

№ 2 (16)

Выигрывай с нашей подачей!

АГРОТАЙМ

Газета группы компаний "ЕвроХимСервис"

Мы в соцсетях: //www.facebook.com/Evrokhimservis и //vk.com/evrokhimservis

Чистокровный британец НА ДОСТУПНЫХ УСЛОВИЯХ!

АКЦИЯ НА ФРОНТАЛЬНЫЕ
ПОГРУЗЧИКИ:

- доступный авансовый платеж 3,5 млн. руб.
- субсидированное удорожание 5,55% на сроке 18 мес.



* Указанное предложение означает лизинг фронтальных погрузчиков JCB 426, 434S, 456 по Программе JCB Finance с авансовым платежом 3 500 000 рублей, удорожанием 5,55% при сроке 18 месяцев и рассчитано от специальной цены продажи машины у официального дилера при равных лизинговых платежах в рублях, включает единоразовую комиссию за организацию лизинговой сделки, не включает выкупной платеж 1 180 руб (с НДС) и расходы на страхование. Размер удорожания может меняться при изменении цены, срока лизинга, размера первоначального взноса и комиссии за организацию лизинговой сделки, типа графика лизинговых платежей. Предложение действует при подаче заявки на лизинг в период с 01 июля по 30 сентября 2017. Партнер Программы ООО «ЮниКредит Лизинг». Лизинговая сделка по акции может быть заключена при ее одобрении Партнером. Не является публичной офертой.

ВЫ ЖДАЛИ — Я ВЕРНУЛАСЬ!

АКЦИЯ
на телескопические
погрузчики JCB

0%*



*Акция "0% на телескопические погрузчики JCB" означает 0% удорожания при лизинге телескопических погрузчиков группы 500. Предложение 0% удорожания рассчитано от специальной цены продажи машины по Программе JCB Finance у официального дилера при сроке лизинга 12 месяцев, первоначальном взносе 49%, равных лизинговых платежах в рублях, включает единоразовую комиссию за организацию лизинговой сделки, не включает выкупной платеж 1 180 руб (с НДС) и расходы на страхование. Размер удорожания может меняться при изменении цены, срока лизинга, размера первоначального взноса и комиссии за организацию лизинговой сделки, типа графика лизинговых платежей. Предложение действует при подаче заявки на лизинг в период с 01 июля по 30 сентября 2017. Партнер Программы ООО «ЮниКредит Лизинг». Лизинговая сделка по акции может быть заключена при ее одобрении Партнером. Не является публичной офертой.

Подробности у официального дилера JCB - ООО ТК «Еврохимсервис»
ТЕЛЕФОН ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ: 8-800-200-82-83

JCB
FINANCE

ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ АМАТЕСНИСА 2017:

ЗНАКОМСТВО С ИННОВАЦИЯМИ AMAZONE

20-21 июня 2017 г. в Самаре состоялся Всероссийский День Поля Amatechnica. Это первое масштабное мероприятие компании AMAZONE на территории Самарского завода «Евротехника». Компания «Евротехника» не могла остаться в стороне от такого интересного события и организовала поездку на мероприятие для своих клиентов.

Завод AMAZONE является одним из мировых лидеров по производству прицепной сельскохозяйственной техники, а также надежной техники для ухода за парками и зелеными насаждениями. С 1998 года AMAZONE выступает в качестве одного из партнеров в создании и развитии в Самарской области совместного сельскохозяйственного производственного предприятия. На сегодняшний день АО «Евротехника» является первым успешным проектом российско-германского сотрудничества в отрасли сельхозмашиностроения.

По словам руководителя по экспорту AMAZONE в Россию д-ра Виктора Буксмана, российский рынок является одним из важнейших направлений деятельности AMAZONE, эта техника хорошо известна российским аграриям и пользуется у них стабильным спросом.

Ежегодно в Германии AMAZONE проводит мероприятие Дни Растениеводства, где аграрии из России и других стран знакомятся с производством машин AMAZONE, оценивают работу техники в полях, обмениваются опытом с местными фермерами. В этом году впервые мероприятие такого масштаба было решено провести на территории РФ. Участниками Дня поля стали около 500 человек из 45 регионов России. В программе Дня поля Amatechnica было знакомство с российским производством Amazone-Евротехника, обмен опытом по внедрению технологий «интеллектуального» растениеводства, а также парад техники AMAZONE – полевая демонстрация новейших разработок сельхозтехники и их возможностей в условиях реального сельхозпроизводства.

Первый день мероприятия начался для участников Дня Поля с экскурсии по производственным площадкам АО «Евротехника». Аграрии понакомились с производством техники для обработки почвы, посева, внесения средств защиты и минеральных удобрений, оценили современные склады запасных частей и комплектующих. Также одними из первых гости предприятия увидели новый корпус завода, открытый в начале этого года, в котором размещен участок сборки широкозахватных высокопроизводительных сеялок типа Citan и Condog, лидера российских продаж – сеялки DMC, дисковых борон Catros, АО «Евротехника» сегодня входит в пятерку крупнейших предприятий-производителей сельхозтехники в России, - отметил в своем выступлении перед гостями генеральный директор предприятия Вадим Смирнов. - Одними из первых в стране мы пошли по пути глубокой локализации производства в России и не прогадали. В целом объем производства АО «Евротехника» за последние два года вырос в 2,5 раза. А спрос на современную высокопроизводительную технику и стимулирующие

меры на федеральном и региональном уровне позволили предприятию расширить производство сельхозтехники. По рейтингу Ассоциации российских производителей сельхозтехники «Росагроماش» АО «Евротехника» ежегодно занимает лидирующие позиции по объемам производимой сельхозтехники, является крупнейшим поставщиком несамостоятельной сельхозтехники по Постановлению Правительства



ва РФ №1432 и через АО «Росагролизинг». После экскурсии по заводу участников Дня поля пригласили в специально построенный информационный центр точного земледелия, где была организована выставка всей линейки машин, производимых на самарском заводе. Вниманию гостей на специально оборудованной площадке в 500 кв. метров также были представлены мобильные информационные и демонстрационные стенды, организованы тематические мастер-классы и демо-показы, среди них:

- ✓ Включение отдельных форсунок AmaSelect;
- ✓ AmaSpot - интеллектуальная система сенсорных форсунок для снижения расходов СЗР;
- ✓ Технология внесения минеральных удобрений, телеметрия, распределитель ZA-TS;
- ✓ EasyCheck – цифровой, мобильный контрольный стенд поперечного распределения, центробежными распределителями;
- ✓ Технология почвообработки: Xtender, Catros, Senius;
- ✓ Технология посева пропашных культур: EDX Xpress-System;
- ✓ Технология посева зерновых культур; Применение беспилотников в сельском хозяйстве.

С целью обмена практическим опытом использования новых технологий в сельхозпроизводстве была организована конференция «Инновационные технологии в растениеводстве России». В компании AMAZONE самое пристальное внимание мы уделяем точному, «умному» земледелию, - отметил в своем приветственном слове к участникам конференции д-р Виктор Буксман, - при этом речь идет не только о навигации и ведении ма-



ный посев и легкость хода сеялки (возможна скорость движения до 18 км/час даже с небольшими тракторами) и многое другое, - отметил Анатолий Цирулев. - Все это в сочетании с широким спектром применения и высокой эффективностью работы делают эту машину весьма выгодным приобретением.

Можно уверенно сказать, что это машина для реального прямого посева, у нее воздействие на почву менее 1 см, ее не надо заглублять она идеально копирует почву, хорошо работает по почвенным остаткам, качественно очищает борозду от органических остатков. Этой сеялкой возможно посеять практически любые культуры, как зерновые, так и мелкосемянные, вплоть до многолетних трав, при этом можем задать любую норму высева от 2 кг до 400 на га. Сеялка сеет идеально, благодаря ей мы получаем выходы ровные и дружные, обеспечивается хорошая стабильная урожайность.

Полевая демонстрация стала финалом Всероссийского Дня Поля. В параде техники AMAZONE были представлены как хорошо известные машины, так и новинки компании: самоходная Pantera и прицепной UX-5200, дисковые бороны Catros и Certos, комбинированный культиватор Xtender + Senius 5003-2TX, распределители удобрений ZA-TS-4200, ZAV 3200 и ZGTS-8200, сеялки точного высева ED и EDX, высокопроизводительные посевные комплексы Citrus, Citan, Condog, Cayena и, конечно, «царица полей» – сеялка Primera DMC. Тщательный подход к производству техники, контроль за качеством продукции и надежный сервис в сочетании с научными исследованиями уже стали визитной карточкой компании AMAZONE, по которой ее узнают во всем мире. Находясь в постоянном развитии, компания не только сотрудничает с научными организациями, но и внимательно относится к опыту и мнению фермеров, модернизирует технику для применения в различных условиях, - всё это, конечно же, привлекает сельхозпроизводителей и делает технику одной из самых популярных на рынке.

Поездка на Amatechnica оказалась очень продуктивной. В течение всего мероприятия аграрии обменивались опытом эксплуатации техники в своих хозяйствах, сравнивали результаты, дискутировали. Так или иначе все сошлось во мнении, что техника AMAZONE является одной из самых экономичных, эффективных и отвечает самым последним технологическим требованиям.



Комбинированный агрегат Centaur

Вам нужна многофункциональная почвообрабатывающая машина? Машина для поверхностной обработки почвы, обработки стерни, основной обработки почвы и глубокого рыхления? AMAZONE предлагает Вам идеальное решение – комбинированный агрегат Centaur с шириной захвата 3 м, 4 м и 5 м! Убедитесь сами в надёжности и лёгкости конструкции Centaur, даже при тяжёлых условиях он способен интенсивно перемешивать растительные остатки с почвой. Благодаря четырёхрядному расположению рабочих органов и значительной высоте рамы Centaur обеспечит Вам работу без неполадок и засорения – и при сниженном расходе топлива! Один агрегат может выполнить всё, что необходимо: обработку стерни – обработку почвы – глубокое рыхление пахотного слоя – предпосевную подготовку почвы.

- Наилучшее оснащение для работы в сложных условиях: 3D-лапы с пружинным блоком-предохранителем с силой противодействия 500 кг и возможностью трехмерного отклонения;
- Не забывается даже при большом количестве соломы: лапы расположены со смещением, а высота рамы составляет 1,05 м;
- Исключительная эффективность: производительность до 70 га в сутки;
- Снижение переменных издержек: расход топлива – от 8,0 л/га, издержки на износ и ремонт – от 3,00 евро/га до 3,50 евро/га.

Агрегат Centaur Super представляет комбинацию из четырёх расположенных со смещением рядов лап с шагом следа 200 мм и 2-рядной компактной дисковой бороны. Обратное уплотнение, выдержка глубины и перемещение по дорогам общего пользования осуществляется с помощью расположенных сзади колёс-катков. Выборочно Centaur Super может в передней части оснащаться двойными ко-

пирующими колесами. На основной раме расположены 4 ряда лап со смещением. Шаг следа лап 200 мм обеспечивает рыхление по всей поверхности и интенсивное перемешивание почвы. Увеличенная высота рамы (1050 мм) в сочетании со смещением рядов лап гарантирует работу без забивания даже при больших объемах соломы. Выдержка глубины агрегатом Centaur производится в задней части при помощи клиновых шин диаметром 800 мм, а в передней части – посредством двойных копирующих колес. Копирующие колёса культиватора Centaur служат для стабилизации агрегата. Ведение самого агрегата на нужной глубине осуществляется через новую тягу трактора.

Когда культиватор Centaur оснащен управляемыми опорными колёсами с двойными шинами, функцию выдержки глубины выполняют именно они. Тогда опорная нагрузка Centaur переносится на копирующие колёса в передней части, а нагрузка на нижние тяги трактора уменьшается. В особых случаях, посредством смещения нижних тяг вверх, можно большую часть опорной нагрузки перенести непосредственно на заднюю ось трактора и тем самым улучшить тягу. Для использования на лёгких почвах дополнительно предлагаются широкие опорные колёса.

Регулировка рабочей глубины в серийной комплектации производится при помощи поворотных вставок. Простое и, вместе с тем, гениальное решение. Изменение рабочей глубины автоматически выполняется и для идущей следом дисковой батареи. Новые лапы с интегрированным пружинным предохранителем применяются для глубины обработки до 35 см. Два горизонтальных комплекта пружин удерживают лапы на установленной рабочей глубине – при нагрузке более 500 кг предохранитель отклоняется, а затем автоматически возвращается в исходное поло-

жение. Специальный опорный узел позволяет 3х-мерное отклонение. Теперь даже возникающие боковые воздействия не представляют никаких проблем. Высота рамы 1050 мм гарантирует работу без забивания.

Двурядная дисковая борона в Centaur Super выравнивает, крошит и перемешивает почву. Вследствие этого степень укрытия почвы соломой значительно снижается, а также заделывается основная часть соломы. На тяжёлых почвах доля мелкосемянных повышается благодаря их усиленному крошению.

Оба этих варианта являются неременными условиями для позднего, успешного посева. Диски диаметром до 460 мм защищены от перегрузки резиновыми демпферами. Сами подшипники дисков являются необслуживаемыми. При изменении рабочей глубины лап автоматически адаптируется интенсивность работы дисков. Для последующей дополнительной регулировки ряды дисков могут регулироваться по отдельности. Уплотняющий каток в виде колёс-катков прикатывает почву полосами. Это обеспечивает хороший доступ капиллярной вла-

ги. Структура пахотного слоя сохраняется без изменений, дождевая вода может впитываться почвой, а также остается активным газообмен. Таким образом, создаются важные условия для разложения соломы.

Для надёжного перемещения по дорогам общего пользования культиваторы Centaur шириной 4 и 5 м складываются при помощи гидравлической системы до транспортной ширины 3 м. Максимальная скорость движения по дорогам при наличии пневматической тормозной системы составляет 40 км/ч.

Ряд испытаний культиватора Centaur совместно с центром проверки Немецкого сельскохозяйственного общества города Грос-Умштат показал его явное преимущество и экономичность по сравнению с плугом.

В зависимости от местных условий при глубине обработки 15 см расходует около 8,0–9,0 л топлива на гектар. При обработке плугом (на глубину > 20 см) расход топлива составил около 13–14 л/га. Издержки на ремонт и устранение износа составили порядка 3,00–3,50 евро/га.

Культиваторы AMAZONE — Centaur — Технические характеристики						
Наименование	Вариант	Раб. шир. (м)	Кол-во зубьев (шт)	Кол-во дисков (шт)	Мощность трактора (л.с.)	Вес (кг)
Centaur 3000 Special	нескладной	3	11	9	120 -150	3 300
Centaur 3000 Super	нескладной	3	15	22	130 -180	4 244
Centaur 4000 Special	складной	4	16	12	160 -220	6 118
Centaur 4000 Super	складной	4	19	30	180 -240	8 277
Centaur 5000 Special	складной	5	20	14	210 -270	6 828
Centaur 5000 Super	складной	5	24	38	240 -300	9 366

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ДЕМО-МАШИНЫ



- 53%

прайс-цена 4 056 459,82

CENTAUR 4001-2 SUPER

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ: 8-800-200-82-83

НОВАЯ ЦЕНА 1 900 000

Тракторы Versatile — мировая история, возрожденная в России

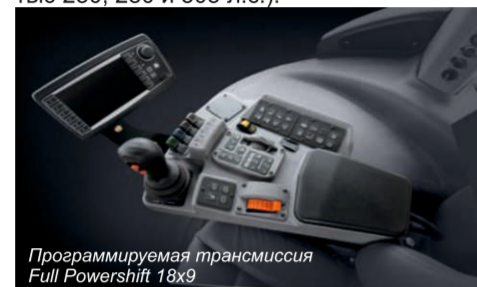
Тракторы — основа основ отрасли сельского хозяйства. Именно эти машины задействованы в течение всего года, выполняя при этом колоссальное количество работ. Во многом, успешность хозяйства зависит от того, насколько производитель, эффективен и надежен будет трактор.

ОТ ПОСЕВА ДО ПОГРУЗКИ

Тракторы серии RowCrop с двигателями мощностью от 190 до 305 л.с. можно назвать олицетворением принципа универсальности, заложенного в основу техники Versatile. Они предназначены для широчайшего спектра сельскохозяйственных работ — от посевных до транспортных. Именно поэтому эти тракторы уж точно никогда не останутся без дела. Они созданы для того, чтобы стать незаменимыми помощниками в хозяйстве в течение всего года.

Тракторы серии RowCrop оборудованы высоконадежными двигателями Cummins мощностью 190, 220, 250, 280 и 305 л.с. Максимальный крутящий момент достигается в диапазоне 1400–1500 об./мин., а его запас составляет более 30%, гарантируя стабильную работу при любых нагрузках. Эти двигатели соответствуют современным экологическим требованиям Stage IIIA (Tier 3).

В зависимости от мощности двигателя для серии Row-Crop предлагается два варианта трансмиссий: полуавтоматическая SemiPowershift 24x24 производства компании ZF (Германия) (для моделей мощностью 190 и 220 л.с.) и автоматическая Powershift 16x9 производства японской компании Univance (для моделей мощностью 250, 280 и 305 л.с.).



Программируемая трансмиссия Full Powershift 16x9

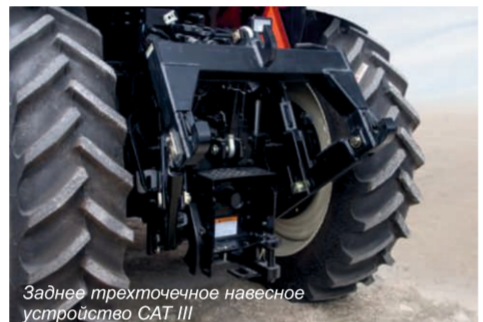
В первом случае шесть диапазонов по 4 скорости в каждом диапазоне образуют 24 скорости вперед и 24 скорости назад. В каждом из шести диапазонов скорости имеются четыре синхронизированные между собой передачи. Переключение между этими четырьмя передачами может осуществляться на ходу без остановки трактора и без использования сцепления. Короткая база тракторов серии Row-crop обеспечивает высокую маневренность — радиус разворота не превышает 4 м. И этот показатель можно улучшить! По желанию заказчика тракторы могут быть укомплектованы передним мостом



UltraSteer, сокращающим радиус разворота до 2,1 м.

Наличие дополнительных опций, таких как фронтальный погрузчик и снегоуборочная приставка, расширяет универсальность тракторов.

В базовую комплектацию помимо вала отбора мощности входит трехточечная навеска категории CAT III грузоподъемностью 5670 кг.



