

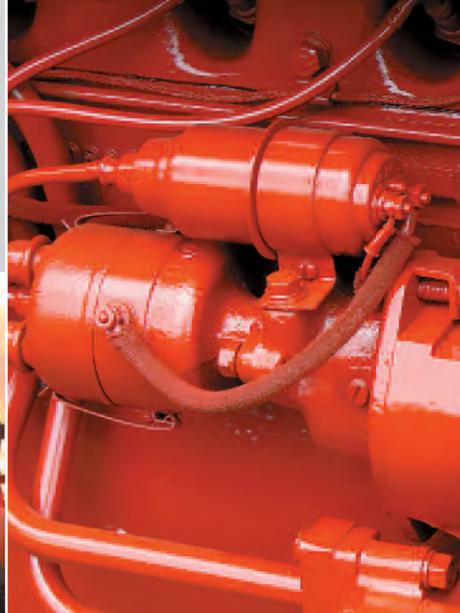


СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Таблицы подбора смазочных материалов
для сельскохозяйственных машин и тракторов

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.





На протяжении многих лет среди производителей двигателей, коробок передач, гидравлических систем для сельскохозяйственной техники, компания FUCHS считается опытным, независимым производителем смазочных материалов. «Мы фокусируемся исключительно на продукции самого высокого качества». Благодаря соответствию высоким техническим стандартам, мы всегда предлагаем наиболее

эффективные продукты с учетом каждого конкретного случая. Техника, заправленная нашими смазочными материалами, способна работать в любое время года. В нашем широком ассортименте Вы найдете смазки, гидравлические жидкости, моторные и трансмиссионные масла для различной сельскохозяйственной техники, работающей в тяжелых полевых условиях.

Оглавление

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

4

ТАБЛИЦЫ ПОДБОРА СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

10

FENDT

10

VALTRA

10

TERRION

11

JOHN DEERE

12

ROPA

14

HOLMER

14

CLAAS

14

CASE

16

KLEINE

17

DEUTZ FAHR

17

NEW HOLLAND

18

MANITOU

19

MASSEY FERGUSON

20

FARMER

20

JCB

20

SAME

20

LAMBORGINI

21

McCORMICK

21

PRONAR NAREW

21

URSUS

22

ZETOR

22

KUBOTA

22

BOBCAT

22



Моторные масла	Спецификации	
TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40	Моторное масло премиум-класса для высоконагруженных дизельных двигателей с новейшими системами очистки отработанных газов. Специально для сажевых фильтров в сочетании с турбонаддувом.	ACEA E9/E7/E6 API CI-4, CAT ECF-1-a, JASO DH-2 DEUTZ DQC IV-10 LA MACK EO-M PLUS/ EO-N MAN M 3477/3271-1 MB-APPROVAL 228.51/235.28 MTU DDC Typ 3.1 RENAULT RXD/RGD/RLD-2 SCANIA LA VOITH-RETARDER VOLVO VDS-3/CNG CUMMINS CES 20077 DAF, IVECO 18-1804 CLASSE TLS E9 MAN M 3277 CRT
TITAN CARGO MC SAE 10W-40	Моторное масло класса UHPD (Ultra-High-Performance-Diesel) на базе технологии MC-синтеза. Допущено для наиболее нагруженных дизельных двигателей грузовых автомобилей. Наибольшие интервалы замены согласно предписаниям производителей дизельных двигателей.	ACEA E7/E4, API CI-4, GLOBAL DHD-1 CUMMINS CES 20077/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-10 MACK EO-M PLUS / EO-N MAN M 3277 MB-APPROVAL 228.5 MTU DDC TYPE-3 RENAULT RXD/RLD-2 SCANIA LDF-2 VOLVO VDS-3 DAF, IVECO 18-1804, SDFG OM-1901A
TITAN UNIMAX ULTRA MC SAE 10W-40	Моторное масло на базе технологии MC-синтеза для всех нагруженных дизельных двигателей, как европейских, так и американских и японских производителей.	ACEA E7/B4/B3/A3 API CI-4, GLOBAL DHD-1, JASO DH-1 CUMMINS CES 20077/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC III-10 MACK EO-M PLUS MAN M 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 / 229.1 / 235.27 MTU DDC TYPE-2 RENAULT RLD / RLD-2 VOITH-RETARDER "A" VOLVO VDS-3 ALLISON C-4, CAT ECF-2 CUMMINS CES 20071/2/6 DAF, VW 500 00/501 01/505 00
TITAN TRUCK PLUS SAE 15W-40	Моторное масло класса SHPD (Super-High-Performance-Diesel) для всех нагруженных дизельных двигателей, как европейских, так и американских и японских производителей.	ACEA E7, API CI-4/SL Global DHD-1, CAT ECF-1-a/ECF-2 CUMMINS 20076/7/8 DETROIT DIESEL 93K215 DEUTZ DQC-III-10 MACK EO-N MAN M 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 MTU DDC Type-2 RENAULT RLD / RLD-2 VOLVO VDS-3 CAT TO-2, CASE MS 1121 CUMMINS CES 20071/2 ALLISON C-4 IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7, NH 330 H
TITAN TRUCK SAE 15W-40	Моторное масло класса SHPD (Super-High-Performance-Diesel) для всех нагруженных дизельных двигателей грузовой и строительной техники, лёгких грузовиков и легковых автомобилей.	ACEA E7, API CH-4/SJ, CAT ECF-1-A CUMMINS 20076/7 DEUTZ DQC II MACK EO-N MAN M 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 MTU DDC TYPE-2 RENAULT RLD/RLD-2 VOLVO VDS-3

В разделе Спецификации приведены допуски производителей, а также наименования спецификаций, соответствие которым не оформляется в виде именованного допуска. Более подробную информацию можно получить у наших технических специалистов. Представленные данные актуальны на момент составления каталога. Компания оставляет за собой право вносить изменения вследствие совершенствования технологий.



