

AGRIFARM

Środki smarne dla rolnictwa



MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.



GRUPA FUCHS

Naszym podstawowym zadaniem jest utrzymywanie świata w ruchu. Opracowujemy i produkujemy wyjątkowo wydajne środki smarne, tworzymy kompleksowe rozwiązania w sposób zrównoważony i świadomy. Wspieramy naszych Klientów. Dzielimy się wiedzą, oferujemy bezkompromisową niezawodność. To są wartości leżące u podstaw naszej pracy. Są naszą obietnicą – dla naszych Klientów i naszych Współpracowników.

Jak możemy wprawić w ruch Twój świat?



FUCHS POLSKA

Liczby i fakty

Zakład produkcyjny w Polsce: Gliwice

Przynależność: FUCHS SE

Prawdziwy specjalista w zakresie środków smarnych:

100% koncentracja na środkach smarnych

Pełna gama produktów: ponad 2 000 produktów,
6 000 artykułów

Certyfikowany przez: DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO
14001:2015, PN-N 18001:2004, IATF 16949:2016.

Produkcja neutralna pod kątem emisji CO₂*

Od 1931 roku realizujemy ten sam cel: utrzymać świat w ruchu. Dzięki innowacyjnym i technologicznym rozwiązaniom w zakresie środków smarnych, które mają trwały wpływ na przyszłość. Bezwarunkowa niezawodność jest naszym najwyższym priorytetem, jest fundamentem naszej firmy i podstawą wszystkiego, co nas określa.

Niezawodność jest zarówno motorem napędowym naszych działań, jak i wymogiem. To obietnica dla wszystkich naszych klientów z branży motoryzacyjnej i OEM, budowy maszyn, obróbki metali, górnictwa i wydobywania, przemysłu lotniczego, kosmicznego, energetyki, transportu, rolnictwa i leśnictwa, a także z branży budowlanej, przemysłu papierniczego, stalowego, metalowego, cementowego, kuźniczego i spożywczego. Także wykwalifikowanych dealerów środków smarnych, salonów samochodowych i warsztatów.

Wieloletnie doświadczenie, siła rozwoju i spełnianie daleko idących standardów to podstawa szczególnej jakości naszych wiodących na świecie marek produktów. Dostarczamy rozwiązania, które są po prostu bardziej wydajne, a jednocześnie bardziej zrównoważone. Myślimy zawsze w kategoriach rozwiązań całościowych. W celu opracowania indywidualnych rozwiązań nawiązujemy z Państwem intensywny dialog. W ten sposób realizujemy nasze motto „MOVING YOUR WORLD”.

*Częściowo bazująca na kompensacji



AGRIFARM

JAKOŚĆ TO NASZA SIŁA

Stosując środki smarne AGRIFARM, ufasz doświadczeniu gromadzonemu przez dziesięciolecia. FUCHS działa na globalnym rynku środków smarnych dla rolnictwa od ponad 70 lat, a w Polsce od 2006 roku. W tym czasie staliśmy się krajowym liderem w branży. Działamy przez rozbudowaną sieć dystrybucyjną oraz jako dostawca OEM dla producentów maszyn. Innowacyjne środki smarne AGRIFARM zapewniają maksymalną niezawodność działania wszystkim elementom układu napędowego - od silnika i przekładni, aż po układ hydrauliczny.

Bezpieczeństwo stosowania

Środki smarne AGRIFARM są niezwykle skuteczne nawet w najtrudniejszych warunkach, oferując tym samym najwyższy poziom niezawodności floty pojazdów i maszyn rolniczych.

AGRIFARM robi różnicę.

Produkty AGRIFARM to środki smarne najwyższej jakości, spełniające najnowsze standardy wiodących producentów w zakresie parametrów. Do wytworzenia produktów AGRIFARM firma FUCHS wykorzystuje wyłącznie wyselekcjonowane oleje bazowe i specjalnie opracowane dodatki.

Nasze doświadczenie gwarantuje najwyższą niezawodność. AGRIFARM to światowy lider w dziedzinie wysokiej jakości środków smarnych dla rolnictwa.

Maszyny rolnicze muszą zapewniać najwyższą wydajność każdego dnia. Jako profesjonalista wiesz, jak ważny jest odpowiedni olej dla niezawodności i trwałości pojazdów stosowanych w rolnictwie. Zaufaj gamie zaawansowanych technologicznie środków smarnych FUCHS AGRIFARM.

