

SERVICE LUB

ДЕКАБРЬ 2017 Г.

Сельское хозяйство и
коммунальные работы



В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ –
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В СЕЛЬСКОМ
ХОЗЯЙСТВЕ

ОБЗОР

ПРОДУКТ ДЛЯ ЛЮБОГО ПРИМЕНЕНИЯ

AGRIBEX 2017

УНИКАЛЬНЫЙ ЗИМНИЙ ПАКЕТ UNIL



ПОСТЕРЫ

БЕСПЛАТНЫЕ ПОСТЕРЫ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА



Хотите получить несколько дополнительных постеров для своего бизнеса? Хотите получить целую пачку, бесплатно? Или вы потеряли постер?

КОМПАНИЯ UNIL ОТПРАВИТ ВАМ ПОСТЕРЫ БЕСПЛАТНО

Пожалуйста, укажите, сколько и каких постеров вы хотите получить.

Отправьте электронное письмо по адресу info@unil.com или свяжитесь с нами по телефону (тел. +32 2 365 02 00)

Agrialle 15W30/15W40

AGRIALLE - многоцелевая смазка для сельскохозяйственной техники. Это универсальное тракторное масло класса супер (STOU – Super Tractor Oil Universal), которое оптимально смазывает все детали сельскохозяйственной техники, такой как тракторы, комбайны и соло-мозки.

Эта универсальная смазка идеально подходит для рационализации запасов масел: вы избежите использования неподходящих смазок, сохранив при этом умеренным объем своих запасов.

Synbio Grease Fluid HIS 68

Synbio Grease - биоразлагаемая смазка. Этот продукт обеспечивает идеальную смазку осей, муфт, карданных валов, цепей и т.п. контактирующих с водой деталей, подшипников в гидравлических системах и осей роликов. Данная смазка может использоваться в разных отраслях, например, в сельском хозяйстве, коммунальной сфере и мореходстве.

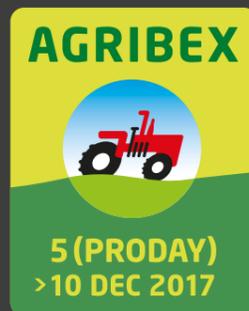
Synbio Grease – экологически исключительно чистая смазка, рекомендованная для общего смазывания в сельском и лесном хозяйстве.

Fluid HIS – уникальное тракторное трансмиссионное масло (UTTO – Universal Transmission Tractor Oil), которым смазывают все детали сельскохозяйственной техники (за исключением двигателя). Противозносные свойства обеспечивают безупречное смазывание зубчатых колес, насосов, подшипников и гидравлической системы. Антифрикционные свойства защищают тормозную систему от вибраций и приглушают шум. Высокий индекс вязкости означает, что масло сохраняет хорошую вязкость как при высокой, так и при низкой температуре. Совместимость с прокладками означает, что они не повреждаются и не коробятся. В результате прокладки у всех деталей идеально герметичны.

UNIL создает, внедряет новшества и информирует... Для получения более подробной информации о наших изделиях и услугах, пожалуйста, посетите наш сайт: www.unil.com



В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



AGRIBEX 2017

ПОСЕТИТЕ НАШ СТЕНД – И ПОЛУЧИТЕ ШАНС ВЫИГРАТЬ ЗИМНИЙ ПАКЕТ ДЛЯ ВАШЕГО АВТОМОБИЛЯ*



Согласно традиции, компания Unil Lubricants будет представлена на выставке Agribex в 5-м павильоне выставочного центра Брюссель-Экспо (Brussels Expo). Вы можете посетить нас с 5 по 10 декабря. Надеемся на встречу с вами на стенде 5113

Agribex – это международная выставка-ярмарка, посвященная полеводству, скотоводству, садоводству и озеленению. Это крупнейшая профессиональная торгово-промышленная выставка Бельгии в сфере сельского хозяйства и озеленения.

Ежедневно с 10:00 до 18:00.



* Подробная информация на стр. 12.