Моторные масла	Спецификации	
TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40	Всесезонные универсальные моторные масла для атмосферных и турбированных двигателей.	ACEA A3/B3/B4, API CG-4/CF/SL DEUTZ DQC I-02, MAN 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 / 229.1 MTU DDC TYPE-2 ACEA E2, MIL-L-2104 E, ALLISON C-4 CASE MS 1120, DAF, MACK EO-L NH 330 G, SCANIA, STEYR A-202 VOLVO VDS, VW 501 01/505 00
TITAN UNIVERSAL CI SAE 10W-30 MC CH SAE 10W-30 CG SAE 10W-30	Всесезонные универсальные моторные масла для атмосферных и турбированных двигателей, соответствующие требованиям API (Американского Института Нефти).	API CI-4 API CH-4 API CG-4
TITAN UNIVERSAL HD SAE 10W, 20W-20, 20W-30, 30, 40, 50	Серия сезонных универсальных моторных масел для атмосферных и турбированных двигателей. Также широко применяются в узлах трансмиссии и гидросистемах строительной техники согласно спецификациям производителей.	ACEA E2, API CF-4/SG, Approvals MAN 270 MB-APPROVAL 228.0 ZF TE-ML 03B MIL-L-2104 D, ALLISON C-4 CAT TO-2, ZF TE-ML 02C
Многофункциональные масла класса STOU		Спецификации
AGRIFARM STOU MC PRO SAE 10W-40	Многофункциональное масло класса STOU на базе технологии MC-синтеза для применения в двигателях, трансмиссиях, «мокрых» тормозах, турбомуфтах и гидросистемах тракторов и другой лесозаготовительной, сельскохозяйственной и строительной техники.	SAE J300: SAE 10W-40 DEUTZ DQC III-10 ACEA E7(E5/E3), E4, API CI-4 MAN 3275, SAE J306: SAE 75W-90 API GL-3/GL-4/GL-5 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 NH030C, NH330G, NH330H, NH410B, NH420A, NH526C Massey Ferguson CMS M 1145 (1135/1139/1143/1144) ZF TE-ML 06A, 06B, 06C, 06F, 06L, 07B
AGRIFARM STOU MC SAE 10W-40 SAE 10W-30	Многофункциональные масла класса STOU на базе технологии MC-синтеза для применения в двигателях, трансмиссиях, «мокрых» тормозах, турбомуфтах и гидросистемах тракторов и другой сельскохозяйственной и строительной техники.	API CG-4, API GL-4 DEUTZ DQC I-02 ZF TE-ML 06B, 06F, 07B FENDT KDM 41.2011 ACEA E3, API GL-5 в тракторах ZF TE-ML 06A, 06C, 06L, ALLISON C-4, CAT TO-2, CASE MS 1207/1210 FORD WSS-M2C 159C/86A/134C New Holland 82009201/2/3 John Deere J27, J20C Massey Ferguson CMS M1135 / M1139 / M1143 / M1144, Case New Holland, MAT 3525 / 3526, AFNOR NFE 48603 HV DIN 51524 HVLPD
AGRIFARM STOU SAE 15W-40	Высококачественное универсальное масло класса STOU/MFO для применения в двигателях, гидросистемах, «мокрых» тормозах и узлах трансмиссии тракторов и другой сельскохозяйственной и строительной техники.	API CF-4/GL4 FENDT KDM 41.2011 ACEA E2, CNH MAT 3525, 3526 DIN 51524: HLP(-D), FNHA 200.00, 201.00 FORD M2C134-D, M2C159-B/C JOHN DEERE JDM J 20 C MASSEY FERGUSON CMS M 1145/1135/1139/1143/1144 HN 82009201/2/3 HN 420 A, SDFG OU 1391, OT 1891 STEYR D-401, ZF TE-ML 06A, 06B, 06C, 07B



Многофункциональные масла класса STOU		Спецификации
AGRIFARM STOU SAE 10W-30	Универсальное масло класса STOU для применения в двигателях, в том числе с турбонаддувом, гидросистемах и узлах трансмиссии тракторов и другой сельскохозяйственной и строительной техники.	SAE 10W-30, API CD/CE/SF/SG CCMC D4/PD 2/G4/G5 SAE 80W/85W/90/85W-90/80W-90 API GL-3/GL-4/GL-5/LS, STOU/MFO UTTO, STOU, ISO VG 32/46/68/100 DIN 51 524-3 HVLDP
Спец. трансмиссионные масла класса UTTO		Спецификации
AGRIFARM UTTO MP	Специальное масло класса UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) для мостов, коробок передач и гидравлических систем сельскохозяйственной и строительной техники с работающими в масле тормозами.	API GL-4, SAE J300: 15W-30 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, 3509, 3506, 3505 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 (1135/1141/1143), NH 410 B SAE J306: 75W-80 SDFG OT 1891 A VALTRA G02-08 ZF TE-ML 06K
AGRIFARM UTTO LN	Специальное масло AGRIFARM UTTO LN класса UTTO для решения проблемы шумных тормозных систем. LN = Low Noise (Низкий Шум)	API GL-4 SAE J300: 20W-30 SAE J306: 80W-85 AGCO Powerfluid 821 XL AGCO Q-186 (Whitefarm) ALLISON C-4 CASE MS 1206, 1207, 1209, 1210, 1230 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 (non Vario)
TITAN UTTO ZF SAE 20W-40	Специальное трансмиссионное масло для ведущих мостов с самоблокирующимися дифференциалами фирмы ZF. Применяется в мостах строительной техники.	ZF TE-ML 05F, 06K, 17E, 21F JOHN DEERE JDM J 14 A/C Komatsu-Hanomag Volvo WB 101 ZF TE-ML 03E
TITAN UTTO PLUS SAE 5W-30	Специальное масло для мостов строительной техники Komatsu, а также узлов трансмиссии и гидросистем современной строительной техники.	SAE J300: 5W-30 SAE J306: 75W-80 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 MASSEY FERGUSON CMS 1135 / 1143 STEYR 397.88.0001 VOLVO WB 101
TITAN UTTO TO-4 SAE 10W SAE 30 SAE 50	Специальное масло для тракторных трансмиссий и приводов, требующих жидкость уровня CAT TO-4.	API GL-4, CAT TO-4 KOMATSU KES 07.868.1 ZF TE-ML 03C, 07F ALLISON C-4, DANA, EATON



Трансмиссионные масла		Спецификации
TITAN GEAR HYP SAE 90	Трансмиссионное масло для нагруженных гипоидных ведущих мостов.	API GL-5, TITAN GEAR HYP SAE 90: MAN M 342 Typ M1, MB-APPROVAL 235.0 ZF TE-ML 05A, 16C, 17B, 19B, 21A FORD M2C9102-A, JOHN DEERE JDM J 11 E OPEL 19 42 387, ZF TE-ML 07, 08, VW TL 727
TITAN GEAR LS SAE 90	Трансмиссионное масло для нагруженных ведущих мостов, в том числе с самоблокирующимися дифференциалами (LS = Limited Slip), грузовых автомобилей и внедорожной техники.	API GL-5 ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C MIL-L-2105 D, FORD M2C104-A JOHN DEERE JDM J 11 F NH 520 B, LIEBHERR
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-90	Трансмиссионное масло для коробок передач и ведущих мостов легковых автомобилей, в том числе мостов с самоблокировкой дифференциала.	API GL-5/GL-5 LS/ GL-4 VW G-50/G-51
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-140	Трансмиссионное масло для ведущих мостов и раздаточных коробок, в том числе оборудованных самоблокирующимися дифференциалами.	API GL-5, BMW 83 22 2 282583, BMW 83 22 9 407870, CHRYSLER MS-8985, FORD M2C192-A, GM 12346140, JOHN DEERE JDM J 11 G, SCANIA STO 1:0
TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90 SAE 85W-140	Универсальные многоцелевые трансмиссионные масла для ведущих мостов и коробок передач.	API GL-4/GL-5, MIL-L-2105 D, SAE 80W-90: MAN M 342 TYPE M2 ZF TE-ML 05A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A SAE 85W-140: ZF TE-ML 05A, 12E, 16D, 21A VOLVO 97310
TITAN ATF 3000	Универсальная жидкость класса DEXRON II-D для всех АКПП грузовых автомобилей, внедорожной техники и легковых автомобилей, согласно предписаниям производителя.	MAN 339 TYPE V1 , MAN 339 TYPE Z1 MB-APPROVAL 236.1 , VOITH 55.6335.xx ZF TE-ML 04D, 14A DEXRON II (D), ALLISON C-4 BMW 81 22 9 400 272 / 81 22 9 400 275 / 81 22 9 407 738 CAT TO-2, FORD MERCON FORD M2C185-A / M2C138-CJ / M2C166-H / M2C9010-A, OPEL 19 40 700 / 19 40 707 RENK-DOROMAT, VOLVO, VW ZF TE-ML 02F, 03D, 09, 11A, 17C
Гидравлические и специальные масла		Спецификации
TITAN ZH 4300 B	Жидкость для ГУР легковых автомобилей, гидроприводов сцеплений и КПП, а также других компонентов централизованных гидросистем грузового транспорта и внедорожной техники.	MAN M 3289 BMW 81 22 9 407 758, BMW 82 11 1 468 041 BMW 83 29 0 429 576, FORD M2C204-A OPEL 19 40 715, OPEL 19 40 766 PSA S71 2710 VW TL 521 46 (G 002 000/A7/A8/G 004 000)
TITAN ZH LHM PLUS	Специальная рабочая жидкость для централизованных гидросистем легковых автомобилей Citroën и Peugeot. Также удовлетворяет требованиям ряда других производителей.	PSA B71 2710, ISO 7308 BMW 81 22 9 407 549, CASE, FIAT 9.55597 IVECO 18-1823, MASSEY FERGUSON NH 610 A, SDGF OF1611S
RENOLIN B ISO VG 10 - 100	Серия масел для промышленных гидросистем. Содержат ингибиторы коррозии и окисления, а также Zn-содержащие противоизносные присадки. Хорошо отделяют воду.	DIN 51 524-2 HLP ISO 6743-4 HM DIN 51 517-3 CLP
RENOLIN B HVI ISO VG 15 - 150	Серия масел с высоким индексом вязкости для гидросистем промышленного и мобильного оборудования. Содержат ингибиторы коррозии и окисления, Zn-содержащие противоизносные присадки, а также присадку для увеличения индекса вязкости (загуститель). Хорошо отделяют воду.	DIN 51 524-3 HVL P ISO 6743-4 HV DIN 51 517-3 CLP
AGRIFARM MILKING MACHINE OIL	Универсальное смазочное масло для доильных установок, специально разработанное для применения в вакуумных насосах.	ALFA LAVAL WESTFALIA



