

11(146) декабрь 2022

KZ

ЗАПЧАСТИ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЖУРНАЛ



общество с ограниченной ответственностью
«ОСКОЛСЕЛЬМАШ»

Техника, которой доверяют!

ПРЕДЛАГАЕТ ТЕХНИКУ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



Погрузчик зерна электрический
самопередвижной «ПЗЭС-90»



Погрузчик зерна электрический
самоходный «ПЗЭС-200»



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-25»



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-50»



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-80»



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-25С» (самопередвижной)



Погрузчик зерна навесной
«ПЗН-250»

309641, Россия, Белгородская область, г. Новый Оскол, ул. Кооперативная, 40
тел./факс: 8 (47233) 4-44-14; 8 960 640 61 40 (WhatsApp)
e-mail: oskolselmash@yandex.ru; www.oskolselmash.ru



СЕЯЛКА ОМИЧКА®



Возможна комплектация
анкерным рабочим органом
для технологии No-till

ВАРИАТОРЫ



РАССРОЧКА ДО 2 ЛЕТ

ООО «Л-АГРО», 644027, г. Омск, ул. Индустриальная, 9
моб.: +7-913-635-59-41, +7-960-993-55-00 тел.: +7(381-2) 53-63-25
www.agro-omsk.ru; e-mail: L-agro@mail.ru



Дон Мар



УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЖАТКА ШИРИНА ЗАХВАТА 9-12 МЕТРОВ



8 (71433) 3-09-99
2-01-59



parts1@donmar.kz



Республика Казахстан
Костанайская область
г. Лисаковск.
Вторая промзона 6/1



ОБЪЕМ БУНКЕРА 10 М³
 ГИБКАЯ РАМА ШИРИНОЙ 10 м



www.donmar.kz

ВСЕ ПОДРОБНОСТИ У ВАШЕГО
МЕНЕДЖЕРА, ЛИБО ПО НОМЕРУ
8 747 555 10 52

В НОВЫЙ УРОЖАЙНЫЙ ГОД
ВМЕСТЕ С КАЗАГРОЭКСПЕРТ

KazAgroExpert

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

**ПРИГЛАШАЕМ ВАС
НА "HAPPY ЖАҢА ЖЫЛ"
ОТ KAZAGROCLUB**

НАЧАЛО
11:00

24
ДЕКАБРЯ



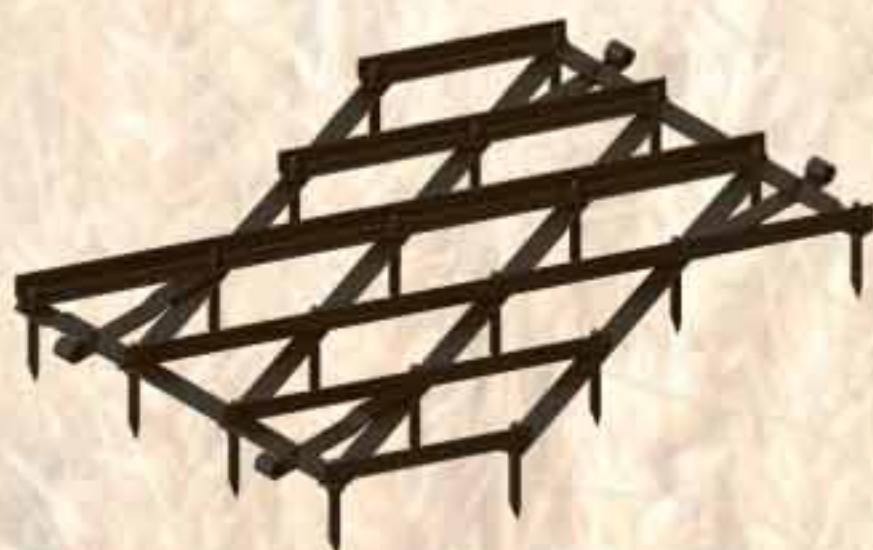
**ЗАПЧАСТИ В НАЛИЧИИ
НА ВСЕ ВИДЫ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ**



Лапа (270 мм)
сеялочная



Диск БДМ «Ромашка»
РЗ3.1905-22 (560 мм)



Борона зубовая
БЗТ - 1,0.00.000-05



Зуб пружинный
к бороне БЗГ Д=10мм,
L=360мм "Мечта"



Кольцо ККШ

Наведите камеру
телефона на QR-код
чтобы перейти
на Instagram страницу



ПОДРОБНО:

8 747 555 10 52 / 8 771 060 93 65 / 8 771 022 07 34



Зерноуборочные комбайны ACROS 550 | 585: оптимально для Казахстана

Зерноуборочные комбайны ACROS 550 | 585 собирают в Казахстане. Это означает, что и сами агромашины, и запасные части доступны для аграриев. К тому же правило «покупай не технику, а сервис» выполнено — сеть технических центров построена, а их работа отлажена. Но самое главное это то, что ЗУК ACROS 550 | 585 вобрали в себя все самое лучшее из отраслевых решений, они отлично «отрепетированы», а потому сюрпризы преподносят только хорошие.

