA 24568, HEES. Oceněno Modrým andělem. O&K, Liebherr

PLANTOSYN 3268 ECO

Širokorozsahový hydraulický olej pro univerzální použití na esterové bázi.
ISO VG 22-68, VDMA 24568, HEES. Oceněno Modrým andělem. Liebherr

PLANTOHYD 40 N

Hydraulický olej na bázi řepkového oleje.
ISO VG 22-68, VDMA 24568, HETG. Oceněno Modrým andělem.

Plantohyd S

Řada hydraulických a mazacích olejů na esterové bázi (typ HEES). Univerzálně použitelné od - 35 do + 90°C, rychle biologicky odbouratelné. Viskozitní třídy ISO od VG 10 do VG 68.

PLANTO MULTISPRAY S

Konzervační prostředek, uvolňovač koroze, mazivo.

PLANTOCORIT N

Ochranný antikoroziční olej na holé kovové povrchy.

PLANTOGEL 2 N

Plastické mazivo na bázi řepkového oleje, NLGI 2 (k dispozici také NLGI 00).

PLANTOGEL 0120 S

Univerzální plastické mazivo pro centrální mazací zařízení, NLGI 2. Plastické mazivo na náboje kol.

PLANTOGEL 2 S

Plastické mazivo na esterové bázi odolné vodě, zatížitelné tlakem. Pro centrální mazací zařízení, také na mazání valivých a kluzných ložisek, NLGI 2.

PLANTOGEL 0202 S

Univerzální plastické mazivo pro centrální mazací zařízení užitkových vozidel, NLGI 00. Teplotní rozsah -40 až +140 °C

PLANTOTAC N

Olej pro řetězové pily na bázi řepkového oleje, biologicky rychle odbouratelný, tř. vodu ohrožujících nebezpečných látek 0 (WGK 0).
Pro profesionální použití v motorových pilách. Vynikající mazací vlastnosti, dobrá odolnost proti stárnutí. V Německu oceněno Modrým andělem.

Produkty řady PLANTO jsou ceněny prestižní známkou Modrý anděl, kterou uděluje Německý institut pro bezpečnost a označování zboží (RAL e.V.)



Výběr značkových maziv FUCHS pro některé zemědělské stroje

<i>Druh vozidla</i>	<i>Mazací místo</i>	<i>Doporučené mazivo FUCHS</i>
BELARUS <u>Traktory</u>	Motor Převodovka Posilovač řízení Hydraulický systém Plastické mazivo	Titan Universal HD 10W - do 5°C Titan Universal HD 1540 - od 5 do 40°C Titan Unic 1040 MC - celoročně Titan Supergear 80W-90 Renolin VG 32 Titan Universal HD 10W - do 5°C Titan Universal HD 20W-20 - do 40°C Renolit MO-2, Renolit
CARRARO <u>Traktory</u> Řada Tigre 3100 Tigre Country 4300 TTR-4400 HST Ergit-TRF, TRX, TRG	Motor Přední převodovka Zadní převodovka Zadní převodovka (řada TTR) Přední převodovka, zadní převodovka (řada Ergit) Koncové převody (řada Ergit) Místa mazaná plastickým mazivem	Titan Universal HD 1540 Titan Hydramot 1040 MC Titan Hydramot 1040 MC Titan Supergear 80W-90 Titan Hydramot 1030 MC Titan Hydra Titan Supergear 85W-140 Renolit CX-EP2
CASE <u>Traktory</u> Řada Maxxum Řada Magnum Řada MXMagnum	Motor Motor Motor Převodovka + hydraulika Přední náprava, koncové převody Maxxum Magnum	Titan Universal HD 1540 Titan Truck 1540 Titan Truck 1540 Titan Hydramot 1030 MC Titan Truck 1540 Titan Hydramot 1030 MC Titan Hydra Titan Supergear 85W-140 Titan Hydra ZF
<u>Obilní kombajny</u> Typ 1680, 2166, 2188, 2388	Motor Hydrostatický systém pojezdu, hydraulika Převodovka ventilátoru Převodovka bubnu a drtiče slámy Převodovka dolního vynašeče Koncové převody Místa mazaná plastickým mazivem	Titan Universal HD 1540 Titan Truck 1540 Titan Hydra Titan Hydra Titan Hydra Titan Supergear 85W-140 Titan Supergear 85W-140 Renolit EP-2
CLAAS <u>Obilní kombajny</u> Řada 108-118 Dominator Řada 204-208 Dominator Mega Řada 410-480 Lexion	Motor Hydraulický systém, hydrostatický systém pojezdu Převodovka + koncové převody Pohon žací lišty Válečkové řetězy, otevřené ozubené převody	Titan Universal HD 1540 Titan Truck 1540 Renolin B46HVI Titan Supergear 80W-90 Titan Supergear 80W-90 Duotac F315L