Заднее трехточечное навесное устройство CAT III

Опционально на трехточечную навеску может устанавливаться автосцепка Quick-Hitch, облегчающая агрегатирование с навесными и полунавесными орудиями и заметно сокращающая время на сцепку/расцепку.

РАБОТАТЬ В СВОЕ УДОВОЛЬСТВИЕ В соответствии с современным требованиям, любая сельскохозяйственная техника должна быть не только производительной, экономичной, эффективной и надежной, но и комфортной. Оптимальное сочетание удобства и функциональности — кабина, которая устанавливается на все тракторы Versatile. Здесь вы найдете улучшенную шумоизоляцию, отличный панорамный обзор на 360 градусов, удобное кресло, оптимальное расположение всех рычагов управления и другие «мелочи», которые

учтены для того, чтобы облегчить механизатору его труд.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА Приобретение трактора Versatile — это уже само по себе оптимальное решение для Вашего хозяйства. Вы получаете машину, которая долгие годы будет служить Вам верой и правдой, отвечая всем фундаментальным принципам — надежность, универсальность, эффективность и экономичность. Но помимо этих главных преимуществ есть и дополнительные, которые Вы получаете, купив Versatile.

Эти тракторы просты и удобны в техническом обслуживании. Что касается сервисного и гарантийного обслуживания — Ростсельмаш берет на себя те же обязательства, что и при покупке комбайна, при этом на тракторы установлен срок гарантийного и сервисного обслуживания — 2 года, исключительный случай уверенности в своем продукте предприятия — производителя. Это значит, что любая помощь будет оказана в кратчайшие сроки и на самом высоком уровне.

Не забывайте, что Versatile — это тракторы Ростсельмаш. Центральный склад запасных частей, расположенный в Ростове-на-Дону и 12 складов в различных регионах обеспечат максимально оперативное реагирование при необходимости приобретения запасной части. Ее не надо ждать из-за океана. Она уже здесь!!!

АЛЬТЕРНАТИВ — НЕТ Какие бы потребности ни были у Вашего хозяйства, вы без труда найдете наиболее подходящую модель в линейке Versatile. Versatile — это возможность купить технику мирового уровня и получить бонусом самые выгодные условия гарантийного и сервисного обслуживания. Согласитесь, заманчивое сочетание.



СУПЕРЦЕНЫ НА СКЛАДСКИЕ ПОЗИЦИИ



СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА!

8 500 000 руб

Трактор Versatile 305-v3
Ном. мощность 310 л.с., 2012 г.в.
В наличии на складе
в Великом Новгороде



СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА!

7 800 000 руб

Трактор Versatile 280-v3
Ном. мощность 280 л.с., 2014 г.в.
В наличии на складе
в Великом Новгороде



СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА!

8 750 000 руб

Трактор Versatile 305-v5
Ном. мощность 310 л.с., 2014 г.в.
В наличии на складе
в Великом Новгороде



СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА!

3 550 000 руб

Тяжелая дисковая борона
Versatile SD 1050 4,3 м., 2016 г.в.
В наличии на складе
в Великом Новгороде

Успей забрать к осеннему сезону!

ООО ТК «Еврохимсервис»
г. Великий Новгород, ул. Державина, 15
8-800-200-82-83 www.novgorod.rostselmash.com

ROSTSELMASH
Professional Agrotechnics

С 24 мая по 3 июня для аграриев Тверской и Псковской областей прошла серия демонстрационных показов трактора VERSATILE 2375, агрегатированного тяжелой дисковой бороной SD 1050. Каждый показ техники в рамках данного демо-тура проходил по одному сценарию: ведущие специалисты компании "Еврохимсервис" - официального дилера Ростсельмаш - презентовали технику в статике, рассказывая участникам мероприятий о технических характеристиках и особенностях представленных моделей и усло-



ОТРАБОТАЛ «НА УРА»!

Хозяйство Псковской области не захотело расставаться с трактором VERSATILE 2375 после демо-показа

виях их приобретения по федеральным программам, затем техника продемонстрировалась в работе на основной обработке залежных земель и пласта многолетних трав.

Более 15 лет трактор VERSATILE 2375 выпускался канадской компанией Buhler Versatile Inc., а стремительную узнаваемость и популярность обрел в 2008-2009 году после приобретения 80% акций Buhler Versatile компанией Ростсельмаш: в этой машине покупатели угадывали и ее мощность, и маневренность, экономичность и неприхотливость.

Трактор с шарнирно-сочлененной рамой VERSATILE 2375 был создан для средних и крупных хозяйств, нуждающихся в быстрой обработке больших площадей. Это «урожайный тягач», его задача — «таскать» тяжелые широкозахватные агрегаты и легко маневрировать в полях. Его агрегируют с почвообрабатывающими орудиями, предназначенными как для глубокой, так и для поверхностной почвообработки по любым технологиям — классической, mini-till, no-till, смешанной. Восприимчивость тракторов VERSATILE 2375 на внутреннем рынке побудила перенести производство этой модели в Россию на территорию головного предприятия компании Ростсельмаш в Ростове-на-Дону.

Локализация производства стала для российских аграриев настоящим подарком: теперь VERSATILE 2375 можно купить по федеральной Программе 1432.

Помимо отличной работы трактора во время демо-показов оценили аграрии и дисковую борону VERSATILE SD 1050 с рабочей шириной 4,3 метра, превосходно справившуюся с обработкой почвы и поднятием большой площади залежных земель. SD 1050 представляет собой простую конструкцию с мощными подшипниками, стопорящимися стальными шпильками между дисками и непревзойденным

моментом затяжки болтов дисковых батарей в 4339 Н.м. Прибавить к этому длительную безотказную работу — все это выделяет борону VERSATILE среди остальных.

Всем желающим была предоставлена возможность сесть за руль трактора и попробовать демо-технику в действии. Не смотря на оживленные дискуссии и пристальное изучение результатов, участники мероприятия остались довольны работой VERSATILE и сошлись во мнении, что российский техника уже с легкостью создает конкуренцию импортной,



показывая высокие и достойные результаты. Данное утверждение было подтверждено одним из хозяйств Псковской области: участвующий в демо-показе трактор VERSATILE 2375 сразу же по завершению демонстрационных работ был приобретен ООО "Идавган".



JCB 527-58 Agri:

универсальная машина для птичников



лие, что способствует повышению производительности погрузчика. Кроме того, машина характеризуется отличной проходимостью по мягкому грунту и высоким дорожным просветом. Постоянное управление всеми четырьмя колесами и полный привод в сочетании с компактными габаритами машины обеспечивают очень маленький радиус поворота, гарантируя великолепную маневренность и предоставляя возможность работы на тесных площадках.

С 16 мая по 02 июня нескольким птицефабрикам Тамбовской области удалось испытать телескопический погрузчик JCB 527-58 Agri, в рамках демо-тура, организованного компанией "Еврохимсервис". Аграрии области получили отличную возможность лично опробовать погрузчик в работе, оценив на месте его производительность и эффективность. Легкая, компактная, однако мощная модель JCB 527-58 Agri является самой маленькой в модельном ряду погрузчиков JCB Loadall с боковым расположением двигателя: ее ширина и высота до крыши кабины составляют всего 2 метра. Мощный двигатель JCB DIESELMAX, однорычажная система сервоуправления и высокоэффективная гидростатическая трансмиссия с неограниченными возможностями регулирования скорости позволяющая этой машине развивать скорость до 40 км/ч. Благодаря одинаковому диаметру всех четырех колес увеличивается тяговое уси-

е, что способствует повышению производительности погрузчика. Кроме того, машина характеризуется отличной проходимостью по мягкому грунту и высоким дорожным просветом. Постоянное управление всеми четырьмя колесами и полный привод в сочетании с компактными габаритами машины обеспечивают очень маленький радиус поворота, гарантируя великолепную маневренность и предоставляя возможность работы на тесных площадках. Участники демо-показов сошлись во мнении, что JCB 527-58 закрывает практически все потребности птицефабрик. Благодаря удлиненным вилам легко грузить клетку с птицей или убой, ковш позволяет грузить корма или помет. Замену такой машине найти тяжело: мощные агромашины в корпус просто не помещаются. Одним из преимуществ JCB 527-58 также являются рабочие фары с синим спектром, которые не воспринимают бройлер. Операторами погрузчика дополнительно были отмечены такие преимущества, как: большая кабина, удобное управление джойстиком, высокая скорость, маневренность, хорошее освещение, удобство доступа к сервисным точкам обслуживания. Телескопический погрузчик JCB 527-58 Agri характеризуется лучшим

в классе уровнем комфорта, в первую очередь, благодаря просторной и безопасной кабине с боковым входом. Превосходная обзорность и створчатые двери для улучшения вентиляции — лишь некоторые из преимуществ, которые получает оператор телескопического погрузчика. Компания JCB стремится обеспечить как можно более высокий уровень комфорта для оператора, ведь это приводит к реальному улучшению производительности и эффективности его работы. Органы управления телескопическим погрузчиком JCB 527-58 Agri удобно сгруппированы таким образом, чтобы управление гидравликой, трансмиссией и стабилизатором осуществлялось быстро, точно и безопасно. Индикатор момента нагрузки постоянно контролирует устойчивость машины для обеспечения максимальной безопасности. Берегите людей - не жалейте технику, а JCB 527-58 готов к любой работе на вашем сельхозпредприятии!

ВОЗЬМИ ДЕШЕВЛЕ НА ПОЛМИЛЛИОНА

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ПОГРУЗЧИК JCB 527-58AG Chicken Master

ДЕМО-МАШИНА
Наработка 60 мото/часов
5 484 000 руб
прайс цена 5 963 420 руб.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:
Грузоподъемность — 2,7 тн
Высота подъема — 9,6 м
Ковш 2,0 куб.м., паллетные вилы

В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ
в Великом Новгороде
8-800-200-82-83





ПО ЦЕНТРУ ИЛИ СБОКУ? Какой валкователь предпочесть

Из-за малой потребляемой мощности и высокой производительности двухроторные валкообразователи в большинстве хозяйств заменили однороторные. Других вариантов для эффективной заготовки зеленых кормов попросту нет. При покупке нового агрегата встает основной вопрос: «какую укладку валка предпочесть - центральную или боковую?».

Предлагаем вашему вниманию сравнение двух моделей популярных валкообразователей Krone: с боковой укладкой - Swadro TS 740 и с центральной укладкой - Krone Swadro TC 760.

Выбор этих моделей обусловлен тем, что, несмотря на разный диаметр роторов, обе модели формируют валки колоколообразной формы. На этом их сходство заканчивается. Ведь они не только стоят по-разному, но имеют также различные функциональные особенности.

От качества сгребания зеленой массы в значительной мере зависит итоговое качество кормов. Необходимо, чтобы вся скошенная масса была собрана в валки и при этом корма не оказались загрязненными.

С точки зрения качества работы обе модели показали себя очень хорошо. Вся скошенная масса успешно перемещалась в валки, а уровень загрязнения кормов находился в допустимых пределах.

Оба ротора работают с так называемым кулачковым механизмом Dura-Max, сухой беговой дорожкой из высокопрочного чугуна. Большая крутизна профиля управляющего кулачка дает возможность быстро и точно изменять положение граблин. Небольшой диаметр беговой дорожки предназначен для уменьшения величины эксплуатационного износа. Граблины не требуют техобслуживания. Они могут монтироваться и демонтироваться индивидуально с минимальными временными затратами.

Зубья Lift установлены по типичной для Krone схеме - четыре пары зубьев с агрессивным углом атаки на каждой граблине. Каждый зуб имеет изгиб в трех точках, что позволяет слегка приподнимать зеленую массу с поверхности земли в процессе валкования, что положительно сказывается на качестве кормов.

Подвеска ходовой части роторов выполнена таким образом, что при их поднятии сначала поднимается переднее колесо и лишь



Рис. 1. Строение зубьев Lift

затем задние колеса. При опускании этот процесс происходит в обратном порядке. Все это позволяет уменьшить износ зубьев, повреждение дернины и загрязнение кормов. Для оптимального копирования рельефа роторы валкователей могут отклоняться до 5° в продольном и до 15° в поперечном направлениях. Валкователь с боковой укладкой имеет одну особенность. Его передний ротор вращается на 10% быстрее заднего, чтобы обеспечить укладку массы на всей обширной поверхности перед задним ротором. Это предотвращает спутанность валка. Высота сгребания устанавливается плавно, вращением кривошипной рукоятки. Контроль установки осуществляется по шкале. Показатели на ней легко считываются. В качестве опции возможна регулировка высоты с помощью небольшого терминала из кабины трактора.

	Swadro TS 740	Swadro TC 760
РАБОЧАЯ ШИРИНА ЗАХВАТА, М	7,40	6,80-7,60
ШИРИНА ВАЛКА, М	1,20-1,60	1,00-1,80
ДИАМЕТР РОТОРОВ, ММ	3600	3300
ЧИСЛО ГРАБЛИН, ШТ	3x13	3x13
ТРАНСПОРТНАЯ ШИРИНА, ММ	2760	2720
ТРАНСПОРТНАЯ ВЫСОТА, ММ	3990	3990
ТРАНСПОРТНАЯ ВЫСОТА БЕЗ СЛОЖЕННЫХ ГРАБЛИН, ММ	3990	4050
МАССА, КГ	2300	1950
ПОТРЕБНОСТЬ В МОЩНОСТИ ОТ ВОМ, Л.С.	60	50
ТРЕБОВАНИЯ К ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ	1, о.д.	1, о.д.
ТИП РЕГУЛИРОВКИ ВЫСОТЫ РОТОРОВ	механический	механический
ТИПОРАЗМЕР ШИН ХОДОВОЙ ЧАСТИ РОТОРОВ	16,6/50-8	16,6/50-8
ТИПОРАЗМЕР ШИН ТРАНСПОРТНОЙ ХОДОВОЙ	11,5/80-15,3/10	10,5/75-15,3/8

Таблица 1. Технические характеристики

С точки зрения равномерности валка наилучшим образом показал себя агрегат с центральной укладкой. Поскольку зеленая масса всегда продвигается в валок только одним ротором, существенно снижается риск загрязнения кормовой массы. Масса

в валке вспушенная, рассыпчатая и неспутанная. Но у агрегатов с центральным образованием валка есть один недостаток: ширина валка у большинства моделей не регулируется. Это ограничивает возможности применения. Узкий валок предпочтителен для прицепа-подборщика, а для кормоуборочного комбайна нужен более широкий валок с большим количеством зеленой массы.

Поэтому компания Krone предлагает для моделей с центральной укладкой возможность гидравлической регулировки длины телескопических балок. Благодаря этому роторы могут расходиться или сближаться, регулируя ширину захвата и ширину формируемого валка. Таким образом TC 760 может формировать валки от 1м до 1,8 м. У модели TS 740, которая укладывает массу сбоку, форма, ширина и качество валка зависят, в первую очередь, от умений и навыков механизатора. Для получения равномерных валков требуется сноровка. Очевидное достоинство данной модели - возможность укладывать два валка рядом и тем самым удваивать рабочую ширину. Вращением кривошипной рукоятки. Контроль установки осуществляется по шкале. Показатели на ней легко считываются. В плане удобства работы агрегат с центральной укладкой валка чуть лучше. С ним легко работать на поворотах. Даже на крутом повороте он формирует качественный



Рис. 2. Закрытый конический зубчатый редуктор, не требующий обслуживания благодаря непрерывной смазке



Рис. 3. Износостойкая беговая дорожка KRONE DuraMax

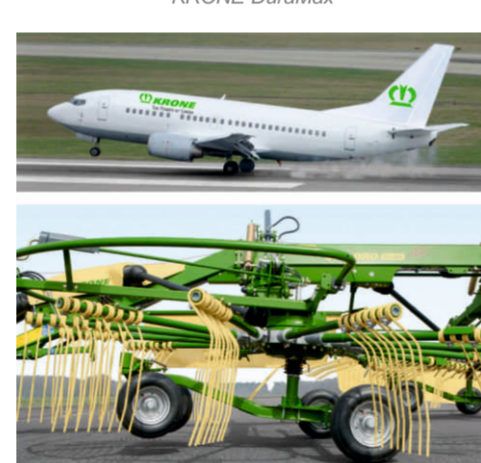


Рис. 4. Реактивный эффект KRONE не позволяет зубьям на разворотной полосе работать слишком низко и повреждать дернину, что гарантирует чистоту корма. Такой режим был позаимствован у самолетов при взлете и посадке.

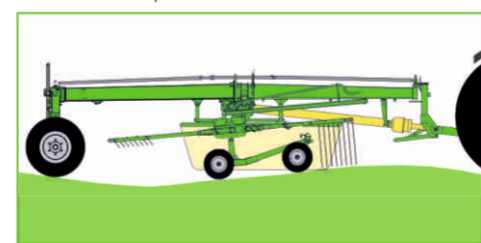


Рис. 5. Карданное соединение роторов заботится о том, чтобы зубья не входили в почву и не работали по воздуху оставляя массу на земле

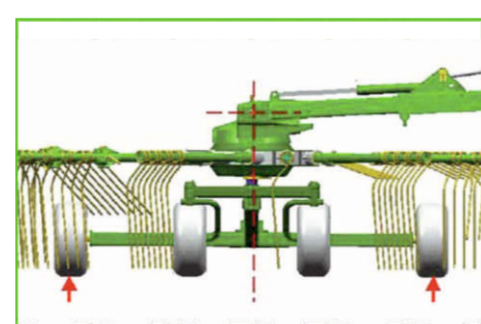


Рис. 6. Центральная навеска: роторы навешиваются по центру рамы поперек направления движения. На разворотной полосе они поднимаются и работают в горизонтальном положении. Во время укладки валков вес равномерно распределен по всем колесам ходового механизма.



КУРС НА КОРМОЗАГОТОВКУ

Распродажа техники KRONE

	Прайс-цена	Новая цена
Пресс-подборщик рулонный Round Pack 1550 (4 доп. опции)	3 495 859	2 490 000
Пресс-подборщик рулонный Round Pack 1550 (2 доп. опции)	3 147 378	2 300 000
Навесная комбинация, косилка-плющилка EasyCut 9140	2 958 756	2 100 000
Пресс-подборщик рулонный Fortima V 1800 MC	4 464 925	2 600 000
Пресс-подборщик рулонный Bellima F130	2 755 948	1 800 000
Воршитель роторный задненавесной KW 6.72/6	1 013 730	730 000

* Цены указаны в рублях с НДС

Официальный дилер компании Krone - ООО ТК «Еврохимсервис»

тел.: +7 (8162) 66-50-88, 66-50-99

ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ KRONE

Рулонные пресса от KRONE популярны не только в Германии, но и во многих других странах по всему миру в течение уже многих лет. Компания KRONE предлагает самый широкий спектр пресс-подборщиков для самых разных нужд аграриев - от небольших машин для мелких сельхозпредприятий до крупногабаритных гигантов. Все они готовы к максимальной нагрузке в короткий период заготовки кормов. Отличие рулонов, собранных прессами KRONE, от других - большая плотность прессования и правильная форма с плотной сердцевиной. Благодаря пружинно-цепному механизму закручивание массы начинается раньше, и эта система обеспечивает надежное вращение рулонов с самой сердцевины. При этом гораздо меньше движущихся деталей, что означает уменьшенный сервис, легкий ход и экономичный дизайн.