Последние технологические достижения в области сельскохозяйственной техники в последние годы принесли результаты в виде высокопроизводительных двигателей, которые благодаря меньшему расходу топлива оказывают меньшее воздействие на окружающую среду. Наряду с постоянно ужесточающимися стандартами, устанавливаемыми производителями двигателей и трансмиссий, эти достижения идут рука об руку с эволюцией в использовании смазок для сельскохозяйственной техники.

Категория STOU постепенно исчезает

В соответствии со сложившейся традицией, универсальное тракторное масло супер (STOU – Super Tractor Oil Universal) часто использовалось для смазывания тракторов. Универсальное масло использовалось для смазывания двигателя, трансмиссии и всех гидравлических систем. Причиной этому послужило ограничение на использование ряда масел.

Помимо устойчивого развития, повышения производительности и сокращения расходов на техобслуживание, теперь гораздо больше внимания уделяется снижению расхода топлива и сокращению выбросов из современных двигателей. Для современных двигателей EURO V и EURO VI одного многоцелевого масла больше не достаточно. Теперь требуется минимум два разных продукта: масло для конкретного двигателя и второе масло для гидравлической системы, тормоза и трансмиссии. Моторные масла повышенного качества обеспечивают требуемые эксплуатационные характеристики и помогают соблюдать требования, установленные последними стандартами по эмиссии. Цель усовершенствований заключается в том, чтобы добиться хорошей текучести при низких температурах и равно хороших эксплуатационных характеристик при высоких температурах

Новейшие моторные масла, разработанные компанией UNIL для этой цели – PALLAS SAE 5W30, 10W30 и 10W40.

От категории UTTO к конкретной смазке

Благодаря новейшим достижениям в технологиях трансмиссии для сельскохозяйственной техники (часто оборудованной передним и/или задним дифференциалом), производители смазки сталкиваются со все более строгими требованиями к своей продукции. Поэтому использование смазок категории UTTO для любых систем становится все менее привлекательным.

Помимо жидких смазок STOU и UTTO, компания Unil Lubricants производит широкий ассортимент смазок для конкретных деталей сельскохозяйственной техники. Краткую информацию о выборе идеальной смазки для ваших машин см. на стр. 6 и 7.

ИДЕАЛЬНАЯ СМАЗКА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ



СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ



Зубчатые колеса

Смазки на основе лития, такие как Thermoplex и grease ep/r, также разработаны в том числе для смазывания большей части сельскохозяйственного оборудования. Эти многоцелевые смазки подходят для длительного применения в широком диапазоне температур и эксплуатации в жестких условиях. Они улучшают не только работу трактора, но и повышают эффективность машин для вспашки, фрезерной культивации, перекапывания, посева, посадки, сбора урожая, резки и т. д.



омыватель лобового стекла

Антифриз для ветрового стекла – концентрированный антифриз для омывания лобового стекла. Данное средство производится на основе многих видов биологического сырья, его разводят водой и используют в системах омывания лобового стекла сельскохозяйственной техники. Продукт быстро омывает стекла, не воздействуя на ваш урожай.



Дифференциал

GEAR LS – идеальная смазка для систем, где требуются смазочные материалы API GL-5 LS. Данный продукт увеличит тягу вашего сельскохозяйственного транспортного средства без какой-либо потери мощности двигателя. Благодаря ограниченной пробуксовке (LS – Limited Slip) данного масла ваше транспортное средство также станет тише, производительнее при максимальных значениях крутящего момента, надежнее при экстремальном давлении, а также получит оптимальную защиту при холодном запуске.



трансмиссия

Смазки MAtic DCT специально разработаны для трансмиссий с двойным сцеплением (DCT). С данной смазкой трансмиссия передает 100% мощности, генерируемой двигателем, так что потеря энергии практически отсутствует, что в результате дает необходимую экономию.

В свою очередь, смазка MAtic CVT разработана специально для бесступенчатых трансмиссий. Данная смазка подходит для систем силовой передачи, как ременных, так и цепных.



Двигатель

Серия Pallas сокращает расход топлива, одновременно повышая производство энергии большинством высококачественных двигателей (ACEA E9, E6 и E4).

