

AGRIFARM

Środki smarne dla rolnictwa



FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o.

ŚRODKI SMARNE TECHNOLOGIA LUDZIE

■ **Bliskość**

- znamy swoich klientów i wsłuchujemy się w ich potrzeby, co pozwala nam tworzyć rozwiązania skrojone na miarę

■ **Kompetencje**

- specjalizujemy się i koncentrujemy na najwyższej jakości naszych środków smarnych

■ **Przyszłość**

- nasze nowoczesne środki smarne pozwalają chronić cenne zasoby naturalne



Wiedza i kompetencje

Od wielu lat firma Fuchs dostarcza środki smarne producentom silników, przekładni i hydrauliki - jako doświadczony, niezależny producent środków smarnych koncentrujemy się wyłącznie na produktach najwyższej jakości. Dzięki znajomości wymagań technicznych zawsze oferujemy najbardziej wydajne produkty, dopasowane do każdej maszyny, mogące pracować o każdej porze roku.

W naszej ofercie znajdują się smary do łożysk pojazdów i maszyn, oleje hydrauliczne do najróżniejszych zastosowań, oleje silnikowe i przekładniowe do wszystkich pojazdów w gospodarstwie pracujących w ciężkich warunkach polowych.

W naszych laboratoriach na całym świecie, wyposażonych w najnowsze technologie, stale trwają prace nad nowymi produktami. Dzięki temu zachowujemy czołową pozycję w wielu dziedzinach zastosowań środków smarnych.

SPIS TREŚCI



1 Środki smarne dla rolnictwa

str. 4

2 Tabele doboru środków smarnych

str. 10

3 Laboratorium

str. 24

4 Internetowy serwis doboru środków smarnych

str. 26

1 ŚRODKI SMARNE DLA ROLNICTWA



AGRIFARM

		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
AGRIFARM MOT SAE 15W-40	Całoroczny olej silnikowy kategorii SHPD, z wydłużonymi okresami pomiędzy wymianami, do silników Diesla z i bez turbodoładowania w ciągnikach i maszynach rolniczych, które stawiają wysokie wymagania ze względu na czystość silnika i okresy obsługi.	ACEA E7 API CI-4 GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1-a/ECF-2	DEUTZ DQC III	ALLISON C-4 CAT TO-2 CASE MS 1121 CUMMINS CES 20071/2/6/7/8 DAF IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7 MACK EO-M PLUS MAN M 3275-1 MTU DDC TYPE-2 NH 330 H RENAULT RLD / RLD-2 STEYR A-201 VOLVO VDS-3
AGRIFARM MOT SAE 10W-40	Najwyższej jakości olej silnikowy typu SHPD (Super High Performance Diesel) ograniczający zużycie paliwa, przeznaczony do silników Diesla w maszynach rolniczych.	ACEA E7 API CI-4 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1		ALLISON C-4 CAT ECF-2 CUMMINS CES 20071/2/6/7/8 DAF DEUTZ DQC III MACK EO-M PLUS MAN M 3275-1 MTU DDC TYPE-2 RENAULT RLD / RLD-2 VOLVO VDS-3
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30	Bardzo wysokiej jakości, wielofunkcyjny olej lekkiego biegu MC (STOU / MFO) do zastosowania w silnikach, skrzynkach biegów, hamulcach i sprzęgłach mokrych, układach hydraulicznych i sprzęgłach hydraulicznych ciągników i pozostałych maszynach rolniczych.	SAE J300: SAE 10W-30 SAE J306: SAE 75W-80 API CG-4 API GL-4	DEUTZ DQC I ZF TE-ML 06B, 06F, 07B	AFNOR NFE 48603 HV DIN 51524-3: HVLP (-D) ACEA E3 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 NH 82009201/2/3 NH 410 B NH 420 A MASSEY FERGUSON CMS M 1145 (1135/1139/1143/1144) ZF TE-ML 06A, 06C
AGRIFARM STOU SAE 10W-30	Wielofunkcyjny olej lekkiego biegu (STOU/ MFO) do zastosowania w silnikach, skrzynkach biegów, hamulcach i sprzęgłach mokrych, układach hydraulicznych i sprzęgłach hydraulicznych ciągników i pozostałych maszynach rolniczych.	SAE 10W-30, API CD/CE, SAE J 306, API GL-4, STOU/MFO, UTTO, TOU, DIN 51524 -3, HVPL(D)		

1 ŚRODKI SMARNE DLA ROLNICTWA



AGRIFARM

		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40	Bardzo wysokiej jakości, wielofunkcyjny olej typu STOU/MFO na bazie technologii MC i specjalnych dodatków. Do stosowania w silnikach, skrzynkach biegów, hamulcach mokrych, układach hydraulicznych w ciągnikach, kombajnach zbożowych, jak również w mechanizmach różnicowych z blokadą przekładni w maszynach rolniczych.	SAE J300: SAE 10W-40 SAE J306: SAE 75W-90 API CG-4 API GL-4	DEUTZ DQC I FENDT KDM 41.2011 ZF TE-ML 06B, 06F, 07B	API GL-5 w ciągnikach* ACEA E3 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 J 20 C NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH030C, NH330G, NH410B, NH420A, NH 526C MASSEY FERGUSON CMS M 1145 (1135/1139/1143/1144) ZF TE-ML 06A, 06C, 06L * z wyjątkiem HOLMER
AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40	Najwyższej jakości, wielofunkcyjny olej typu STOU/MFO najnowszej generacji na bazie technologii MC i specjalnych dodatków. Do stosowania w silnikach, skrzynkach biegów, hamulcach mokrych, układach hydraulicznych w ciągnikach, kombajnach zbożowych, jak również w mechanizmach różnicowych z blokadą przekładni w maszynach rolniczych.	SAE J300: SAE 10W-40 SAE J306: SAE 75W-90 DEUTZ DQC III		ACEA E7(E5/E3),E4 API CI-4, API GL-3/GL-4/API GL-5 w ciągnikach* 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 J20 C NEW HOLLAND 82009201/2/3 NH 030C, NH 330G, NH 330H, NH 410B, NH 420A, NH 526C MASSEY FERGUSON CMS M 1145 (1135/1139/1143/ 1144) ZF TE-ML 06A, 06B, 06C, 06F, 06L, 07B * z wyjątkiem HOLMER

1 ŚRODKI SMARNE DLA ROLNICTWA



AGRIFARM TITAN

		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN CARGO MAXX SAE 10W- 40	Najwyższej jakości olej silnikowy na bazie technologii syntetycznej, przeznaczony do wysokoobciążonych silników Diesla z systemami oczyszczania spalin. Opracowany specjalnie dla nowoczesnych, turbodoładowanych silników z filtrami cząstek stałych.	ACEA E9/E7/E6 API CI-4 CATERPILLAR ECF-1-a DEUTZ DQC IV-10 LA MACK EO-M PLUS MAN M 3271-1 MAN M 3477 MB-APPROVAL 228.51 / 235.28 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RXD/RGD VOITH-RETARDER „B” VOLVO VDS-3 / CNG		CUMMINS CES 20077 DAF MAN M 3277 CRT
AGRIFARM MOT SAE 15W-50	Wielosezonowy olej do silników z zapłonem samoczynnym i iskrowym. Zalecany do smarowania silników ciągników rolniczych, samochodów ciężarowych, osobowych, maszyn drogowych i budowlanych.	API CF-4/SG		
AGRIFARM GEAR LS SAE 90	Specjalny olej przekładniowy EP do przekładni osiowych z blokadą mechanizmu różnicowego w maszynach rolniczych.	API GL-5		NH 520 B SDFG OP 1705 LS ZF TE-ML 05C, 12C, 16E
AGRIFARM GEAR SAE 80W-90	Wielosezonowy olej przekładniowy do zsynchronizowanych i niesynchronizowanych skrzynek biegów, jak również przekładni głównych, skrzynek rozdzielczych i przystawek odbioru mocy w maszynach rolniczych.	API GL-4/GL-5	ZF TE-ML 05A, 21A	MIL-L-2105 D NH 520 A STEYR B-101
AGRIFARM GEAR SAE 85W-140	Wielosezonowy olej przekładniowy do zsynchronizowanych i niesynchronizowanych skrzynek biegów, jak również przekładni głównych, skrzynek rozdzielczych i przystawek odbioru mocy w maszynach rolniczych.	API GL-4/GL-5	ZF TE-ML 05A, 21A	MIL-L-2105 D
AGRIFARM UTTO MP	Olej przekładniowo-hydrauliczny do układów ze zintegrowanymi hamulcami i sprzęgłami mokrymi w ciągnikach i maszynach rolniczych.	SAE J300: 15W-30 SAE J306: 75W-80 API GL-4	ZF TE-ML 03E, 05F, 17E, 21F	AGCO Powerfluid 821 XL AGCO Q-186 (Whitefarm)ALLISON C-4; CASE MS 1230, 1210, 1209, 1207, 1206 CLAAS/LANDINI/ SAME Transmission; CNH MAT 3525, 3526, 3510, 3509, 3506, 3505; FNHA-2-C-200.00/-201.00 FORD M2C48-C3; ESN M2C86-B/C FORD M2C134-D; JOHN DEERE JDM J20C; MASSEY FERGUSON CMS; M 1145 (1135/1141/1143) NH 410 B; SDFG OT 1891 A VALTRA G02-08; ZF TE-ML 06K