За последние десятилетия KRONE лидирует на рынке кормозаготовительной техники, т.к. компания целенаправленно занимается только темой заготовки кормов, что выражается в инновациях, ежегодно подтверждаемых медалями AGRITECHNIKA и других независимых экспертов. В то же время техника отличается истинно немецким качеством, надежностью и простотой в обслуживании. Например, эти пресс-подборщики весьма неприхотливы к шплату, имеют меньше точек смазки и больший интервал обслуживания.

Пресс-подборщик Bellima, последователь классического агрегата KRONE KR Classic Line. Подборщик сконструирован компактно. В связи с маленьким диаметром и близкой позиции к прессовальной камере этот подборщик работает с четырьмя рядами зубьев и настраиваемым прижимным вальцом очень эффективно. Короткая и влажная кормовая масса также непрерывно попадает в прессовальную камеру - основа для большей производительности и равномерных рулонов. Высота работы подборщика ограничивается переставляемым штифтом. Копирование неровностей почвы происходит регулируемые по высоте копирующими колесами.

Основные особенности:
 1) Закрытая прессовальная камера: меньше потерь от растрескивания и образования пыли;
 2) Бесконечный цепочно-планчатый транспортер:
 - Убедительно работает в сенаже, сене и соломе;
 - Без останков рулона;
 - Прочные рулоны устойчивой формы;
 - Большой вес рулонов;

3) Небольшая рекомендуемая мощность трактора
 4) Небольшой собственный вес
 5) Простая конструкция; Длительный срок службы без необходимости трудоемкого обслуживания
 6) Небольшое количество коротких приводных цепей
Round Pack
 Пресс-подборщики с константными полностью закрытыми пресс-камерами отлично зарекомендовали себя на рынке кормозаготовительной техники. Машины Round Pack 1250 и 1550 прессуют рулоны диаметром 1,25 и 1,55 м соответственно. Модульная конструкция, ротационный режущий аппарат MultiCut, двухосный ходовой механизм, устройство двойной вязки шпатагом, устройство наматки сетки, устройство MiniStop для выбрасывания рулонов, 3 вида пультов управления делают эти машины чрезвычайно эффективными и высокопроизводительными. Концепция KRONE с полностью закрытой пресс-камерой и пружинно-цепным транспортером с 2-мя бесконечно вращающимися цепями отлично зарекомендовала себя в самых различных условиях уборки сенажа, сена и соломы.

Еще одно преимущество - возможность выбрать нужный ходовой механизм в зависимости от условий работы. Tandемная ось отличается высокой плавностью хода, обеспечивает высокий комфорт езды при быстром движении и по неровным дорогам. Опорное давление распределяется на 4 колеса и дернина не повреждается. Пневматическая или гидравлическая тормозная система обеспечивает дополнительную безопасность при езде и движении по склону.

Рулонный пресс-подборщик Fortima
 Своим новым пресс-подборщиком Fortima KRONE представляет следующее поколение Round Pack. Константная прессовальная камера (диаметр рулонов 1,25-1,55 м) производит впечатление своей уверенной работой, высоким уровнем комфорта обслуживания, четкой конструкцией и образцовым оснащением. Fortima оснащен подборщиком EasyFlow с рабочей шириной 2,05 м, цепочно-планчатым транспортером и устройством для обвязки сеткой и/или шпатагом. Новый подборщик EasyFlow выпускается без сложного механизма управления граблинами, т.е. без беговой дорожки. Граблины с зубьями крепятся непосредственно к роторным дискам, расположенным по обеим сторонам подборщика. В результа-

те этого отпадает необходимость в дорогостоящем и быстроизнашивающемся механизме, который применялся ранее. Преимущество подборщика без беговой дорожки очевидно: благодаря упрощенной конструкции, машина имеет меньше вращающихся частей; следовательно, меньше износа. Практики говорят о снижении износа до 60%. Кроме того, снижаются расходы на техобслуживание и сервис, а это также снижает общие расходы. Благодаря более высокой частоте вращения (прим. на 30 % выше, чем у подборщиков с беговой дорожкой), EasyFlow также обладает более высокой пропускной способностью и значительно более спокойным ходом.

Ротационный режущий аппарат MultiCut с принудительной резкой обеспечивает лучшее качество измельчения, удобную смену ножей и предохраняет блок ножей. MultiCut непрерывно пропускает через ножи поток материала. При применении 17 ножей (по выбору - 17, 15, 7 или 0) теоретическая длина резки составляет 64 мм. В варианте без режущего аппарата Fortima оснащается подающим ротором (диаметр 415 мм), расположенным между подборщиком и пресс-камерой. Это облегчает равномерную подачу материала в прессовальную камеру, обеспечивая высокую производительность. Подающие зубья расположены V-образно и обращены наружу, что отражается в стабильных кромок рулонов, даже при очень узких валках. Испытанный цепочно-планчатый транспортер поражает своей низкой потребной мощностью; здесь вполне достаточно трактора от 36 кВт/50 л.с. Небольшое расстояние между планками цепочно-планчатого транспортера - залог минимальных потерь

на трение и максимального КПД при транспортировке и прессовании. Узкие планки транспортера предотвращают потери на трение и обеспечивают лучшую подачу материала и высочайшую плотность прессования. Благодаря эффекту сцепления планок с кормовой массой рулоны вращаются интенсивнее, что позволяет без проблем обрабатывать даже пересушенный или слишком влажный материал. Krone учитывает требования практиков также при управлении. Вместе с удобной бортовой электроникой (опция), машина может работать с терминалом ISOBUS. Так, пресс-подборщиком Fortima можно управлять как посредством Beta-, так и CCI-ISOBUS-терминала.

Кроме обслуживания и проверки работоспособности, водитель может из кабины просто и удобно управлять такими функциями, как, например, количество слоев сетки. Кроме того, водитель может программировать многочисленные функции (например, предупредительная сигнализация).

Основные особенности:
 - Константная прессовальная камера для рулонов диаметром 1,25 м или 1,55 м;
 - Вариабельная прессовальная камера для рулонов диаметром от 1,00 м до 1,50 м или от 1,00 м до 1,80 м;
 - Цепочно-планчатый транспортер для экстремальных условий;
 - Подборщик EasyFlow, не требующий управления беговой дорожкой, для большей производительности и меньшего износа;
 - Переключаемый режущий аппарат MultiCut с 17 ножами;
 - Шпатаговая вязка четырьмя шпатагами;
 - Проверенный механизм обмотки сеткой для большей пропускной способности.



СЕЯЛКА ТОЧНОГО ВЫСЕВА

ED олицетворяет более чем четвертьвековую историю классических сеялок точного высева от Amazone. Управление с помощью ISOBUS, электрорегулировка распределителя удобрений и система отсечения лишних семян с гидравлическим приводом, установленные на тестируемой модели, говорят о ее профессионализме.



Amazon ED 6000-2C Super - Profi Contour

Компания Amazone обновила сеялку точного высева в 2015 году, а через год довела ее до совершенства. Чем же может нас удивить данная машина? Давайте рассмотрим подробно восьмьюрядную ED 6000-2C Super с гидравликой Profi и высевальными аппаратами Contour.

В базовую комплектацию входят пригодные для посева по мугле ведомые тандемные высевальные аппараты, гидравлический привод вентилятора и системы отсечения лишних семян, 1100-литровый бункер для удобрений, электрическая регулировка внесения, а также управление по ISOBUS.

В полную комплектацию сеялки, кроме всего прочего, входят следующие опции: терминал Aparad с функциями GPS Switch, GPS Maps и GPS Track; система отключения отдельных сошников и создания технологической колеи; промежуточные прикатывающие катки; шнек для бункера удобрений.

Для начала работы наряду с необходимостью соединить штекеры освещения и ISOBUS, следует также состыковать всеоходовые четыре имеющихся маркировки гидростанции: один идет на привод вентилятора и привод системы отсечения лишних семян, а три обеспечивают работу всех прочих функций, для которых от трактора требуется чувствительная к нагрузке гидросистема.

После того как в Amazone дооснастили сеялку гидрораспределителем для подачи требуемого объема масла на вентилятор, 110-литрового насоса трактора на повторных полосах оказалось вполне достаточно, без потери вакуума в устройстве разделения семян. Во всасывающем пластмассовом агрегате для отсечения лишних семян визуально ничего не изменилось. В него, как и прежде, в Amazone устанавливаются разные по цвету диски с отверстиями, в зависимости от количества и диаметра зерен. В прошлые годы приходилось чаще менять диски с 5-миллиметровыми отверстиями на диски с отверстиями 5,8 мм и наоборот.

С 2016 года в Amazone стали дополнительно производить диски с отверстиями 5,4 мм, однако, по-настоящему универсального высевального диска для кукурузы, в силу многообразия ее сортов, быть не может. Именно поэтому, наряду с регулирующей отсекающей - просто, но филигранно - и настройкой давления вентилятора - просто на термине, - иногда все же приходится менять диски. Процесс этот довольно утомителен, особенно при полном бункере.

На испытательных сеялках отсечение лишних семян при использовании зерен крупного размера Atletico было хорошим, доля сдвиганий и пропусков находилась в пределах от 0,3 до 1,9 %, то есть на очень низком и низком уровне соответственно. Для мелкозернистого сорта Katy качество отсечения лишних семян было средним.

Во всех трех скоростных режимах - 6, 8 и 10 км/ч - увеличились прежде всего пропуски, с 2,8 до 5,4 %, а при повышении скорости до 10 км/ч увеличилось, кроме всего прочего, число сдвиганий, аж до 4 %. Точность закладки семян сорта Atletico со стандартными отклонениями в пределах 12-14 мм была хорошей. И здесь семена меньшего размера сорта Katy доставили сеялке больше хлопот. Стандартное отклонения в пределах от 18 до 20 см на скорости 6 и 8 км/ч соответственно вписываются в среднестатистические значения по качеству закладки.

За равномерность всходов, которую измерил испытательный центр DLG, была поставлена оценка «хорошо» (см. таблицу «Распределение растений в поле»). На скорости как 8, так и 10 км/ч были зафиксированы стандартные отклонения ниже 30 мм. Сдвиганий было также немного, в пределах всего 1 %. Доля пропусков в данном случае не оценивалась, поскольку на нее повлияли плохая всхожесть семян и урон, нанесенный насекомыми-вредителями.

По данным Amazone, вместимость семенного бункера составляет 60 л.

У тестируемой сеялки оптический датчик в корпусе системы отсечения лишних семян, а также система пересчета сигнала в терминале ISOBUS, работали превосходно при условии, что оптика фотоэлементов время от времени очищали от пыли.

Чтобы открыть корпус, требуется немного усилий и терпения: нужно ослабить два болта, откинуть ползковый механизм, затем ослабить болт с накатанной головкой и снять крышку вместе с перфорированным диском. Предварительно следует удалить остатки зерен. Оporожнение семенного бункера решено грамотно: большая часть семян высыпается через боковую заслонку, которая фиксируется с помощью пружины.

Если же установить дополнительные направляющие желоба, то процесс станет еще менее трудоемким. Из секции удаляются почти все зерна, если открыть, кроме всего прочего и заднюю крышку. Обычные настройки устройств для заделки семян просты и удобны: фиксируемая винтовая тяга со шкалой глубины закладки; трехступенчатое регулирование нагрузки V-образного прикатывающего катка с помощью рычага; трехступенчатое регулирование нагрузки на промежуточный прикатывающий каток, в том числе нерабочее положение для условий вязких почв; настройка угла атаки V-образного прикатывающего катка с помощью специального инструмента.

В наших условиях - от средних до тяжелых почв, без прямого посева - нагрузка на высевальной аппарат с трехуровневой регулировкой, от 83 до 148 кг, во время испытаний была достаточной, регулировка осуществлялась без проблем. На сыпучих почвах заделка семян была отличной. Благодаря тандему идущих впереди опорных катков, регулирующих заглубление, и задних И-образных прикатывающих катков глубина укладки семян была выдержана. Хорошую функциональность показал и промежуточный прикатывающий каток.

На более тяжелых комковатых почвах, к сожалению, все получилось не так удачно. И хотя установленные V-образные прикатывающие катки шириной 55 мм работали максимально агрессивно, с самой большой нагрузкой, посевные борозды удалось закрыть не слишком надежно. При таких условиях, в соответствии с рекомендациями Amazone, следовало сменить промежуточные прикатывающие катки на дисковые загорачи, а широкие V-образные катки - на узкие.

Герметичный бункер для удобрений, согласно данным производителя, вмещает 1100 л. Если вы намерены использовать весь объем, то при заполнении с помощью загрузочного шнека потребуются рабочие руки для распределения удобрения по бункеру, так как, во-первых, оно плохо рас-

пределяется по бокам, а во-вторых, регулируемый козырек головки загрузочного шнека пока толком не функционирует, хотя эту проблему в Amazone обещали решить. А как только датчик опорожнения подает сигнал, снова требуются рабочие руки механизатора, распределяющие удобрения с середины по сторонам. Похвалы заслуживают точность внесения и попеременное распределение удобрений. Во время теста ни разу не возникло проблем, связанных с намакиванием, залпанием или загрязнением дозирующих катушек, так что установленная норма внесения выдерживалась на всех участках.

Коэффициент вариации составил от 1,6 до 2,1 %, за что можно поставить оценку «очень хорошо». В тестируемом оборудовании дозировка удобрения осуществляется с помощью электропривода. Два специальных выдвигающихся поддона, а также пружинные весы и пульт управления, входящие в комплект поставки, превращают настройку нормы внесения в детскую игру. Подача удобрений со свободным падением к четырем средним рядам и/или с поддержкой воздухом к четырем внешним сошникам была безупречной, затворов не происходило. Для опорожнения бункера с большим объемом остатков удобрений предусмотрено два отдельных шланга. Маленькие остатки можно удалить с помощью поддона от крышкой откидных днищ.

Большие сошники для внесения удобрений, защищенные от перегрузки пружинкой и регулируемые с помощью установочного винта, также показали великолепный результат. Только на краю поля глубина заделки отклоняется от нормы, поскольку сошники крепятся к раме жестко. На тяжелых и вязких почвах это может приводить к тому, что борозда для внесения удобрений не закрывается. По поводу системы управления ISOBUS нареканий практически нет. Устройство, регулирующее нагрузку высевальной секции на почву, имеет три ступени.

Распределение растений в поле

Сорт кукурузы	Скорость	Действительное расстояние	Сдвигание	Точность	Пропуски	Стандартное отклонение
LG 32.16	8 км/ч	15,1 см	0,4 %	90,2 %	9,4 %	29,3 мм
von Limagrain	10 км/ч	14,9 см	1,3 %	88,2 %	10,5 %	28,2 мм

Установленное расстояние между семенами: 15,7 см; действительное расстояние между семенами; сдвигание = доля расстояний, которые меньше 0,5 стандартной величины; точность = доля расстояний в пределах 0,5-1,5 стандартной величины; пропуски = доля расстояний, в 1,5 раза превышающих стандартную величину; Стандартное отклонение = разброс средней величины (чем больше значение среднего отклонения, тем хуже точность высева).

Высев семян на испытательном стенде

Сорт кукурузы	Скорость	Давление вакуума	Отсекающая	Ячейка (отверстие)	Действительное расстояние	Сдвигание	Точность	Пропуски	Стандартное отклонение
Atletico	6 км/ч	75 мбар	4	зеленый (Ø 5,0)	14,0 см	0,9 %	97,8 %	1,3 %	13,4 мм
Масса 1000	8 км/ч	75 мбар	4	зеленый (Ø 5,0)	14,0 см	0,7 %	99,0 %	0,3 %	11,8 мм
зерен: 341 г	10 км/ч	75 мбар	5	фиолетовый (Ø 5,0)	14,0 см	0,3 %	97,8 %	1,9 %	13,8 мм
Katy	6 км/ч	65 мбар	3	белый (Ø 4,5)	14,0 см	2,2 %	94,7 %	3,1 %	17,9 мм
Масса 1000	8 км/ч	70 мбар	3	белый (Ø 4,5)	14,0 см	1,4 %	95,8 %	2,8 %	19,5 мм
зерен: 221 г	10 км/ч	75 мбар	3	белый (Ø 4,5)	13,9 см	4,2 %	90,4 %	5,4 %	46,8 мм

Установленное расстояние между семенами: 14,0 см; действительное расстояние = среднее расстояние между семенами; сдвигание = доля расстояний, которые меньше 0,5 стандартной величины; точность = доля расстояний в пределах 0,5-1,5 стандартной величины; пропуски = доля расстояний, в 1,5 раза превышающих стандартную величину; Стандартное отклонение = разброс средней величины (чем больше значение среднего отклонения, тем хуже точность высева).

JCB: универсальные погрузчики помогают экономить

Бизнес-менеджер по навесному оборудованию JCB в России Роман Витязев рассказал, как универсальные погрузчики помогают агропредприятию экономить.



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАШИНЫ
Наиболее популярными и покупателями являются машины среднего размера (например, 531-70 Agri Loadall от JCB), такие телескопические погрузчики универсальны и подходят для проведения широкого спектра сельскохозяйственных работ. Навесное оборудование позволяет эффективно перемещать различные агро материалы: солому, навоз, сенаж, силос, тюки,

осуществлять погрузку зерна и его буртование, готовить корма для КРС. Помимо этого, доступны функции уборки территорий. Машина с открытой ковшовой щеткой, монтируемой спереди на ковш, или закрытой щеткой с встроенным бункером для сбора мусора может использоваться для уборки территории. При этом для осуществления влажной уборки применяются закрытые щетки с бункером и встроенной системой орошения. Если необходимо пробурить отверстия под столбы, опоры, углубления для основания здания, то погрузчик оснащается гидравлическим буром со шнеками различного диаметра.

Кроме того, телескопический погрузчик можно использовать в транспортном режиме для перемещения сельскохозяйственного материала с полей в ангары и хранилища.