Эти комбайны способны намолачивать до 25 т зерна в час. Поскольку урожайность по регионам разнится, крайне важно, чтобы зерноуборочные комбайны позволяли выгодно применять все методы оптимизации МСУ: работать на высоких скоростях, агрегатироваться с широкозахватными жатками или подборщиками. На зерноуборочные комбайны ACROS 550 | 585 ставят двигатели мощностью 280 и 300 л. с. соответственно и гидростатическую трансмиссию. Возможностей хватает для работы даже с высокой нагрузкой и в тяжелых условиях.

СРЕЗАТЬ, ПОДОБРАТЬ, ПОДАТЬ

ACROS 550 | 585 комплектуются транспортными наклонными камерами, которые способны «нести» тяжелые адаптеры. Кроме того, «наклонка» обеспечивает хороший обзор рабочих органов жаток или подборщиков, не требует переоборудования для работы на пропашных культурах.

Кстати, аграрии высоко оценивают предлагаемую при покупке ЗУК Ростсельмаш зерновые жатки Power Stream: работает без потерь, имеет функцию синхронизации частоты вращения мотвила с поступательной скоростью комбайна и собственную (это только у ACROS 585) систему копирования рельефа. Если урожайность достаточна для уборки прямым комбинированием, выбор в пользу Power Stream себя точно оправдывает.

Классическое МСУ считают самым универсальным: справляется и с сухой, и с влажной массой; можно подобрать комбайн под любую урожайность; солому можно использовать в качестве корма для скота. ACROS 550 | 585 — очень удачные образцы «неубиваемой» классики.

ОБМОЛОТИТЬ, ОЧИСТИТЬ, ПЕРЕГРУЗИТЬ

Молотилка — шириной 1 480 мм, с бараба-



ном диаметром 800 мм, подбарабаньем с углом охвата в 130 градусов и системой быстрого сброса. Скорость вращения барабана варьируется в пределах 335 – 1 050 об/мин, с понижающим редуктором — 200-450 об/мин. Площадь обмолота в 1,38 м² и пологая траектория перемещения массы обеспечивают бережный обмолот. И тщательный! После молотилки из вороха высвобождается более 90 % зерна! Остальное высвобождается за соломотрясом.

Система сепарации — с отбойным битером на входе, площадью соломотряса в 6,15 м² и интенсивным воздействием на солому. Система очистки — с модернизированными решетками площадью 4,95 м², мощным воздушным потоком от вентилятора. Автономная система домолота роторного типа предотвращает перегрузку молотилки при любых условиях уборки.

Бункер емкостью 9 000 л с гидропульсаторами укомплектован длинным и высоким шнеком. Выгрузка занимает не более 2 мин. Конечно, комбайны могут разгружаться и на стоянке, и на ходу. Обе модели ЗУК укомплектованы валкоукладчиком и двухскоростным ИРС, который качественно измельчает солому и равномерно ее разбрасывает.

РАБОТАТЬ С КОМФОРТОМ

На ACROS 550 устанавливают кабину серии Comfort Cab с информационно-голосовой системой Adviser II. На ACROS 585 — кабину Comfort Cab II с системой Adviser III. При всех имеющихся различиях оба варианта обеспечивают механизатору комфортные условия труда и помощь электроники.

Хороший рабочий свет, достойная шумоизоляция, сведенная к минимуму вибрация на рабочем месте, отличная работа кондиционера и отопителя (климат-системы), эргономичное рабочее место оператора — это то, что облегчает труд механизатора и позволяет в условиях дефицита времени работать даже ночью. Простота обслуживания тоже на высоте: все, что требует осмотра, очистки, смазки, замены, находится в прямом доступе. Кстати, ЗУК традиционно комплектуются пневмосистемой с ресивером для проведения ЕТО.

Техника марки Ростсельмаш, собранная в Казахстане, доступна к приобретению по выгодным программам финансирования и в лизинг. Получить больше информации о зерноуборочных комбайнах ACROS 550 | 585, уточнить условия приобретения, узнать о доступных опциях можно у дилеров производителя.



ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ



ВКТ С ВАМИ, ГДЕ БЫ ВЫ НИ БЫЛИ

ВКТ придет на помощь даже в самых сложных условиях. В широком ассортименте шин найдется подходящий вариант для любой сельскохозяйственной операции: от работ в поле до оранжерей и виноградников, и любой техники: от мощных тракторов до прицепов. Надежные и безопасные шины отличаются прочностью и долговечностью. В них объединены отличная тяга и сниженное уплотнение почвы, комфорт и высокие характеристики.

ВКТ: всегда готовы увеличить вашу продуктивность.