1 ŚRODKI SMARNE DLA ROLNICTWA



AGRIFARM TITAN

		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
AGRIFARM UTTO LN	Olej przekładniowo-hydrauliczny do bardzo obciążonych hamulców mokrych oraz układów hydraulicznych w ciągnikach rolniczych.	SAE J300: 20W-30, SAE J306: 80W-85 API GL-4		AGCO Powerfluid 821 XL AGCO Q-186 (Whitefarm) ALLISON C-4; CASE MS 1230, 1210, 1209, 1207, 1206; CNH MAT3505, 3506, 3509, 3510, 3525, 3526; FNHA-2-C-200.00/ -201.00; FORD M2C48C3 ESN M2C86-B/C; FORD M2C134-D JOHN DEERE JDM J20C MASSEY FERGUSON CMS M 1141/1135; CLAAS/LANDINI/ SAME Transmission/DEUTZFAHR FENDT (nie Vario)
TITAN UTTO PLUS SAE 5W-30	Najwyższej jakości olej do osi, przekładni i układów hydraulicznych w maszynach rolniczych i budowlanych wyposażonych w układy mokrych hamulców i blokadę mechanizmu różnicowego.	SAE J300: 5W-30 SAE J306: 75W-80	DEUTZ DQC I FENDT KDM 41.2011 ZF TE-ML 06B, 06F, 07B	CASE MS 1207/1209/1210 FORD M2C86-C FORD M2C134-D JDM J 20 C/D; JDM J 14 KOMATSU KES 07.866 KUBOTA UDT FLUID M.FERGUSON CMS 1135/1143 STEYR 397.88.0001 VOLVO WB 101
AGRIFARM HYDRATEC HVI 46	Hydrauliczny olej smarujący EP z wysokim wskaźnikiem lepkości.	DIN 51524-3, HVLP ISO 6743-4: HV		CASE MS 1230 Cincinnati Milacron DENISON HFO Bosch Rexroth Vickers US Steel NH 646 H SDFG OI 1446 HV
AGRIFARM HYDRO VG 46; 68; 100	Wysokojakościowe oleje hydrauliczne klasy HLP i smarnej CLP. Zastosowanie: układy hydrauliczne pracujące przy wysokich ciśnieniach, mechanizmy i łożyska, gdzie występują duże naciski wymagające olejów o właściwościach EP.	DIN 51 524-2, DIN 51 389, FZG A/8, 3/90 wg. DIN 51 354		
AGRIFARM HITEC 2	Uniwersalny smar na bazie mydła litowego przeznaczony do trwałego smarowania. Bardzo odporny na starzenie, zarówno termicznie, jak i mechanicznie, wysokoodporny na obciążenia, łatwy w przetłaczaniu, wodoodporny. Zapewnia doskonałą ochronę przed korozją.	KP 2 P-30 ISO-L-X-CEHB 2		

1 ŚRODKI SMARNE DLA ROLNICTWA



TITAN

		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
LAGERMEISTER WHS 2002	Smar litowy z dodatkami EP na bazie oleju mineralnego. Zawiera PTFE. Szczególnie polecany do smarowania teleskopów wysięgnikowych maszyn. Biały smar plastyczny o doskonałych własnościach użytkowych.	KPF 2K P-20		
TITAN ATF 3000	Olej typu ATF klasy DEXRON II-D do wszystkich automatycznych przekładni w pojazdach użytkowych i maszynach rolniczych.		MAN 339 TYPE V1 MAN 339 TYPE Z1 MB-APPROVAL 236.1 VOITH H55.6335.4X (G 607) ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 14A, 17C	DEXRON II (D) ALLISON C-4 BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 81 22 9 407 738 CAT TO-2 FORD MERCON FORD M2C185-A FORD M2C138-CJ FORD M2C166-H FORD M2C9010-A OPEL 19 40 700 OPEL 19 40 707 RENK-DOROMAT VOLVO VW ZF TE-ML 09, 11A
TITAN UTTO TO - 4	Specjalny olej przekładniowy do przekładni manualnych w maszynach rolniczych i budowlanych.	API GL-4 CAT TO-4 KOMATSU KES 07.868.1	ZF TE-ML 03C, 07F	ALLISON C-4 (SAE 10W oraz 30) DANA EATON
TITAN ZH LHM PLUS	Specjalny olej przeznaczony do układów hydraulicznych i hydraulicznych systemów hamulcowych.			ISO 7308 BMW 81 22 9 407 549 CASE FIAT 9.55597 IVECO 18-1823 MASSEY FERGUSON NH 610 A PSA B71 2710 SDFG OF1611S
TITAN ZH 4300 B	W pełni syntetyczny, wysokiej jakości olej do centralnych układów hydraulicznych.	MAN M 3289		BMW 81 22 9 407 758 BMW 82 11 1 468 041 BMW 83 29 0 429 576 CHRYSLER MS-11655b FORD M2C204-A OPEL 19 40 715 OPEL 19 40 766 PSA S71 2710 VOLVO 1161529 VW TL 521 46 (G 002 000/A7/A8/G 004 000)

1 ŚRODKI SMARNE DLA ROLNICTWA



RENOLIN RENOLIT MAINTAIN

	Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
RENOLIN MR – grupa	Wielofunkcyjne oleje smarne przeznaczone do pracy przy wysokich obciążeniach, produkowane na bazie wyselekcjonowanych olejów bazowych. Zawierają one dodatki uszlachetniające, poprawiające zdolność ochrony przeciwkorozyjnej, odporności na starzenie, zdolność rozpuszczania i wynoszenia szlamów, jak również poprawiające warunki pracy w obszarze tarcia mieszanego, obniżające zużycie ścierne, zwiększające zdolność przenoszenia wysokich obciążeń.		
RENOLIT FLM 2	Wielosezonowy smar przekładniowy do zsynchronizowanych i niesynchronizowanych skrzynek biegów, jak również przekładni głównych, skrzynek rozdzielczych i przystawek odbioru mocy w maszynach rolniczych.		
RENOLIT MO2	Wielofunkcyjny smar litowy z dwusiarczkiem molibdenu. Zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zużyciem ściernym. Charakteryzuje się długą żywotnością i wysoką stabilnością mechaniczną. Zakres temp. pracy od -25°C do +130°C.		
RENOLIT SO-GFO 35	Płynny smar przekładniowy na bazie mydła sodowego. Opracowany specjalnie dla przekładni zamkniętych, które nie są olejuszczelne. Zastosowanie: wysokoobciążone przekładnie, motoreduktory, sprzęgła zębate, w których występują wysokie naciski powierzchniowe oraz duży udział tarcia ślizgowego. Zakres temp. pracy od -30°C do +80°C.		
ANTICORIT MR 20	Olej o właściwościach antykorozyjnych i konserwujących, przeznaczony do docierania i konserwacji silników spalinowych.		
DUOTAC ZAHNRAD SPRAY	Środek o wysokiej przyczepności, który po odparowaniu tworzy suchy film smarny nie wiążący pyłu. Do smarowania otwartych przekładni, lin, prowadnic oraz łańcuchów np. w maszynach rolniczych.		
MAINTAIN DOT 4	Wysokowydajny płyn hamulcowy.	FMVSS NR.116 DOT-3 /DOT-4 ISO 4925 CLASS 3/4 SAE J1703/J1704	FORD M6C 62-A FORD M6C 9103-A NH 800 A OPEL 1942 421
MAINTAIN FRICOFIN	Długotrwale działający przeciw zamarzaniu, chroniący przed korozją środek do wszystkich układów chłodzenia silników spalinowych.	ASTM D 3306 ASTM D 4985 AFNOR NF R 15-601 BS 6580: 1992 BUNDESWERH TL 6805-0038/1 SAE J1034	BMW N 600 69.0 DEUTZ TR 0199-99-1115 JENBACHER TA 1000-0201 MAN 324 NF MAN 324 NF PRITARDER MB-APPROVAL 325.0 MTU MTL 5048 MWM TR 0199-99-2091 PN-C 40007:2000 VOITH TURBO 172.00225010