Пластичные смазки		Спецификации
RENOLIT MP	Литиевая пластичная смазка общего назначения с хорошими противозадирными свойствами. Отличные низкотемпературные характеристики.	MB-APPROVAL 267.0
RENOLIT DURAPLEX 2	Комплексные литиевые смазки для долговременной или «пожизненной» смазки подшипников качения транспортных средств.	KP 2 P-30
RENOLIT FEP 2	Литиевая смазка с повышенной нагрузочной способностью и водостойкостью.	KP 2 N-20
RENOLIT FLM 2	Литиевая пластичная смазка с дисульфидом молибдена для нагруженных узлов, подверженных сильным механическим, в т.ч. ударным и переменным нагрузкам, а также постоянным и переменным колебаниям: шарниры равных угловых скоростей, карданные валы, опорно-сцепные устройства седельных тягачей, нагруженные узлы смазки строительной и горнодобывающей техники.	MAN 285 Li-PF 2
RENOLIT UNILOAD SPRAY	Соле-водостойкая спрей-смазка с графитом и MoS ₂ для экстремально нагруженных тихоходных открытых передач и подшипников. Поставляется также в виде пластичной смазки см. раздел Индустриальные пластичные смазки / с твердыми наполнителями.	
Сервисные продукты и антифризы		Спецификации
MAINTAIN DOT 4	Жидкость для гидравлических тормозных систем легковых и грузовых автомобилей и мотоциклов. Для гидроприводов сцеплений, где предписана тормозная жидкость.	FMVSS NR. 116 DOT 3/DOT 4 ISO 4925 CLASS 3/4 SAE J 1703/J 1704 FORD M6C62-A FORD M6C9103-A NH 800 A OPEL 19 42 421
MAINTAIN DIESEL PLUS	Многофункциональная присадка для дизельного топлива – очиститель топливной системы и цетан-бустер.	
MAINTAIN FRICOFIN	Антифриз-концентрат и ингибитор коррозии с удлиненным интервалом замены на основе моноэтиленгликоля (МЭГ), не содержит нитритов, аминов и фосфатов.	AFNOR NF R 15-601 Type 1 ASTM D 3306 Type I ASTM D 4985, BS 6580:1992 BUNDESWEHR TL 6805-0038/1 SAE J1034 BMW GS 94000 (BMW N 600 69.0) DEUTZ DQC CA-14 JENBACHER TA 1000-0201 MAN 324 NF MAN 324 NF PRITARDER MB-APPROVAL 325.0d MTU MTL 5048 MWM TR 0199-99-2091 PN-C 40007:2000 VOITH TURBO 172.00225010 DAF 74001 LIEBHERR TLV 035/TLV 23009 A OPEL/GM B 040 0240 VW TL 774-C(G 11)
MAINTAIN FRICOFIN S	Антифриз-концентрат на основе моноэтиленгликоля (МЭГ) для нормальных интервалов замены, не содержит нитритов, аминов и фосфатов. Поставляется также в виде готовых для применения антифризов с защитой до -40 и -65°C.	ASTM D 3306 BS 6580:1992



Сервисные продукты и антифризы		Спецификации
MAINTAIN FRICOFIN HDD	Высокоэффективный антифриз-концентрат на основе моноэтиленгликоля (МЭГ). «Низкосиликатная» технология, не содержит аминов и фосфатов. Не требует добавки SCA (Supplemental Coolant Additive = коммерческие пакеты присадок для поддержания антикоррозионных свойств антифриза).	ASTM D 3306 Type I ASTM D 4985 ASTM D 6210 Type I-FF ASTM D 7583 AS/NZS 2008:2004 Type A BS 6580 CHRYSLER MS 7170 CHRYSLER MS 9769 DETROIT DIESEL 7SE298 FORD ESE-M97B44-A FORD ESE-M97B18-C FORD WSS M97B51-A1 GM 1825M & GM 1899M JIS K2234 MACK 014GS17004 DETROIT DIESEL 93K217 MTU MTL 5048 CASE MS 1710 CATERPILLAR EC1 CUMMINS CES 14603 FREIGHTLINER 48-2288D IVECO 18-1830 KENWORTH RO26-170-97 MAN 324 N NEW HOLLAND WSN-M97B18-D PACCAR CS 0185 TOYOTA Motor Corp. RP 329
Биологически разлагаемые гидрав. жидкости		Спецификации
PLANTOSYN 3268 ISO VG 32 – 68	Гидрожидкость на базе синтетических эфиров для строительной, сельскохозяйственной и лесозаготовительной техники. Биологически разлагаема. Экологически безопасна.	DIN 51 524-3 HVL P VDMA 24 568 HEES BOSCH REXROTH AG CAT BF-1 DASSER FENDT KDM 28/2006 KRAMER ALLRAD O&K BAUMASCHINEN PALFINGER, TIMBERJACK VALMET
PLANTOSYN 3268 ECO ISO VG 32 – 68	Гидрожидкость на базе эфиров растительного происхождения для строительной, сельскохозяйственной и лесозаготовительной техники. Биологически разлагаема. Экологически безопасна.	DIN 51 524-3 HVL P VDMA 24 568 HEES FENDT KDM 28/2006
PLANTOHYD 40 N	Жидкость на базе рапсового масла для гидросистем строительной, сельскохозяйственной и лесозаготовительной техники. Биологически разлагаема. Экологически безопасна.	VDMA 24 568 HETG