Альтернативная серия Medos была специально разработана в соответствии с самыми строгими требованиями для турбодизельных двигателей. Эти смазки идеальны для работы сельхозтехники в самых тяжелых условиях.



Гидравлика

Серии HVB и HVC благодаря своему широкому температурному диапазону известны великолепными эксплуатационными характеристиками при любых погодных условиях.

Серия Hydro NT состоит из смазок для гидравлических систем, которые идеально функционируют в грязной среде. Эти смазки обладают мощными свойствами и абсолютно не содержат цинка.

ПРОДУКТ	ВЯЗКОСТЬ	ОСНОВНЫЕ СТАНДАРТЫ	ОПИСАНИЕ
PALLAS 725	15W40	ACEA E7-04-Issue-2-(2007)/E9 • API CJ-4/CI-4PLUS/CI4/CH4/SM/SN • CAT ECF 1a/2/3 • CUMMINS CES 20078/20081 • Detroit Diesel DDC 93K218 • Deutz DQC III-10 • Mack EO-O Premium Plus • MAN 3575 • MB-Approval 228.31 • MTU Type 2.1 • RVI RXD • Renault Truck RLD-3 • Volvo VDS 3/4 •	PALLAS 725 – высококачественное универсальное моторное масло с пониженной сульфатной зольностью и содержанием фосфора и серы (low SAPS) для тяжелых дизелей. Это идеальный продукт для смазки грузовых автомобилей, тракторов и подвижной техники для сельского хозяйства или коммунальных работ. В наличии Pallas725 с разными показателями вязкости, его формула была составлена в соответствии со строгими требованиями к эмиссии, установленным, например, для двигателей Euro 5 и даже Euro 6 (в отношении 10W40).
	5W30		
	10W40	ACEA E9 • API CJ-4/CI-4PLUS/CI4/CH4/SM/SN • CAT ECF 1a/2/3 • CUMMINS CES 20078/20081 • Deutz DQC III-10 LA • Mack EO-O Premium Plus • MAN 3575 • MB-Approval 228.31 • MTU Type 2.1 • RVI RXD • Renault truck RLD-3 • Volvo VDS 3/4 •	
	10W30	ACEA E9-08 issue 2 • API CJ-4/SM • CAT ECF 3 • Cummins CES 20081 • Deutz DQC III-10 LA • JASO DH-2 • Mack EO-O Premium Plus • MAN 3575 • MB 228.31 • MTU Type 2.1 • Renault Truck RLD-3 • Volvo VDS 4 •	
LCM 800	10W40	ACEA A3/B3/E4/E7-08 • API SL/CI4 • CAT ECF 1-a • CAT ECF-2 • CUMMINS CES 20076/20077/20078 • Deutz DQC III-10 • DAF HP-2 • GLOBAL DHD-1 • IVECO • MACK EO-N • MAN 3277 • MB 228.5 • MTU-category 3 • RVI RLD-2/RXD • SCANIA LDF2 • Volvo VDS 3 •	LCM 800 10W40 – масло с исключительными эксплуатационными характеристиками, адаптированное для современных 4-тактных дизельных двигателей для транспорта и коммунальных работ и соответствующее самым строгим требованиям по расходу и нагрузкам. Подходит для двигателей EURO 4 и EURO 5 (технология SCR с AdBlue), не предназначено для дизельных сажевых фильтров (DPF). Интервалы замены масла достигают 100 000 км (проводится мониторинг путем анализа проб).
MEDOS 700	15W40	ACEA A3/B3/B4/E4/E5/E7 • API CF/CI4/SL • CAT ECF 1a • CAT ECF-2 • CUMMINS CES 20076/20077 • Deutz DQC III-10 • GLOBAL DHD-1 • IVECO • JASO DH-1 • KOMATSU KES07.851.1 • MACK EO-M+/EO-N+ • MAN 3275 • MB 228.3/229.1 • MTU-category 3 • RVI RLD-2 • Volvo VDS 3 • ZF-TE-ML 07C •	Масло для S.H.P.D. (Super High Performance diesel – дизельные двигатели со сверхвысокими нагрузками), состоящее из высококачественных базовых масел и синтетических компонентов. Идеальное моторное масло для смазывания старых двигателей вплоть до Euro 4 (включительно) с системой рециркуляции отработанных газов (EGR). Сферы применения – от грузовых автомобилей для шоссейных перевозок до тяжелых дизелей для любых дорожных работ (коммунальные работы, сельское и лесное хозяйство и т. д.).