2 TABELE DOBORU ŚRODKÓW SMARNYCH



AGRIFARM

JOHN DEERE	miejsce smarowania	zalecany środek
Kombajn zbożowy CWS 1450, 1550	Silnik	AGRIFARM SAE MOT 15W-40
	Przekładnia	AGRIFARM GEAR SAE 85W-140
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Kombajn zbożowy 1166, 1174, 1177, 1177 Hydro/4, 1188 Hydro/4	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Przekładnia manualna; redukcyjna	AGRIFARM GEAR SAE 85W-140
	Układ hydrauliczny i kierowniczy	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46, TITAN ATF 3000*
	Układ hydrostatyczny napędu jazdy	AGRIFARM UTTO MP
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
Kombajn zbożowy 2054, 2056, 2058, 2064, 2066, 2256, 2264, 2266	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
		* modele 1166, 1174, 1177
	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40,
	Skrzynia biegów, zwolnice, przekładnie redukcyjne	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM GEAR SAE 85W-140
Kombajn zbożowy 9000, 9540, 9560, 9580, 9640, 9660, 9680 WTS i CWS	Punkty smarowania	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Układ chłodzenia	AGRIFARM HITEC 2
		MAINTAIN FRICOFIN
	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Przekładnia pośrednia silnika lub załączająca młockarnie, pośrednia sieczkarni	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
Ciągnik rolniczy 6000, 6010, 6110, 6210, 6310, 6410 6020, 6520, 6620, 6820, 6920, 6920S	Skrzynia biegów	AGRIFARM GEAR SAE 80W90
	Zwolnice, napęd zwrotny przenośnika pochylonego, napęd bębna młócającego, główny wał pośredni i załadowniczy, przenośnik ślimakowy	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Ciągnik rolniczy 6530, 6630, 6830, 6930	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Układ hydrauliczno-przekładniowy	AGRIFARM UTTO MP
	Przekładnia przedniej osi	AGRIFARM UTTO MP
	Zwolnice	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
Ciągnik rolniczy 6530, 6630, 6830, 6930	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
	Silnik	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40,
	Przekładnia AutoCommand CVT	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Oś tylna	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
Ciągnik rolniczy 6530, 6630, 6830, 6930	Skrzynia biegów ręczna. Oś napędu na 4 koła lub oś napędu na 4 koła z niezależnym zawieszeniem 20, 25, 29; mechanizm różnicowy	AGRIFARM GEAR SAE 85W-140
	Piasty kół - przednia oś bez hamulców	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Oś napędu na 4 koła lub oś napędu na 4 koła z niezależnym zawieszeniem 20, 25, 29 Piasty kół - przednia oś z hamulcami	AGRIFARM GEAR SAE 85W-140
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Napęd przedniego WOM	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
Ciągnik rolniczy 6530, 6630, 6830, 6930	Punkty smarowania	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30
	Układ chłodzenia	AGRIFARM HITEC 2
		MAINTAIN FRICOFIN

2 TABELE DOBORU ŚRODKÓW SMARNYCH



AGRIFARM

JOHN DEERE	miejsce smarowania	zalecany środek
Ciągnik rolniczy 8020, 8120 do 8520	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 10W40*, AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Układ przekładniowy i hydrauliczny	AGRIFARM UTTO MP
	Przekładnia główna, przekładnia kół przednich	AGRIFARM UTTO MP
	Piasty mechanicznego napędu na cztery koła	AGRIFARM UTTO MP
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN *seria 8100 DO 8400
Ciągnik rolniczy 8100, 8200, 8300, 8400	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Układ hydrauliczno-przekładniowy	AGRIFARM UTTO MP
	Przedni napęd mechaniczny i zwolnice	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Ciągnik rolniczy 9330, 9430, 9530 i 9630	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Układ hydrauliczno-przekładniowy, osie	AGRIFARM UTTO MP
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Ładowacz teleskopowy 3200, 3400	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Układ hydrauliczno-przekładniowy	AGRIFARM UTTO MP
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Sieczkarnia 6610, 6710, 6810, 6910	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Układ hydrauliczno-hydrostatyczny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Mechaniczna skrzynia biegów, zwolnice, przekładnia boczna	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Przekładnia łańcuchowa	RENOLIT SO-GFO 35
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Sieczkarnia 6650, 6750, 6850, 6950	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40,
	Przekładnia	AGRIFARM GEAR SAE 85W-140
	Układ hydrauliczno-przekładniowy	AGRIFARM UTTO MP
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
Sieczkarnia 5720, 5730, 5820, 5830	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Układ hydrauliczno-hydrostatyczny	TITAN ATF 3000
	Mechaniczna skrzynia biegów	AGRIFARM GEAR SAE 85W-140, AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Zwolnice, przekładnia boczna	AGRIFARM GEAR SAE 85W-140, AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Przekładnia łańcuchowa	RENOLIT SO GFO 35
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

2 TABELE DOBORU ŚRODKÓW SMARNYCH



AGRIFARM

NEW HOLLAND	miejsce smarowania	zalecany środek
Kombajn zbożowy TX ,TC, TC 5000, CX, CS, CSX, CR, LAVERDA	Silnik	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40, AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Przekładnie	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Układ hydrauliczno-hydrostatyczny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	łańcuchy	DUOTAC ZAHNRADSPRAY
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Ciągnik rolniczy L, TL, TLA, TDD, TS, TNN, TND-A, TM, T 6000, T 7000	Silnik	AGRIFARM STOU MC PRO SAE10W-40, AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Skrzynia biegów, tylny most, układ hydrauliczno-przekładniowy	AGRIFARM UTTO MP
	Przedni most i zwolnice	AGRIFARM UTTO MP
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
	Hydrauliczny układ hamulcowy	TITAN ZH LHM PLUS (seria: TND/S, TNF, TK, TM, TVT, TSA, TL-A, TNFA, TS, TL, TDD, T 6000)
Ciągnik rolniczy T 7500, 7510-7550	Silnik CR	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Przekładnia CVT AutoCommand	AGRIFARM STOU MC PRO 10W-40
	Mechanizm różnicowy przód	AGRIFARM GEAR SAE 80W90
	Przekładnia redukcyjna przednia plus hamulce	AGRIFARM UTTO MP
	Przekładnia redukcyjna przednia bez hamulców	AGRIFARM GEAR SAE 80W90
	Przekładnia redukcyjna tylna	AGRIFARM GEAR SAE 80W90
	Układ hydrauliczny plus układ kierowniczy	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Hydrauliczny układ hamulcowy	TITAN ZH LHM PLUS
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
Ciągnik rolniczy TG, TG 210, TG 230, TG 255, TG 285, T 8000, 8010 - 8040	Silnik CR	AGRIFARM MOT SAE 10W-40
	Układ hydrauliczno - przekładniowy	AGRIFARM UTTO MP
	Mechanizm różnicowy, przekładnia redukcyjna - przód, zwolnice - przód	AGRIFARM GEAR LS SAE 90, AGRIFARM GEAR SAE 85W140* + LS
	Zwolnice tył	AGRIFARM GEAR LS SAE 90, AGRIFARM UTTO MP
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
		*do ciągników o mocy pow. 200 KM zaleca się olej SAE 85W140
Ładowarka teleskopowa LM, LM-A LM 5000	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Przekładnia i tylna oś, zwolnice i przekładnia pośrednia	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Prasa zwijająca 544/59 30, 644/59 50, 648/59 50, 654/59 80, 658/59 80, BR 6000	Przekładnia	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Wałek przegubowy i punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Centralne smarowanie	RENOLIT FLM – 2, RENOLIN B 15
Prasa kostkująca D, BB, BB-A	Przekładnie	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Wał przegubowy i punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Smarowanie centralne	RENOLIN B 15
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
Sieczkarnia 1800, 1900, 1905, 2205, 2305, FX 28, 38, 48, FR 9000	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Mechaniczna skrzynia biegów i zwolnice	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Układ hydrauliczno - hydrostatyczny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Przekładnie kątowe	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