ЧТО МОЖЕТ ПОГРУЗЧИК?
Благодаря сравнительно малым габаритам и переключаемому малым габаритам и переключаемому режиму управления колесами (транспортный, "кравовый") ход, ход колеса в колею), телескопический погрузчик может эффективно выполнять свои задачи в условиях ограниченных пространств. А в транспортном режиме

машина может перемещаться по дорогам общего пользования: от насыпных до асфальтовых. Комплект навесного оборудования для телескопических погрузчиков подбирается исходя из конкретных задач предприятия. Как правило, в базовом оснащении машина поставляется с зерновым ковшом и паллетными вилами. Этот набор может быть дополнен, исходя из специфики решаемых задач. Если необходимо приготвление разных видов кормов, то в качестве навесного оборудования будет оптимален многофункциональный ковш с захватом. При буртовании понадобится буртователь зерна, для выемки силоса из траншеи - специальный силосно-отрезной захват.

Часто предприятия используют самоходный кормораздатчик, который вынимает силос и грузит его. Это дорогостоящее оборудование, рассчитанное на выполнение только одной задачи. В тех же условиях телескопический погрузчик может не только осуществить выемку силоса, но и захватить тюки или погрузить солому. Для этого нужно лишь сменить навесное оборудование, данная процедура занимает меньше 1 минуты. Далее также без труда можно присоединить к машине ковш и грузить уже сыпучие корма. Таким образом телескопический погрузчик обладает двойным преимуществом: является специализированной техникой благодаря навесному оборудованию, но при этом решает целый комплекс различных задач.

КОМПЛЕКТАЦИЯ И ТО
Производители сегодня предлагают полноценный модельный ряд телескопических погрузчиков разной мощности, весовых и габаритных характеристик, технической оснащенности. Как правило погрузчики для сельского хозяйства постав-



Силосные вилы



Зерновой отвал



Вилы для двух рулонов

ляются в более богатой комплектации с высокими мощностными характеристиками и специальными опциями. Например, мощными насосами и гидравлическим резервом вентилятора, чтобы избежать засорения радиатора пылью и мелкими растительными остатками. На некоторые модели устанавливается система амортизации стрелы, которая исключает просыпание грузов при перемещении, снижает нагрузку на гидродвигатель и повышает комфорт оператора. Кабина погрузчика может быть оснащена кондиционером. Зачастую покупателей интересует вопрос технического обслуживания телескопического погрузчика и в особенности ухода за навесным оборудованием. Однако на практике здесь гораздо меньше проблем, чем кажется на первый взгляд. В отличие от самой машины, где есть двигатель, гидравлика и т.д., навесное оборудование в своем составе не имеет сложных или особо дорогих компонентов. В этой связи оно требует минимального ухода: смазки, проверки и регулировки шайб, зубьев, рабочих соединений. Все это можно делать в полевых условиях, не обращаясь в сервисный центр. Если дополнить такой уход стандартной процедурой регулярного ТО самого погрузчика, то можно выключить проблему простоя техники из-за поломок и неисправностей из списка актуальных.

РАССЧИТАТЬ ЭКОНОМИЮ
Показатели надежности техники тесно связаны с экономией, поэтому большинство предприятий не ищут дешевых аналогов, а приобретают европейское оборудование. Логика здесь достаточно проста: вложение средств в качественную технику позволяет не только снизить эксплуатационные затраты, но и сделать их прогнозируемыми. Если парк вовремя не обновляется или укомплектован машинами низкого качества, владелец несет дополнительные затраты на внеплановый ремонт и повышает свои издержки из-за простоя. В итоге такая экономия оказывается мнимой и ведет к неконтролируемому росту расходов на владение техникой.

ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНИКА ПО ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫМ ЦЕНАМ

РАСПРОДАЖА ДЕМО-МАШИН:

- ✓ МИНИМАЛЬНЫЙ ПРОБЕГ
- ✓ ИДЕАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ
- ✓ ДЕЙСТВУЮЩАЯ ГАРАНТИЯ
- ✓ СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА



МИНИПОГРУЗЧИК SKID STEER JCB 155 С БОРТОВЫМ ПОВОРОТОМ

Прайс-цена 3 243 340 руб

Цена по акции 2 710 000 руб

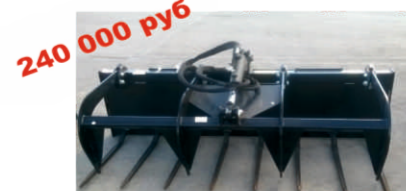
Технические характеристики: максимальная грузоподъемность - 703 кг; усилие отрыва на ковше - 1820 кг; высота разгрузки - 2,26 м; высота загрузки поверх бортов - 2084 м; транспортная скорость 18 км/ч в комплекте: ковш 0,46 куб.м. и паллетные вилы



Щетка подборная с бункером



Поворотный скребок-отвал для навоза



Вилы навозные



Ямабур со шнеком



Ковш «6 в 1»



Снегоуборочный отвал

Подробности у официального дилера JCB - ООО ТК «Еврохимсервис»

ТЕЛЕФОН ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ: 8-800-200-82-83





ЖЁЛТАЯ ПРИВИБКА

JCB (J.C. Bamford) – международная компания, основанная в 1945 году, одна из крупнейших в мире по производству сельскохозяйственной техники и тяжелого строительного оборудования. Сегодня JCB предлагает продукцию более чем в 150 странах и насчитывает 11 000 сотрудников, производит более 300 различных видов машин и имеет 18 заводов на 4-х континентах: одиннадцать из них — в Великобритании, три в Индии и по одному в США, Китае, Германии и Бразилии.

Компания «Еврохимсервис» нередко радуется своим партнерам интересными поездками в зарубежные страны. Конец марта не стал исключением. На этот раз группа отправилась в Великобританию – на родину самых продаваемых в мире погрузчиков! В состав делегации вошли руководители крупнейших хозяйств Ленинградской, Вологодской и Тамбовской областей, а также руководители основных направлений самой компании «Еврохимсервис».

Это далеко не первая поездка на родину JCB, поэтому организаторам удалось сделать программу максимально насыщенной,



Фото экспонатов музея «The Story of JCB»

интересной и запоминающейся. За неделю делегация посетила Штаб-квартиру, музей JCB, завод по сборке телескопических погрузчиков, завод по производству фронтальных и мини-погрузчиков, Всемирный центр запасных частей. Развлекательная программа была не менее насыщенной, но обо всем по порядку...

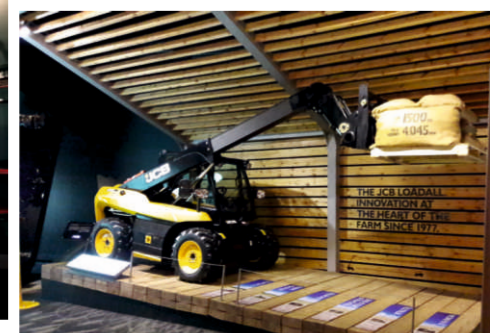
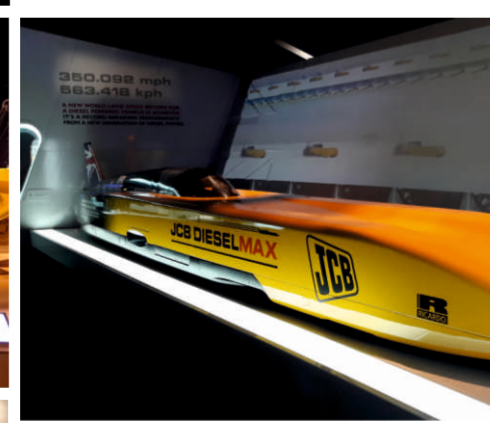
В САМОМ СЕРДЦЕ JCB

Деловая программа началась с посещения штаб-квартиры компании JCB в г. Рочестер. Штаб-квартира включает в себя головной офис компании (это самый большой офис открытой планировки в Европе, равный по площади трем футбольным полям), центр посетителей (Visitor Centre), перед которым расположена презентационная площадка с производимой техникой, музей JCB и производство широкого модельного ряда телескопических погрузчиков. Здесь же находится и специально оборудованный кинозал, где гостям показали фильм о компании и технике, с которого и началось глубокое погружение гостей в мир JCB.

Знакомство с брендом продолжили в знаменитом музее - The Story of JCB. Музей был открыт в 2011 году, площадь экспозиции составляет 2500 м². Она представлена на 14-ю разделами, которые предлагают посетителям совершить увлекательное путешествие во времени и отражают историю и развитие компании от первого скромного арендованного гаража в Uttoxetter и первого сварочного аппарата до превращения компании в крупнейшего мирового производителя инновационных продуктов и техники.

В музее собрано большое количество интереснейших экспонатов, которые рассказывают об эволюции экскаваторов-погрузчиков, начиная с созданного в 1954 г. - Major Loader Mk I.

На стендах собраны рекламные плакаты, заметки и статьи о компании, опубликованные в прессе в разные годы. Уникальное оформление музея поражает и оставляет у посетителей восторг и неиз-



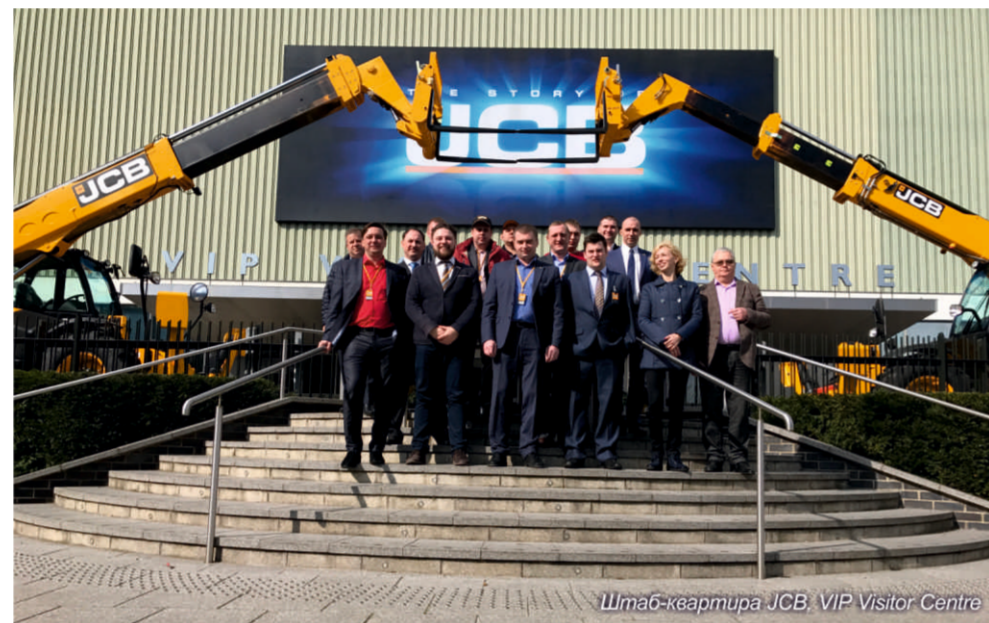
гладимые впечатления. Это не только история компании, это уникальное путешествие в мир дизайна и инноваций. Среди самых запоминающихся экспонатов - гигантская 12-метровая скелетная модель гусеничного экскаватора JCB JS200, построенного из 8 мм стального стержня, 5-метровый стенд с сенсорным экраном, стилизованная линия времени, проходящая по всей длине выставки, как позвоночник. Здесь же установлен «мировой рекордсмен» — болид JCB Dieselmax — самый быстрый дизельный автомобиль. После музея группа заглянула в фирменный Fan Shop JCB, ведь каждому хотелось увезти с собой частичку этой великой истории.

ПРОИЗВОДСТВО ПО-АНГЛИЙСКИ

Следующий пункт в деловой программе - экскурсия на завод телескопических погрузчиков. Здесь группа смогла познако-

три часовых рабочих цикла. Затем техника помещается в специальную темную комнату, где поддерживается повышенное атмосферное давление в комплексе с отличной системой вентиляции. Это позволяет избежать попадания пыли внутрь гидравлики. Аграрии высоко оценили запатентованную систему бесшовной сварки гидроцилиндров, которая гарантирует высокую прочность гидравлики. А также отметили, что все основные узлы машин производятся на собственных заводах, что гарантирует им надежное качество.

МИРОВОЙ ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ
Одну из важнейших задач в компании JCB видят не только в производстве качественной техники, но и в предоставлении отличного сервиса и послепродажной поддержке покупателей. Чтобы добиться поставленной цели, компания вложила 28 млн



Штаб-квартира JCB. VIP-Visitor Centre

миться с процессом сборки уже хорошо знакомого и проверенного в работе телескопического погрузчика 531-70 Agri. Как и на многих современных предприятиях, фото- и видеосъемка в цехах запрещены. Завод находится здесь же на территории Штаб-квартиры. В отличие от большинства российских заводов, производственные цеха здесь имеют открытую планировку и устроены по типу конвейера. Каждый участок производства состоит из трех частей — зона входного контроля, зона производства и зона контроля качества.

Первое, что поражает, когда вы попадаете в любую из цехов, это идеальный порядок и чистота, а также высочайшая культура производства. Все выявленные проблемы, недочеты и успехи отражены на специальных стендах. Если возникают сомнения или проблемы с деталью, она тут же отправляется «в карантин», где находится до момента, пока все вопросы по ее качеству не будут решены. На стендах отмечается,

кто и что сделал для решения проблемы. Такое построение рабочего процесса позволяет проследить «историю» каждой детали и «закрепить» персональную ответственность рабочих.

После сборки в машины заливаются все рабочие жидкости, и они проходят горячие тесты -



Чтобы почувствовать дух старой Англии, в первые дни поездки гостей разместили в замке 16 века, со старинной библиотекой, традиционным английским парком и шикарной SPA-зоной.

просто не войдет в «лекало»), а также современные покрасочные камеры с шестиступенчатым процессом окраски. Закончился этот насыщенный день посещением английского стрелкового клуба Doveridge Shoot. Традиционная английская погода и дождь не смогли помешать продолжению программы и все желающие смогли посоревноваться в стендовой стрельбе на открытых стрельбищах.

На следующий день аграриев ждал завод Earthmovers по производству фронтальных и мини-погрузчиков. Характерной особенностью заводов JCB является смежное расположение производственных помещений и офисов инженерно-конструкторского персонала. Это объясняется производственной необходимостью и позволяет, во-первых, быстро решать какую-либо возникающую проблему; во-вторых, дает возможность конструкторам оперативно внедрять новые решения и следить за их внедрением. Начальники «цехов» также имеют кабинет в непосредственной близости от производства — они просто отгорожены стеклянной перегородкой.

Группа посетила сборочную линию фронтальных погрузчиков, чтобы своими глазами увидеть, как создаются желтые гиганты. Особое внимание здесь уделяется сборке узлов

гидросистемы. Для этих операций созданы специальные закрытые комнаты, где поддерживается повышенное атмосферное давление в комплексе с отличной системой вентиляции. Это позволяет избежать попадания пыли внутрь гидравлики. Аграрии высоко оценили запатентованную систему бесшовной сварки гидроцилиндров, которая гарантирует высокую прочность гидравлики. А также отметили, что все основные узлы машин производятся на собственных заводах, что гарантирует им надежное качество.

МИРОВОЙ ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ

Одну из важнейших задач в компании JCB видят не только в производстве качественной техники, но и в предоставлении отличного сервиса и послепродажной поддержке покупателей. Чтобы добиться поставленной цели, компания вложила 28 млн



ИЛИ ПРИВЕРЖЕННОСТЬ С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА

фунтов стерлингов в создание Всемирного центра запчастей. Еще порядка 2,5 млн фунтов компания инвестировала в автоматизированную систему управления. В результате получилось то, что представители JCB называют Мировым центром поддержки клиентов.

Основной принцип работы Центра — привнесение специального штрих-кода каждому из заказов от дилера или покупателя. Это является основным принципом работы Центра и исключает влияние «человеческого фактора» на правильность комп-



лектации и отправки заказов. В помещении склада есть компьютерный центр управления, где скапливается вся информация. Из него подается сигнал на рабочие станции, считывающие штрих-код. Все детали разложены по полкам и/или ячейкам, которые также имеют кодировку.

Когда сотрудник JCB берет запчасть для формирования отгрузки, он сканером считывает код под ячейкой детали. На экране сканера высвечивается необходимое количество. Если деталь небольшая, сотрудник кладет нужное количество в лоток и «подтверждает» действие сканированием кода на лотке. Если оператор ошибся и положил детали не в тот лоток, система укажет ему на ошибку. Оператору нет необходимости ходить с лотком по всему складу, по сектору небольших деталей идет конвейерная лента, вдоль которой также установлены датчики.

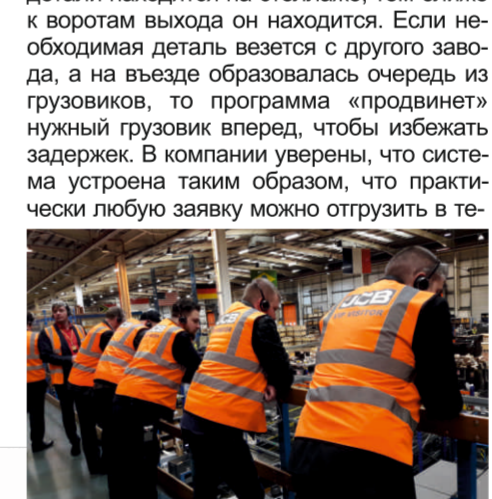


Время 24 часов с момента ее получения.



Поставив на неё лоток с заявкой, он продолжает работу с другим запросом, а лоток, благодаря датчикам и организации движения, сам приедет в ту часть склада, где лежат необходимые запасные части. Когда весь заказ собран в лотке, он также по конвейерной ленте будет переправлен в секцию отгрузки, где его упакуют согласно требованиям и нормам страны получателя и груз отправится к заказчику. Если деталь большая — те же операции выполняются с помощью погрузчика. Компьютер распределяет задания таким образом, чтобы в межстеллажном пространстве, где развешены невозможно, два погрузчика не могли находиться одновременно.

Еще одним принципом построения товародвижения в центре запасных частей является то, что чем более востребованные детали находятся на стеллаже, тем ближе к воротам выхода он находится. Если необходимая деталь везется с другого завода, а на въезде образовалась очередь из грузовиков, то программа «продвигает» грузы вперед, чтобы избежать задержек. В компании уверены, что система устроена таким образом, что практически любую заявку можно отгрузить в течение 24 часов с момента ее получения.