HV-A	ISO VG 32 - 46 - 68	ISO 6743 HV • DIN 51524 Teil 3 HVLP • DENISON HF2 • VICKERS M2950S • VICKERS I 286S • CINCINNATI P69(ISO68)/P70(ISO46) • US STEEL 127/136 • NFE 48603 HV •	HV-A – гидравлическое масло с повышенным индексом вязкости для обеспечения исключительно стабильной вязкости при изменениях температуры. Смазывание и защита машин при этом остаются оптимальными, точка застывания рассчитана на очень низкие температуры. HV-A также идеально совместимо с резиновыми прокладками и бронзой. Одним словом, это масло идеально для использования в промышленности и оборудования транспорта парка (сельское хозяйство, коммунальные работы и т. д.).
Hydralux HV	ISO VG 32 - 46 - 68	DIN 51524 Teil 3 HLP-D • ISO 6743 HV • MAN N698 • NFE 48603 HV • NFE 60200 HV • VICKERS I 286S • VICKERS M2950S •	Hydralux HV – гидравлическое масло с повышенным индексом вязкости и моющими свойствами. Это означает, что Hydralux HV может абсорбировать воду (до 3%) без какого-либо риска коррозии или аномального износа гидравлической системы. Это специфическое свойство делает масло в высшей степени пригодным для обслуживания, чувствительного к просачиванию воды и загрязнению.
Fluid BIO S	ISO VG 46	ISO 6743 HV • DIN 51524 Teil 3 HVLP • Биоразлагаемость по CEC-L-33-A-93: >95% • Биоразлагаемость по OECD-301-D: >98% •	Fluid BIO S – биоразлагаемое гидравлическое масло с повышенным индексом вязкости. Данное масло на основе синтетических эфиров обладает идеальной смазывающей способностью (хорошие противоизносные, антизадирные (EP) и антикоррозионные свойства) даже при высоком давлении. Fluid BIO S также отличается хорошей прокачиваемостью при низких температурах.
Xanthos	10W40	ACEA E4-08/E7 • ALLISON C4 • API CI-4/GL4 • Case New Holland CNH MAT 3525/3526 • CAT TO2 • John Deere J20C/J20D • MB 228.1 • Massey Ferguson M1139/M1141/M1144/M1145 • NH 410B • VICKERS M2950S • ZF-TE-ML 06A/06B/06C/07B •	Xanthos 10W40 – многоцелевая смазка с синтетическими компонентами для двигателей и машин в инфраструктурных работах и сельском хозяйстве. Универсальное тракторное масло класса супер (S.T.O.U.), рекомендуется для смазывания двигателей, коробки передач, гидростатических трансмиссий, гидравлических систем, систем тормозов, работающих в масляной ванне (очень эффективно предотвращает шум от тормозов!) и компрессоров. Иными словами, это хороший выбор для смешанной техники и рационализации вашего запаса масел.
Agrialle	10W30 - 15W30 - 15W40	ACEA E4-08/E7 • ALLISON C4 • API CI-4/GL4/GL5 • CAT TO2 • Ford M2C 159B • John Deere J20A/J20C/J27A • Massey Ferguson M1139/M1141/M1144/M1145 • New Holland 82009202 • NH 410B • ZF-TE-ML 06B/06C/07B •	Agrialle, универсальное тракторное масло класса супер (S.T.O.U.), предназначено для смазки любых деталей (двигатели, гидравлические системы, механические трансмиссии, тормоза мокрого типа) сельскохозяйственной техники: тракторов, комбайнов, соломоуборочек и т. д. Высококачественное минеральное базовое масло и специальные присадки гарантируют надежную краткосрочную и долгосрочную защиту смазанных деталей.