2 TABELE DOBORU ŚRODKÓW SMARNYCH



AGRIFARM

CASE	miejsce smarowania	zalecany środek
Kombajn zbożowy 1680	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Przekładnia główna, hydraulika, zwolnice	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Skrzynia przekładniowa wentylatora i przenośnika pochyłego	AGRIFARM GEAR SAE 85W-140
	Skrzynia przekładni dolnego urządzenia wyładowczego	AGRIFARM GEAR SAE 85W-140
	Skrzynia przekładni bębna i rozdrabniacza słomy	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
Ciągnik rolniczy MAGNUM 180, 200, 220, 240, 270, 7130, 7140, 7240, 7250	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W40
	Układ hydrauliczno-przekładniowy	AGRIFARM UTTO MP
	Przekładnia przedniego mostu, zwolnice	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
		AGRIFARM GEAR SAE 85W-140
		+ LS koncentrat
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

CLAAS	miejsce smarowania	zalecany środek
Kombajn zbożowy MEGA 202I/II, 203I/II - silnik OM 366A MEGA 204 I/II; 208 I/II - silnik MB OM 336LA MEGA 218 I/II - silnik MB OM 441A	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W40
	Konserwacja silnika	ANTICORIT MR 20
	Skrzynia biegów i zwolnice	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90,
		AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Napędzana oś kierowana Claas 4 Track	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Napęd kosy przyrządu żniwnego	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Układ hydrauliczny, hydrostatyczny napęd jezdny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Swobodnie poruszające się koła zębate	DUOTAC ZAHNRADSPRAY
	Bęben młockarni, dwustopniowa przekładnia regulacyjna	RENOLIN CLP 460
	Układ hydrauliczny stołu do rzepaku, napęd kos pionowych	RENOLIN MR 20
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
MEGA 204 II, 208 II, 350, (360-MB 228.5) - silnik MB OM 906 LA (MB 228.5) TUCANO 320 - 450 - silnik MB OM 906 LA; 926 LA	Silnik	TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40
	Konserwacja silnika	ANTICORIT MR 20
	Skrzynia biegów i zwolnice	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90,
		AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Napędzana oś kierowana Claas 4 Track	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Napęd kosy przyrządu żniwnego	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Układ hydrauliczny, hydrostatyczny napęd jezdny	RENOLIN MR 46 MC
	Swobodnie poruszające się koła zębate	DUOTAC ZAHNRADSPRAY
	Bęben młockarni, dwustopniowa przekładnia regulacyjna	RENOLIN CLP 460
	Układ hydrauliczny stołu do rzepaku, napęd kos pionowych	RENOLIN MR 20
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Kombajn zbożowy DOMINATOR 38 - 128	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40,
		AGRIFARM MOT SAE 10W-40
	Skrzynia biegów i zwolnice	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Napęd kosy i przyrządu żniwnego	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Układ hydrauliczny, hydrostatyczny napęd jezdny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Stalowe łańcuchy rolkowe, wolnobieżne koła zębate	DUOTAC ZAHNRADSPRAY
	Widelki nabierające kanału wciągającego	RENOLIT FLM-2
	Układ hydrauliczny stołu do rzepaku, napęd kos pionowych	RENOLIT MR 20
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

2 TABELE DOBORU ŚRODKÓW SMARNYCH



AGRIFARM

CLAAS	miejsce smarowania	zalecany środek
Kombajn zbożowy LEXION 405-570, MEDION 310-340 LEXION 580 (Montana), LEXION 750	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 10W-40, AGRIFARM MOT SAE 15W-40 TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40
	Silnik OM 502 LA	
	Przekładnie: przekładnia główna, przekładnie tylne (2 – stopniowe), planetarne; skrzynia biegów, przekładnia napędu kosy, bęben młockarni Przekładnia rotacyjna	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
		AGRIFARM GEAR SAE 80W-90, AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	TERRA TRAC: Przekładnia, koło napędowe przekładni, piasty kół przednich Koła zębate, przekładnie łańcuchowe	AGRIFARM GEAR LS SAE 90 DUOTAC ZAHNRADSPRAY
	Układ hydrauliczny stołu do rzepaku, napęd kos pionowych	RENOLIN MR 20
	Układ hydrauliczny, hydrostatyczny napęd jezdny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
Kombajn zbożowy LEXION 760/770 LEXION 760/770 TERRA TRAC	Silnik (Mercedes Benz OM 502 LA)	AGRIFARM MOT SAE 10W40
	Skrzynia biegów	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Osie napędzane	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Zwolnice	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Łożyska kół osi kierującej	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Hydraulika	Renolin MR 46 MC
	Bęben młójący-przekładnia	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Przekładnia rotorów	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Przekładnia rozładunku zbiornika ziarna	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
Kombajn zbożowy LEXION 620,630,640,650,660, 670, 750 LEXION 670,750 TERRA TRAC LEXION 630, 670, 750 MONTANA LEXION 740	Silnik (Caterpillar C-13,C-9,C-6.6)	AGRIFARM MOT SAE 15W40
	Skrzynia biegów	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Osie napędzane	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Zwolnice	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Łożyska kół osi kierującej	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Hydraulika	Renolin MR 46 MC
	Bęben młójący-przekładnia	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Przekładnia rotorów	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Przekładnia rozładunku zbiornika ziarna	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
Ciągnik rolniczy ATLES 926/936	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Przekładnie: skrzynia biegów, ramię podnośnika, skrzynia wałka odbioru mocy	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40, AGRIFARM UTTO MP
	Zwolnice, oś przednia, przekładnia końcowa	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Ciągnik rolniczy ARES 800/600/500 CELTIS 400 (wszystkie)	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Przekładnie: skrzynia biegów, ramię podnośnika, skrzynia wałka odbioru mocy	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40, AGRIFARM UTTO MP
	Zwolnice, oś przednia, przekładnia końcowa	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Ciągnik rolniczy PALES DIONIS FRUCTUS	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Przekładnie: skrzynia biegów, ramię podnośnika, zwolnice	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40, AGRIFARM UTTO MP
	Oś przednia, przekładnia główna	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