Możliwość stosowania wydłużonych okresów między wymianami oleju w silnikach i znacznie mniejsze oznaki zużycia to tylko niektóre z widocznych rezultatów.

Specjalne środki smarne dla rolnictwa.

Oprócz środków, które mogą być stosowane tylko do określonych elementów układu napędowego, istnieją również uniwersalne produkty: STOU i UTTO, które znajdują szerokie zastosowanie w rolnictwie.

Oba typy olejów zostały opracowane do użytku w przekładniach i układach hydraulicznych. Mogą być również stosowane w hamulcach zaprojektowanych do pracy w kąpeli olejowej (hamulce mokre).

Produkty STOU mogą być również stosowane w silnikach, jeśli spełnione są odpowiednie specyfikacje. Innymi słowy, STOU to UTTO z opcjonalnym zastosowaniem w silnikach. Poniższa tabela przedstawia przegląd.

Element	UTTO*	STOU**
Silnik (z turbodoładowaniem lub bez)		X
Ręczne przekładnie	X	X
Przekładnie i układy przekładniowo-hydrauliczne ze zintegrowanymi hamulcami mokrymi lub bez	X	X
Układy hydrauliczne	X	X
Napędy końcowe	X	X

*UTTO = Uniwersalny olej przekładniowy do ciągników rolniczych

**STOU = Specjalny uniwersalny olej do ciągników rolniczych

Ograniczony poślizg (Limited Slip - LS)

Środki smarne LS to oleje przekładniowe do mechanizmów różnicowych z ograniczonym poślizgiem, które gwarantują doskonałą funkcjonalność i niski poziom hałasu pod każdym obciążeniem.

FUCHS AGRIFARM robi różnicę

Najwyższa jakość i największy wybór - gwarantowane

Dzięki szerokiemu portfolio specjalnie opracowanych rozwiązań dla rolnictwa, FUCHS AGRIFARM oferuje optymalną, wszechstronną ochronę maszyn.

OLEJE STOU

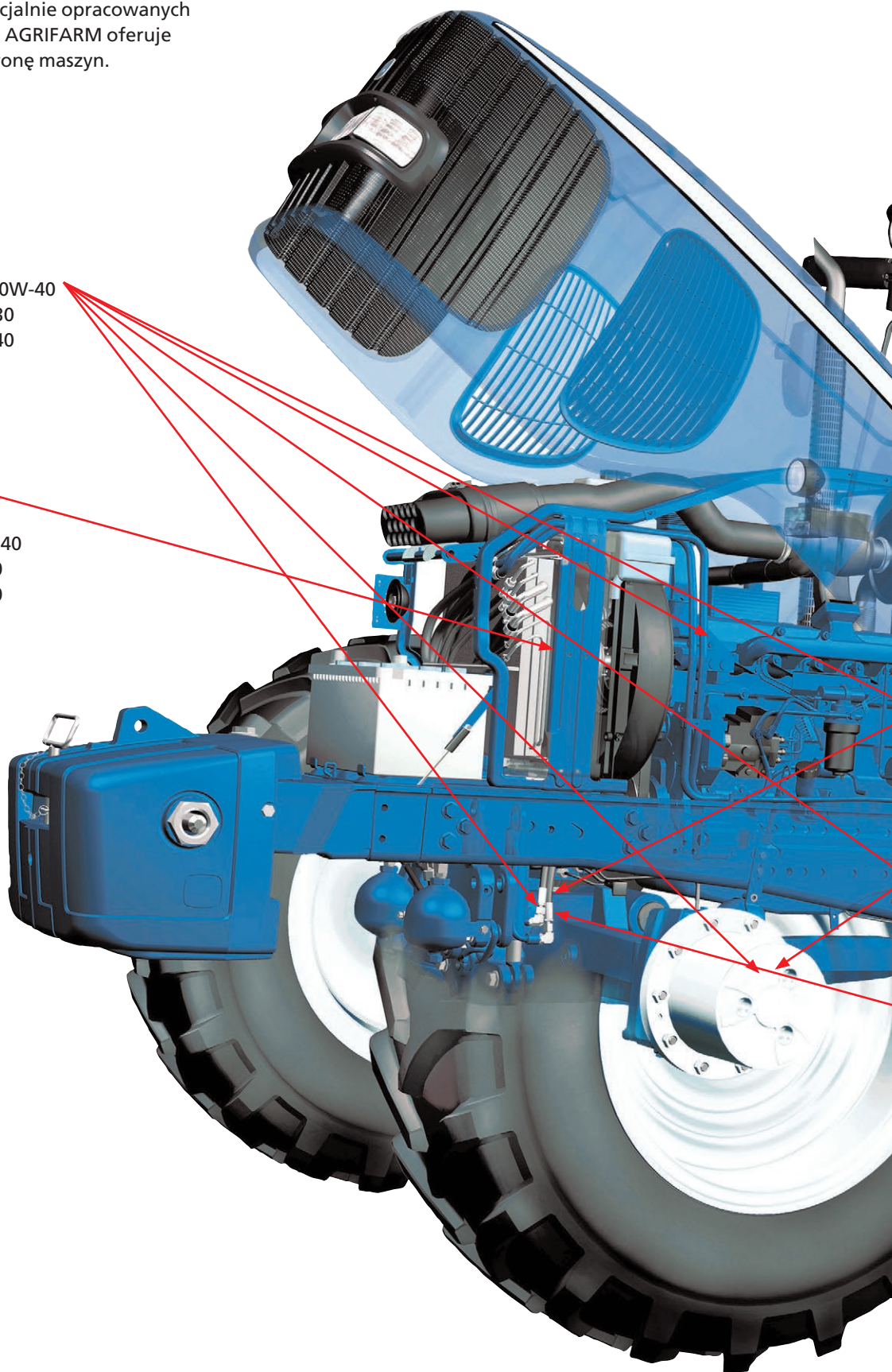
AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40
AGRIFARM STOU SAE 15W-40
AGRIFARM STOU SAE 10W-30