«БОНЕНКАМП» - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «ВКТ» В КАЗАХСТАНЕ

Bohnenkamp Бесплатный тел.: 8 800 080 8648
Moving Professionals www.bohnenkamp.kz



GROWING TOGETHER



bkt-tires.com



ОПТИСОРТ



Конвейерная зерносушилка
ATM Universal



Мобильная зерносушилка AGREX



Зерноочистительное оборудование



Самоходный опрыскиватель BARGAM



Разбрасыватель удобрений TVX/FERTI

**ДОСТАВКА ПО РК
ГАРАНТИЯ 1 ГОД
СЕРВИС
ЛИЗИНГ
МОНТАЖ - ШЕФ МОНТАЖ**

г. Костанай, ул. Киевская, 60

www.optisort.kz

+7 (7142) 93-10-37

**Уважаемые аграрии! Компания ООО «ЯрМоторПоставка»
является производителем двигателей ЯМЗ.**

**Представляем
всю линейку
V-образных
моторов.**

**Предлагаем ДВС
в сборе на заводской
гарантии и
доставкой
до Вас.**

**Существует гибкая
система скидок!**



**Привезём Вам двигатель на
любой вид вашей техники!!!**



+ 7 705 358 42 29 ✉ yarmotorpostavka@mail.ru
+7 980 703 77 89 🌐 yarmotorpostavka.ru



Серия опрыскивателей Case IH Patriot:
4430, 3230 (Америка); 250, 350 (Бразилия)



Глубокорыхлитель Case IH Ecolotiger 875



Тяжелая пружинная борона
Brandt Contour Commander



Полосный культиватор ORTHMAN



Сеялка точного высева KINZE



Трактор New Holland T8 320

ГАРАНТИЯ | СЕРВИС | ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Трактор New Holland T7040



Трактор Case IH PUMA 210



Трактор New Holland T6080



Трактор Case IH Magnum 400 RT



Разбрасыватель удобрений
BREDAL K105



Серия бункеров Perard



Хлопкоуборочный
комбайн Case IH Ce420



Дисковый лузильник
BEDNAR Atlas



Дисковый лузильник
Bednar swifterdisc 12 000



Универсальная сеялка
BEDNAR OMEGA 6000



Глубокорыхлитель
BEDNAR terraland 4000



* «ВНК Agro AG» оказывает полный спектр сервисных услуг, выполняет ремонт любой сложности.



ТОО «Ата-Су Спецтехника»

- официальный дилер «КОСТАНАЙСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»!



ТРАКТОРА КИРОВЕЦ



**Официальный дилер
АО «Петербургский тракторный завод»!**

НОВАЯ СЕРИЯ К-7М мощностью 300-428 л.с.

ТОО «Ата-Су Спецтехника» - предлагает сельскохозяйственную технику



Плуги скоростные
ПСКУ-8



Культиватор-глубокорыхлитель
(плоскорез) КПП-5Б



Плуг чизельный
SVAROG ПЧ-4,5



Зерноочистительная машина
ЗМ-20ФН



Отвал бульдозерный для
трактора КИРОВЕЦ К-7М



Комбинированный агрегат
КД 720 МК



Посевные комплексы
Feat Agro



Зернсушлики
Stuurman

г. Нур-Султан, ул. С 331, здание 10
г. Павлодар, ул. Баян Батыра, 36, офис 3
Директор: 8-701-250-57-75
Менеджер: 8-777-699-99-88, 8-707-505-10-37
Сервисная служба: 8-777-313-99-11, 8-705-596-13-08



e-mail: ata-sust@mail.ru
www.ata-su.kz
[@ata.su.st](https://www.instagram.com/ata.su.st)

С гарантией отличного качества

Перед каждым земледельцем стоит комплекс сложных задач, одна из которых - сберечь собранный урожай, сохранив его качество на долгое время. Важнейшим приемом в процессе сохранения свежесобранного зерна является очистка его от примесей, в результате чего повышается его качество, обеспечивается более высокая пригодность использования на пищевые, технические, семенные, фуражные цели. Очистка зерна от примесей - незыблемое правило, которого придерживаются все аграрии, выращивающие свой урожай в зонах рискованного земледелия. А таких зон в нашей стране, где урожай «страдает» от засухи, заморозков, дождей, к сожалению, немало.

Именно поэтому перед любым руководителем сельхозпредприятия остро стоит вопрос выбора зерноочистительного оборудования, способного обеспечить эффективный результат работы всей сложной цепочки технологических операций очистки зерна и семян.

НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Исторически сложилось, что многие сельхозпредприятия стараются «выжать» максимум из имеющейся у них в хозяйствах и пока еще работающей зерноочистительной техники. Но сегодняшние строгие стандарты, предъявляемые к выпускаемой продукции, требуют использования современного высокотехнологичного оборудования, гарантирующего отличное качество и сохранность даже изначально влажного и засоренного продукта.

Солидный опыт в сфере производства сельскохозяйственной техники, активный поиск в области инженерно-технических разработок, внедрение передовых технологий позволили предприятию «Осколсельмаш» г. Новый Оскол Белгородской области наладить выпуск современной качественной зерноочистительной техники, способной безотказно работать в тяжелых специфических условиях, характеризующихся повышенной влажностью и засоренностью поступающего на обработку материала.