2 TABELE DOBORU ŚRODKÓW SMARNYCH



AGRIFARM

CLAAS	miejsce smarowania	zalecany środek
Ciągnik rolniczy AXION 820,840	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Układ przekładniowo - hydrauliczny, WOM	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40,
	Oś przednia, przekładnia redukcyjna	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
	Hydrauliczny układ hamulcowy	TITAN ZH LHM PLUS
Ciągnik rolniczy AXION 820, 840 CMATIC	Silnik	TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40 ,
	Przekładnia CMATIC	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Układ hydrauliczny, WOM	AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40,
	Oś przednia, przekładnia redukcyjna	AGRIFARM UTTO MP
	Punkty smarowania	AGRIFARM UTTO MP
	Układ chłodzenia	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Hydrauliczny układ hamulcowy	AGRIFARM HITEC 2
Ciągnik rolniczy gąsienicowy CHALLENGER 35 - 95E	Silnik	MAINTAIN FRICOFIN
	Przekładnia, przekładnie boczne	TITAN ZH LHM PLUS
	Układ hydrauliczny	TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40 ,
	Układ jezdny gąsienicowy – koła prowadzące, napinające, napędzające	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Punkty smarowania	AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40,
	Układ chłodzenia	AGRIFARM UTTO MP
Sieczkarnia JAGUAR 820 - 880, 830 - 900	Silnik	AGRIFARM UTTO MP
	Przekładnia rozdzielająca	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Skrzynia biegów, system napędu osi kierującej Class 4 Track, zwolnice, przekładnia wentylatora	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Napędzana oś kierowana, przekładnia różnicowa	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Centralne smarowanie	AGRIFARM HITEC 2/ RENOLIT LZR 2H
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Ładowacz samobieżny RANGER TARGO	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 10W-40
	Napęd	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Osie	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Przekładnia główna (standard, Powershift)	TITAN ATF 3000
	Układ hydrauliczny	RENOLIN MR 68 MC/ TITAN HYD 1030
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Dolna przekładnia kątowa	RENOLIN CLP 320
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Prasa kostkująca QUADRANT 1200	Przekładnia główna	RENOLIN PG 460
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

2 TABELE DOBORU ŚRODKÓW SMARNYCH



AGRIFARM

DEUTZ - FAHR	miejsce smarowania	zalecany środek
Kombajn zbożowy 4040, 4045, 4065, 4075, 4080, 4090, 5530	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40, TITAN SUPERSYN SAE 5W-50*
	Skrzynia biegów	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90, AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40
	Przekładnie boczne, przekładnia bębna młockarni	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90, AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Łańcuchy	DUOTAC ZAHNRADSPRAY
	Układ hamulcowy	MAINTAIN DOT 4
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN** *tylko dla serii 4075H/HTS od nr 6936 (powyżej 1996r.) ** tylko dla serii 4075; 240 KM
Kombajn zbożowy 5670, 5680, 5690	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40, AGRIFARM MOT SAE 10W-40
	Skrzynia biegów	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Przekładnie boczne, przekładnia bębna młockarni	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90, AGRIFARM GEAR SAE LS 90
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Łańcuchy	DUOTAC ZAHNRADSPRAY
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ hamulcowy	MAINTAIN DOT 4
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Ciągnik rolniczy AGROTRON, AGROCOMPACT, AGROKID, AGROPLUS	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Skrzynia przekładniowa, hydraulika, układ kierowania, przedni WOM	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Zwolnice, przekładnie planetarne - boczne, przednia oś napędowa - mechanizm różnicowy	AGRIFARM STOU MC 10W-30 MC,* AGRIFARM GEAR LS SAE 90**
	Układy hamulcowy i włączania sprzęgła	TITAN ATF 3000 / oś CARRARO, TITAN ZH 4300 B oś ZF
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN *Agrokid, Agrocompact, Agropius **Agrotron, Agrostar,
Ciągnik rolniczy AGROTRON 265 MK 3	Silnik	TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40
	Układ przekładniowo - hydrauliczny, WOM	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Mechanizm różnicowy przód, przekładnie redukcyjne: przód, tył (4x4)	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Układy hamulcowy i włączania sprzęgła	TITAN ZH 4300 B oś ZF (zamiennik Pentosinu CHF 11 S)
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
Ciągnik rolniczy AGROSTAR 6.71, 6.81, 8.31	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Skrzynia przekładniowa, hydraulika, układ kierowania, oś tylna, przedni WOM	AGRIFARM STOU SAE 10W-30 MC
	Zwolnice, przekładnie planetarne - boczne	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Przednia oś napędowa - mechanizm różnicowy	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

2 TABELE DOBORU ŚRODKÓW SMARNYCH



AGRIFARM

FENDT	miejsce smarowania	zalecany środek
Ciągnik rolniczy FAVORIT 816, 818, 822, 824	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40, AGRIFARM MOT SAE 10W-40
	Przekładnia hydrokinetyczna	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Skrzynia biegów i mechanizm różnicowy	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Napędy osi, przednia oś, piasta, wał przedni, wały podnoszenia	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ wspomagania sprzęgła i hamulców	TITAN ZH 4300 B (Zamiennik Pentosin CHF 11 S) UWAGA: FARMER 200, 300, (500 tylko hamulce) – MAINTAIN DOT 4
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Ciągnik rolniczy 815, 817, 818, 820 VARIO	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40, AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Skrzynia biegów CVT i Vario, WOM	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Napędy osi, przednia oś – mechanizm różnicowy, piasta, wał przedni, wały podnoszenia, zwolnice: przednia, tylna	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Zwolnica – przekładnia redukcyjna tył / Stummel / (818 Vario 729 i 820 Vario 731	AGRIFARM GEAR SAE 85W140
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30, AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Układ wspomagania sprzęgła i hamulców	TITAN ZH 4300 B (Zamiennik Pentosin CHF 11 S)
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Kombajn zbożowy FENDT 5180 E seria 551110001 (odpowiednik MF 7240)	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Skrzynia biegów i obudowa mechanizmu różnicowego, zwolnice; dolna przekładnia kątowa przenośnika ślimakowego układu wyładowczego	TITAN GEAR HYP SAE 90
	Układ hydrauliczny, hydrostatyczny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Przekładnia stożkowa napędzania zbiornika; górna przekładnia stożkowa przenośnika ślimakowego układu wyładowczego; przekładnia kątowa rozrzutnika plew	AGRIFARM HITEC 2
	Wsporniki zewnętrzne ram gąsienic	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Zbiornik i obwód układu hamowania	MAINTAIN DOT 4
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2

JCB	miejsce smarowania	zalecany środek
Ładowacz samobieżny 3CX 217	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Skrzynia biegów, Powershift, Synchro Shuttle	TITAN UTTO T0-4 SAE 10W
	Oś przednia, obudowa piasty	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Oś tylna, obudowa piasty	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Układ hydrauliczny	RENOLIN MR 15
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

2 TABELE DOBORU ŚRODKÓW SMARNYCH



AGRIFARM

KLEINE	miejsce smarowania	zalecany środek
Kombajn do zbioru buraków SF-10	Silnik	AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40
	Skrzynia biegów, przekładnie, zwolnice przód, tył, tylny most	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Smarowanie wysięgnika teleskopowego	LAGERMEISTER WHS 2002
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

MANITOU	miejsce smarowania	zalecany środek
Ładowarka MT 840 CP	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 10W-40
	Skrzynia przekładniowa	TITAN UTTO TO-4 SAE 30
	Mechanizm różnicowy osi przedniej	AGRIFARM UTTO PLUS
	Zwolnice przednie	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Mechanizm różnicowy osi tył	AGRIFARM UTTO PLUS
	Zwolnice tylne	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Smarowanie wysięgnika teleskopowego	RENOLIT MO2
	Przeguby z pierścieniami	RENOLIT MO2
	Układ hamulcowy	TITAN ZH LHM PLUS
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