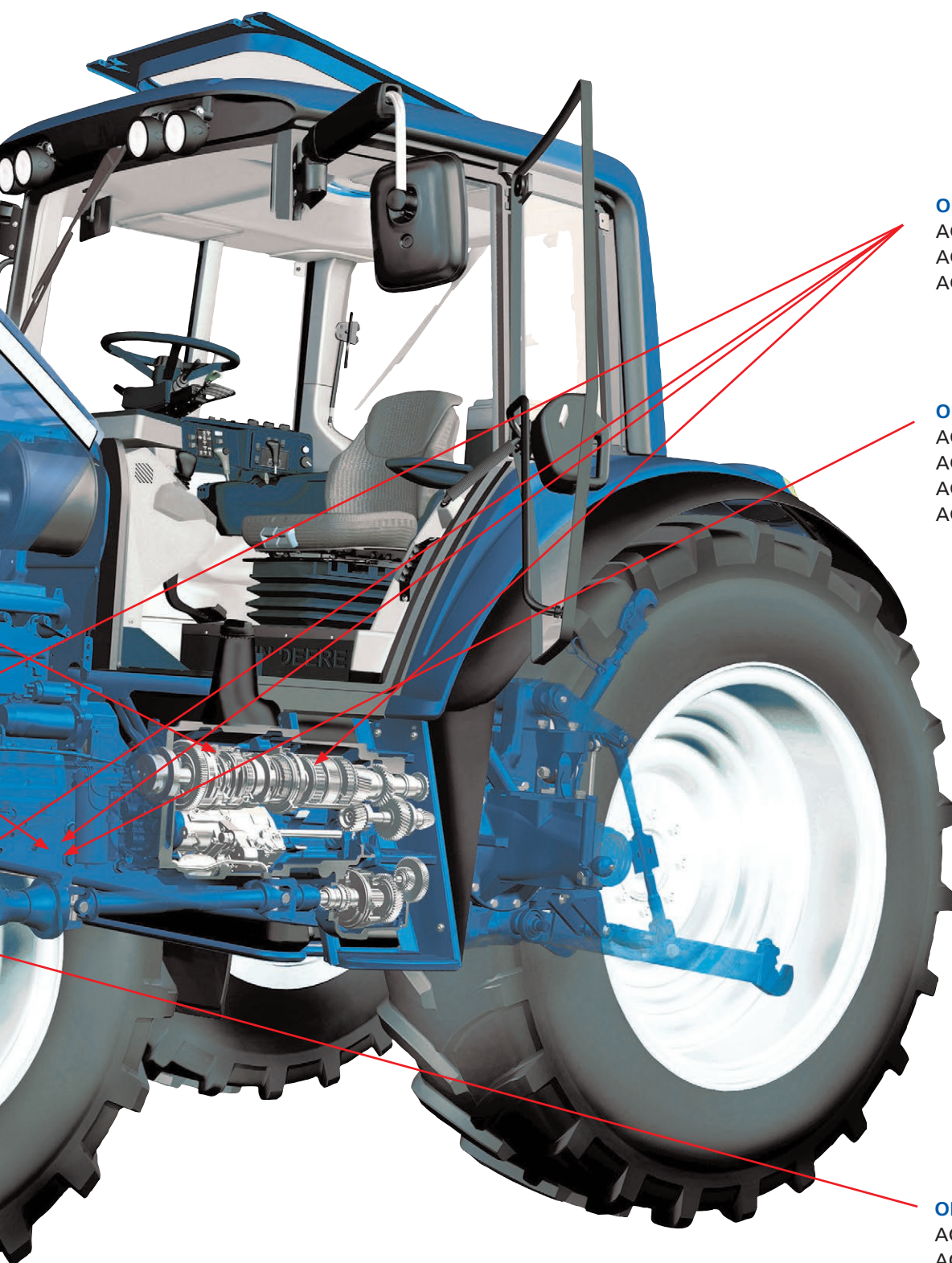
OLEJE SILNIKOWE

AGRIFARM MOT SAE 15W-40
AGRIFARM MOT SAE 10W-40
AGRIFARM MOT X-LA SAE 10W-40
AGRIFARM MOT LA SAE 15W-40
AGRIFARM MOT LA SAE 10W-30
AGRIFARM MOT SAE 15W-50

SMARY

AGRIFARM HITEC 2



**OLEJE UTTO**

AGRIFARM UTTO VT
AGRIFARM UTTO MP
AGRIFARM UTTO LN

OLEJE HYDRAULICZNE

AGRIFARM HYDRATEC HVI 46
AGRIFARM HYDRO VG 46
AGRIFARM HYDRO VG 68
AGRIFARM HYDRO VG 100

OLEJE PRZEKŁADNIOWE

AGRIFARM GEAR LS SAE 90
AGRIFARM GEAR SAE 80W-90
AGRIFARM GEAR SAE 85W-140

Przegląd produktów **AGRIFARM**

Nazwa produktu	Opis	Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
Oleje silnikowe AGRIFARM				
AGRIFARM MOT X-LA SAE 10W-40	Najwyższej jakości olej silnikowy typu Low-SAPS, dla pojazdów rolniczych, szczególnie przeznaczony do silników z nowoczesnymi systemami oczyszczania spalin. Zapewnia najwyższą czystość silnika oraz wyjątkową ochronę przed zużyciem. Niska zawartość popiołu siarczanowego zapewnia zwiększoną ochronę i trwałość reaktorów katalitycznych, układów SCR oraz filtrów cząstek stałych. Spełnia wymagania nowoczesnych silników (EPA Tier 4/UE Stage IV). Bardzo wysokie parametry ochrony przed zużyciem, bardzo małe ubytki oleju, odporność na paliwo słabej jakości.	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 MB 228.52 MB 228.51 MB 228.31 RENAULT RLD-4 RENAULT RLD-3