Fluid HIS 68	10W30 - ISO VG 68	AGCO POWERFLUID 821XL • ALLISON C4 • API CG-4/GL4 • CAT TO2 • John Deere J20B/J20C/J20D • Massey Ferguson CMS M 1135/1141/1143/1145 • Case New Holland CNH MAT 3505/3509/3525/3540 • CASE MS 1207/1210 • Ford ESN-M2C 86B/86C/134D • FNHA-2-C-200.00 • FNHA-2-C-201.00 • Kubota UDT Fluid • NH 410B • VCE WB 101 • ZF-TE-ML 05F/03E/06K/17E/21F •	Fluid HIS, универсальное тракторное трансмиссионное масло (UTTO), предназначено для смазки любых деталей (за исключением двигателя) сельскохозяйственной техники. <ul style="list-style-type: none"> Противоизносные свойства обеспечивают безупречное смазывание зубчатых колес, насосов, подшипников и гидравлической системы. Антифрикционные свойства защищают тормозную систему от вибраций и приглушают шум. Высокий индекс вязкости означает, что масло сохраняет хорошую вязкость как при высоких, так и при низких температурах. Низкая точка застывания обеспечивает хорошее смазывание при низких температурах. с уплотнителями исключает их деформацию или повреждение, одновременно обеспечивая идеальную плотность стыков всех деталей.
Fluid SVO	ISO VG 32 - 46	API GL4 • ALLISON C4 • CASE MS 1207/1209/1210 • CAT TO2 • Ford M2C 41B/48C/86C/134D • ISO 6743 HV • John Deere J20D • KOMATSU AXO 80 • Kubota UDT Fluid • Massey Ferguson CMS M 1135/1141/1143/1145 • NH 410B • VOLVO WB 101 • VOLVO WB 102 (97304) • ZF-TE-ML 03E/05F/06K •	Fluid SVO – полностью синтетическое универсальное тракторное трансмиссионное масло (UTTO), специально разработанное для трансмиссий, гидравлических муфт и тормозов мокрого типа. Продукт удовлетворяет требованиям Volvo WW 102 для тормозов мокрого типа. Данное масло имеет структуру, сходную с Fluid HIS 68 этой же серии, но, благодаря своему на 100% синтетическому составу, оно также отличается длительным сроком годности и может использоваться при длительных интервалах замены масла.
Gear ZF	80W90 - 85W90 - 85W140	API GL5 • MB 235.0 • DAF • KOMATSU KES07.861 • MAN 342 M-1 • MIL-L-2105D • RENAULT • VOITH 3.325-339 • VOLVO 97310/97316 • ZF-TE-ML 01/05A/07A/16B/16C/16D/17B/19B/21A •	Gear ZF – масло, исключительно хорошо подходящее для коробок передач (картеры заднего моста, дифференциалы) пассажирских и грузовых автомобилей, вилочных погрузчиков (валы) и сельскохозяйственной техники (передние мосты тракторов, трансмиссии и бортовые передачи в комбайнах и т. д.) и может использоваться в промышленных коробках передач. Из-за своих антизадирных свойств (EP) масло Gear ZF не подходит для контакта с желтыми металлами (медь, бронза и т. д.), зато оно идеально и универсально там, где требуется трансмиссионное масло API GL-5.
Supergrease 200	NLGI 2	DIN 51502 KP2K-20 • ISO 6743 ISO-L-XBDBH2 •	Super Grease 200 – высокоадгезивная (с повышенной способностью образовывать пленку на поверхности металла) многоцелевая литий-кальциевая смазка, специально адаптированная к экстремальным температурным и рабочим условиям, например, при коммунальных и сельскохозяйственных работах. Смазка в высшей степени подходит для подшипников, валов, сочленений, колес и ступичных подшипников, а также центральных смазочных систем. Кроме того, оно легко прокачивается, обладает хорошим сопротивлением к ударам и центробежной обработке, а также нерастворимо в воде.
CalioPal	NLGI 2	DIN 51502 KP2K-20 • ISO 6743 ISO-L-XBCHB2 •	CalioPal – высококачественная высокоадгезивная густая смазка на высоковязком базовом масле. Это густая смазка, специально предназначенная для тяжело нагруженных подшипников коммунальной, сельскохозяйственной и промышленной техники (например, подшипники в сталепрокатных станах, портовых кранах и втулочно-пальцевых муфтах в землеройных машинах) или для смазывания незащищенных зубчатых колес, тяжелых цепей, тракторных седел и т. д. CalioPal также подходит в случае опасности вымывания.