ТЕХНИЧНО И ТЕХНОЛОГИЧНО

В линейке продукции, выпускаемой предприятием, особое место занимают фракционные зерноочистительные комплексы, предназначенные для предварительной, первичной и вторичной очистки поступающего с полей вороха зерновых, крупяных, бобовых и мелкосеменных культур: ОЗФ-50, ОЗФ-80. Это уникальные высокопроизводительные машины нового поколения, обладающие явными конкурентными преимуществами - по своим характеристикам комплексы превосходят как отечественные, так и зарубежные аналоги.

Примененные на машинах ОЗФ двухаспирационная система с диаметральной вентилятором и особая двухъярусная схема расстановки решет позволяют выделить из зернового вороха на самой ранней стадии послеуборочной обработки засорители, биологически не полноценные зёрна, имеющие повышенную влажность и являющиеся благоприятной средой для обитания и размножения микроорганизмов, ухудшающие посев-



ные качества семян.

Таким образом, благодаря использованию зерноочистительных комплексов от «Осколсельмаш» сельхозтоваропроизводители имеют возможность получить высокотехнологичный семенной материал уже на стадии предварительной очистки, то есть за один технологический пропуск и без применения дополнительного оборудования чистота зерна достигает **99,8%**!

Кроме всего, высокопроизводительные комплексы от «Осколсельмаш» надежны в работе, просты в эксплуатации, понятны в регулировках и настройках. И при всех своих плюсах привлекательны по цене. Заводские цены на ОЗФ-50 и ОЗФ-80 на порядок ниже цен на импортные и отечественные машины такого же класса.

МОБИЛЬНОСТЬ С СОХРАНЕНИЕМ КАЧЕСТВА

Интерес аграриев к технике «Осколсельмаш», характеризующейся отличным качест-

вом, многофункциональностью, высокой производительностью и удобством в эксплуатации, постоянно растет. Тесное взаимодействие специалистов компании со своими клиентами, не упускающими возможности узнать об инновациях, внедряемых в технологический процесс производства, способствует появлению новых усовершенствованных моделей техники. Так, спрос на передвижные зерноочистительные комплексы способствовал появлению на рынке модели ОЗФ-25 С. В отличие от стационарных многофункциональных ОЗФ-50 и ОЗФ-80, новый комплекс способен самостоятельно передвигаться, загружать себя и выгружать готовое зерно триммером в борт или транспортное средство! Вместо триммера может устанавливаться ленточный транспортер, который уменьшает травмирование зерна при подготовке семян.

Потребители по достоинству оценили мобильность, высокую производительность и удобство эксплуатации конструкции, а также отметили, что с приобретением мобильности

комплекс сохранил такое же высокое качество очистки, как и у «старших братьев» ОЗФ-50 и ОЗФ-80.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ «ТЕХНИЧЕСКОЙ КОМАНДЫ»

Предприятие наряду с необходимым набором зерноочистительных машин производит для селян и различную зернопогрузочную технику производительностью от 90 до 250 т/час, предназначенную для погрузки зерна в большегрузные транспортные средства, формирования буртов зерна, механического перелопачивания его на открытых площадках и в складских помещениях, а также загрузки и выгрузки зерна из зернохранилищ. Это погрузчик зерна электрический самоходный ПЗЭС-90 и ПЗЭС-200, погрузчик зерна навесной ПЗН-250. Вся техника «Осколсельмаш» официально сертифицирована в ЕАЭС системах ГОСТ Р, СДС RU C-RU.

ТОЛЬКО ФАКТЫ

Пожалуй, самой лучшей оценкой работы техники компании «Осколсельмаш» стали отзывы сельхозтоваропроизводителей, в чьих хозяйствах эта техника успешно эксплуатируется уже не первый год.

**Сергей Александрович Лесников,
ООО ССП «Нива», Воронежская
область:**

- В нашем хозяйстве работает четыре зерноочистительных комплекса от «Осколсельмаш»: два ОЗФ-50 и два ОЗФ-80. Уже сам этот факт говорит о многом. У этих машин, на мой взгляд, оптимальное соотношение качества работы и цены. Техника многофункциональная, сортирует сельхозпродукцию любого вида, что для нас немаловажно, ведь мы выращиваем различные культуры. В настоящее время два зерноочистителя работают на подсолнечнике, а два – на кукурузе. Зерновые мы уже отработали: пшеницу, ячмень, тритикале и даже просо – мелкосеменную культуру, с которой справится не каждый очиститель. Никаких нареканий у нас не возникает, и вся наша продукция на 100% соответствует ГОСТу. В общем, машины очень хорошие. А так как благодаря высокой культуре земледелия урожайность у нас постоянно растет, задумываемся о приобретении новых зерноочистителей «Осколсельмаш».

**Александр Геннадьевич Волков,
руководитель ООО «Ниагара»
Кваркенского района Оренбургской
области:**

- В хозяйстве эксплуатируется ОЗФ-50. За отработанное время комплекс зарекомендовал себя с положительной стороны. Машина очень производительная, у нее хорошая аспирация: вентилятор, сконструированный посередине, отлично очищает продукт в начале процесса и в конце работает по типу пневмосепаратора. Действительно, за один прогон можно получить хорошее качество зерна. Но, как правило, мы все-таки делаем два прогона: сначала чистим как товарное зерно, потом прорабатываем семенные партии. ОЗФ-50 работал с разными культурами: софлор, лен, нут... результат отличный, машина не подводила. Положительный момент – реостатом регулируется и вибрация, и обороты. Можно на разных оборотах работать даже в двадцатиградусный мороз, т.е. круглогодично.