Александр Масленников, АО ПЗ «Заря», Вологодская область: «Склад запасных частей и контроль готовых машин поражают! Повышается доверие к технике. Здесь все работает на то, чтобы клиент был доволен каждой машиной JCB. Мы давно выбрали JCB за надежность и удобство в обращении. Первый погрузчик приобрели еще в 2012-м году, всего в нашем хозяйстве порядка 80-ти машин, из них 6 машин JCB: 3 телескопических погрузчика 531-70 AG, 2 силосных трамбовщика 434S и один мини-погрузчик JCB 175, которые заменяют собой практически целый парк сельхозтехники. После поездки в планах приобретение еще нескольких единиц».

Также на складе до сих пор хранятся запасные части для техники, выпущенной в далеких 50-х, 60-х годах прошлого века. В JCB считают, если техника до сих пор работает, они обязаны поддерживать ее работоспособность и обеспечить наличие запасных частей к ней.

Здесь же в офисе клиентской поддержки расположена электронная карта мира с показанной на ней техникой JCB. На карте в режиме реального времени показывается состояние всех проданных машин. Зеленым цветом отображаются работающие машины, красным - машины, у которых произошла поломка. Если машина простаивает несколько дней, главный офис связывается с дилером и подключается к вопросу по устранению возникшей ситуации и поставке запасных частей.

Отслеживать состояние своей техники по всему миру JCB помогает телематическая система LiveLink. Все, что нужно, для работы с ней, это компьютер, подключенный к интернету. Терминал LiveLink встраивается в машину, контролирует данные о ней и отправляет информацию владельцу машины с помощью мобильной связи.

HELLO LONDON
После окончания деловой программы, группа ждала еще несколько свободных

дней в Лондоне. Разместившись в отеле в самом центре Лондона, делегация отправилась на ужин на прогулочный корабль LONDON SYMPHONY. Во время вечернего Лондона, а живая музыка и дружественная атмосфера подарили всем участникам незабываемые впечатления и хорошее настроение.

На следующий день погружение в историю одной из самых известных и интересных столиц Европы продолжилось: крепость Тауэр и Тауэрский мост, смена караула у Букингемского дворца, знаменитые небоскребы Лондона ("Башня 42", "Лиденхолл", "20 Фанчерч стрит", "Мери Экс", "Осколок"), Вестминстерское аббатство и Вестминстерский дворец, Биг Бен, Лондонский мост и многое другое. Конечно же, посещение традиционных Лондонских пабов и шопинг - тоже вошли в обязательную часть программы.

Осмотрев главные достопримечательности и поставив жирные галочки в списке «Для обязательного просмотра» участники делегации отправились в свободное плавание, ведь впереди у них было еще 1,5 свободных дня для реализации собственных идей и посещения интересных мест.



Прицепная посевная комбинация Cirrus 03 имеет ширину захвата 3; 3,5; 4 и 6 м. Здесь мы внимательно рассмотрим 3-метровый 3003 Compact, чей привлекательный бункер вмещает 2,3 т пшеницы. Требуемая мощность: 130–180 л. с.

Cirrus 3003 Compact — одна из четырех прицепных пневматических сеялок Amazone серии 03. Ее старший брат, Cirrus 6003-2, — складной 6-метровый агрегат, который при каждом проходе захватывает в два раза больше, чем 3003. Если же вам нужно что-то среднее, есть 3,5- и 4-метровые собратья. 3003 Compact за один проход выполняет культивацию, почвоуплотнение и посев, имеет большой 3000-литровый бункер и работает на скорости до 20 км/ч. «Театр» Cirrus начинается с «вешалки» прицепного устройства. Стандартно сеялка цепляется за нижние

щитки. Вообще пара дисков сразу устанавливается на одной ноге, крепящейся к раме посредством резиновых демпферов, которые служат защитой от перегрузок. Глубина обработки регулируется гидравлически на ходу через терминал Amatron 3 и отображается на нестираемой прорезанной лазером шкале, заменившей наклейку. Агрессивный угол дисков фиксированный и обеспечивает очень хорошее перемешивание пожнивных остатков с почвой. На 3003 Compact финишное выравнивание достигается благодаря четырем позициям установки высоты двух пар дисков



УПЛОТНЯЮЩАЯ МАТРИЦА - Сеялка Amazone Cirrus 3003 Compact

тяги навесного устройства категории Cat III, опционально можно предусмотреть Cat IV или Cat II. Гидравлические линии имеют цветную маркировку, и их работа поясняется пиктограммой; также тут необходимо соединить линии тормозной системы, электрели для светодиодных рабочих и дорожных фар и терминала кабины Amatron 3. Дышло очень ловко телескопически выдвигается в пять этапов до 1 м; это, наряду с удачным размещением точки поворота, позволяет 3003 Compact поворачиваться больше чем на 90° на поворотной полосе даже позади трактора со удвоенными шинами.

Удачным решением стал и установленный на дышло большой ящик для инструмента. Несмотря на то что его нужно сдвигать в сторону, чтобы получить доступ к передней лестнице бункера, сделать это нетрудно, зато в нем много места для калибровочного оборудования, запасных катушек и прочего. Правда, нужно не забыть сдвинуть его обратно на место, прежде чем начать работать. В стандартной комплектации сеялка имеет воздушные или гидравлические тормоза, которые позволяют передвигаться по дорогам общего пользования со скоростью до 40 км/ч с полным 7-тонным бункером.

Теперь о мелочах и не только, которые имеются на этом агрегате. За каждым колесом сеялки есть два опциональных пружинных следорыхлителя с сечением 50 × 30 мм каждый, которые регулируются с одним штифтом и по горизонтали, и по вертикали, а за счет пружин могут обходить непреодолимые препятствия на своем пути. Опционально предлагается выравниватель — ряд плоских обрабатываемых назад пружинных зубьев, чья задача — «утюжить» поверхность и разбивать комки; регулировка давления выравнивателя осуществляется автоматически и зависит от давления сошников.

За этими двумя опциональными устройствами располагаются 23 зубчатых диска, установленных через каждые 460 мм на герметичных подшипниках. 24-й диск плоский и находится слева, чтобы предотвратить выброс почвы за пределы бокового

сзади каждого тракторного колеса и длинных боковых щитков, которые имеют возможность отгибаться, чтобы обогнуть препятствия.

После рыхления и выравнивания наступает пора уплотнения почвы. На нашей тестовой сеялке для этих целей применяются шесть специально разработанных радиальных шин Matrix 400/55 R17,5, поставляемых Alliance исключительно для Amazone. Но эти колеса являются опцией, установленной взамен стандартных диагональных шин на большом расстоянии от второго ряда дисков, чтобы дать солеме больше пространства. Внешние четыре шины принимают на себя вес машины в поворотах и при транспортировке, так что передевания по пересеченной местности и проселкам для нее не проблема; центральная пара колес установлена на раме вместе со всеми рабочими органами и поднимается, в то время как крайние колеса остаются на земле. В работе каждая шина утрамбовывает землю перед тремя или четырьмя сошниками, в зависимости от того, какая ширина междурядий выбрана — 125 или 166 мм. В Amazone говорят, что дополнительная высота шин Matrix (около 10 %, по сравнению с клиновидной конструкцией протектора) дает более низкое сопротивление качению, уменьшая, таким образом, требования к мощности трактора, что положительно сказывается на рабочей скорости. Шины Matrix диаметром 880 мм при ширине 410 мм имеют рисунок протектора с тремя ярко выраженными полосами, за счет которых на почве образуются уплотненные полосы с небольшими рыхлыми гребнями между ними. В Amazone говорят, что необычная радиальная конструкция шин Matrix позволяет равномерно опираться на почву и хорошо самоочищаться. Несмотря на это, уплотнение почвы неоднородно; при давлении в шинах 1,6 бар почва была более плотно прикатана по центру шины, чем по краям, хотя это и не имело никакого видимого эффекта на всходах растений. На самом деле мы нашли только одну проблему. На скорости около 12 км/ч на сухой легкой земле почва могла выдавливаться перед-

ним катком с шинами Matrix, что, по словам представителей Amazone, может быть нивелировано работой на большей или меньшей скорости. Есть также возможность опционально установить за дисками дополнительный уплотнительный каток в таких «легкопочвенных» условиях.

Специально для потенциально более высокой рабочей скорости сеялок Cirrus 03 в Amazone модифицировали сошники RoTeC, создал RoTeC Pro.

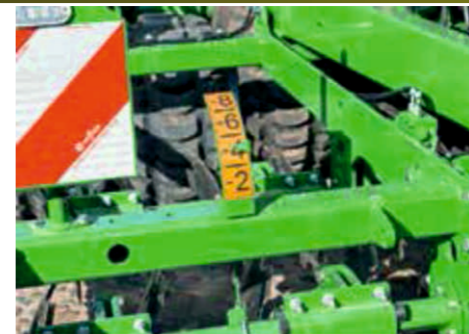
Фундаментальный принцип не изменился — один диск диаметром 400 мм плюс формователь борозды опираются на опорное колесо для установки глубины укладки семян диаметром 260 мм и шириной 25 мм. Только теперь большой диск из износостойкой бористой стали вращается на мощных подшипниках, и кроме того, был изменен профиль формователя для улучшения позиционирования семян. Для глубокой посадки в тяжелые почвы предлагается более узкое 10-миллиметровое опорное колесо. Мы использовали стандартное шириной 25 мм и наблюдали точную и равномерную работу сошников на высокой скорости.

Давление на сошник устанавливается через терминал в кабине, и максимально возможное значение (по нашим измерениям — 49 кг) оказалось более чем достаточным для наших условий. За сошниками на тестовой сеялке следует стандартный выравниватель Exact S, имеющий спаренные поворачиваемые пружинные 15-миллиметровые зубья-загортачи. Не стоит беспокоиться о них при движении задним ходом — для этих целей здесь предусмотрена защита от случайного реверса машины, а также имеется регулировка давления из кабины трактора. Рабочий угол устанавливается двумя изогнутыми рукоятками, и тут хорошо бы иметь четкие шкалы регулировки, но их нет. Помимо этого, мы также устанавливали следом за сошниками опциональный выравниватель, который был объединен с катками. Предназначение его 24 подпружиненных резиновых катков диаметром 330 мм — улучшать контакт семян с почвой в сухих условиях. Вся секция может быть поднята,

если идет дождь. Давление на борону-загортач устанавливается независимо от сошников до измеренного максимума в 28 кг, хотя, опять же, эти две винтовых регулировки могли бы иметь шкалу настройки. Довольно удобный бункер 3003 Compact вмещает 2,32 т пшеницы, так что устроит почти каждого. Высота загрузки в люк размером 1,93 × 0,78 м составляет 2,8 м, что позволяет любым погрузчикам легко опустошать большие мешки. Полуавтоматическая крышка бункера водонепроницаема и легко открывается. В его конструкции реализованы несколько приятных моментов: есть внутренний свет, ладформа с перилами с обеих сторон, удобные внутренние ступеньки и столб же удобной внешней доступ. Единственный датчик уровня заполнения может быть установлен в одном из двух положений, хотя, на самом деле, два датчика дали бы более полную информацию. Произошли изменения и в системе дозирования Cirrus: электрический двигатель привода и блок дозирования теперь стали меньше и, по-видимому, улучшились. Комплект калибровки стандартный, с тремя дозирующими катушками, которые охватывают различные размеры семян. Большой объем семян можно быстро извлечь с помощью опциональных задвижек. Тестовая сеялка имела новый терминал TwinTerminal 3.0. Он используется только для калибровки, монтируется рядом с дозатором и работает совместно с основным терминалом управления Amatron. С его помощью вы можете заполнить ячеистые катушки, автоматически откалибровать и ввести результаты. Это отличное дополнение, доступное для всех пневматических сеялок Amazone, оборудованных электрическим приводом дозирующего устройства.

Точность дозирования была очень хорошей, отклонение от калибровочного числа в наших тестах составило менее чем 2 % — новое программное обеспечение исключило ошибку, которая внезапно сбрасывала информацию о норме высева. Сеялка также прекрасно работает с точки зрения уровня однородности между семенными сошниками по всей рабочей ширине: коэффициенты вариации составили 2,4 % по рапсу; 2,1 % по пшенице (оба — отлично) и 3,3 % — по траве (удовлетворительно).

новое программное обеспечение исключило ошибку, которая внезапно сбрасывала информацию о норме высева. Сеялка также прекрасно работает с точки зрения уровня однородности между семенными сошниками по всей рабочей ширине: коэффициенты вариации составили 2,4 % по рапсу; 2,1 % по пшенице (оба — отлично) и 3,3 % — по траве (удовлетворительно). Оператор управляет всем функционалом посредством терминала Amatron 3. Хотя экран имеет щедрые 5,7 дюйма, однако монохромный дисплей и отсутствие ISOBus придают ему определенную старомодность. Зато функциональность прекрасна — от логично расположенных иконок до широкого диапазона предлагаемых опций управления. После замечаний нашего теста менеджер задач Task Controller позволяет транслировать карту поля через USB от фермерского ПК на терминал, при этом, если имеются (в идеале) функции коррекции в реальном времени RTK GPS, в Amazone предлагают опцию автоматического переключения секций GPS-Switch сеялки стоп-старт на поворотной полосе.



Рабочая глубина дисков изменяется гидравлически из кабины и имеет хорошо видимую шкалу. Высота четырех наружных дисков устанавливается отдельно с помощью болта и отверстия



Легкое наполнение, удобные внутренние ступеньки и водонепроницаемая полуавтоматическая крышка бункера.

В общем, сеялка Cirrus 3003 Compact проста в работе и удивляет мелкими деталями, такими как, например, свисающая с передней рамы цепь, которая показывает, когда машина находится в горизонтали. Мы заметили только одну странность: на сухой легкой земле сеялка вибрировала при скорости ровно 14 км/ч, но с изменением значения даже на 1 км/ч тряска прекращалась. Производитель предварительно считает, что для сеялки потребуется трактор мощностью по крайней мере 120 л. с., хотя мы бы добавили к этому 10 л. с. на равнине. На холмистой же местности понадобится минимум 180 л. с.

Дополнительные подробности:

Удивительно тихий гидромотор привода вентилятора сеялки требует от трактора всего 22–28 л/мин. Автономное устройство, приводимое от BOM, потребует дополнительных затрат.

Статья подготовлена по материалам журнала «АГРО-REPORT»



РАСПРОДАЖА

AMAZONE

ТЕХНИКА СО СКЛАДА В ВЕЛИКОМ НОВГОРОДЕ

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ СЕЯЛКА CIRRUS 6003-2 (БЕЗ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ), 2016 Г.В.

прайс-цена 8 624 642,23

6 400 000

НОВАЯ ЦЕНА

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ СЕЯЛКА CIRRUS 6003-2C (С ВНЕСЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ), 2014 Г.В.

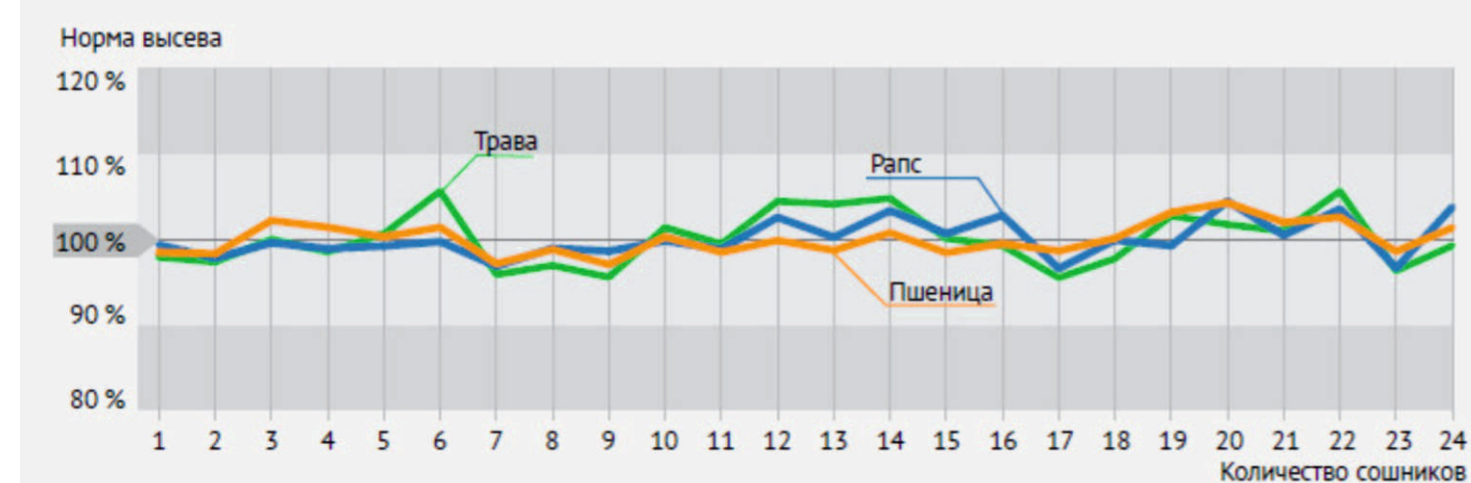
прайс-цена 8 863 262,81

6 400 000

НОВАЯ ЦЕНА

Официальный дилер AMAZONE - ООО ТК «Еврохимсервис» **8-800-200-82-83**

Отклонение от нормы высева



Измерения Amazone Cirrus 3003 Compact

Рабочая ширина	3,00 м
Вместимость бункера	2,32 т пшеницы
Высота заполнения	2,80 м
Люк бункера	1,92 × 0,78 м
Равномерность высева, рапс	CoV 2,4%
Равномерность высева, пшеница	CoV 2,1%
Равномерность высева, трава	CoV 3,3%
Сошники / расстояние между сошниками	24/125 мм
Диаметр диска	400 мм
Максимальное давление сошников	49 кг
Шины (Matrix)	400/55 R17,5
Снаряженная масса	4,68 т
Рабочий вес (полный бункер, пшеница)	7,0 т
Клиренс	0,36 м
Длина/ширина/высота ¹	7,29/3,00/3,16 м

¹ В транспортном положении.

Компания «Еврохимсервис» уже более 20 лет является проверенным и надежным партнером для российских сельхозтоваропроизводителей и одним из крупнейших торгово-логистических компаний на агрохимическом рынке. Сегодня на рынке АПК представлен достаточно большой выбор оборудования для хранения и сушки зерна. С одной стороны – есть прекрасная возможность подобрать для своего предприятия оборудование, отвечающее всем заявленным требованиям сельхозтоваропроизводителей, с другой – есть риск запутаться в предложениях и попасться на уловки недобросовестных продавцов оборудования. Основываясь на многолетнем опыте работы, а также на собственном опыте ведения сельскохозяйственного производства, мы готовы предложить аграриям только эффективные технологии и лучшие решения в отрасли. Мы сотрудничаем с крупнейшими российскими и зарубежными заводами-производителями, оборудование которых достаточно хорошо зарекомендовало себя в кругу аграриев во всех регионах нашей страны – будь то небольшое крестьянское фермерское хозяйство или крупный агрохолдинг.

ФИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ СУШКИ

АНТТИ – финская компания, специализирующаяся на производстве высококачественного зерносушильного оборудования. Официальным представителем АНТТИ в России является компания «Еврохимсервис».

с хозяйством не заканчивается. Одним из важных дополнительных сервисов, является послепродажный анализ работы сушилки в хозяйстве и помощь в её эффективном использовании. Такой анализ позволяет выявить ошибки в использовании оборудования, последствием которых, напри-



ФИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ СУШКИ, РОССИЙСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ХРАНЕНИЮ!

Опираясь на многолетний опыт в области финского сельского хозяйства, компания АНТТИ может предложить российским аграриям все, что необходимо в работе по обработке зерна. Опередив свою эпоху, первую сушилку инженеры АНТТИ разработали еще в 1960-х годах. Сегодня АНТТИ – это современное роботизированное производство, завоевавшее 60% рынка Финляндии. За время существования компании было произведено более 7000 сушилок. Комплексная сушилка АНТТИ представляет собой быстрое, гибкое и высококачественное решение для тех, кто ищет безупречные результаты: его подгоняют для удовлетворения индивидуальных требований к конструкции и размеру каждой фермы. Подходящая система управления может автоматическим эксплуатировать оборудование круглосуточно и позаботиться обо всем, вплоть до смены высушиваемых партий. Две односторонние сушилки позволяют использовать одну из них для сушки, а другую для одновременного охлаждения и выгрузки ранее высушенной партии. Автономная сушилка АНТТИ – это мудрое решение для операций по обработке зерна. Построив отдельную сушилку и круглые силосные бункеры для хранения, мы можем сократить инвестиционные затраты примерно на 30% по сравнению с комплексной сушилкой. Более того, на возведение сушилки с обшивкой и силосных бункеров требуется короткое время, а организационные расходы – низкие. Мобильные сушилки АНТТИ Vascboost не требуют фундамента и строительных работ: для их возведения не требуется специальных разрешений и регистраций. АНТТИ используют два метода сушки: сушка партиями – MIXFLO – и метод DUOFLO, сочетающий в себе сушку партиями с непрерывной сушкой.

Зерносушилки справляются со снижением любого процента влажности, обращаясь с зерном очень бережно, что очень важно при сушке семенного материала. Нагреватели АНТТИ работают с КПД до 92-95% (около четырех партий зерна в сутки). Благодаря модульной конструкции сушилки быстро приводятся в производственное рабочее состояние. Зерносушильное оборудование АНТТИ уверенно завоевывает популярность у российских аграриев. За пять лет сотрудничества в северо-западный регион поставлено 15 зерносушильных комплексов (в т.ч. мобильных), производительностью от 40 до 360 тонн в сутки. Специалисты компании «Еврохимсервис» обеспечивают техническое обслуживание техники, проводят обучение специалистов хозяйства по работе с сушилкой, регулярно устраивают демонстрации оборудования и поездки на финское производство. После продажи сушилки работа компании

пример, может быть перерасход топлива или электроэнергии. После выявления ошибок, клиенту составляются рекомендации и делаются расчеты по экономии использования сушилки АНТТИ в условиях хозяйства. **РОССИЙСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ХРАНЕНИЮ** Завод «ROMAX» – один из самых современных и крупнейших производителей оборудования для элеваторов и других комплексов по переработке и хранению культур. Завод осуществляет полный спектр услуг по производству оборудования, проектированию, строительству и сервисному обслуживанию зерноперерабатывающих комплексов. По мощностям и автоматизации завод занимает ведущие позиции в России и является одним из мощнейших в Европе. **Производственные площади:** 25 118 м² **Складские помещения:** 7 800 м² **Количество рабочих:** более 200 человек.

ОТ МАЛА ДО ВЕЛИКА. ЗАВОД ПРОИЗВОДИТ: Силосы хранения: - силосы конусные малой вместимости – от 20 до 250 м³ с углами конического дна 45°, 60° и 66°; - силосы конусные экспедиторские – от 20 до 1000 тонн с углами конического дна 45°, 60° и 66°; - силосы конусные большие вместимостью до 2000 тонн с углами конического дна 45° и 60°; - силосы плоскостолные вместимостью до 24 458 м³.

В зависимости от типа силоса хранения по умолчанию комплектуются внешними и внутренней лестницами с перилами, люками обслуживания, датчиками верхнего и нижнего уровня мембранного типа, платформами для отдыха, карнизом между цилиндром силоса и кровлей для предотвращения попадания воды или снега. Дополнительно комплектуются системами активной вентиляции и термометрии, эстакадами открытого и закрытого типа, опорными стойками, задвижками ручными,

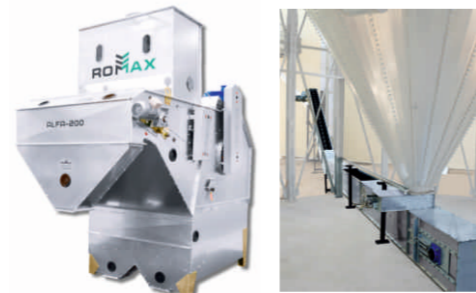


- зерноочистительная машина ALFA производительностью от 50 до 400 т/ч - машина предварительной очистки зерна, способная перерабатывать заявленный объем даже влажного сырья; - универсальная решетчатая зерноочистительная машина BETA производительностью от 60 до 120 т/ч – машины для первичной (индустриальной), семенной очистки и калибровки культур улучшенной конструкции – в отличие от своих аналогов в BETA легко осуществляется замена стальных решет, легко переключаются режимы очистки; - аспирационная колонка GAMMA, которая дополняет все имеющиеся решетчатые зерноочистительные машины отечественных и зарубежных производителей. **Зерносушильное оборудование:** - шахтные зерносушилки с использованием газового или дизельного топлива производительностью от 5 до 200 т/ч. **Транспортное оборудование:** - элеваторы ковшовые (нории) производительностью от 5 до 2 000 м³/час; - конвейеры цепные производительностью от 5 до 1 500 м³/час;

электрическими, зачистными шнеками (для плоскостолных силосов). Силосы выполнены из оцинкованной стали высокого качества (кровля и цилиндр силоса S 350 GD + Z 450 с пределом прочности на разрыв – 350 Н/мм², опорные стойки - HX 500 LAD + Z 450 с пределом прочности на разрыв – 500 Н/мм²), с гальванизацией 450 гр/м², выдерживают снеговые нагрузки до 240 кг/м² и ветровые – до 145 км/ч. **Зерноочистительное оборудование:** - мобильный зерноочистительный комплекс ALFA MGC производительностью до 80 до 150 т/ч – его легко перемещать по территории зерноперерабатывающего комплекса в любое место работы, зернокомплекс предназначен для очистки поступившего с поля зернового вороха от сорных примесей, основных влагосодержащих продуктов, для дальнейшего хранения очищенного сырья в складах напольного хранения. Мобильный зернокомплекс выполняет сразу три функции – сам загружает, сам чистит и сам выгружает очищенное сырье в автотранспорт;

- конвейеры цепные-скребковые производительностью от 5 до 1 500 м³/час и подъемом до 45°; - конвейеры ленточные производительностью от 60 до 1 500 м³/час. **Транспортное оборудование:** - элеваторы ковшовые (нории) производительностью от 5 до 2 000 м³/час; - конвейеры цепные производительностью от 5 до 1 500 м³/час; - конвейеры цепные-скребковые производительностью от 5 до 1 500 м³/час и подъемом до 45°; - конвейеры ленточные производительностью от 60 до 1 500 м³/час. **Металлоконструкции** (вышки нории, металлоконструкции для з/о оборудования, приемные бункеры, галереи обслуживания (эстакады), металлоконструкции ЗАВ). **Промышленные быстровозводимые ангары, овощехранилища.** Стеллажи для складских помещений. Аспирационная система (воздухоочистители, воздухопроводы). **Сопутствующее оборудование** (трубы самотечные, задвижки (электрические, механические с ручным приводом, комбинированные, редлерные), клапаны перекидные, переходники, секторы и пр.). **Строительные профили с перфорацией** (С-профиль, U-профиль, Ω-профиль, Σ-профиль).

ВЫБИРАЯ МЕЖДУ КАЧЕСТВОМ И СТОИМОСТЬЮ – ВЫБИРАЙТЕ ОПТИМАЛЬНОЕ ИХ СОЧЕТАНИЕ.



Производство компании ROMAX доступно по Программе 1432 и через РОСАГРОЛИЗИНГ - официальный дилер ООО ТК «Еврохимсервис»

Зачем и почему надо инвестировать в овощехранилища?

Чем дольше хранится продукция - тем больше прибыль! При хорошем хранении вы сможете обеспечивать своего клиента длительной поставкой овощей в течение года. Система климат-контроля существенно снижает потери и сохранит прекрасный внешний вид вашей продукции.

шивает холодный наружный и внутренний воздух хранилища, после чего этот воздух с заданной температурой подается вентилятором на продукт и охлаждает его.

Чем можно усовершенствовать систему и что это даст?

Весной или летом, когда температура наружного воздуха выше, чем желаемая температура в хранилище, можно устано-

A-Lab LTD - СОХРАНЕНИЕ СВЕЖЕСТИ ПРОДУКТОВ

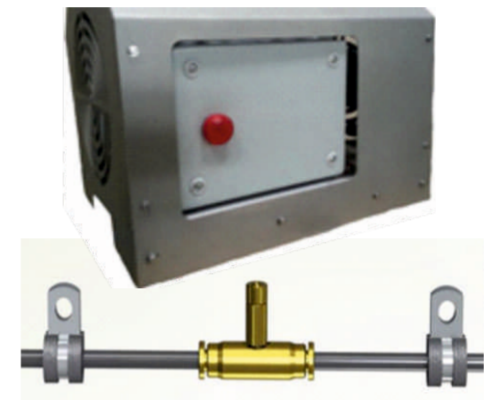
Какую комплектацию хранилища можно считать достаточной для того, чтобы продукция нормально хранилась?

В зависимости от продуктов хранения - картофель, лук, капуста или морковь – подбираются комплектующие системы. В каждом случае настройки параметров индивидуальны, что позволяет максимально точно учесть все нюансы заказчика. Например, один модуль управления MICRO 2004+ позволяет управлять 4-мя разными отделениями, каждое из которых подключается к модулю датчиков и аналого-цифровому преобразователю, встроенному в электрощите. Комплектация системы предусматривает впускные и выпускные заслонки и вентиляторы, а также дополнительно возможность установки активного холода, увлажнителей и подогрева. Помимо поставки отдельных приборов и элементов системы, мы также можем реконструировать уже существующие старые хранилища, включая анализ текущего состояния, разработать и осуществить весь проект «под ключ» - от стен до замка.

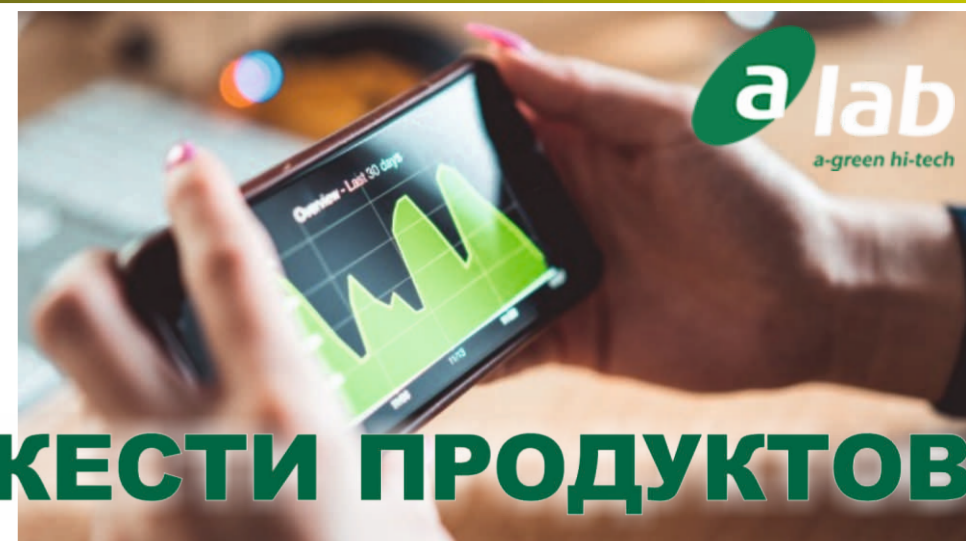
Каким образом MICRO контролирует микроклимат?

В хранилище монтируется воздушосмесительная камера с вентиляторами и заслонками. Заслонка с автоматическим приводом очень важна в хранилище: она сме-

нит активный холод (холодильный модуль), который при повышении температуры подключается и охлаждает воздух в хранилище. Если же холодильного агрегата нет, MICRO просто закрывает заслонки, выключает вентиляторы и ждет, когда на улице упадет температура - обычно это происходит с наступлением ночи. Некоторые культуры требуют повышенную влажность, такие как морковь и капуста. Точно регулировать влажность воздуха, подаваемого на продукт, можно с помощью дополнительных увлажнителей. При длительном хранении это уменьшит потерю массы. Датчик температуры потолка и потолочный вентилятор отвечают за то, чтобы на потолке не образовывался конденсат. Они же, перед охлаждением, следят за вытес-



нением тепловой подушки, образовавшейся под потолком. MICRO+ можно оборудовать системой A-GATE+, которая дает возможность управления всеми элементами с компьютера (планшета или телефона) и записи показаний на протяжении всего периода хранения. Таким образом, можно спланировать оптимальный режим хранения, например, на следующий сезон. Полезной дополнительной функцией является система безопасности и дистанционного контроля через интернет. Сигнал о взломе или пожаре поступает прямо на мобильный телефон пользователя. Также с помощью мобильного телефона можно запрашивать информацию о всех параметрах хранилища. Функции доступны с любого ус-



- ✓ Финские технологии GREEN HIGH TECH
- ✓ Реконструкция и изготовление вентиляционных решений для длительного складирования овощей
- ✓ Насыпное или контейнерное хранение
- ✓ От поставки отдельных единиц техники до проектов "под ключ"
- ✓ Просмотр, анализ данных и управление из любой точки мира, благодаря беспроводным технологиям GSM и Интернет

тройства, имеющего Wi-Fi (планшет, смартфон, ноутбук и т.п.)

Каковы главные преимущества?

Благодаря нашим клиентам, система адаптируется к конкретным условиям эксплуатации и продолжает совершенствоваться. Анализируя вопросы и пожелания покупателей и производителей продукции, использующих собственные хранилища, мы постарались учесть все нюансы в новой системе MICRO 2004+. Прежде всего, эта высокотехнологичная система. Она проста в эксплуатации. Она экономично потребляет электроэнергию и сокращает процент отхода при длительном хранении продукции.





МОБИЛЬНЫЕ СУШИЛКИ

В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ В ВЕЛИКОМ НОВГОРОДЕ

АНТТИ WAGON C365 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 110 тн/сут)	80 000 €
АНТТИ WAGON C205 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 60 тн/сут)	60 000 €



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР АНТТИ - ООО ТК «ЕВРОХИМСЕРВИС»: 8-800-200-82-83



На фото: транспортер зерна шнековый высотный ТШВ

ВЫШЕ, ЧИЩЕ, БОЛЬШЕ!

Сегодня без механизации сельхозработ невозможно представить успешное развитие агропредприятий. Самоходные и полуприцепные механизмы, позволяют существенно облегчить труд аграриев на зерновых складах, хранилищах и зернотоках, способствуя оперативной погрузке, транспортировке и переработке собранного урожая.

только по отдельности, но и в комплексе друг с другом и аналогичной техникой, как, например, в ЗАО «Павловское». Здесь для транспортировки зерновых используются в одной цепи промышленный зерноочистительный

комплекс, перегрузчик ТШ-140 и грузовой автотранспорт. Для доступа к труднодоступным для загрузки местам может пригодиться небольшая по размерам выгрузной шнек ВШ, с высотой выгрузки 1,2 м. Этот перегрузчик отличается, тем не менее, достаточно высокой производительностью – до 80 тонн в час и работает от электродвигателя мощностью 3 кВт.

ИЗМЕЛЬЧИТЬ, РАЗДРОБИТЬ И СПЛЮЩИТЬ: ГОТОВИМ КОРМА

В линейке производства кормов из цельного зерна вальцовые и молотковые мельницы выполняют функцию базовых машин. Зерно, измельченное с помощью данных устройств, способствует лучшей перевариваемости жвачными животными и, как следствие, привесу КРС до 10 %. Правильный выбор вальцовой мельницы является экономически эффективным решением.

Принцип работы мельницы МЗВ-8 основан на механическом дроблении зерна с помощью вальцов, прижатых двойными пластинчатыми пружинами. Измельченное, или сплющенное зерно далее через выгрузной шнек подается в кормосмеситель или в прицеп для транспортировки. В зависимости от исходного материала пропускная способность мельницы составляет от 5,6 до 8,5 тонн в час.

ПРЕДОТВРАТИТЬ – ЗНАЧИТ ОБЕЗВРЕДИТЬ: ПРОТРАВЛИВАЕМ СЕМЕНА

Обработка посевного материала защитными растворами как прививка против опасных инфекций. Равномерное нанесение средств химической защиты растений способно предотвратить множество последствий, связанных с поражением вредителями или болезнетворными бактериями. В линейке Ростсельмаш с задачей увлажнения предпосевной обработки зерна успешно справляется самопередвижной протравливатель РСМ-25. С помощью скре-

бового питателя он бережно подбирает зерно, транспортером продвигает его внутрь протравливающей камеры и транспортирует к месту сбора через выгрузной шнек. Специальные датчики контролируют процесс подачи зерна, а шаровые краны позволяют дозированно вносить протравливающую жидкость. В час с помощью РСМ-25 можно обработать химикатами до 20 т зерна. Протравливатель работает от трехфазного электродвигателя и при необходимости может быть переоборудован в самопередвижной метатель зерна МЗС-90.

Функции протравливателя и метателя зерна выполняет зерноперерабатывающий комплекс ЗМП-ПСМ. С помощью сменного оборудования машина переводится в один из двух режимов, позволяя, таким образом, экономить средства. Более бюджетный вариант протравливателя – ПСШ-5. Эта машина выполнена на основе выгрузного шнека ВШ-80. Оснащенная центробежным раствором, она предназначена для обработки небольших объемов до 5 тонн в час. ПСШ-5 может использоваться в комплексе с мобильным очистителем зерна ОЗМ-20.