MASSEY FERGUSON	miejsce smarowania	zalecany środek
Kombajn zbożowy 30/32/34/36/38/40, RS MF 7200	Silnik	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40,
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM MOT SAE 10W-40
	Przekładnia	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Punkty smarowania	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Układ chłodzenia	AGRIFARM HITEC 2
Kombajn zbożowy MF 7260 Beta , MF 7260 AL- 4 Beta, MF 7270 Beta, MF 7270 AL -4 Beta	Silnik	MAINTAIN FRICOFIN
	Skrzynia biegów i obudowa mechanizmu różnicowego, zwolnice, dolna przekładnia kątowa przenośnika ślimakowego układu wyładowczego	AGRIFARM MOT SAE 10W-40
	Układ hydrauliczny, hydrostatyczny	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Przekładnia stożkowa podnośnika napełniania zbiornika, górna przekładnia stożkowa przenośnika ślimakowego układu wyładowczego, przekładnia kątowa rozrzutnika plew	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Wsporniki zewnętrzne ram gąsienic (dotyczy MF 7260 Beta - MF 7270 Beta)	AGRIFARM HITEC 2
	Punkty smarowania	AGRIFARM MOT SAE 10W-40
	Układ hamulcowy	AGRIFARM HITEC 2
Kombajn zbożowy MF 7244 ACTIVA, MF 7245 ACTIVA, MF 7246 ACTIVA	Układ chłodzenia	MAINTAIN DOT 4
	Silnik	MAINTAIN FRICOFIN
	Skrzynia biegów i obudowa mechanizmu różnicowego, zwolnice, dolna przekładnia kątowa przenośnika ślimakowego układu wyładowczego	AGRIFARM MOT SAE 15W-40,
	Układ hydrauliczny, hydrostatyczny	AGRIFARM MOT SAE 10W-40
	Przekładnia stożkowa podnośnika napełniania zbiornika, górna przekładnia stożkowa przenośnika ślimakowego układu wyładowczego, przekładnia kątowa rozrzutnika plew	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Wsporniki zewnętrzne ram gąsienic	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Układ hamulcowy	AGRIFARM HITEC 2
	Punkty smarowania	AGRIFARM MOT SAE 15W-40

2 TABELE DOBORU ŚRODKÓW SMARNYCH



AGRIFARM

MASSEY FERGUSON	miejsce smarowania	zalecany środek
Kombajn zbożowy CENTORA 7280, 7282	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 10W-40
	Skrzynia biegów, łańcuchy i cięgła	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Łożysko zawieszenia wahliwego koła napędowego, przystawka napędu listwy noża, punkty smarowania i powierzchnie ślizgowe	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Kombajn zbożowy 7245 S, 7245 S AL	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40, AGRIFARM MOT SAE 10W-40
	Skrzynia biegów, mechanizm różnicowy, zwolnice, dolna przekładnia kątowa przenośnika ślimakowego układu wyładowczego	AGRIFARM GEAR SAE 80W90
	Układ hydrauliczny, hydrostatyczny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Przekładnia stożkowa podnośnika napełniania zbiornika, przekładnia kątowa rozrzutnika plew	AGRIFARM HITEC 2
	Wsporniki zewnętrzne ram gąsienic	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Układ hamulcowy	MAINTAIN DOT 4
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
Kombajn zbożowy 7247 S seria nr 318100001 (odpowiednik Fendt 6270 L)	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 10W-40
	Skrzynia biegów i obudowa mechanizmu różnicowego, zwolnice, dolna przekładnia kątowa przenośnika ślimakowego układu wyładowczego	AGRIFARM GEAR SAE 80W90
	Układ hydrauliczny, hydrostatyczny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Przekładnia stożkowa podnośnika napełniania zbiornika, górna przekładnia stożkowa przenośnika ślimakowego układu wyładowczego, przekładnia kątowa rozrzutnika plew	AGRIFARM HITEC 2
	Wsporniki zewnętrzne ram gąsienic	AGRIFARM MOT SAE 10W-40
	Układ hamulcowy	MAINTAIN DOT 4
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
Kombajn zbożowy 9895 (odpowiednik kombajnu Fendt 9460 R)	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 10W-40
	Skrzynia biegów, hydrostatyczna	AGRIFARM UTTO MP
	Przekładnia napędu rotora	TITAN GEAR HYP SAE 90
	Przenośnik pochyły, zwolnice	AGRIFARM GEAR SAE 80W90
	Układ hydrauliczny: z klasyczną osią tylną; z napędem na koła osi tylnej	AGRIFARM UTTO MP
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Kombajn zbożowy 9695/9795 Rotory Combine (odpowiednik kombajnu Fendt 9300R, 9350R)	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Silnik	AGRIFARM MOT 10W-40
	Przekładnia	AGRIFARM UTTO MP, AGRIFARM UTTO LN
	Przekładnia napędu rotora	TITAN GEAR HYP SAE 90
	Przenośnik pochyły	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Zwolnice	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Układ hydrauliczny: z klasyczną osią tylną; z napędem na koła osi tylnej	AGRIFARM UTTO MP, AGRIFARM UTTO LN
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Ciągnik rolniczy 4200, 6200, 7200, 8100, 8200, 9240 A	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Silnik	AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40
	Most pędny/układ hydrauliczny	AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40
	Oś przednia	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Zwolnice tył (typ 4200, 6200)	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

2 TABELE DOBORU ŚRODKÓW SMARNYCH



AGRIFARM

ZETOR	miejsce smarowania	zalecany środek
Ciągnik rolniczy 3231, 3320, 3340, 3341, 5321, 5341, 7320, 7321, 7340, 7341	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Skrzynia biegów	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30
	Wspomaganie układu kierowniczego	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Przekładnia przedniego WOM	AGRIFARM UTTO MP
	Zwolnice przedniej osi z i bez hamulców	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

FARMER	miejsce smarowania	zalecany środek
Ciągnik rolniczy F8244C2	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-50
	Układ napędowy, układ hydrauliczny, skrzynia przekładniowa	AGRIFARM STOU SAE 10W-30
	Przedni most, piasty przedniego mostu	AGRIFARM STOU SAE 10W-30
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Ciągnik rolniczy F10244C1 z silnikiem John Deere	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Układ napędowy, układ hydrauliczny, skrzynia przekładniowa	AGRIFARM STOU SAE 10W-30
	Przedni most, piasty przedniego mostu	AGRIFARM STOU SAE 10W-30
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ wspomagania	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46 (ciągnik rolniczy F-8258 - AGRIFARM STOU 10W-30 MC)
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

HOLMER	miejsce smarowania	zalecany środek
Kombajn buraczany	Silnik	TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40
	Przekładnia napędu jazdy, napędu pomp	TITAN CYTRAC HSY SAE 75W-90
	Oś przednia, tylna, zwolnice	TITAN GEAR LS 90
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Punkty smarowania	RENOLIT 283 EP2 (RONOLIT MP 735)
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

ROPA	miejsce smarowania	zalecany środek
Kombajn buraczany	Silnik	TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40
	Przekładnia hipoidalna, planetarna, mechanizm różnicowy	AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40
	Skrzynia biegów – 2 biegowa	TITAN CYTRAC HSY SAE 75W-90
	Pompa – przekładnia różnicowa	TITAN ATF 3000
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

SAME	miejsce smarowania	zalecany środek
Ciągnik rolniczy SOLARIS, FRUTTETO, DORADO, ROLLER, EXPLORER, SILVER, IRON, DIAMOND	Silnik	TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40
	Skrzynia biegów, most tylny, podnośnik hydrauliczny, hydrostatyczny	AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40
	układ sterowania, WOM przedni, napęd przedni, reduktory boczne	
	Sterowanie hamulców, sprzęgło	TITAN ATF 3000
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

2 TABELE DOBORU ŚRODKÓW SMARNYCH



AGRIFARM

LAMBORGHINI	miejsce smarowania	zalecany środek
Ciągnik rolniczy R1, F-PLUS, RS, LAMPO, GRAND PRIX, R4,R5,R6,R7,R8	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Skrzynia biegów, zwolnice - tył, podnośnik hydrauliczny, hydrostatyczny układ sterowania, WOM przedni, napęd przedni, reduktory boczne	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30
	Sterowanie hamulców, sprzęgło	TITAN ATF 3000
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

McCORMIK	miejsce smarowania	zalecany środek
Ciągnik rolniczy V (F) 60/65/70/80	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Skrzynia biegów, hydraulika	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Oś przednia, most napędowy	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Zwolnice, napęd końcowy, przekładnia planetarna	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
Ciągnik rolniczy C 50/60/70/80/90/100, CX 50/60/70/80/90/100	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Skrzynia biegów, hydraulika	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Oś przednia, most napędowy	AGRIFARM GEAR SAE 85W-140
	Zwolnice, napęd końcowy, przekładnia planetarna	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
Ciągnik rolniczy MTX 110/125/140/155/175	Silnik	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Skrzynia biegów, hydraulika	AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Oś przednia, zwolnice, przekładnia planetarna, napęd końcowy	AGRIFARM GEAR SAE 85W-140
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