Таблицы подбора смазочных материалов для сельскохозяйственной техники



FENDT	Область применения	Рекомендованный продукт*
Сельскохозяйственный трактор, 200 серия, VARIO	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40 TITAN CARGO MC 10W-40
	Коробка передач и дифференциал	AGRIFARM STOU MC 10W-40, AGRIFARM STOU MC 10W-30 AGRIFARM STOU 15W-40
	Передний мост: дифференциал и бортовые редукторы	TITAN GEAR LS 90
	Гидросистема	TITAN STOU MC 10W-40 RENOLIN B 46 HVI
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Сельскохозяйственный трактор, 800 серия, VARIO	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40 TITAN CARGO MC 10W-40
	Коробка передач и дифференциал	AGRIFARM STOU MC 10W-40 AGRIFARM STOU 15W-40
	Бортовые редукторы задние	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Передний мост: дифференциал и бортовые редукторы	TITAN GEAR LS 90
	Гидросистема	TITAN STOU MC 10W-40 RENOLIN B 46 HVI
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN	
Сельскохозяйственный трактор, 900 серия, VARIO	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40 TITAN CARGO MC 10W-40
	Коробка передач и дифференциал	AGRIFARM STOU MC 10W-40 AGRIFARM STOU 15W-40
	Бортовые редукторы задние	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Передний мост: дифференциал и бортовые редукторы	TITAN GEAR LS 90
	Гидросистема	AGRIFARM STOU MC 10W-40 RENOLIN B 46 HVI
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN	
VALTRA	Область применения	Рекомендованный продукт*
Сельскохозяйственный трактор, T132 Versu, T152 Versu, T162eV (ECO), T172 Versu, T182 Versu, T202 Versu, T132 Direct, T152D, T162D, T172D, T182D, T202D	Двигатель	TITAN UNIMAX ULTRA MC 10W-40 TITAN CARGO MC 10W-40 TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Трансмиссия	AGRIFARM STOU MC PRO 10W-40 AGRIFARM UTTO MP
	Передний мост: дифференциал и бортовые редукторы	TITAN GEAR LS 90
	Коробка отбора мощности	TITAN ATF 5000 SL
	Гидросистема	RENOLIN B 46 HVI
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
TERRION	Область применения	Рекомендованный продукт*
TERRION 3180 ATM	Двигатель	TITAN CARGO MC 10W-40 TITAN UNIMAX ULTRA MC 10W-40 TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Трансмиссия	AGRIFARM STOU MC 10W-30
	Передний мост	TITAN GEAR HYP 90 TITAN SUPERGEAR 85W-140
	Гидросистема	AGRIFARM STOU MC 10W-30
	Точки смазки	RENOLIT MP
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN

Таблицы подбора смазочных материалов для сельскохозяйственной техники



VALTRA	Область применения	Рекомендованный продукт*
Сельскохозяйственный трактор, T120, T121C, T131C, T161LS, T171LS, T180CR, N122 Direct, N142 Direct	Двигатель	TITAN UNIMAX ULTRA MC 10W-40 TITAN CARGO MC 10W-40 TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Трансмиссия	AGRIFARM STOU MC PRO 10W-40 AGRIFARM UTTO MP
	Передний мост: дифференциал и бортовые редукторы	TITAN GEAR LS 90
	Коробка отбора мощности	TITAN ATF 5000 SL
	Гидросистема	AGRIFARM UTTO MP
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Сельскохозяйственный трактор, N82, N92, N101, N111E, N121LS, N141, N141H	Двигатель	TITAN UNIMAX ULTRA MC 10W-40 TITAN CARGO MC 10W-40 TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Трансмиссия	AGRIFARM STOU MC PRO 10W-40 AGRIFARM UTTO MP
	Передний мост: дифференциал и бортовые редукторы	TITAN GEAR LS 90
	Коробка отбора мощности	TITAN ATF 5000 SL
	Гидросистема	AGRIFARM UTTO MP
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Сельскохозяйственный трактор, A72, A82, A92	Двигатель	TITAN UNIMAX ULTRA MC 10W-40 TITAN CARGO MC 10W-40 TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Коробка передач и дифференциал	AGRIFARM STOU MC PRO 10W-40 AGRIFARM UTTO MP
	Передний мост: дифференциал и бортовые редукторы	TITAN GEAR LS 90
	Гидросистема	AGRIFARM UTTO MP
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
	Сельскохозяйственный трактор, C90, C150, M120, XM150, T170, T170C	Двигатель
Трансмиссия		AGRIFARM STOU MC PRO 10W-40 AGRIFARM UTTO MP
Передний мост: дифференциал и бортовые редукторы		TITAN GEAR LS 90
Коробка отбора мощности		TITAN ATF 5000 SL
Гидросистема		AGRIFARM UTTO MP
Точки смазки		RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
Система охлаждения		MAINTAIN FRICOFIN
TERRION	Область применения	Рекомендованный продукт*
TERRION 3180 ATM	Двигатель	TITAN CARGO MC 10W-40 TITAN UNIMAX ULTRA MC 10W-40 TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Трансмиссия	AGRIFARM STOU MC 10W-30
	Передний мост	TITAN GEAR HYP 90 TITAN SUPERGEAR 85W-140
	Гидросистема	AGRIFARM STOU MC 10W-30
	Точки смазки	RENOLIT MP
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN



TERRION	Область применения	Рекомендованный продукт*
TERRION 5280 ATM	Двигатель	TITAN CARGO MC 10W-40 TITAN UNIMAX ULTRA MC 10W-40 TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Трансмиссия	AGRIFARM STOU MC 10W-30
	Бортовые редукторы	TITAN GEAR HYP 90
	Передний мост: дифференциал и бортовые редукторы	TITAN GEAR HYP 90
	Коробка отбора мощности	TITAN ATF 5000 SL
	Гидросистема	AGRIFARM STOU MC 10W-30 RENOLIN B 46 HVI
	Гидротрансформатор	TITAN ATF 4000
	Тормозная система	TITAN ZH 4300 B
	Точки смазки	RENOLIT MP
Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN	
JOHN DEERE	Область применения	Рекомендованный продукт*
Зерноуборочный комбайн CWS 1450, 1550	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40, TITAN CARGO 15W-40
	Трансмиссия	TITAN SUPERGEAR 85W-140
	Гидросистема	RENOLIN B 46 HVI
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Зерноуборочный комбайн 1166, 1174, 1177, 1177 Hydro/4, 1188 Hydro 4	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40, TITAN CARGO 15W-40
	Привод направляющих	TITAN SUPERGEAR 85W-140
	Гидростатический привод	AGRIFARM UTTO MP
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN	
Зерноуборочный комбайн 2054, 2056, 2058, 2064, 2066, 2256, 2264, 2266	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Привод переключения	TITAN SUPERGEAR 85W-140
	Гидротрансмиссия	AGRIFARM UTTO MP
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Зерноуборочный комбайн 9000, 9540, 9560, 9580, 9640, 9660, 9680 WTS и CWS	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40, TITAN CARGO 15W-40
	Трансмиссия, редукторы, привод наклонного транспортера, привод молотилки, главный промежуточный и погрузочный вал, винтовой транспортер	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Сельскохозяйственный трактор 6000, 6010, 6110, 6210, 6310, 6410	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40, TITAN CARGO 15W-40
	Гидравлическая система и трансмиссия	AGRIFARM UTTO MP
	Редуктор переднего моста	AGRIFARM UTTO MP
	Бортовые редукторы	TITAN GEAR LS 90
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN



JOHN DEERE	Область применения	Рекомендованный продукт*
Сельскохозяйственный трактор 6020, 6520, 6620, 6820, 6920, 6920s	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40, TITAN CARGO 15W-40
	Гидравлическая система и трансмиссия	AGRIFARM UTTO MP
	Редуктор переднего моста	AGRIFARM UTTO MP
	Бортовые редукторы	TITAN GEAR LS 90, TITAN SUPERGEAR 85W-140
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Сельскохозяйственный трактор N82, N92, N101, N111E, N121LS, N141, N141H	Двигатель	TITAN CARGO 15W-40
	Гидравлическая система и трансмиссия	AGRIFARM UTTO MP
	Главная передача, передний мост	AGRIFARM UTTO MP
	Ступицы механического привода на 4 колеса	AGRIFARM UTTO MP
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Сельскохозяйственный трактор 8100, 8200, 8300, 8400	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40, TITAN CARGO 15W-40
	Гидротрансмиссия	AGRIFARM UTTO MP
	Передний мост и бортовые редукторы	TITAN GEAR LS 90, TITAN SUPERGEAR 85W-140
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Сельскохозяйственный трактор 9330, 9430, 9530, 9630	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40, TITAN CARGO 15W-40
	Гидротрансмиссия	AGRIFARM UTTO MP
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Кормоуборочный комбайн 6610, 6710, 6810, 6910	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40, TITAN CARGO 15W-40
	Гидросистема и гидромеханическая трансмиссия	AGRIFARM UTTO MP
	Механическая КПП, колесные редукторы, боковая передача	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Цепная передача	RENOLIT SO-GFO 35
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN	
Кормоуборочный комбайн 6650, 6750, 6850, 6950	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40, TITAN CARGO 15W-40
	Коробка передач	TITAN SUPERGEAR 85W-140
	Гидравлическая система и трансмиссия	AGRIFARM UTTO MP
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN



JOHN DEERE	Область применения	Рекомендованный продукт*
Силосноуборочный комбайн 5720, 5730, 5820, 5830	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40, TITAN CARGO 15W-40
	Гидросистема и гидромеханическая трансмиссия	TITAN ATF 3000
	Механическая КПП, колесные редукторы, боковая передача	TITAN SUPERGEAR 80W-90 TITAN SUPERGEAR 85W-140
	Цепная передача	RENOLIT SO-GFO 35
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
ROPA	Область применения	Рекомендованный продукт*
Свеклоуборочный комбайн	Двигатель	TITAN CARGO 15W-40 TITAN CARGO MC 10W-40
	Передняя ось	TITAN GEAR LS 90
	Дифференциал	TITAN GEAR HYP 90
	2-х ступенчатая КПП	TITAN CYTRAC HSY 75W-90
	Передача привода насоса	TITAN ATF 3000
	Гидросистема	RENOLIN B 46 HVI
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN	
HOLMER	Область применения	Рекомендованный продукт*
Свеклоуборочный комбайн	Двигатель	TITAN CARGO MC 10W-40
	Передача ходового привода, передача привода насосов	TITAN SINTOPOID LS 75W-90
	Передняя ось, задняя ось, колесные редукторы	TITAN GEAR LS 90
	Гидросистема	RENOLIN B 46 HVI
	Точки смазки	RENOLIT 283 EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
CLAAS	Область применения	Рекомендованный продукт*
Зерноуборочный комбайн MEGA 202-218	Двигатель	TITAN CARGO MC 10W-40
	КПП и редукторы	TITAN SUPERGEAR 80W-90 TITAN GEAR LS 90
	Приводная ось Class 4 track	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Привод косы жатки	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Гидросистема, гидростатический привод	RENOLIN B 46 HVI
	Свободно перемещающиеся шестерни	DUOTAC ZAHNRAD SPRAY RENOLIT UNILOAD SPRAY
	Барaban молотилки, двухступенчатый регулирующий редуктор	RENOLIN CLP 460
	Гидравлическая система стола для рапса, привод вертикальных кос	RENOLIN MR 46 MC
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN



CLAAS	Область применения	Рекомендованный продукт*
Зерноуборочный комбайн, LEXION серия, MEDIION серия	Двигатель	TITAN CARGO MC 10W-40
	Главная передача, задние передачи (2х ступенчатые), планетарные передачи	TITAN GEAR LS 90
	КПП, передача привода косы, барабан молотилки, ротационная передача	TITAN SUPERGEAR 80W-90 TITAN GEAR MP 90
	TERRA TRAC: передача, приводное колесо передачи, ступицы передних колес	TITAN GEAR LS 90
	Гидросистема, гидростатический привод	RENOLIN B 46 HVI
	Зубчатые шестерни, цепные передачи	DUOTAC ZAHNRAD SPRAY RENOLIT UNILOAD SPRAY
	Гидравлическая система стола для рапса, привод вертикальных кос	RENOLIN MR 46 MC
	Гидросистема, гидростатический привод	RENOLIN B 46 HVI
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
	Зерноуборочный комбайн, DOMINATOR 58-128	Двигатель
КПП и редукторы		TITAN GEAR LS 90
Привод косы		TITAN SUPERGEAR 80W-90
Гидросистема, гидростатический привод		RENOLIN B 46 HVI
Стальные роликовые цепи, свободнобеглые шестерни		DUOTAC ZAHNRAD SPRAY RENOLIT UNILOAD SPRAY
Вилы втягивающего канала		RENOLIT FLM 2
Гидравлическая система стола для рапса, привод вертикальных кос		RENOLIN MR 46 MC
Точки смазки		RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN	
Кормоуборочный комбайн, JAGUAR 820-880, 830-900	Двигатель	TITAN CARGO MC 10W-40
	Делитель	TITAN GEAR LS 90
	КПП, редукторы, изменяющая и переключивающая передача, передача верхних валов, передача вентилятора	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Передача нижних валов	RENOLIT SO-GFO 35
	Система привода управляющей оси Class 4 trac	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Управляемая приводная ось, дифференциал, редукторы	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Гидросистема	RENOLIN B 46 HVI
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
	Сельскохозяйственный трактор, ATLES серия	Двигатель
Передачи: КПП, плечо подъемника, коробка вала отбора мощности		AGRIFARM UTTO MP
Передний и задний мост, бортовые редукторы		TITAN GEAR LS 90
Точки смазки		RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
Система охлаждения		MAINTAIN FRICOFIN