ДОСТУПНАЯ ЦЕНА

Широкий перечень машин для перегрузки и переработки зерновых производства Ростсельмаш включен в список техники, субсидируемой в соответствии с Постановлением Правительства РФ №1432. Право на покупку техники со скидкой до 20 % от цены, установленной при расчете для Программы, предоставляется покупателям, имеющим статус сельскохозяйственного товаропроизводителя в соответствии с Федеральным законом «О развитии сельского хозяйства».

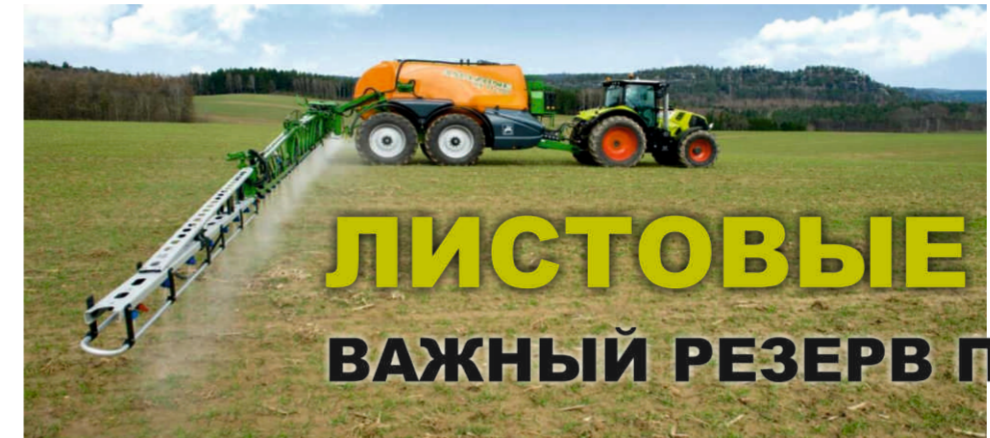
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА РЕЗУЛЬТАТ

Сервисная политика компании Ростсельмаш создает максимально ценностное предложение для потребителей в части доступности и качества, гарантийного и послегарантийного обслуживания. Гарантийный срок эксплуатации линейки зерноперерабатывающей техники Ростсельмаш составляет 2 года. Широкая сеть сервисных центров позволяет обеспечить бесперебойную функционирование машин и оперативную поставку запасных частей.

Результаты агрохимического мониторинга почв на большей территории России свидетельствуют о недостаточном содержании в них подвижных форм микроэлементов. Низкая обеспеченность почв микроэлементами является одним из существенных факторов, сдерживающих рост продуктивности возделываемых культур. Основным мероприятием на пути решения проблемы обеспечения растений недостающими микроэлементами является использование соответствующих микроудобрений. На сегодняшний момент нет необходимости убеждать аграриев в важности применения микроудобрений –

Какому препарату отдать предпочтение?

Микроэлементы в форме неорганических солей доступны для растений в очень незначительных количествах и в основном на кислых почвах, только молибден усваивается растениями на слабощелочных почвах. Поэтому наиболее эффективной для растений формой микроэлементов является хелатная. Такие молекулы инертны (защищены от влияния внешних факторов), не вступают в реакцию с компонентами баковой смеси, не закрепляются в почве. Микроэлемент в этом случае в неизмен-



ЛИСТОВЫЕ ПОДКОРМКИ – ВАЖНЫЙ РЕЗЕРВ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ

большинство либо на собственном опыте, либо на демонстрационных площадках оценили эффективность их использования. Но при этом для многих остаются вопросы: каким удобрениям отдать предпочтение, в какие сроки и в каких дозировках их применить, чтобы получить максимальную отдачу. Постараемся внести ясность. Когда? Микроудобрения, внесенные в почву быстро связываются в недоступные комплексы. Поэтому наиболее оправданными способами их внесения являются предпосевная обработка семян и некорневая подкормка растений. Микроудобрения, применённые в предпосевной обработке семян, усиливают проникновение воды через оболочку семян и обеспечивают потребность в микроэлементах на самых ранних этапах онтогенеза, что повышает жизнеспособность семян, их полевую всхожесть, а также рост надземной массы и корневой системы. Кроме этого они снижают негативное воздействие протравителей на развитие проростков. Но микроудобрения, применённые совместно с протравителем, могут дать не всегда ожидаемый эффект. Так, в засушливые годы урожайность может снижаться в сравнении с контролем в силу того, что для эффективного действия микроудобрений требуется наличие воды в пахотном слое, а при ее нехватке микроэлементами могут оказать даже токсическое действие. В связи с этим рисками многие сельхозпроизводители предпочитают листовые обработки микроудобрениями. Попадая на поверхность листа, микроэлементы в 3-8 раз быстрее проникают в его ткань и включаются в биохимические реакции обмена в растении. Листовая обработка дает возможность кормления растения «порционно», а не «впрок». А, учитывая, что большинство микроэлементов не способно ко вторичной утилизации в растении, это является залогом нашей уверенности, что в критический момент потребления растение получит требуемый элемент. Наибольший эффект микроэлементы оказывают на самых ранних этапах развития и в период формирования репродуктивных органов (перед цветением). Обработка на более поздних стадиях вегетации способствует улучшению качества продукции, получению качественного посевного материала. При составлении технологических карт подкормки микроудобрениями, как правило, накладывают на пестицидные обработки. Во-первых, сроки пестицидных обработок совпадают с критическими фазами потребления микроэлементов, во-вторых, микроудобрения позволяют растению быстрее преодолеть пестицидный стресс, в-третьих, совмещение обработок экономически целесообразно. Включение микроудобрений в минимальные рекомендованные нормы – оправданное решение, потому что дефицит питания не всегда имеет визуальное проявление.

ном состоянии и значительно легче (в 4-10 раз) проникает через мембраны клеток и усваивается растением. Хелатирующий агент при этом выполняет барьерную и транспортную функцию, а как, например, в случае ОЭДФ, утилизируется в виде фосфорсодержащего удобрения. Процент усвоения микроэлементов из солевых удобрений много ниже, что обуславливает повышенные нормы внесения этих препаратов. Кроме этого в баковых смесях они зачастую выступают как конкуренты и разрушающе действуют на пестициды. Т.е. однозначно выбор падает на хелатные удобрения. Но на рынке сейчас очень много предложений, как отечественного, так и импортного производства. Есть ли между ними различия? Да, и весьма значительные с экономической и технологической точек зрения.

1 Большинство препаратов содержит очень маленькие количества микроэлементов на фоне приличного содержания НРК. Заявленный уровень зачастую бывает на уровне сотых и даже тысячных долей процента. Такой низкий уровень микроэлементов не в силах удовлетворить потребность растения в них. Кроме этого в силу лимитирующего действия микроэлементов не происходит полного усвоения вносимых макроэлементов. Увеличение нормы применения препаратов с целью подтягивания уровня микроэлементов до необходимого приводит только к новому дисбалансу питания. Низкое содержание микроэлементов является причиной высоких норм расхода препаратов, большие объемы сложнее и дороже транспортировать. Получается неоправданный перерасход денежных средств.

2 Дистрибьюторы импортных препаратов зачастую дают собственные рекомендации по применению, отличающиеся от оригинальных по нормам и по кратности обработок. Причина - высокая стоимость зарубежных марок, которую продавцы таким образом стремятся сделать доступной. Этот прием опять же наносит экономический урон, поскольку заведомо неточное выполнение предписаний не обеспечивает ожидаемый результат от применения. Всегда нужно внимательно изучать рекомендации, данные производителем.

3 Важна совместимость применяемого удобрения со всеми пестицидами, позволяющая совмещать подкормку с обработками от болезней, вредителей и сорняков.

4 Важна сочетаемость с другими видами удобрений, что позволяет корректировать схему питания, добавляя, например, какой-либо монохелат, ориентируясь на данные мониторинга содержания элементов питания в почве и в растении.

5 Жидкие препаративные формы предпочтительнее сухих, так как не требуют предварительного растворения, равномерно растворяются в баке опрыскивателя, не пылят, легко дозируются, не слеживаются в процессе хранения.

Какие критерии отбора будут важны далее? Что предпочесть комплексные или моно препараты?

Комплексный препарат, если он высококонцентрированный, способен скорректировать недостаток питания по всем элементам. Комплексные удобрения являются «палочкой-выручалочкой» в тех случаях, когда симптомы нехватки элементов очень схожи (что бывает очень часто), а возможности провести листовую и почвенную диагностику обеспеченности микроэлементов нет. Растение, получившее подкормку комплексным препаратом, способно избирательно поглощать именно тот элемент и именно в том количестве, в котором испытывает дефицит. Но если рассматривать элементы, потребление по которым для культуры бывает очень высоким (как, например, бор для свеклы и подсолнечника, цинк – для зерновых и ку-

человека только витаминами: «мясо» никто не отменял. Единственно, если подкормка проводится на фоне совершенного отсутствия основного внесения удобрений, она все же повышает способность растения усваивать вещества из почвы и повышает его сопротивляемость к неблагоприятным факторам среды. Анализируя вышеизложенное, можно сделать следующие выводы:

1. Новые высокопродуктивные сорта сельскохозяйственных растений являются интенсивным, что требует полноценного их обеспечения всеми элементами питания, включая и микроэлементы;
2. Дефицит микроэлементов часто служит сдерживающим фактором получения наибольшего эффекта от применения основных минеральных удобрений;
3. Растения легко могут использовать микроэлементы только в хелатной форме,

обеспечивающей максимальную эффективность применения без риска проявления фитотоксичности;

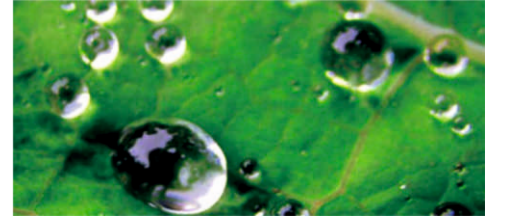
4. Ни один микроэлемент нельзя заменить другим;
5. Внесение микроэлементов необходимо даже при достаточно высоком их содержании в почве (в силу их недоступности, плохой развитости корневой системы, антагонизма ионов);
6. Внекорневая подкормка и обработка семян перед посевом являются самыми эффективными способами использования микроэлементов, что позволяет уменьшить их расход и повысить коэффициент их использования;
7. Даже если симптомы дефицита элементов питания визуально не проявляются, растения могут страдать от их скрытого недостатка, поэтому в любом случае стоит добавлять микроудобрения в технологические карты выращивания;
8. При расчете норм применения удобрений надо исходить из физиологической потребности растений (выноса урожаем);
9. Все рекомендации по внесению препаратов носят общий характер. Всегда стоит помнить, что наилучший способ управления питанием конкретной культуры – тот, что рассчитан специально под нее, с учетом биологических особенностей и условий произрастания.

Рациональная листовая подкормка является эффективным дополнением к основному внесению удобрений, она не только дополняет корневое питание, но и позволяет скорректировать развитие культуры в критические периоды вегетации. Незаменимым агротехническим приемом является

КУЛЬТУРА	УРОЖАЙ ОСНОВНОЙ ПРОДУКЦИИ, Ц/ГА	СОДЕРЖАНИЕ В УРОЖАЕ, Г/ГА	
		БОРА	ЦИНКА
Свекла сахарная	300	200	190
Пшеница яровая	23	40	90

Чтобы обеспечить потребность сахарной свеклы, требуется внести за вегетацию 1,8 л Органо бора (110 г по д.в.) и 2,4 л Микролита-3 хелат цинка. Для пшеницы это соответственно 0,4 л/га Органо-Бора и 1,1 л/га Микролита-3 хелат цинка. При изменении величины запланированной урожайности требуется провести перерасчет норм расхода препаратов. Очевидно, что ни один, даже самый концентрированный комплексный препарат, не способен покрыть эту потребность. Поэтому, как и говорилось выше, возникает необходимость применения монопрепаратов. Некоторые заблуждения заключаются в том, что сельхозпроизводители расценивают листовую подкормку как замену основному питанию. Это в корне не верно. Листовая подкормка способна оперативно помочь растению в критический период, создать баланс элементов питания, «подтянуть» резервы растения, благодаря чему все процессы в нем будут протекать в срок и слаженно. Это все равно, что кормить

Безручко Е.В. специалист отдела агрохимического сопровождения ООО «Элитные Агросистемы»



ЧИСТОТА – ЗАЛОГ ЗДОРОВЬЯ: ИЗБАВЛЯЕМСЯ ОТ ПРИМЕСЕЙ

Несмотря на круглогодичную борьбу с сорняками, существенная часть их попадает к собранному урожаю в процессе уборки. Чтобы отделить, скажем, зерна гречихи, пшеницы или гороха от овсяно, а также от соломистых примесей или стручков, используются стационарные очистительные машины, а в промышленных масштабах – целые комплексы. Мобильный очиститель зерна ОЗМ-20 барабанного типа позволяет очищать до 20 тонн зерновых, бобовых, круглых и масличных культур в час. Такие объемы характерны для средних и небольших предприятий, заготавливающих зерновые в небольших объемах. Очиститель укомплектован сменными наружными и внутренними решетками очистки, лотком для сбора вороха. Система очистки – двухступенчатая: после первого цикла отделяются крупные примеси, затем более мелкие. Для каждой культуры легко выбирается режим очистки. А небольшие размеры и мобильность конструкции позволяют использовать ОЗМ-20 в комплексе с любыми перегрузчиками и транспортерами. Очиститель является полуприцепным и управляется с помощью электронного пульта. Привод барабана, нижнего и загрузочного шнека осуществляется через клиноремные передачи от электродвигателей, установленных на раме и плите ОЗМ.

СТРУЗИТЬ, НЕЛЬЗЯ ТРАВИТЬ: СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Перевалка и перебортовка зерна – трудоемкий процесс. На этом этапе в зависимости от объемов заготовки и количества промежуточных этапов нельзя обойтись без соответствующей производительной техники. Метатель зерна МЗС-90 дает возможность эффективно перегрузать до 90 тонн зерновых в час в транспорт с высотой бортов не более 4 метров. Благодаря поворотному триммеру он равномерно распределяет массу по всему кузову. Скребовый питатель хорошо копирует поверхность, обеспечивая минимальный уровень потерь, и исключает травмирование зерна. С помощью лебедки питатель устанавливается в отрицательный или положительный угол в горизонтальной плоскости. Это позволяет использовать технику на высоких буртах при перевалке зерновых на складах и открытых площадках. МЗС-90 работает от электродвигателей трехфазного тока общепромышленного исполнения. Для экономии электроэнергии и сокращения трудозатрат ряд моделей может быть оборудован частотным преобразователем. С его помощью регулируется скорость движения метателя и продлевается срок службы электродвигателя.

Вакуумный перегрузчик ПЗВ-70 позволяет транспортировать до 70 тонн зерновых в час в зависимости от степени влажности материала. В отличие от конвейерной ленты, применяемой в метателях, функция подачи зерна в этой машине выполняет вакуумный насос, который работает по принципу пылесоса. В приемном бункере – коническом баке – пыль и примеси оседают, а очищенное зерно перемещается в шлюзовую камеру, откуда потоком

воздуха направляется в выгрузной циклон, а затем в кузов автомобиля. Скорость вращения шлюзовой камеры устанавливается в зависимости от загрязняемого материала: чем тяжелее и крупнее зерно, тем выше скорость вращения. Перегрузчик работает от ВОМ трактора при частоте оборотов – до 1000 в минуту. Для элеваторов и перевалочных пунктов требуются более мощные агрегаты, способные загружать высокие свеклы, вагоны-хопперы или силосные башни. Для этих целей широко применяются шнековые транспортеры серии ТШ и ТШВ. Транспортеры линейки ТШ осуществляют погрузку зерновых культур на высоту от 2,6 до 12,8 м. Специальная защитная решетка приемного шнека исключает попадание в трубу транспортера крупных твердых предметов, препятствует просыпанию зерна и предотвращает заклинивание или поломку устройства. Стабильность и жесткость конструкции гарантирует мощное основание из труб прямоугольного сечения. Модели транспортеров ТШ отличаются вариантами привода. Они могут быть оборудованы бензиновым или электродвигателем, а также работать от вала отбора мощности трактора.

В серии ТШВ представлены высотные перегрузчики, способные транспортировать в час от 140 до 400 тонн на высоту от 3,4 до 23,5 метров. Эта техника в состоянии обеспечить бесперебойную работу железнодорожных перевалочных пунктов и морских грузовых портов, осуществлять загрузку мобильных сборных кольцевых зернохранилищ, барж, кораблей и вагонов-зерновозов (хопперов). Машина работает от ВОМ трактора при минимальной потребляемой мощности от 60 до 175 л.с. Мощные гидравлические цилиндры обеспечивают стабильное положение выгрузного шнека, а широкая балка колес придает устойчивое положение всей конструкции транспортера. Все указанные машины применяются не

СКИДКИ до 15%

ПОСЛЕДНЯЯ ЦЕНА

ВЫГОДНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА СКЛАДСКИЕ ПОЗИЦИИ!



РУЛОННЫЙ ПРЕСС-ПОДБОРЩИК PELIKAN PPR-120
620 000 руб



НАВЕСНОЙ УНИВ. ПОГРУЗЧИК FENIX С КОВШОМ (ПОД МТЗ)
165 000 руб



ОТВАЛ КОММУНАЛЬНЫЙ ПОД ТРАКТОР МТЗ 82,1
66 000 руб

Цена указана со склада в Великом Новгороде, без учета стоимости доставки до покупателя.