AGRIFARM MOT SAE 10W-40	Najwyższej jakości olej silnikowy do silników wysokoprężnych z i bez turbodoładowania w ciągnikach rolniczych i innych maszynach, które wymagają wydłużonych przebiegów pomiędzy wymianami oleju. Klasa SAE 10W-40 zapewnia krótki rozruch silnika oraz szybką cyrkulację w układzie smarowania.	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 MOT SAE 15W-40	Bardzo wysokiej jakości olej silnikowy do silników wysokoprężnych z i bez turbodoładowania w ciągnikach rolniczych i innych maszynach, które wymagają wydłużonych przebiegów pomiędzy wymianami oleju.	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
AGRIFARM MOT LA SAE 15W-40	Najwyższej jakości olej silnikowy typu Mid-SAPS, przeznaczony do maszyn i pojazdów rolniczych. Opracowany specjalnie do silników wyposażonych w systemy oczyszczania spalin oraz turbosprężarki, w których producent przewidział wydłużone przebiegi pomiędzy wymianami. Uniwersalne zastosowanie zarówno w nowych, jak i starszych maszynach i pojazdach.	ACEA E11 API CK-4/CJ-4	–	ACEA E9 CUMMINS CES 20086 DEUTZ DQC III-18 LA MAN M 3775 MAN M 3575 MTU DDC TYPE 2.1
AGRIFARM MOT LA SAE 10W-30	Najwyższej jakości olej do pojazdów rolniczych. Stworzony specjalnie do silników z systemami oczyszczania spalin, turbodoładowaniem, w których producent przewidział wydłużone przebiegi pomiędzy wymianami. Ogranicza zużycie paliwa.	ACEA E11, E7 API CK-4/CJ-4	–	ACEA E9 CUMMINS CES 20086 CAT ECF-3 DEUTZ DQC III-18 LA MTU DDC TYPE 2.1 RENAULT RLD-3
AGRIFARM MOT SAE 15W-50	Wysokiej jakości olej silnikowy, przeznaczony głównie do starszych, wyeksploatowanych maszyn rolniczych. Duża lepkość oleju umożliwia osiągnięcie wyższego ciśnienia oleju.	–	–	SAE 15W-50 API CF-4/SG