Моторное масло

Гидравлика

STOU

UTTO

Ведущие мосты и дифференциалы

Смазки

РАБОТЫ ПО РАСШИРЕНИЮ

НОВОСТРОЙКА С УЧЕТОМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Первый этап работ по физическому расширению компании Unil был официально завершен в мае этого года вводом в эксплуатацию нашего нового здания. Большое внимание было уделено новейшим разработкам в части окружающей среды и безопасности процесса строительства здания, предназначенного для складирования и логистики.

Здание полностью защищено и оснащено фундаментной плитой из непроницаемой глины, чтобы исключить любую протечку или загрязнение почвы. Значительных размеров

складской комплекс полностью оснащен светодиодным (LED) освещением, управление которым осуществляется согласно интенсивности естественного освещения и датчикам движения.

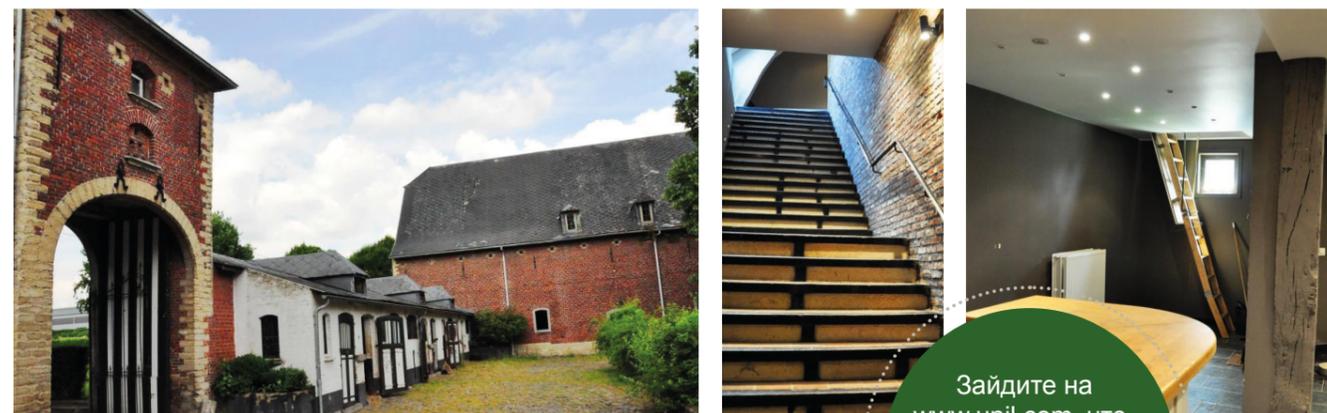
Чтобы свести к минимуму опасность пожара, в дополнение к автоматической системе пенного пожаротушения обеспечена огнестойкость в течение одного часа автоматических противопожарных дверей. Погрузочно-разгрузочная площадка для электрических вилочных погрузчиков полностью отгорожена и оснащена

системой определения содержания водорода. При возникновении опасности все источники энергии автоматически немедленно закрываются.