В настоящее время планируем приобретение еще трех комплексов и, с большой вероятностью, свой выбор остановим на этих машинах. Тем более, что

сегодня комплексы поставляются в усовершенствованном варианте. Могли бы рекомендовать их и другим сельхозтоваропроизводителям.

Приглашаем к сотрудничеству

Техника компании «Осколсельмаш», по отзывам оренбургских аграриев, зарекомендовала себя с положительной стороны: она позволяет снизить травмирование зерна основной фракции и повысить всхожесть семян, что значительно снижает затраты на послеуборочную обработку зернового вороха и подготовку семенного материала, а значит, положительно влияет на повышение доходности хозяйств.



По всем вопросам приобретения техники обращаться:

E-mail: oskolselmash@yandex.ru

Тел./факс - 8(47233)4-44-14, тел.: 8(47233)4-44-56, 4-80-28



Дисковый агрегат «DISKOMASTER»

4-х рядное дисковое почвообрабатывающее орудие с установкой каждого диска на индивидуальной вертикальной стойке с наклоном. Применяется для основной обработки почвы под зерновые, кормовые и технические культуры.

Пресс-подборщики ООО «Навигатор-НМ»

Предназначены для подбора и прессования скошенной травяной массы любой влажности из валков или прокосов в рулоны с обвязкой шпагатом или сеткой, цилиндрической формы с высокой плотностью прессования.



СЦЕПКА ЗУБОВАЯ ГИДРОФИЦИРОВАННАЯ КАМА LEOPARD

Бороны гидрофицированные тяжелого веса (БЗТС-1,0) применяют на рыхлых и легких почвах. Они рыхлят их на глубину до 6 см. Диаметр комков после обработки не превышает 5 см, глубина борозд 3 – 4 см. Зубовыми бороны весной обрабатывают посевы озимых культур – рыхлят верхний слой почвы и удаляют отмершие растения.

Ширина захвата от 12 до 28 метров

БОРОНА ТЯЖЕЛАЯ ПРУЖИННАЯ (СТЕРНЕВАЯ) КАМА LION

Назначение: – для эффективного выравнивания рельефа поля; – для равномерного распределения измельченной соломы и частичной заделки пожнивных остатков; – для финишной подготовки поля; – для подготовки сеял; – для легкой культивации; – для заделки гранулированных удобрений и заделки в почву пожнивных остатков; – для закрытия влаги.



Средний предпосевной культиватор «TILLERMASTER»

Предназначен для паровой и предпосевной обработки всех видов почв и ранневесеннего закрытия влаги. Применяется по предварительно обработанной почве. За один проход выполняет: — культивацию; — создание уплотненного ложа семян; — подрезание сорняков; — мульчирование поверхностного слоя почвы; — эффективное выравнивание. Имеют ширину захвата от 3,3 до 18 метров.

Механический Посевной комплекс «Agrator-3400M, 4800M, 5400M»

Преимущества: – легкая регулировка, – сев озимых и культиватор, – Сев рапса и мелкосеменных культур, – эффективные рабочие органы, – Трехрядная пружинная борона, – система опорно-прикатывающих колес, – Интенсивное прикатывание, – бункер увеличенной емкости.



Широкозахватные посевные комплексы AGRATOR

Пневматические посевные комплексы «Agrator» культиваторного типа предназначены для ресурсосберегающей технологии возделывания зерновых культур. Применение посевных комплексов «Agrator» позволяет снизить себестоимость производства зерна. Каждый посевной комплекс окупается за год три раза.

«АгроСпецТехника» - сельхозтехника от лучших производителей!

Наша миссия - поставка сельхозтоваропроизводителям качественной и надежной техники.

Дилеры заводов - изготовителей:

- ООО ПК "Агромастер"
- ООО "Техника - Агро"
- ООО "Техника Сервис Агро"
- ООО "Большая Земля"
- ООО "НМ Навигатор"
- ООО "Нью Тон"
- ТОО "Торговый дом Белорусский Трактор"
- ТОО "AVAGRO" и т.д.

Трактора БЕЛАРУС

В НАЛИЧИИ!



Минская и Костанайская сборка

**СЕЯЛКА ЗС-4, ЗС-4.2, ЗС-6, ЗС-9
ЗЕРНОВАЯ ДЛЯ ПОСЕВА СЕМЯН
ЗЕРНОВЫХ, ЗЕРНОБОБОВЫХ,
МЕЛКОСЕМЯННЫХ КУЛЬТУР**



Сервисное и гарантийное обслуживание!!!



ПОГРУЗЧИКИ Большая Земля
КОВШИ, ВИЛЫ, ОТВАЛЫ и т. д.



ЯМОКОПАТЕЛЬ ДЭМ 112



МАШИНА ФРЕЗЕРНАЯ ДЭМ 121



УПА-ККШ-21
с кольчато-шпоровыми катками



Чизельные плуги ЧИП-2В;
ЧИП-3В; ЧИП-4В; ЧИП-5В



ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ КАМА
TIGER 2,5; TIGER 3; TIGER 4; TIGER 5

г. Костанай
ул. Карбышева 12/1
8 (7142) 28-70-36

Нач. отдела продаж: 8 777 337 17 43
Менеджер: 8 705 746 9095
Менеджер: 8 771 028 21 10

Только вперед +/- 2,5 см. Стоит ли инвестировать в высокоточную навигацию?

Трактор с сеялкой, «бегущий» по полю с точностью до 2,5 см от заданной траектории: проход за проходом, год за годом, – звучит впечатляюще, но что это дает? И так ли уж необходимо в казахских буднях?

КАЗАХСТАН – НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ

Вам приходилось слышать, что сегодня казахский фермер чуть-ли не напрямую конкурирует с новозеландским? Возможно, это преувеличение, но суть передает. Глобализованность мира – это не только открытые рынки и доступность технологий – это ещё и конкуренция.

Представим, Египет хочет купить большую партию пшеницы 2-го класса по условной цене до \$100/т. Украина готова поставить партию за \$98,5/т, Польша – \$98,3/т, Франция – \$98,2/т – начинается борьба. Фермер Габит не участвует в ней, он вырастил пшеницу, у которой только себестоимость \$98/т, – для трейдера это не интересно. Он купит пшеницу у его соседа, который вложил только \$84 на производство тонны 2-го класса и готов её продать за \$87,5, а ещё – у нескольких таких же фермеров, сформирует партию и успешно её продаст Египту по цене \$97,7/т. Самая большая урожайность осталась в прошлом, сегодня выигрывает самая выгодная.

Какое отношение к этому имеет сигнал навигации? Автопилот сам по себе позволяет тратить меньше ресурсов, получая, как минимум, тот же результат. Чем точнее сигнал навигации, тем больше экономия материалов, тем шире спектр технологий, которые сократят непродуктивные потери ещё существенней.

СКОЛЬКО СТОИТ МАРКЕР?

Мы часто задумываемся о стоимости автопилота: исполнительных элементов, антенн, дисплеев, подписок на коррекционный сигнал... Но прежде стоит знать реальную цену «традиционного» выполнения операции.

В хозяйстве «Н» есть опрыскиватель со штангой 36 м, он работает без автопилота – перекрытие, обычно, не превышает 60 см. Сейчас он заканчивает внесение гербицида против злаковых бурьянов на поле озимой пшеницы площадью 115,2 га (720*1600 м). Двадцатый проход завершён – опрыскиватель едет на следующее поле, но, что мы видим здесь? В каждом проходе он дважды опрыскивал растения на площади 960 м² (0,6*1600), и, в целом, обработал так 1,9 га (960*20). Для хозяйства «Н», у которого есть только этот опрыскиватель и ещё 30 точно таких же полей, – это плохие новости. Ведь по завершению операции двойная норма гербицида внесена на площади 57,6 га: (0,6*1600) * (20*30) / 10000. И можно махнуть рукой на затраты гербицида, воды, топлива, оплату работы..., если бы эти деньги просто пропали, но ведь они прихватили с собой ещё и часть потенциальной урожайности пшеницы.

А что, если бы этот опрыскиватель, работал по высокоточному сигналу? Перекрытие до 2,5 см – это 32 м² (0,02*1600), опрысканных дважды, в одном проходе, 640 м² – в двадцати и 1,9 га – на всём массиве. 57,6 га против 1,9 га – вот цена «традиционных» подходов. И это на примере только одной операции.

Сколько ресурсов можно сэкономить от внедрения высокоточного сигнала – вопрос сложный и сугубо индивидуальный. На рынке встречается успешный опыт сокращения расхода материалов (в



т.ч. топлива) на треть по сравнению с работой без автопилота, но эта цифра зависит от очень многих факторов.

СОПУТСТВУЮЩАЯ ВЫГОДА

Экономия материалов – не единственная выгода от работы по высокоточной навигации. Так, в 2019 году в одном из крупных холдингов СНГ подсчитали, что производительность сеялки, работающей по маркеру, на 30% ниже, чем, у сеялки, направляемой точным сигналом. Для почвообрабатывающих орудий эта разница составляла 4%. На около 0,5 млн га – это весьма ощутимые цифры, а ведь есть ещё опрыскивание и внесение удобрений. Компания инвестировала в создание целой сети базовых станций, но продуктивность была лишь одним из многих мотивирующих факторов.

Например, более эффективное использование площади. Так, хозяйство, специализирующиеся на сахарной свекле всегда сеяло её с техническим междурядьем около 5 см: то есть, расстояние между проходами сеялки (6 м) составляло 50 см. RTK-станция убрала необходимость в этом: -5 см с каждого прохода – и после 120-го сеялка смогла засеять ещё один гон.