Nazwa produktu	Opis	Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
Oleje AGRIFARM STOU				
AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40	Najwyższej jakości, wielofunkcyjny olej typu STOU. Wyprodukowany na bazie technologii MC. Przeznaczony do silników, skrzyń biegów, tzw. mokrych systemów hamulcowych, układów hydraulicznych, przekładni hydrokinetycznych, stosowanych w ciągnikach i maszynach rolniczych.	SAE J300: 10W-40	DEUTZ DQC III-18	ACEA E7, E5, E4, E3, 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 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 *bez HOLMER
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-30	Bardzo wysokiej jakości, wielofunkcyjny olej typu STOU. Wyprodukowany na bazie technologii MC. Przeznaczony do silników, skrzyń biegów, tzw. mokrych systemów hamulcowych, układów hydraulicznych, przekładni hydrokinetycznych stosowanych w ciągnikach i maszynach rolniczych.	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
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40	Bardzo wysokiej jakości, wielofunkcyjny olej typu STOU. Wyprodukowany na bazie technologii MC. Przeznaczony do silników, skrzyń biegów, tzw. mokrych systemów hamulcowych, układów hydraulicznych, przekładni hydrokinetycznych stosowanych w ciągnikach i maszynach rolniczych.	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 w ciągnikach* 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: 75W-90 ZF TE-ML 06A, 06C, 06L *bez HOLMER

Uwaga

Informacje zawarte w niniejszej Informacji Technicznej oparte są na ogólnych doświadczeniach i wiedzy FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH – FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o. w zakresie rozwoju i produkcji środków smarnych i odpowiadają naszemu aktualnemu poziomowi wiedzy. Wydajność naszych produktów zależy od wielu czynników, w szczególności od konkretnego zastosowania, sposobu aplikacji, warunków pracy, regulacji wstępnej elementów konstrukcyjnych i ewentualnego wpływu zanieczyszczeń zewnętrznych. Z tego powodu ogólne zapewnienia o wydajności naszych produktów nie są możliwe. Dane zawarte w niniejszej Informacji Technicznej są informacjami ogólnymi i nie stanowią wiążących wytycznych producenta dla indywidualnych zastosowań. W żadnym wypadku nie obejmują zapewnienia wydajności lub gwarancji co do przydatności produktu dla indywidualnego przypadku zastosowania. Niedozwolone jest stosowanie naszych produktów w samolotach i pojazdach kosmicznych czy też w częściach zastosowanych do ich konstrukcji. Powyższe stwierdzenie nie dotyczy produktów używanych podczas wytworzenia elementów zastosowanych później w samolotach lub pojazdach kosmicznych. Dane zawarte w niniejszej Informacji Technicznej są niewiążącymi ogólnymi zapewnieniami. W żadnym wypadku nie zawierają natomiast zapewnienia właściwości lub gwarancji przydatności produktu w indywidualnych przypadkach. Z tego względu, przed zastosowaniem naszych produktów, zalecamy przeprowadzenie indywidualnej konsultacji z osobami kontaktowymi z FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH - FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o. o warunkach stosowania i dodatkowych cechach produktu. Użytkownik, przed zastosowaniem produktów, powinien je przetestować w przewidywanym obszarze zastosowania pod kątem bezpieczeństwa zastosowania, a następnie zastosować z należytą starannością. Nasze produkty podlegają stalemu rozwojowi. Dlatego, w dowolnym czasie i bez uprzedniego powiadomienia, zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w ofercie produktowej, produktach i ich procesach produkcyjnych jak i danych zawartych w niniejszej Informacji Technicznej. Wraz z pojawieniem się niniejszej informacji tracą ważność wszystkie poprzednie wydania tej informacji.