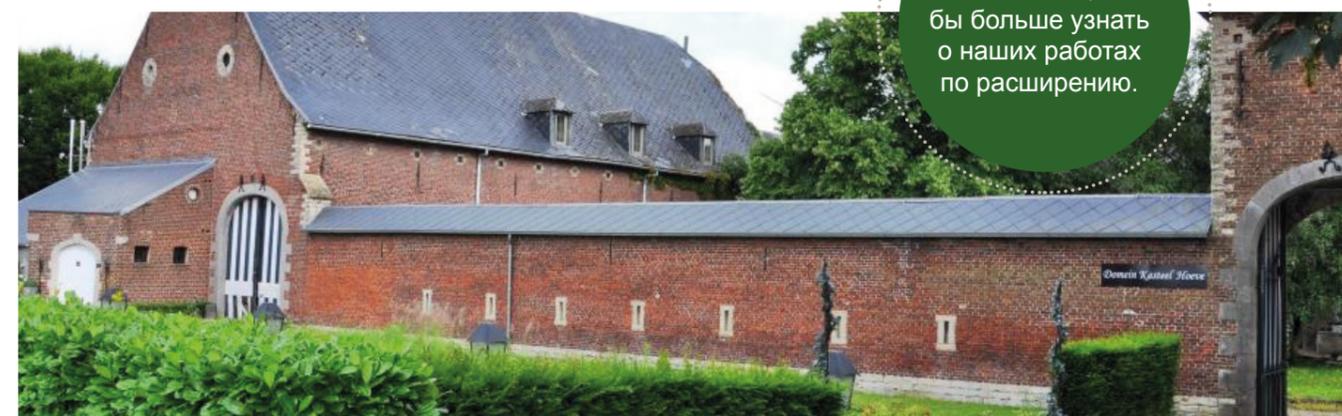
Наконец, новостройка исключительно хорошо теплоизолирована. Теперь в жаркие летние дни здание будет оставаться приятно прохладным, а зимой отлично сохранять тепло, без необходимости в дополнительных источниках энергии.



РАБОТЫ ПО РАСШИРЕНИЮ



Зайдите на www.unil.com, чтобы больше узнать о наших работах по расширению.



Историческое здание фермы Ten Brukom было официально принято 10 июля 2017 года. Для дальнейшего развития компании была приобретена земля и связанная с ней промышленная зона с великолепным зданием, прилегающая к имеющемуся участку Unil. Фермерский дом датируется XVII–XVIII веками.

Несмотря на то, что дом является памятником архитектуры,

значительная часть участка, на котором он стоит, квалифицирована как промышленная зона. Фермерский дом, ранее использовавшийся как ресторан, банкетный зал и конюшня для верховой езды, к настоящему моменту обветшал. Именно по этой причине Unil Lubricants решила сотрудничать со всевозможными компетентными органами, чтобы сохранить исторически ценное здание

ответственным образом, в то же время интегрировав его в свои деловые операции. Например, в это здание в конечном итоге будут перенесены офис и переговорные. Кроме того, возможно размещение в фермерском доме дочерней компании Alpha Maintenance Systems.

РАСШИРЕНИЕ ЗА СЧЕТ ИСТОРИЧЕСКОГО ЗДАНИЯ ФЕРМЫ И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ

ЗИМНИЙ ПАКЕТ

ПОСЕТИТЕ НАС НА ВЫСТАВКЕ **AGRIBEX** И ПОЛУЧИТЕ ЗИМНИЙ ПАКЕТ ДЛЯ ВАШЕГО АВТОМОБИЛЯ.

Зимние холода уже на пороге, и компания Unil готова обеспечить к зиме полный комфорт для вас и вашего автомобиля. Мы составили уникальный зимний пакет, который можно получить на нашем стенде на выставке Agribex.

В этом журнале вы найдете зимний билет с персональным кодом. Возьмите этот билет с собой в выставочный центр Brussels Expo 5–10 декабря и станьте счастливым обладателем одного из наших зимних пакетов.

Получить свой зимний пакет на нашем стенде можно при наличии приложенного персонального кода.



Буклет Service Lub опубликован
фирмой
UNIL LUBRICANTS NV
Bergensesteenweg 713
1600 Sint-Pieters-Leeuw (БЕЛЬГИЯ)

Тел. 02 365 02 00
Факс 02 360 01 12
info@unil.com
www.unil.com