Высокоточная навигация – это не только 2,5 см «от прохода к проходу», но и 2,5 см из года в год. Если техника постоянно ходит строго по одним и тем же координатам, площадь уплотняемого грунта сводится к абсолютно возможному минимуму, а остальная – становится более комфортной средой обитания для растений. Такой сигнал позволяет реализовать и технологию локально-ленточного удобрения: осенью специальные культиваторы обрабатывают грунт полосами, одновременно внося основную порцию удобрений. Весной в эти полосы высевается культура, а на следующий год всё повторяется, но уже на необработанных участках. Эта

технология существенно сокращает затраты на обработку почвы, повышает эффективность усвоения удобрений (особенно фосфорных), помогает сохранить влагу и получить выгодный урожай, например, кукурузы.

КОСМИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ RTX

Не так давно высокоточная навигация была невозможна без базовых станций. Сигнал RTK дает результат, но он целиком зависит от качества покрытия территории оператором мобильной связи и физической удаленности ресивера от станции.

Технология xFill® может компенсировать потерю сигнала на 20 минут, а в варианте xFill® Premium – на неограниченное время, но есть более простой путь.

CenterPoint® RTX – это коррекционный сервис спутникового сигнала навигации, который без базовых станций направляет технику с точностью до 2,5 см. Уже давно дисплеи и ресиверы Trimble совместимы со всеми основными созвездиями навигационных спутников: GPS (США), ГЛОНАСС (РФ), GALILEO (ЕС) и BeiDou (КНР).

Благодаря этому ресивер в каждую единицу времени получает сигнал от большего количества спутников, а значит навигация менее подвержена помехам и даже в сложных условиях ведет трактор с точностью до 2,5 см: проход за проходом, год за годом.

ВЫВОДЫ

Автопилот открывает двери в точное земледелие, а высокоточный сигнал позволяет сполна реализовать его возможности.

**Выращивайте выгодный урожай
вместе с Trimble!**



Авторизованный Дистрибьютор

г. Кокшетау
ул. Магжана
Жумабаева 122



8 777 783 97 77
8 800 004 00 25



navistar_asia



office@navistar_asia.com



www.navistar-asia.com



Сельское хозяйство - это тяжёлый труд,
точное земледелие помогает его облегчить.

 **Trimble**



Слова «легко» и «сельское хозяйство» никогда нельзя было поставить даже рядом, но сейчас современные технологии точного земледелия Trimble делают их гораздо ближе.

Конечно, вы не можете управлять погодой или ценами на урожай, но вы можете упростить полевые работы, используя удобные технологии точного земледелия от Trimble, которые позволяют максимально повысить производительность и рентабельность. Облегчить работу фермера и сделать ее точнее и эффективнее - вот наша главная задача.

agriculture.trimble.ru

 **Trimble®**

CLAAS ORIGINAL: БОЛЬШЕ ЧЕМ НАДЕЖНОСТЬ!

От качества смазочных материалов и эксплуатационных жидкостей, применяемых в сельхозтехнике, во многом зависит ее ресурс и надежность. Однако масла и другие продукты из линейки CLAAS ORIGINAL делают даже больше. Об их преимуществах рассказывают специалисты компании СТ AGRO, официального дилера CLAAS в Казахстане.

Силовые, трансмиссионные, а также гидравлические агрегаты и узлы в современной сельхозтехнике отличаются повышенной эффективностью и долговечностью работы. Обе эти характеристики достигаются путем сложной оптимизации конструкции, применения более передовых материалов и их комбинаций, большей точности изготовления и сборки, а также множества других производственных факторов. Однако все это накладывает определенные требования к их условиям работы. Сюда, разумеется, входит и необходимость применения строго определенных заводом-изготовителем качественных масел, смазок и других эксплуатационных жидкостей.

Дизельный двигатель — это сердце любой самоходной сельхозмашины, которое всегда работает в непростых условиях. Как известно, любое моторное масло должно выполнять три основные функции: смазку движущихся деталей, удаление продуктов износа и частиц сажи, возникших при сгорании топлива, а также дополнительное охлаждение двигателя. Причем в зависимости от конструкции силового агрегата требования к моторному маслу могут существенно отличаться. Это касается как его вязкости, стойкости к температурному воздействию и окислению, моющих и антикоррозионных свойств, так и множества других характеристик. Поэтому первостепенное значение при выборе правильного моторного масла имеет не соответствие некому общему стандарту, а факт одобрения производителем в виде допуска. Причем применительно именно к тому или иному двигателю или их линейке.

Однако практика такова, что порой наличие маркировки или даже сопроводительных документов, где допуск производителя прописан, не означает, что масло ему соответствует. Во-первых, можно нарваться на подделку, когда под именем известного производителя масел окажется кем-то разлитый контрафакт неизвестного качества. Вторая возможная проблема — недостаточный контроль качества или изменение рецептуры уже со стороны производителя масла. Бывают и маркетинговые казусы, когда это не допуск, а совместимость, причем неизвестно кем проверенная. Схожие проблемы, хоть и в меньшей степени, присутствуют и в части других эксплуатационных жидкостей. Защититься от них всех можно лишь одним способом — приобретением фирменных масел и других эксплуатационных жидкостей непосредственно у официального дилера или производителя техники, который дополнительно контролирует качество их изготовления. Ведь они заинтересованы в работоспособности вашей техники не меньше вас, а в период гарантии — даже больше.