CLAAS	Область применения	Рекомендованный продукт*
Сельскохозяйственный трактор, ARES серия, CELTIS серия	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Передатки: КПП, плечо подъемника, коробка вала отбора мощности	AGRIFARM UTTO MP
	Передний и задний мост, бортовые редукторы/дифференциалы	TITAN GEAR LS 90
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Сельскохозяйственный трактор, PALES/DIONIS/FRUCTUS	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Передатки: КПП, плечо подъемника, задний мост	AGRIFARM UTTO MP
	Передний мост, дифференциал	TITAN GEAR LS 90
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Сельскохозяйственный гусеничный трактор CHALLENGER 35-95E	Двигатель	TITAN CARGO MC 10W-40 TITAN UNIMAX ULTRA MC 10W-40, TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Передача, бортовые редукторы	TITAN UTTO TO-4 SAE 30
	Гидросистема	RENOLIN ZAF 68 D
	Система гусениц – катки, натяжные, приводные	TITAN UTTO TO-4 SAE 30
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Самодвижущийся погрузчик RANGER TARGO	Двигатель	TITAN CARGO MC 10W-40
	Привод	TITAN GEAR LS 90
	Мосты	TITAN GEAR LS 90
	Главная передача (Powershift)	TITAN ATF 3000
	Гидросистема	RENOLIN MR 46 MC
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Пресс-подборщик, формирующий брикеты QUADRANT 1200	Нижняя угловая передача	RENOLIN CLP 320
	Гидросистема	RENOLIN B 46 HVI
	Главная передача	RENOLIN PG 460
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
CASE	Область применения	Рекомендованный продукт*
Зерноуборочный комбайн 1680	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Главная передача, гидравлика, редукторы	AGRIFARM STOU MC 10W-40
	Редуктор вентилятора и наклонного транспортера	TITAN SUPERGEAR 85W-140
	Редуктор нижнего выгрузного приспособления	TITAN SUPERGEAR 85W-140
	Редуктор барабана и дробилки соломы	AGRIFARM STOU MC 10W-40 AGRIFARM UTTO MP
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN



CASE	Область применения	Рекомендованный продукт*	
Сельскохозяйственный трактор MAGNUM 180, 200, 220, 240, 270, 7130, 7140, 7240, 7250	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40	
	Гидро-трансмиссионная система	AGRIFARM UTTO MP	
	Передний мост, редукторы	TITAN GEAR LS 90	
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2	
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN	
KLEINE	Область применения	Рекомендованный продукт*	
Свеклоуборочный комбайн	Двигатель	TITAN UNIMAX ULTRA MC 10W-40 TITAN TRUCK PLUS 15W-40	
	Гидросистема	RENOLIN B 46 HVI	
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2	
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN	
DEUTZ FAHR	Область применения	Рекомендованный продукт*	
Зерноуборочный комбайн 4040, 4045, 4065, 4075, 4080, 4090, 5530	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40 TITAN UNIVERSAL HD 15W-40	
	КПП	TITAN SUPERGEAR 80W-90	
	Бортовые передачи, передача барабана молотилки	TITAN SUPERGEAR 80W-90	
	Гидросистема	AGRIFARM UTTO MP AGRIFARM STOU MC 10W-40, RENOLIN B 46 HVI	
	Цепи	DUOTAC ZAHNRAD SPRAY RENOLIT UNILOAD SPRAY	
	Тормозная система	MAINTAIN DOT 4	
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2	
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN	
	Зерноуборочный комбайн 5670, 5680, 5690	Двигатель	TITAN CARGO MC 10W-40 TITAN TRUCK PLUS 15W-40 TITAN UNIVERSAL HD 15W-40
		КПП	TITAN SUPERGEAR 80W-90
Бортовые передачи, передача барабана молотилки		TITAN SUPERGEAR 80W-90	
Гидросистема		AGRIFARM UTTO MP AGRIFARM STOU MC 10W-40, RENOLIN B 46 HVI	
Цепи		DUOTAC ZAHNRAD SPRAY RENOLIT UNILOAD SPRAY	
Тормозная система		MAINTAIN DOT 4	
Точки смазки		RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2	
Система охлаждения		MAINTAIN FRICOFIN	
Сельскохозяйственный трактор AGROTRON, AGROCOMPACT, AGROKID, AGROPLUS		Двигатель	TITAN CARGO MC 10W-40 TITAN TRUCK PLUS 15W-40 TITAN UNIVERSAL HD 15W-40
		Коробка передач, гидравлика, рулевое управление, передний ВОМ	AGRIFARM UTTO MP AGRIFARM STOU MC 10W-40
	Колесные редукторы, бортовые планетарные передачи	TITAN SUPERGEAR 80W-90	
	Передний мост – дифференциал	TITAN GEAR LS 90	
	Тормозная система и привод сцепления	TITAN ATF 3000	
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2	
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN	



DEUTZ FAHR	Область применения	Рекомендованный продукт*
Сельскохозяйственный трактор AGROSTAR 6.71, 6.81, 8.31	Двигатель	TITAN CARGO MC 10W-40 TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Коробка передач, гидравлика, рулевое управление, передний ВОМ	AGRIFARM UTTO MP AGRIFARM STOU MC 10W-40
	Колесные редукторы, бортовые планетарные передачи	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Передний мост – дифференциал	TITAN GEAR LS 90
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Сельскохозяйственный трактор AGROTRON 265 МК 3	Двигатель	TITAN CARGO MC 10W-40, TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Гидротрансмиссия, передний ВОМ	AGRIFARM STOU MC 10W-40
	Передний мост – дифференциал, колесные редукторы: передние, задние (4x4)	TITAN GEAR LS 90
	Тормозная система и привод сцепления	TITAN ZH 4300 B
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
NEW HOLLAND	Область применения	Рекомендованный продукт*
Зерноуборочный комбайн серия: TX, TC, TC 5000, CX, CS, CSX, CR LAVERDA	Двигатель	TITAN CARGO MC 10W-40 TITAN UNIMAX ULTRA MC 10W-40 TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	КПП	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Гидростатический привод	RENOLIN B 46 HVI
	Тормозная система и привод сцепления	TITAN ZH 4300 B
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Цепи	DUOTAC ZAHNRAD SPRAY RENOLIT UNILOAD SPRAY
Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN	
Сельскохозяйственный трактор серия: L, TL, TLA, TDD, TS, TNN, TND-A, TM, T 6000, T 7000	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	КПП, задний мост, гидротрансмиссия	AGRIFARM UTTO MP
	Передний мост и редукторы	AGRIFARM UTTO MP
	Тормозная система	TITAN ZH LHM PLUS
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Сельскохозяйственный трактор T7500, T7510-7550	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	КПП CVT	AGRIFARM STOU MC 10W-40, AGRIFARM UTTO MP
	Передний мост, оснащенный тормозами	AGRIFARM UTTO MP
	Передний мост, не оснащенный тормозами	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Задний мост	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Гидросистема и гидропривод рулевого управления	RENOLIN B 46 HVI
	Тормозная система	TITAN ZH LHM PLUS
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN



NEW HOLLAND	Область применения	Рекомендованный продукт*
Сельскохозяйственный трактор серия: TG, TG 210, TG 230, TG 255, TG 285, T 8000, 8010-8040	Двигатель	TITAN CARGO MC 10W-40, TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Гидропривод	AGRIFARM UTTO MP
	Дифференциал, передний мост, передние колесные редукторы	AGRIFARM GEAR LS 90
	Задние редукторы	TITAN GEAR LS 90, AGRIFARM UTTO MP
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
	Автопогрузчик серия: LM, LM-A, LM 5000	Двигатель
Передний и задний мост, редукторы		TITAN GEAR LS 90
Гидросистема		RENOLIN B 46 HVI
Точки смазки		RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
Система охлаждения		MAINTAIN FRICOFIN
Пресс-подборщик серия: D, BB, BB-A	Трансмиссия	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Гидросистема	RENOLIN B 46 HVI
	Карданный вал и точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Центральная система смазки	RENOLIN B 15
Пресс-подборщик формирующий брикеты серия: D, BB, BB-A	Трансмиссия	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Гидросистема	RENOLIN B 46 HVI
	Карданный вал и точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Центральная система смазки	RENOLIN B 15
Кормоуборочный комбайн серия: 1800, 1900, 1905, 2205, 2305, FX28, 38, 48, FR9000	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40 TITAN UNIMAX ULTRA MC 10W-40
	Механическая КПП и колесные редукторы	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Гидросистема	RENOLIN B 46 HVI
	Угловые передачи	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлажде	MAINTAIN FRICOFIN
MANITOU	Область применения	Рекомендованный продукт*
Погрузчик MT840 CP	Двигатель	TITAN CARGO MC 10W-40, TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Коробка передач	TITAN UTTO TO-4 SAE 30
	Дифференциал передней оси	TITAN UTTO PLUS, AGRIFARM UTTO MP
	Колесные редукторы передние	TITAN GEAR LS 90
	Дифференциал задней оси	TITAN UTTO PLUS, AGRIFARM UTTO MP
	Колесные редукторы задние	TITAN GEAR LS 90
	Гидросистема	RENOLIN B 46 HVI
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Телескопическая стрела	RENOLIT MO 2, RENOLIT FLM 2
	Тормозная система	TITAN ZH LHM PLUS
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN

Таблицы подбора смазочных материалов для сельскохозяйственной техники



MASSEY FERGUSON	Область применения	Рекомендованный продукт*
Зерноуборочный комбайн серия: 30, 32, 34, 36, 38, 40, RS MF 7200	Двигатель	TITAN CARGO MC 10W-40, TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Гидросистема	RENOLIN B 46 HVI
	КПП	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Сельскохозяйственный трактор серия: 4200, 6200, 7200, 8100, 8200, 9240 A	Двигатель	TITAN CARGO MC 10W-40, TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Передний мост	TITAN GEAR LS 90
	Колесные редукторы задние (тип 4200, 6200)	TITAN GEAR LS 90
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
FARMER	Область применения	Рекомендованный продукт*
Сельскохозяйственный трактор F8244C2	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Система привода, гидросистема	AGRIFARM STOU MC 10W-30 AGRIFARM UTTO MP
	Передний мост, ступицы переднего моста	AGRIFARM STOU MC 10W-30 AGRIFARM UTTO MP
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Сельскохозяйственный трактор, F10244C1 с двигателем John Deere	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Система привода, гидросистема	AGRIFARM STOU MC 10W-30 AGRIFARM UTTO MP
	Передний мост, ступицы переднего моста	AGRIFARM STOU MC 10W-30 AGRIFARM UTTO MP
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
JCB	Область применения	Рекомендованный продукт*
Самодвижущийся погрузчик 3CX 217	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	КПП, powershift, synhro shuttle	TITAN ATF 3000
	Передняя ось, корпус ступицы	AGRIFARM STOU MC 10W-40 AGRIFARM UTTO MP
	Задняя ось, корпус ступицы	AGRIFARM STOU MC 10W-40 AGRIFARM UTTO MP
	Гидросистема	RENOLIN B 15, RENOLIN B 46 HVI
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
SAME	Область применения	Рекомендованный продукт*
Сельскохозяйственный трактор, SOLARIS, FRUTTETO, DORADO, ROLLER, EXPLORER, SILVER, IRON, DIAMOND	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	КПП, задний мост, гидравлический подъемник, гидростатическая система управления, передний ВОМ, передний привод, бортовые редукторы	AGRIFARM STOU MC 10W-40 AGRIFARM STOU MC 10W-30 AGRIFARM UTTO MP
	Управление тормозами, сцепление	TITAN ATF 3000
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN

Таблицы подбора смазочных материалов для сельскохозяйственной техники



LAMBORGINI	Область применения	Рекомендованный продукт*
Сельскохозяйственный трактор, R1, F-PLUS, RS, LAMPO, GRAND PRIX, R4, R5, R6, R7, R8	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	КПП, задний мост, гидравлический подъемник, гидростатическая система управления, передний ВОМ, передний привод, бортовые редукторы	AGRIFARM STOU MC 10W-40 AGRIFARM STOU MC 10W-30 AGRIFARM UTTO MP
	Управление тормозами, сцепление	TITAN ATF 3000
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
McCORMICK	Область применения	Рекомендованный продукт*
Сельскохозяйственный трактор, V(F) 60/65/70/80	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40 TITAN UNIMAX ULTRA MC 10W-40
	КПП, гидравлика	AGRIFARM STOU MC 10W-40 AGRIFARM UTTO MP
	Передняя ось, мост	AGRIFARM STOU MC 10W-40 AGRIFARM UTTO MP
	Конечный привод, планетарная передача, редукторы	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Сельскохозяйственный трактор, C 50/60/70/80/90/100 CX 50/60/70/80/90/100	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40 TITAN UNIMAX ULTRA MC 10W-40
	КПП, гидравлика	AGRIFARM STOU MC 10W-40 AGRIFARM UTTO MP
	Передняя ось, планетарная передача	TITAN SUPERGEAR 85W-140
	Конечный привод, планетарная передача, редукторы	AGRIFARM STOU MC 10W-40 AGRIFARM UTTO MP
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
Сельскохозяйственный трактор, MTX 110/125/140/155/175	Двигатель	TITAN UNIMAX ULTRA MC 10W-40
	КПП, гидравлика	AGRIFARM STOU MC 10W-40 AGRIFARM UTTO MP
	Передняя ось, планетарная передача, конечный привод, редукторы	TITAN SUPERGEAR 85W-140
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
PRONAR NAREW	Область применения	Рекомендованный продукт*
Сельскохозяйственный трактор, 80A, 82A, 82SA, 82TSA, 1025A, 1523A	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Передний ведущий мост, главная передача, колесные редукторы	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Гидросистема	AGRIFARM STOU MC 10W-40, AGRIFARM UTTO MP
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN	

Таблицы подбора смазочных материалов для сельскохозяйственной техники



PRONAR NAREW	Область применения	Рекомендованный продукт*
Сельскохозяйственный трактор 1221A	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Система привода – коробка передач, колесные редукторы	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Передний ведущий мост, главная передача, колесные редукторы	TITAN SUPERGEAR 80W-90
	Гидросистема	AGRIFARM STOU MC 10W-40 AGRIFARM UTTO MP
	Система управления	AGRIFARM STOU 10W-30, AGRIFARM UTTO MP
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN	
URSUS	Область применения	Рекомендованный продукт*
Сельскохозяйственный трактор C-330, C-360, C-385, U-912, U-1012, U-1014, U-1201, U-1204, U-1614	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	КПП, главная передача, колесные редукторы	RENOLIN B 30
	Сервомеханизм рулевого управления	RENOLIN B 20
	Точки смазки	RENOLIT FLM 2
Зерноуборочный комбайн Z-281, Z-310, Z-320	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Гидросистема	RENOLIN B 20
	Точки смазки	RENOLIT FLM 2
Силосозаготовительный комбайн Z-056, Z-058 RECORD	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Гидросистема	RENOLIN B 20
	Ротационная косилка, гипоидная передача	RENOLIN B 20
	Точки смазки	RENOLIT FLM 2
KUBOTA	Область применения	Рекомендованный продукт*
L40, L5740, M40, M9540	Двигатель	TITAN CARGO MC 10W-40
	КПП, оси, передний дифференциал	TITAN UTTO PLUS, AGRIFARM UTTO MP
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN
BOVCAT	Область применения	Рекомендованный продукт*
	Двигатель	TITAN TRUCK PLUS 15W-40
	Гидросистема	RENOLIN B 46 HVI
	КПП	AGRIFARM UTTO MP
	Точки смазки	RENOLIT DURAPLEX EP 2, RENOLIT MP, RENOLIT EP 2, RENOLIT FEP 2
	Система охлаждения	MAINTAIN FRICOFIN

Информация для подбора необходимых смазочных материалов для Вашей сельскохозяйственной техники.