Výběr značkových maziv FUCHS pro některé zemědělské stroje

Druh vozidla	Mazací místo	Doporučené mazivo FUCHS
Sklízení řezačka Jaguar, typ 820-880	Motor Převodovka pojezdu, koncové převody, rozdělovací převodovka, úhlová skříň ventilátoru Převodovka horních válců Převodovka dolních válců Hnací řízená náprava Hydraulický systém Centrální mazaná plastickým mazivem	Titan Universal HD 1540 Titan Truck 1540 Titan Supergear 80W-90 Titan Supergear 80W-90 Renolit SO-GFO 35 Titan Supergear 80W-90 Renolin B46HVI Renolit LZR000
FENDT Traktory Řada 400, 700, 900	Motor Převodovka Hydraulický systém Přední diferenciál Přední náprava Zadní náprava	Titan Universal HD 1540 Titan Truck 1540 Titan Hydramot MC 1030 Titan Hydramot MC 1030 Titan Universal SAE 20W-20 Titan Gear LS 90 Titan Gear Hyp SAE 85W-90 Titan Supergear 8090 MC Titan Supergear 8090 MC
JCB Traktory Fastrac, typ 125-185	Motor Převodovka Hydraulický systém Koncové převody, přední náprava	Titan Truck 1540 Titan Hydramot 1030 MC Titan Hydramot 1030 MC Renolin B15 Titan Gear Hyp SAE 85W-90
JOHN DEERE Traktory Řada 3000, 5000, 6000, 6010, 7000, 7010 a 8000	Motor Převodovka + hydraulický systém Přední náprava Koncové převody	Titan Truck 1540 Titan Universal HD 1540 Titan Hydra Titan Supergear 8090 MC (řada 3000, 6000, 7000) Titan Hydra (řada 5000, 6010, 7010, 8000) Titan Supergear 8090 MC
Obilní kombajny Typ 2264, 2266	Motor Koncové převody Hydrostatický systém pojezdu Hydraulický systém a řízení Místa mazaná plastickým mazivem	Titan Truck 1540 Titan Universal HD 1540 Titan Supergear 85W-140 Titan Hydra Titan Hydra Renolit EP-2 Renolit FLM-2
LANDINI Traktory	Motor Převodovka + hydraulický systém Koncové převody Místa mazaná plastickým mazivem	Titan Universal HD 1540 Titan Hydramot 1030 MC Titan Hydra Titan Supergear 80W-90 Renolit EP-2

Výběr značkových maziv FUCHS pro některé zemědělské stroje

Druh vozidla	Mazací místo	Doporučené mazivo FUCHS
MASSEY FERGUSON		
<u>Traktory</u> Řada 3100, 3600, 4200, 6100, 8100	Motor Převodovka + hydraulický systém Koncové převody Přední náprava (řada 3100, 3600) (řada 4200, 6100, 8100)	Titan Hydramot 1030 MC Titan Universal HD 1540 Titan Hydra Titan Hydramot 1030 MC Titan Supergear 85W-140 (řada 4200 Titan Hydra nebo Titan Hydramot 1030 MC) Titan Gear Hyp 85W-90 Titan Supergear 8090 MC
<u>Kombajny</u> Typ 2264, 2266	Motor Převodovka Hydraulický systém Řetězové převody Místa mazaná plastickým mazivem	Titan Universal HD 1540 Titan Hydramot 1030 MC Titan Supergear 80W-90 Renolin B68 HVI Duotac F315L Renolit EP-2
MDW		
<u>Obilní kombajny</u> Typ 524, 525, 527	Motor Hydraulika + hydrostatický systém pojezdu Koncové převody Řetězové převody Místa mazaná plastickým mazivem	Titan Universal HD 1540 Titan Truck 1540 Renolin B15 Titan Supergear 80W-90 Duotac F315L Renolit EP-2
NEW HOLLAND		
<u>Traktory</u> Ford L85/6635, L95/7635, dále řada TL 80 a TL 90 Fiat Agri DT 180-90 Turbo	Motor Převodovka, hydraulický systém Přední náprava, koncové převody Místa mazaná plastickým mazivem	Titan Universal HD 1540 Titan Truck 1540 Titan Hydra Titan Supergear 80W-90 Titan Gear Hyp 85W-90 Renolit FLM2
<u>Kombajny</u> Typ TX 66, TX 68, TC 56, TK 78 Typ 521, 524, 624, 626	Motor Převodovka Hydraulika + hydrostatický systém pojezdu Převody dopravníku obilí, pohonu žací lišty Řetězové převody Místa mazaná plastickým mazivem	Titan Universal HD 1540 Titan Truck 1540 Titan Supergear 80W-90 Renolin B46HVI Titan Supergear 80W-90 Duotac F315L Renolit EP-2 Renolit FLM-2
<u>Sklízecí rezačky</u> Typ 1900, 1905, 2205, 2305	Motor Převodovka a koncové převody Hydraulický systém, hydrostatický pojezd Úhlové převody Místa mazaná plastickým mazivem	Titan Universal HD 1540 Titan Truck 1540 Titan Supergear 80W-90 Renolin B46HVI Titan Supergear 80W-90 Renolit EP-2 Renolit FLM-2