Przegląd produktów **AGRIFARM**

Nazwa produktu	Opis	Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
Oleje AGRIFARM STOU				
AGRIFARM STOU SAE 15W-40	Wysokiej jakości uniwersalny, wielofunkcyjny olej typu STOU. Przeznaczony do silników, przekładni manualnych, tzw. mokrych systemów hamulcowych, układów hydraulicznych i przekładni hydrokinetycznych w maszynach rolniczych	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
AGRIFARM STOU SAE 10W-30	Wysokiej jakości uniwersalny, wielofunkcyjny olej typu STOU. Przeznaczony do silników, przekładni manualnych, tzw. mokrych systemów hamulcowych, układów hydraulicznych i przekładni hydrokinetycznych w maszynach rolniczych.	SAE J300: 10W-30 SAE J306: 80W, 85W SAE 75W-80 API CD/CE API GL-4	–	DIN 51524-3, HVLP(D) STOU/MFO UTTO STOU
Oleje AGRIFARM UTTO				
AGRIFARM UTTO VT	Najwyższej jakości olej typu UTTO, przeznaczony do zastosowania w układach przekładniowych oraz hydraulicznych ze zintegrowanymi tzw. mokrymi hamulcami, sprzęgłami oraz do mechanizmów różnicowych, montowanych zarówno w maszynach rolniczych, jak i budowlanych. Szczególnie polecany do nowoczesnych skrzyń biegów w maszynach rolniczych Landini i McCormick	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
AGRIFARM UTTO MP	Bardzo wysokiej jakości, olej typu UTTO, przeznaczony do zastosowania w układach przekładniowych oraz hydraulicznych ze zintegrowanymi tzw. mokrymi hamulcami, sprzęgłami oraz do mechanizmów różnicowych w maszynach rolniczych i budowlanych.	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, 1207, 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

Nazwa produktu	Opis	Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
Oleje AGRIFARM UTTO				
AGRIFARM UTTO LN	Wysokiej jakości olej typu UTTO, opracowany specjalnie do ciągników rolniczych, w których standardowe oleje tego typu powodują głośną pracę mokrych hamulców.	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 (bez Vario)
Oleje przekładniowe AGRIFARM				
AGRIFARM GEAR LS SAE 90	Wysokiej jakości olej przekładniowy, szczególnie przeznaczony do osi napędowych, wyposażonych w mechanizmy różnicowe o ograniczonym poślizgu.	API GL-5 SAE J306: 85W-90	–	NH 520B SDFG OP 1705LS VOLVO 97310 ZF TE-ML 05C, 12C, 16E
AGRIFARM GEAR SAE 80W-90	Wysokiej jakości olej przekładniowy do zsynchronizowanych i niesynchronizowanych skrzyń biegów, jak również przekładni głównych, skrzynek rozdzielczych i przystawek odbioru mocy w maszynach rolniczych.	API GL-4/GL-5	ZF TE-ML 05A, 21A (ZF003624)	MIL-L-2105 D NH 520 A STEYR B-101
AGRIFARM GEAR SAE 85W-140	Wysokiej jakości olej przekładniowy do przekładni głównych, zwolnic, skrzynek rozdzielczych, przystawek odbioru mocy w maszynach rolniczych	API GL-4/GL-5	–	MIL-L-2105 D ZF TE-ML 05A, 21A
Oleje hydrauliczne AGRIFARM				
AGRIFARM HYDRATEC HVI 46	Bardzo wysokiej jakości olej hydrauliczny o wysokim wskaźniku lepkości, z dodatkami typu EP.	DIN 51524-3: HVLP ISO 6743-4: HV	–	BOSCH REXROTH CASE MS 1230 CINCINNATI MILACRON DENISON HFO NH 646H SDFG OI 1446 HV US STEEL VICKERS
AGRIFARM HYDRO VG 46, 68, 100	Wysokiej jakości olej hydrauliczny, z dodatkami typu EP.	–	–	–