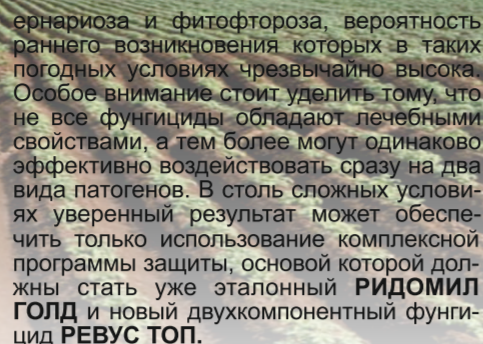
ООО ТК «Еврохимсервис»
г. Великий Новгород, ул. Державина, 15
8-800-200-82-83

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов

Картофельный рынок: прогноз на сезон 2017-2018 гг

Отрасль картофелеводства требует круглогодичного внимания и включенности, но есть два особенно важных и значимых периода - посадка и сбор урожая. Весны с такими погодными сюрпризами сельхозпроизводители не припомнят: непривычно теплые дни в марте и морозы в мае, продолжительные осадки в виде дождя и мокрого снега, постоянные температуры ниже среднегодовых показателей. В итоге посадочная компания начавшаяся в марте в южных регионах и по сей день не завершена в северных регионах. Площади в этом году будут на 4-5% ниже уровня прошлого года: потеряли 1,5 — 2 недели из-за дождей, из-за того, что не было возможности выехать в поле, из-за того, что почва медленно прогревалась и сдерживала посадку картофеля. Риск же недополучить урожай на уже высаженном картофеле чрезвычайно высок. Многие картофелеводы поторопились с посадкой, высадили картофель в холодную непрогретую почву, выпавший снег усугубил ситуацию и можно не сомневаться, что на этом картофеле уже стали развиваться болезни. Более поздние посадки находятся в лучшем положении, они были высажены в более благоприятных условиях, но при этом есть другая угроза — в связи со сдвигом высадки картофеля на более поздний период повышается риск того, что уборка придется как раз на ранние осенние заморозки и урожай не будет убранным вовсе. В такой ситуации можно ожидать значительного снижения валового сбора картофеля, как в связи со снижением площадей, так и в связи с ожидаемым снижением

урожайности. С другой стороны, потребность в качественном картофеле возрастает — развиваются проекты по переработке картофеля, как чипсового, так и french fries для жарки. Эти два фактора (снижение объема и повышение спроса) окажут сильное влияние на уровень цен сезона 2017-2018 года в сторону повышения. В такой сложной ситуации в выигрыше окажутся те производители, которые поставят перед собой цель получить прибыль, вырвав качественный картофель. **Что необходимо для этого сделать**
 1) Снизить уровень влияния стрессовых погодных условий и помочь растениям максимально реализовать свой внутренний потенциал в сжатые сроки. Уверенно это можно сделать с помощью наиболее эффективного биостимулятора для некорневых подкормок на основе аминокислот животного происхождения — препарата ИЗАБИОН. ИЗАБИОН стимулирует физиологические процессы и способствует росту растения в сложных условиях за счет активации ферментативных систем, регулирования водного баланса, стимулирования деления клеток. Применение всего 2л/га, способствует снятию стресса, а использование по схеме 1,5 + 1,5 л/га, позволяет значительно увеличить урожайность и выход товарной продукции. Это подтверждено многолетней практикой применения данного препарата во всех регионах страны, как на картофеле, так и на овощных культурах.
 2) Предотвратить развитие наиболее вредных заболеваний картофеля — альтернариоза и фитофтороза, вероятность раннего возникновения которых в таких погодных условиях чрезвычайно высока. Особое внимание стоит уделить тому, что не все фунгициды обладают лечебными свойствами, а тем более могут одинаково эффективно воздействовать сразу на два вида патогенов. В столь сложных условиях уверенный результат может обеспечить только использование комплексной программы защиты, основой которой должны стать уже эталонный РИДОМИЛ ГОЛД и новый двухкомпонентный фунгицид РЕВУС ТОП.



3) Подготовиться к уборке в условиях задержки развития культуры, т.е. быть готовым заРЕГЛОНИТЬ. С этого года получил регистрационное свидетельство новый десикант на картофеле — РЕГЛОН ФОРТЕ. Его ключевые отличия от РЕГЛОН СУПЕР — усовершенствованная формуляция, повышенная концентрация действующего вещества, меньшая норма расхода на гектар

и при этом более высокая эффективность применения.



Использование данного продукта в конце вегетации позволяет решить проблему быстрой уборки и сохранять качество выращенного урожая. Прибыль в сезоне 2017 года ожидает тех, кто сможет нивелировать отрицательные факторы и получить качественный полноценный урожай, применяя наиболее эффективные препараты с высоким швейцарским качеством.



Николаев Александр, Кампейн-менеджер по картофелю и спекулятурам ООО «Сингента»

VARITRON 220 Platinum TERRA TRAC: УБОРКА НА НОВОМ УРОВНЕ



2-рядный, 354 л.с., перегрузочный бункер объемом 2 т, высокая эффективность сепарации, гусеничный ходовой механизм

Размеры	
Длина	11700 - 13395 мм
Ширина	3300 - 4023 мм
Высота	3880 мм
Подкапывающее устройство	
Ширина междурядья	75 - 90 см
Ширина подкапывающего устройства (на выбор)	540 / 580 / 620 мм
Просеивающие транспортеры	
Ширина приемного транспортера	1500 мм
Ширина 1-го просеивающего транспортера	1700 мм
Ширина 2-го просеивающего транспортера	1700 мм
Просеивающая площадь приемного транспортера	2,9 м²
Площадь просеивания 1-го транспортера	3,4 м²
Площадь просеивания 2-го транспортера	4,9 м²
Шаг приемного транспортера (на выбор)	35 / 40 / 45 / 50 мм
Шаг 1-го просеивающего транспортера (на выбор)	28 / 32 / 35 / 40 / 45 / 50 мм
Шаг 2-го просеивающего транспортера (на выбор)	28 / 32 / 35 / 40 / 45 мм
Элеватор	
Ширина транспортировки элеватора круглого подъема	1800 мм
Инспекционный стол	
Ширина	1630 мм
Перегрузочный элеватор	
Высота перегрузки	4200 мм
Шины	
Спереди	2x 300/95 R42
Сзади справа	800/65 R32
Количество гусеничных ходовых механизмов	1
Гусеницы сзади (Ш x Д)	800 x 2960 мм x мм
Контактная длина	2000 мм
Угол поворота колес	
Спереди	65 °
Сзади	7 °
Ходовая часть и двигатель	
Скорость движения	20 - 25 км/ч
Мощность двигателя	260 / 354 кВт/ЛС
Объем топливного бака	600 л
Вместимость бака для AdBlue	40 л
Автоматический привод движения с регулируемым числом оборотов	x

Самходный VARITRON 220 Platinum с промежуточным бункером объемом 2 т подходит хозяйствам, которые перегружают картофель непосредственно в контейнеры или прицепы. Машина отличается высокой возможностью комбинирования с различными выкапывающими и сепарирующими устройствами (Multi Sep, роликовый сепаратор, элеватор мелкой ботвы). Бережная по отношению к почве гусеничная ходовая часть в серийной комплектации обеспечивает надежную уборку урожая в чрезвычайно сложных и влажных почвенных условиях. Новая телескопическая задняя ось обеспечивает максимальную устойчивость при движении и безопасность. Комбайн оснащен удобной кабиной с 6-ю светодиодными фарами, отоплением, климат-контролем и пневматически складывающимися наружными зеркалами с обогревом и электрической регулировкой. Все под контролем и все в поле зрения — именно так звучит основной девиз концепции ErgoDrive в комфортной кабине. Новая концепция ErgoDrive включает в себя многофункциональный джойстик со свободно программируемыми функциями прямого доступа, панель управления, интегрированную в подлокотник, а также пульт управления с сенсорным экраном CCI 100 и VT 50. Новая система Clean Control обеспечивает централизованную регулировку всех сепарирующих устройств вне зависимости от выбранного варианта оснащения.

Вариант RS: Терябильный валец, вращающийся против движения 2-го просеивающего транспортера. 1-е сепарирующее устройство: Роликовый сепаратор состоит из 9 осевых спаренных валцов с гидроприводом, вкл. автоматику реверсирования. 2-е сепарирующее устройство: Сепарирующее устройство MultiSep, состоящее из 4 пар валцов с гидроприводом, вкл. автоматику реверсирования и изменение направления вращения гладких валцов, раздельную гидр. регулировку высоты и зазора гладких валцов, передающий транспортер на крутой элеватор. **Вариант MultiSep:** 2-е терябильное устройство, вращающееся против 2-го просеивающего транспортера. 1-е сепарирующее устройство: Сепарирующее устройство MultiSep, состоящее из 4 пар валцов с гидроприводом, вкл. автоматику реверсирования и изменение направления вращения гладких валцов, раздельную гидр. регулировку высоты и зазора гладких валцов, передающий транспортер на крутой элеватор. 2-е сепарирующее устройство: Сепарирующее устройство MultiSep, состоящее из 4 пар валцов с гидроприводом, вкл. автоматику реверсирования и изменение направления вращения гладких валцов, раздельную гидр. регулировку высоты и зазора гладких валцов, передающий транспортер на крутой элеватор.

- Выкапывающее устройство**
 - Система регулировки глубины копки Terra Control, которая обеспечивает даже на меняющихся условиях оптимальную эффективность сепарации и одновременно сверхбережное обращение с продуктом
 - Высокие эффективность сепарации и производительность
 - С помощью новой системы реверса возможно реверсирование приемного транспортера, первого и второго просеивающих транспортеров отдельно друг от друга, что таким образом осуществляет минимальные риски забивания при различных условиях копки
 - С запатентованным роликовым сепаратором vario-RS бесступенчатой регулировкой зазора валцов возможно каждый раз изменять настройки (без замены валцов) соответственно под различные размеры сорта и условия уборки урожая
 - Сепарирующее устройство MultiSep делает возможным эффективное отделение примесей с низким уровнем потерь, даже на комковатых, липких и мелко каменных почвах
- Ходовая часть**
 - 2-тонный промежуточный бункер с перегрузочным элеватором, шириной 1200 мм, за кабиной для перегрузки в контейнеры или на прицепы
 - С помощью телескопической задней оси впервые реализована ширина машины 3,5 м, даже при опциональных узких шинах для начала копки и ЦМ 75 см
 - Впечатляюще, в режиме копки задняя ось выдвигается на 550 мм и этим обеспечивает максимальную устойчивость при движении
 - Бережная по отношению к почве гусеничная ходовая часть обеспечивает надежную уборку урожая в чрезвычайно сложных и влажных почвенных условиях
- Превосходный комфорт**
 - Постоянное бережное обращение с картофелем, благодаря автоматической регулировки скорости транспортеров в зависимости от скорости движения машины
 - Новая концепция ErgoDrive со свободно программируемыми функциями прямого доступа к многофункциональному джойстику и панель управления, интегрированная в подлокотник, а также пульт управления с сенсорным экраном CCI 100 и VT 50
 - С Visual Protect включается автоматическая камера, которая регистрирует критическое состояние (например, опасность засорения в сепарирующем устройстве), за счет чего механизатор может предпринять соответствующие меры.

ОЧЕВИДНАЯ ВЫГОДА: Навозоразбрасыватель Metal-Fach N272/2

-30%

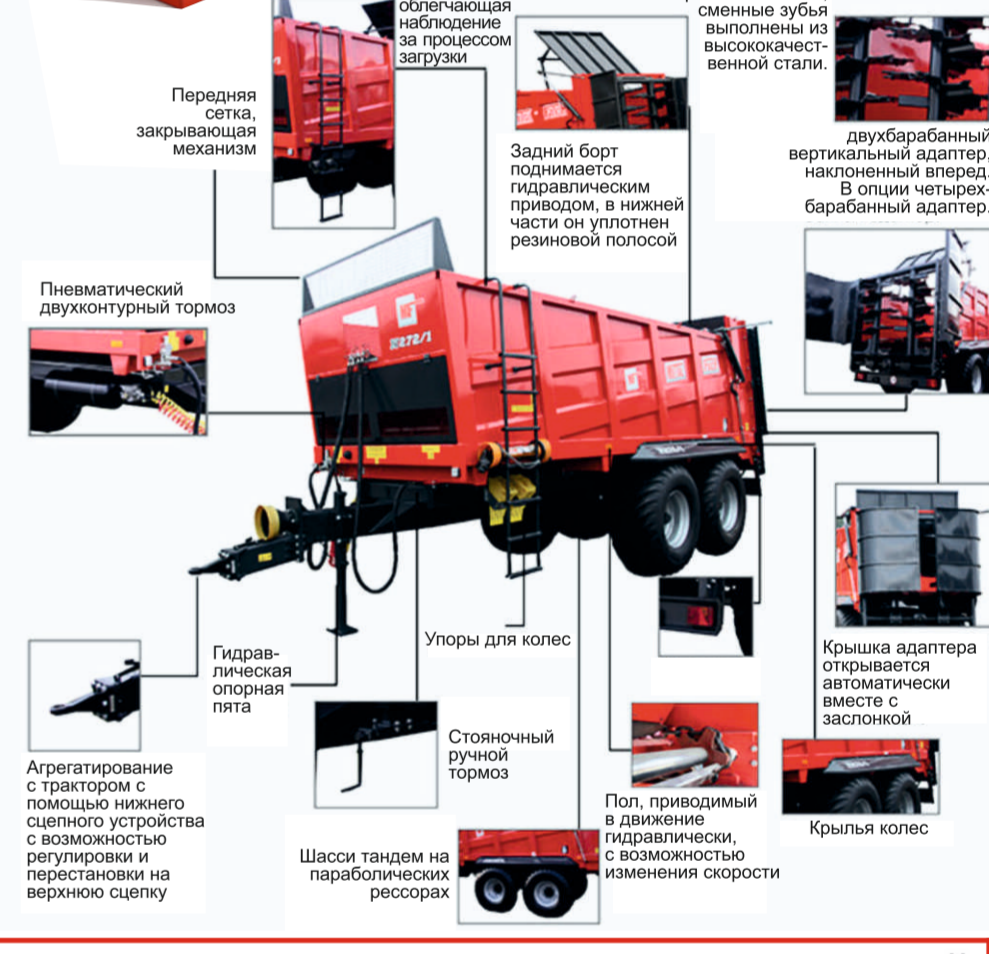
СТАРАЯ ЦЕНА - 1 899 000 руб

НОВАЯ ЦЕНА - 1 329 000 руб



Навозоразбрасыватель N272/2 с номинальной грузоподъемностью 14 тонн. Машина оснащена шасси типа тандем на параболических рессорах и вертикальным 2-роторным адаптером, наклонным вперед. Каждый барабан ротора сбалансирован для ограничения вибраций. Для повышения прочности используются сменные, привинчиваемые зубья ротора, изготовленные из высококачественной стали. Агрегатирование с трактором происходит с помощью нижней сцепки типа НТСН с возможностью регулировки и перестановки на верхнюю сцепку. Машина имеет вал отбора мощности с предохраняющей от перегрузок фрикционной муфтой. Задняя заслонка поднимается гидравлически, в нижней части уплотнена резиновой прокладкой, защищающей от высыпания или вытекания материала. Защитная сетка адаптера поднимается автоматически при подъеме задней стенки. **КАЧЕСТВО РАБОТЫ:** гидравлический подъем задней заслонки, нижняя кромка которой дополнительно уплотнена резиновой прокладкой, защищающей от высыпания. **ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ:** Управление машиной происходит, в зависимости от выбранной модели, в помощи двух- или односекционной гидравлики. **БЕЗОПАСНОСТЬ НА ДОРОГЕ И В ПОЛЕ:** ручной стояночный тормоз, двухконтурный пневматический тормоз, крылья и освещение, а также клинья — все это влияет на безопасность эксплуатации

- КОМФОРТ РАБОТЫ:** уменьшено явные вибрации боров адаптера благодаря соответствующей балансировке этих элементов.
- НАДЕЖНОСТЬ:** пол, приводимый в движение гидравлически, с возможностью изменения скорости.
- УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОДАКЮЩЕНИЕ:** агрегатирование с трактором происходит с помощью нижней сцепки типа НТСН с возможностью регулировки и перестановки на верхнюю сцепку.
- ПРОЧНОСТЬ:** сменные привинчиваемые зубья ротора, изготовленные из высококачественной стали.
- БЕЗОПАСНОСТЬ:** машина имеет вал отбора мощности с предохраняющей от перегрузок муфтой со срезным штифтом. Защитная сетка адаптера поднимается автоматически при подъеме задней стенки.
- КАЧЕСТВО РАБОТЫ:** гидравлический подъем задней заслонки, нижняя кромка которой дополнительно уплотнена резиновой прокладкой, защищающей от высыпания.
- ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ:** Управление машиной происходит, в зависимости от выбранной модели, в помощи двух- или односекционной гидравлики.
- БЕЗОПАСНОСТЬ НА ДОРОГЕ И В ПОЛЕ:** ручной стояночный тормоз, двухконтурный пневматический тормоз, крылья и освещение, а также клинья — все это влияет на безопасность эксплуатации



MEF METAL-FACH

ПРИЦЕП ТРАКТОРНЫЙ САМОСВАЛЬНЫЙ 2-Х ОСНЫЙ Т710/2 С НАДСТАВНЫМИ БОРТАМИ, 8Т
660 700 руб

БОРОНА ДИСКОВАЯ U-710, 6М, КАТОК ТРУБЧАТЫЙ, ПОДШИПНИКИ SKF
1 013 000 руб

КОСИЛКА ДИСКОВАЯ НАВЕСНАЯ Z-011 2,1 М
289 400 руб

РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ N272/2, 14 ТН
1 329 000 руб

ПОГРУЗЧИК ФРОНТАЛЬНЫЙ Т-229 С ДЖОЙСТИКОМ
261 000 руб

КОВШ ГРЕЙДЕРНЫЙ 1,5 М ДЛЯ ПОГРУЗЧИКА Т-229
70 200 руб

КОВШ 2.0 М ДЛЯ ПОГРУЗЧИКА Т-229 (0,67 М³)
27 000 руб

ОТВАЛ ДЛЯ УБОРКИ СНЕГА 2,2 М МЕХАНИКА «LIGHT»
65 600 руб

РАСПРОДАЖА СКЛАДСКИХ ПОЗИЦИЙ

8-800-200-82-83

ACROS 595 *Plus*

Специальная цена!

8 528 001,60 руб.*

в наличии в Великом Новгороде!



*Цена указана с учетом действующей программы 1432 и дополнительной скидки для Ленинградской области 5%, без учета доставки

ООО ТК «Еврохимсервис»
 Официальный дилер ООО «КЗ «Ростсельмаш»
 г. Великий Новгород, ул. Державина, 15
 8-800-200-82-83
www.novgorod.rostselmash.com, ehs@gk-ehs.ru

РОСТСЕЛЬМАШ
 Агротехника Профессионалов

Телефон горячей линии: 8-800-200-82-83

TERRION

**СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЕ
 НА СКЛАДСКИЕ ПОЗИЦИИ**

**2 года
 гарантии
 без ограничения
 моточасов**



ТРАКТОР АТМ 5280

Мощность, кВт/л.с.
206/280



ТРАКТОР АТМ 4200

Мощность, кВт/л.с.
147/200



ТРАКТОР АТМ 3180 М

Мощность, кВт/л.с.
136/180



ЦЕНА ПО ПРАЙСУ: 11 642 600

ЦЕНА ПО СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЮ: 9 900 000

8 921 000

7 820 000

7 721 000

6 700 000