PRONAR NAREV	miejsce smarowania	zalecany środek
Ciągnik rolniczy 80 A, 82 A, 82 SA, 82 TSA, 1025 A, 1523 A	Silnik	TITAN TRANS SAE 15W-40
	Przedni most napędowy, przekładnia główna, zwolnice	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Układ hydrauliczny	TITAN TRANS SAE 15W-40
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Ciągnik rolniczy 1221 A	Silnik	TITAN TRANS SAE 15W-40
	Układ napędowy - skrzynia przekładniowa, most tylny	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Przedni most napędowy, przekładnia główna, zwolnice	AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
	Układ hydrauliczny	TITAN TRANS SAE 15W-40
	Układ kierowniczy	TITAN TRANS SAE 15W-40
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

URSUS	miejsce smarowania	zalecany środek
Ciągnik rolniczy C-330, C-360, C-385, U-912, U-1012, U-1014, U-1201, U-1204, U-1614	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-50, AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Skrzynia biegów, przekładnia główna, zwolnice	AGRIFARM UTTO MP, AGRIFARM GEAR 80W-90
	Układ hydrauliczny, serwo mechanizm układu kierowniczego	AGRIFARM HYDRO VG 46, AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

2 TABELE DOBORU ŚRODKÓW SMARNYCH



AGRIFARM

URSUS	miejsce smarowania	zalecany środek
Kombajn zbożowy Z- 056, Z-058 REKORD	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-50
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM HYDRO VG 46
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
Sieczkarnia Z- 281, Z-310, Z-320	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-50
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM HYDRO VG 100
	Kosiarka rotacyjna, przekładnia stożkowa	AGRIFARM HYDRO VG 100
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2

BOBCAT		
	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 15W-40
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Przekładnia	AGRIFARM UTTO MP
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2, RENOLIT EP2, RENOLIT FLM 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

VALTRA		
Ciągnik rolniczy T132 Versu, T152 Versu, T162eV (ECO), T172 Versu, T182 Versu, T202 Versu T132, Direct, T152D, T162D, T172D, T182D, T202D	Silnik	TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40, AGRIFARM MOT SAE 10W-40, AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40
	Skrzynia biegów	AGRIFARM UTTO MP
	Mechanizm różnicowy – przód, zwolnice przód	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Przystawka odbioru mocy, przód	TITAN ATF 5000 SL
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40, AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Ciągnik rolniczy T 120, T 121c, T 131c, T 161LS, T 171LS, T 180CR T190CR, T 191LS, N 122 Direct, N 142 Direct	Silnik	TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40, AGRIFARM MOT SAE 10W-40, AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40
	Most pędny (skrzynia biegów), układ hydrauliczny	AGRIFARM UTTO MP
	Mechanizm różnicowy – przód, zwolnice przód	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Przystawka odbioru mocy WOM	TITAN ATF 5000 SL
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Ciągnik rolniczy N 82, 92, N101, N111e (EcoPower), N121LS, N141, N 141H	Silnik	TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40, AGRIFARM MOT SAE 10W-40, AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40
	Most pędny (skrzynia biegów), układ hydrauliczny	AGRIFARM UTTO MP
	Mechanizm różnicowy – przód, zwolnice przód	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Przystawka odbioru mocy WOM, przód	TITAN ATF 5000 SL
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

2 TABELE DOBORU ŚRODKÓW SMARNYCH



AGRIFARM

VALTRA		
Ciągnik rolniczy A 72, A82, A92	Silnik	TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40, AGRIFARM MOT SAE 10W-40, AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
	Skrzynia biegów	AGRIFARM UTTO MP
	Układ hydrauliczny	AGRIFARM UTTO MP
	Mechanizm różnicowy – przód, zwolnice przód	AGRIFARM GEAR LS SAE 90
	Przystawka odbioru mocy WOM, przód	AGRIFARM STOU MC 10W-40
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
Ciągnik rolniczy C 90, C150, M 120, XM150, T 170, T 170c	Silnik	AGRIFARM MOT SAE 10W-40, AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40
	Skrzynia przekładniowa, hydraulika	AGRIFARM UTTO MP
	Mechanizm różnicowy – przód, zwolnice przód	AGRIFARM GEAR LS 90
	Przystawka odbioru mocy WOM, przód	TITAN ATF 5000 SL
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN
KUBOTA		
L 40, L 5740, M 40, M 9540	Silnik	AGRIFARM STOU MC PRO 10W-40, AGRIFARM MOT SAE 10W-40
	Skrzynia biegów, oś, mechanizm różnicowy - przód	TITAN UTTO PLUS 5W-30
	Punkty smarowania	AGRIFARM HITEC 2
	Układ chłodzenia	MAINTAIN FRICOFIN

3 LABORATORIUM

Analizy serwisowe środków smarnych przeprowadzane w laboratorium Fuchs

■ Analiza parametrów oleju pracującego w maszynach rolniczych

Łepkość kinematyczna i strukturalna, klasa czystości i poziom zanieczyszczeń stałych i ciekłych (sadza, osady, woda, glikol, paliwo), interakcja oleju z wodą i powietrzem, ochrona silnika przed korozją.

■ Analiza stopnia przepracowania oleju – ustalenie indywidualnych okresów bezwymianowej eksploatacji maszyn rolniczych

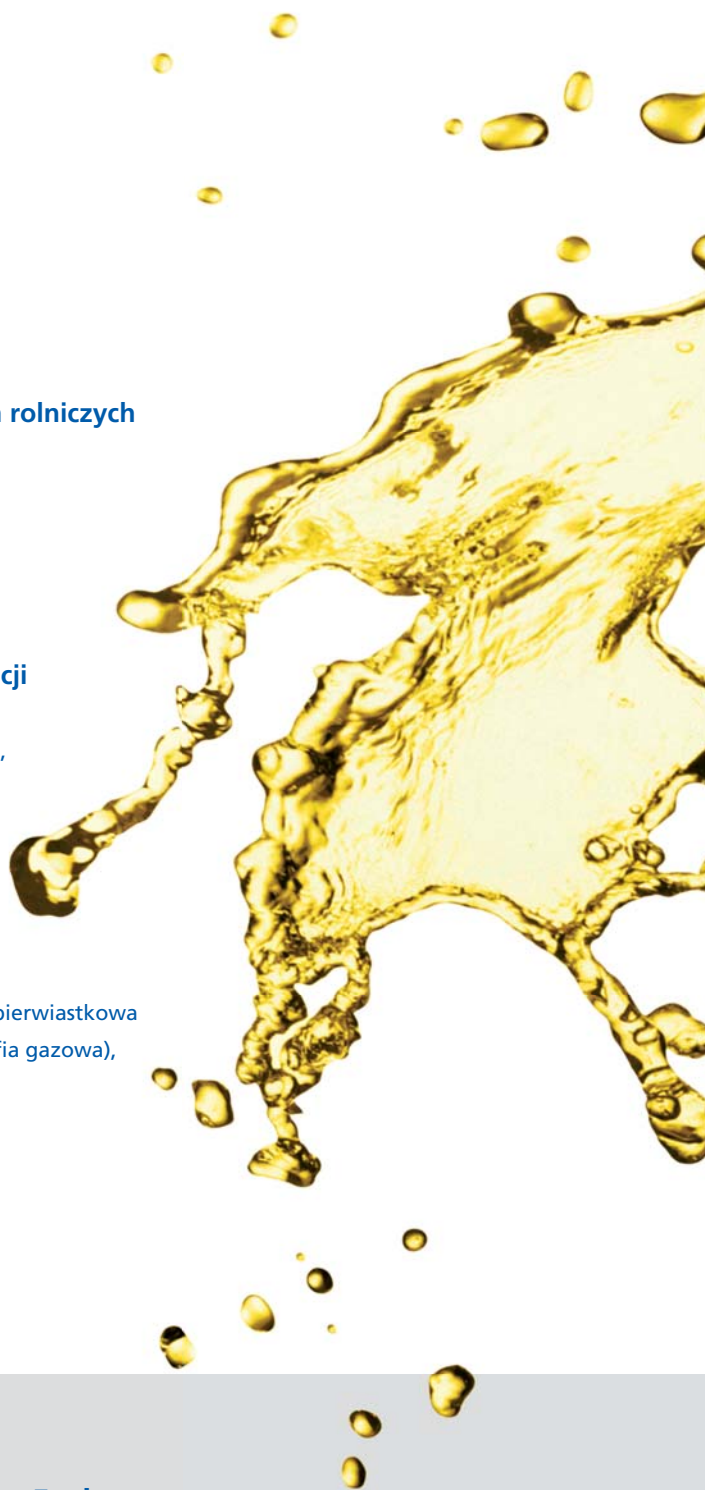
Całkowita liczba zasadowa (TBN), całkowita liczba kwasowa (TAN), zawartość sadzy, stopień przeobrażenia, udział dodatków uszlachetniających, analiza własności smarnych.