Przegląd produktów **AGRIFARM**

Nazwa produktu	Opis	Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
Smary AGRIFARM				
AGRIFARM HITEC 2	Najwyższej jakości, uniwersalny smar, na bazie mydła litowego kompleksowego, przeznaczony do długookresowego smarowania. Bardzo odporny na starzenie, zarówno termicznie, jak i mechanicznie, odporny na obciążenia, łatwy w przetłaczaniu, wodoodporny. Zapewnia skuteczną ochronę przed korozją. Zakres temperatur pracy: od -30°C do +160°C (okresowo do 200°C).	KP2P-30 ISO-L-X-CEHB 2	–	–
Olej do dojarek AGRIFARM				
AGRIFARM MILKING MACHINE OIL	Bardzo wysokiej jakości olej opracowany specjalnie do stosowania w pompach próżniowych dojarek. Zawiera dodatki antypienne oraz chroniące przed zużyciem i korozją. Zapewnia niezawodne działanie pomp próżniowych w systemach dojowych.	–	–	ALFA LAVAL WESTFALIA



FUCHS Oil Chooser - szybki dobór właściwego środka

Nie da się łatwiej.

Naszą wyszukiwarkę środków smarnych znajdziesz tu:
www.FUCHS.com/pl

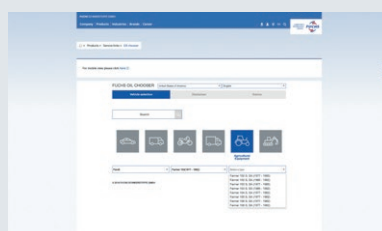
Wystarczy wybrać typ pojazdu oraz markę i model. Zobaczysz okno z przeglądem optymalnych środków smarnych dla danego pojazdu. Kliknij odpowiedni element pojazdu, aby wyświetlić dobrane produkty.



Zeskanuj kod QR
aby przejść bezpośrednio
do wyszukiwarki



Intuicyjny i przyjazny interfejs



Obejmuje wszystkie typy pojazdów



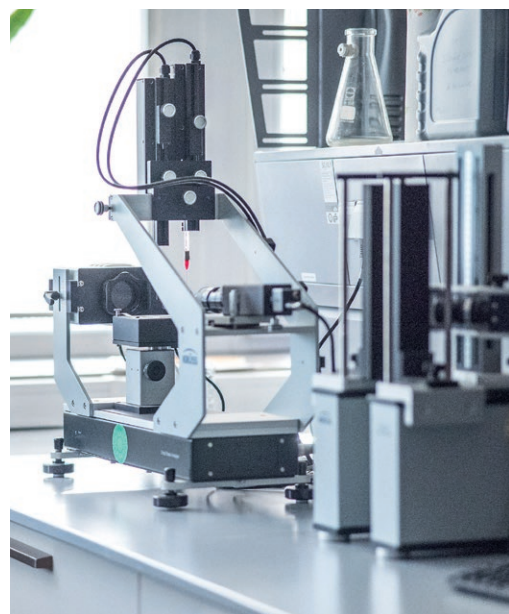
Szybki przegląd wszystkich informacji

NASZE LABORATORIUM

Analizy serwisowe środków smarnych przeprowadzane w naszych laboratoriach w siedzibie firmy FUCHS w Gliwicach.

- **Analiza parametrów oleju pracującego w maszynach rolniczych:**
Lepkość 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).

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.



FUCHS Środki smarne dla rolnictwa

Innowacyjne środki smarne potrzebują wykwalifikowanych inżynierów wdrożeniowych

Każda zmiana środka smarnego powinna być poprzedzona fachową konsultacją dotyczącą danego zastosowania.

W ten sposób można mieć pewność najlepiej dobranych wyrobów. Doświadczeni inżynierowie firmy FUCHS chętnie doradzą w sprawie produktów do danego zastosowania, a także w sprawie naszej pełnej oferty środków smarnych.

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

ul. Kujawska 102, 44-101 Gliwice
tel. +48 32 40 12 200
e-mail: gliwice@fuchs.com
www.fuchs.com/pl