Výběr značkových maziv FUCHS pro některé zemědělské stroje

Druh vozidla	Mazací místo	Doporučené mazivo FUCHS
SAME DEUTZ-FAHR GROUP (zahrnuje značky Same, Lamborghini, Hürlimann, Deutz-Fahr)		
<u>Traktory</u> Deutz-Fahr Agrottron Same Rubin, Silver, Titan a Diamond Lamborghini Champion, Racing	Motor	Titan Truck 1540
	Převodovka a hydraulický systém Přední náprava	Titan Universal HD 1540 Titan Hydra Titan Hydra
<u>Obilní kombajny</u> Deutz Fahr Typ 5670, 5680, 5690		
	Motor	Titan Truck 1540
	Převodovka	Titan Universal HD 1540 Titan Hydramot 1040 MC Titan Supergear 80W-90
	Boční převodovka Převodovka bubnu mlátičky Hydraulický systém	Titan Hydramot 1040 MC Titan Gear LS90 Titan Hydramot 1040 MC Renolin B30
	Místa mazaná plastickým mazivem	Renolit EP-2 Renolit FLM-2
VALMET <u>Traktory</u> Řada 100 (Valtra 800) Mezzo (Valtra 6400) Mega (Valtra 8350 Hi)		
	Motor	Titan Hydramot 1030 MC Titan Universal HD 1540
	Převodovka a hydraulický systém Přední náprava	Titan Hydra Titan Supergear 80W-90 Titan Gear LS 90
	Přední náhon (6250 - 6850 Hi) (8050 Hi - 8150 Hi) (8350 Hi - 8950 Hi)	Titan Hydramot 1030 MC Renofluid 4000 Renolin PG 220
ZETOR <u>Traktory</u> UŘ I - typy 3320-7340 (suché brzdy)		
UŘ I M97 - typy 4321-7341 (mokrý brzdy, verze 40 km/h i vpředu)	Motor	Titan Universal HD 1540 Titan Truck 1540
	Převodovka + hydraulický systém Přední náprava, koncové převody Motor	Titan Hydramot 1030 MC Titan Supergear 80W-90 Titan Supergear 80W-90 Titan Universal HD 1540 Titan Truck 1540
UŘ III typy 7520-11741	Převodovka Přední náprava + náboje kol Bez předních brzd	Titan Hydramot 1030 MC Titan Hydramot 1030 MC Titan Hydramot 1030 MC Titan Supergear 80W-90
	Motor	Titan Universal HD 1540 Titan Truck 1540
	Převodovka + hydraulický systém Přední náprava + náboje kol	Titan Hydramot 1030 MC Titan Hydramot 1030 MC Titan Supergear 80W-90
ZĚS UŘ II typ 16245 - Super (mokrý brzdy)		
	Motor	Titan Universal HD 1540 Titan Truck 1540
	Převodovka + hydraulický systém Přední náprava, náboje kol	Titan Hydramot 1030 MC Titan Supergear 80W-90 Titan Supergear 80W-90 Titan Hydramot 1040 MC

Víte že ...

...olej **TITAN Hydramot MC** je ideálním produktem pro použití ve většině traktorů, kombajnů, řezaček i dalších samojízdných strojů? Jedná se totiž o vysoce kvalitní víceúčelový universální lehkoběžný olej, který je vhodný jak pro motory (i vysoce výkonné moderní přeplňované jednotky), pro převodovky a rozvodovky (i s mokrymi brzdami), tak pro většinu hydraulických systémů. Tento moderní polosyn-

tetický olej Vám proto poskytne i další výhody - sníží počet skladovaných druhů olejů (jeden místo tří), vyloučí možnost omylu obsluhy při výměně nebo doplňování, atd.

Olej Titan Hydramot MC dodáváme ve dvou viskozitních rozsazích - SAE 10W-30 a SAE 10W-40.

Podrobné informační listy žádejte u našich obchodně technických zástupců.



Produkty FUCHS jsou originálním příslušenstvím nových traktorů Zetor.

Nabízíme výrobky z těchto oblastí

- antikoroziční prostředky **ANTICORIT**
- řezné kapaliny **ECOCOOL** a **ECOCUT**
- maziva pro tváření kovů **RENOFORM**
- průmyslové čisticí prostředky **RENOCLEAN**
- ekologická maziva **PLANTO**
- průmyslové oleje **RENOLIN**
- plastická maziva **RENOLIT**
- maziva pro mobilní techniku **TITAN**
- maziva pro motocykly **Silkolene**
- kalící oleje **THERMISOL**
- separační prostředky **RENOCAST**
- speciální maziva **GLEITMO**

Nabízíme technické služby a poradenství, široké regionální zastoupení.

Najdete nás:

HAZMIOIL - TÁBOR



Průběžná 110
39002 Tábor – Čekanice

Tel.:+ 420 381 281 925

+420 381 281 311

+420 381 282 154

Fax.:+420 381 282 153

WWW.HAZMIOIL.CZ

FUCHS TITAN motorové oleje

- generální partner českých reprezentantů na Mistrovství světa v orbě v Irsku 2004
- generální partner českých reprezentantů na Mistrovství Evropy ve Francii 2004



Myslíme na budoucnost.

Mistr České republiky
v orbě používá
oleje Titan



Václav Milk, člen Fuchs Zetor teamu