■ Analiza stopnia zużycia maszyn i urządzeń rolniczych

Predykcyjny, trybologiczny system monitoringu stanu urządzeń na podstawie wszechstronnej analizy środka smarnego – analiza pierwiastkowa (spektralna analiza emisyjna ICP), analiza grupowa (chromatografia gazowa), analiza mikroskopowa, analiza trendu.

■ Identyfikacja Produktów

Fourierowska analiza spektralna w podczerwieni (FTIR), spektralna analiza emisyjna (ICP), chromatografia gazowa (GC).

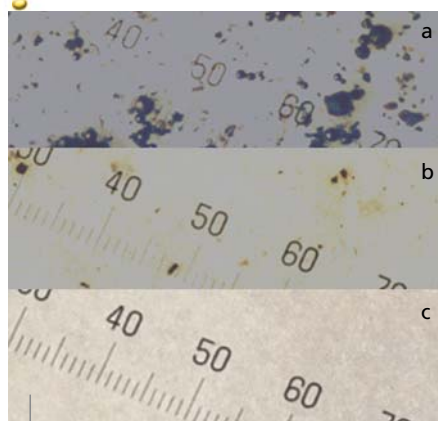
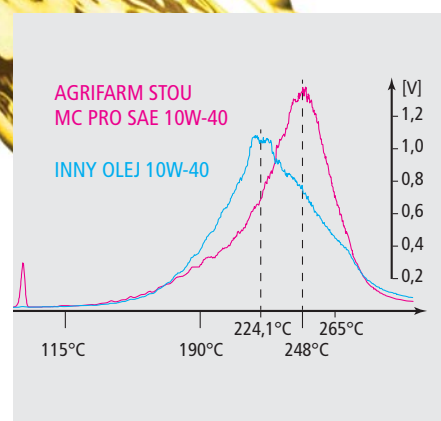
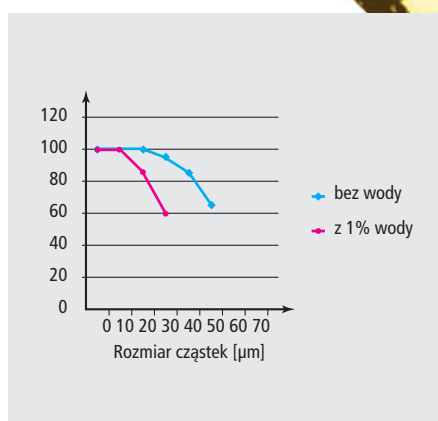
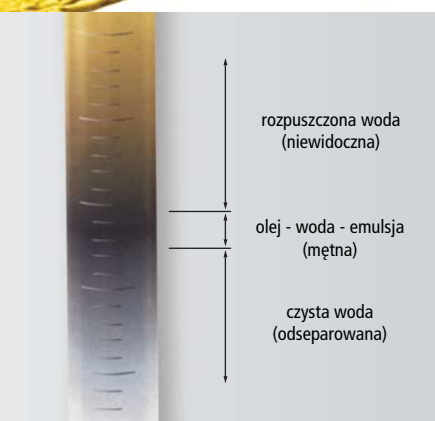


Laboratorium kontroli jakości serwisu zewnętrznego Fuchs

Środki smarne eksploatowane w maszynach rolniczych poddawane są ogromnym obciążeniom. Bieżąca kontrola podstawowych parametrów zastosowanych olejów hydraulicznych, przekładniowych czy silnikowych pozwala na zoptymalizowanie serwisu, a także zapobiega przedwczesnemu zużyciu maszyny. Dzięki optymalizacji przeglądów, opartej na rzetelnych badaniach laboratoryjnych, nasi Klienci uzyskują znaczące oszczędności przy codziennej eksploatacji swoich maszyn.

Aktywne uczestnictwo w branży samochodowej i rolniczej:

- współpraca z inżynierami wdrożeniowymi i menedżerami produktu
- prowadzenie szkoleń
- zespołowa interpretacja wyników i ich raportowanie
- 80 lat doświadczeń na świecie we współpracy z Klientami.



Fragment obrazu sączka: a: kl. 10 (NAS 1638); b: kl. 8 (NAS 1638); c: kl. 2 (NAS 1638)

Organizacja serwisu technicznego i doradztwa specjalistycznego:

- stała obsługa logistyczno-doradcza Klienta prowadzona przez inżynierów wdrożeniowych/specjalistów ds. środków smarnych
- specjalistyczne doradztwo, wdrożenia i nadzór projektów technicznych prowadzone przez menedżerów produktu /głównych specjalistów ds. środków smarnych
- budowa baz danych i nadzór nad dokumentacją
- kontrola jakości i certyfikacja wytwarzanych produktów oraz monitoring własności środków smarnych pracujących u Klienta
- całościowe Zarządzanie Gospodarką Smarną u Klienta - Total Fluid Management
- organizacja szkoleń oraz branżowych seminariów dla Klientów firmy FUCHS.

4 INTERNETOWY SERWIS DOBORU ŚRODKÓW SMARNYCH



W celu ułatwienia doboru optymalnych środków smarnych dla każdego typu i modelu maszyny koncern Fuchs stworzył specjalny internetowy serwis. Pod adresem www.fuchs-oil.pl/dobory znajduje się obszerna baza maszyn rolniczych, budowlanych, samochodów osobowych i ciężarowych oraz pojazdów użytkowych wraz z kompletnymi doborami środków smarnych. W bazie znajdują się również informacje dotyczące zalecanych przebiegów pomiędzy wymianami oraz pojemności poszczególnych układów.

www.fuchs-oil.pl/dobory



TITAN – zaawansowane technologicznie
oleje silnikowe do samochodów osobowych

Najwyższe osiągi Oszczędność paliwa Ochrona przed zużyciem

Oleje Titan stosowane są w montażu fabrycznym przez BMW, Mercedes, grupę Volkswagen.



FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o.

44-101 Gliwice, ul. Kujawska 102, tel. (32) 40 12 200, fax (32) 40 12 255, gliwice@fuchs-oil.pl, www.fuchs-oil.pl

BIURA

85-023 Bydgoszcz
ul. Toruńska 114/116
tel. (52) 320 46 95 - 6
fax (52) 349 62 33
bydgoszcz@fuchs-oil.pl

10-404 Olsztyn
ul. Lubelska 3, pok. 4
tel. kom. 602 740 750
tel. kom. 600 975 850
olsztyn@fuchs-oil.pl

61-248 Poznań
ul. Dziadoszańska 10
tel. (61) 878 38 48
fax (61) 878 38 49
poznan@fuchs-oil.pl

01-919 Warszawa
ul. Wólczyńska 133
tel. (22) 865 42 17
fax (22) 834 65 80
warszawa@fuchs-oil.pl

51-181 Wrocław
ul. Obornicka 131
tel. (71) 327 56 86 - 7
fax (71) 327 56 80
wroclaw@fuchs-oil.pl