ACEA	Новый класс ACEA – E, применим к маслам для дизельных двигателей грузовых автомобилей.	API	Дизельные двигатели
E1	Соответствует, в целом, классу CCMC D4. В настоящее время не действителен.	API CJ-4	Действует с 2006 года. Предназначены для коммерческого транспорта с высокоскоростными четырехтактными двигателями, удовлетворяющими стандартам US 2007 по выбросу вредных веществ, где используется дизельное топливо с максимальным содержанием серы в 500 ppm. CJ-4 масла могут по-прежнему использоваться совместно с системами очистки выхлопов при стандартных интервалах замены масла, в условиях содержания серы в топливе свыше 15 ppm. Масла CJ-4 высокоэффективны при использовании совместно с сажевыми фильтрами и SCR-катализаторами.
E3	В основном опирается на документацию Mercedes Benz 228.3. Требуется теста Mack T8.В настоящее время не действителен.	API CI-4	Действует с 2002 года. Для коммерческих автомобилей с высокоскоростными четырехтактными двигателями, удовлетворяющими стандартам US 2007 по выбросу вредных веществ, где используется дизельное топливо с содержанием серы не превышающим 0,5 %. Моторные масла CI-4 долговечны, особенно если применяется система переработки выхлопных газов. Некоторые моторные масла API CI-4 могут быть классифицированы как CI-4 Plus, если выполняются более строгие требования относительно сажеочистки.
E5	Уровень качества между ACEA E3 и E4; подходит для двигателей Евро 3. В настоящее время не действителен.	API CH-4	Введен в 1998 году для коммерческого транспорта с высокоскоростными четырехтактными двигателями, удовлетворяющими стандартам US 1998 по вредным выбросам. Класс применим для дизельного топлива с содержанием серы до 0,5%.
E2	Моторное масло для дизельных двигателей с турбонадувом и без него. Базовое качество и обычные интервалы замены масла.	API CG-4	Введен в 1995 году, для высоконагруженных четырехтактных двигателей. Удовлетворяет требованиям EPA 1994 по содержанию вредных веществ в выхлопных газах.
E4	Ультра высокоэффективные дизельные масла (UHPD). Рекомендовано для использования при увеличенном интервале замены масла в коммерческих автомобилях, работающих в тяжелых условиях.	API CF-4	Спецификация по моторным маслам, действующая с 1990 года, для высокоскоростных дизельных двигателей с турбированием и без него.
E6	Ультра высокоэффективные дизельные масла (UHPD). E6 базируется на E4 с требованием по содержанию SAPS. Рекомендовано для использования при увеличенном интервале замены масла в коммерческих автомобилях оборудованных системами обработки выхлопных газов (DPF, EGR, SCR), работающих в тяжелых условиях на топливе с низким содержанием серы.	API CF-2	Только для двухтактных двигателей. Заменен API CD-2 в 1994 году.
E7	Сверх высокоэффективное моторное масло для дизельных двигателей (SHPD) коммерческих автомобилей, работающих в экстремальных условиях.	API CF	Введен для высокотурбированных двигателей в 1994 году. Отличается высокой зольностью. Подходит для топлива с содержанием серы более 0,5 %масс.
E9	Сверх высокоэффективное моторное масло с требованием по содержанию SAPS. Рекомендовано для использования при нормальном интервале замены масла в дизельных двигателях коммерческих автомобилей, снабженных системами очистки выхлопных газов (DPF, EGR, SCR), работающих в очень тяжелых условиях вместе с малосернистыми топливами.	API CE	Введен в 1987 году для высокоскоростных, четырехтактных дизельных двигателей, с турбированием или без него.
		API CD-2	Введен в 1985 году. Соответствует API CD. Дополнительно удовлетворяет американским требованиям для масел к двухтактным дизельным двигателям. Улучшены противознозные свойства, снижено нагарообразование.
		API CD	Введен в 1955 году. Моторные масла для тяжело нагруженных, нормальных и турбированных дизельных двигателей. Включает в себя MIL-L-45 199B (S3), а также соответствует MIL-L 2104. Удовлетворяет требованиям CATEPILLAR серии 3.

Классификация трансмиссионных масел по API

Класс API	Условия применения	Тип коробки передач
GL-1	Малые боковые нагрузки и скорости скольжения.	Осевые приводы с коническими зубчатыми передачами, червячные передачи, механические коробки передач.
GL-2	Более высокие нагрузки, чем в GL-1.	Червячные передачи, для которых смазки маслами GL-1 недостаточно.
GL-3	Умеренно сложные эксплуатационные условия в отношении скорости вращения и крутящего момента.	Осевые приводы с коническими зубчатыми передачами, механические коробки передач.
GL-4	Высокие скорости вращения с низким крутящим моментом или низкие скорости вращения с высоким крутящим моментом.	Ручные коробки передач, гипоидный осевой привод, умеренные осевые смещения.
GL-5	Высокие скорости вращения и шоковые нагрузки, высокие скорости вращения с низким крутящим моментом; низкие скорости вращения с высоким крутящим моментом, сдвиговые нагрузки.	Гипоидный осевой привод, механические коробки передач, большие смещения осей.
MT-1	Цилиндрические передачи, зубчатые передачи.	Не синхронизированные ручные передачи.

OEM-Спецификации для сельскохозяйственной техники

Производитель	Спецификации	Тип смазочных материалов	Производитель	Спецификации	Тип смазочных материалов
CASE	MS 1207	UTTO SAE 10W-30	MASSEY FERGUSON	M 1139	STOU, SAE 15W-40
	MS 1209	UTTO SAE 10W-40		M 1144	STOU, SAE 5W-30 до 20W-40, API CD
	MS 1316	трансмиссионное масло, SAE 80W-90, SAE 85W-140, API GL-5		M 1135	UTTO
	MS 1317	трансмиссионное масло, SAE 80W-140 для применения в «мокрых» тормозах		M 1143	UTTO
	MAT 3525	UTTO		M 1145	STOU / UTTO
FORD	M2C159-B	STOU, SAE 10W-30, 15W-30, 20W-40	ZF	ZF TE-ML 06 B/C/D/F	STOU
	M2C86-C	UTTO (Europe)		ZF TE-ML 06 E/K	UTTO
	M2C134-D	UTTO (USA)		New Holland	NH 405
JOHN DEERE	JD J 20 C	UTTO, SAE 10W-30	NH 410 A		UTTO, SAE 20W-30, SAE 10W-30
	JD J 27	STOU, SAE 10W-30, SAE 15W-40	NH 410 B		UTTO, SAE 10W-30
			NH 410 C		UTTO для применения в «мокрых» тормозах
			NH 420		UTTO как NH 410 B и NH 410 C
			NH 520 B	LS трансмиссионное масло, SAE 85W-90	
			NH 524 A	трансмиссионное масло, SAE 85W-140	

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.



ООО «ФУКС ОЙЛ»
125252, Москва,
ул. Авиаконструктора Микояна, д.12
Тел.: +7 (495) 961 27 41
Факс: +7 (495) 961 01 90
E-mail: info-mos@fuchs-oil.ru
URL: www.fuchs-oil.ru