Поскольку в разных машинах CLAAS различных годов выпуска использовалась и используется достаточно широкая номенклатура двигателей, ассортимент моторных масел CLAAS ORIGINAL весьма обширен. Он включает в себя три линейки: AGRIMOT, AGRIMOT FE и AGRI UNIVERSAL. В AGRIMOT представлены как полусинтетические (PROTEC), так и синтетические (SYNTEC, ULTRATEC и SDX) моторные масла, ориентированные на максимальное повышение надежности и увеличение срока службы и производительности двигателей современных тракторов, зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов, телескопических и фронтальных колесных погрузчиков CLAAS. Линейка масел AGRIMOT FE (FUEL ECONOMY) включает в себя продукты, ориентированные на получение высочайшей топливной эффективности. Наряду с моторными маслами она включает в себя и трансмиссионные — AGRISHIFT FE. Их совместное применение в рамках одной машины при полном сохранении ее мощности способствует снижению расхода топлива до 6 %. AGRI UNIVERSAL — уни-



версальные масла для тракторов CLAAS предыдущих поколений с двигателями экологического стандарта STAGE 1. Причем это многофункциональные решения, которые могут применяться на возрастных машинах также в трансмиссии и гидросистемах. Данные высококачественные масла наряду с высокой эксплуатационной стабильностью техники и снижением износа обеспечивают уменьшение шумов и расхода масла на угар. Поэтому могут с успехом применяться не только на технике в годах от CLAAS.

Качественное трансмиссионное масло также важный элемент надежности и залог длительного срока службы практически любой сельхозмашины. Конечно, особенно чувствительна к этому пункту техника с бесступенчатой трансмиссией, например тракторы линейки XERION, но и обычные машины с трансмиссионным маслом CLAAS AGRISHIFT в механической или роботизированной КПП и мостах будут радовать вас работой дольше. CLAAS AGRISHIFT созданы на основе базовых масел высокой степени очистки и самых современных пакетов присадок. Они разработаны специально для идеальной защиты элементов трансмиссии современных сельхозмашин. Они подходят для всех типов машин CLAAS, а кроме этого, соответствуют спецификациям многих других производителей сельскохозяйственной техники.

Крайне высокие нагрузки в системах гидравлики сельхозмашин также требуют наличия в их составе качественной рабочей жидкости. Ведь ей нужно не только выдерживать колоссальный температурный диапазон от -40 до 100 °C под высоким давлением, но и смазывать, защищать от коррозии и быть не агрессивной эластичным шлангам и уплотнениям. Особенно загружена работой гидравлическая жидкость во всей технике с гидростатическими приводами: в зерно- и кормоуборочных комбайнах и, конечно же, телескопических и фронтальных погрузчиках. Гидравлические масла CLAAS AGRIHIDY специально адаптированы к особенностям сельскохозяйственной техники и могут применяться во множестве других гидравлических контуров.

Для эффективного функционирования сельхозмашины важен оптимальный температурный режим работы ее двигателя. Охлаждающие жидкости CLAAS AGRICOOOL обеспечивают надежную защиту элементов системы охлаждения и двигателя от коррозии, кавитации и замерзания. Благодаря повышенной температуре кипения снижается и риск перегрева при работе в жарких условиях. Для большего удобства использования охлаждающие жидкости AGRICOOOL поставляются как в широком ассортименте емкостей (от канистры 5 л до бочки на 210 л), так и в двух форматах: концентрат, который нужно разбавлять в определенной пропорции с водой, и готовый к применению антифриз.

Обычно стандартные точки смазки в сельхозмашинах, как обслуживаемые вручную, так и смазываемые централизованной автоматической системой, не относятся к категории высоконагруженных элементов. Впрочем, для минимизации износа и увеличения срока службы техники консистентные смазки должны быть тоже качественными. Такая смазка работает как нужно, и ее гарантированно хватает на весь межсервисный интервал. Оптимальные консистентные смазки для всех машин CLAAS есть в линейке продуктов AGRIGREASE. Благодаря специальному составу из масел, загустителей и тщательно подобранных присадок они, как и все другие продукты линейки CLAAS ORIGINAL, идеально подходят под непростые условия работы техники в сельском хозяйстве.



Уважаемые клиенты и партнёры!
Дорогие друзья!

Поздравляем вас с Новым 2023 годом!

Новый год - это не только знакомый с детства запах ёлки и мандаринов. Это пора ожидания приятных перемен!

Пусть 2023 год будет для вас успешным
и пройдёт под знаком удачи!

Желаем ярких праздничных впечатлений и исполнения самых
заветных желаний! Процветания и развития вашему бизнесу!
Здоровья, счастья и благополучия вам и вашим близким!

Команда «АГРОТРАК»



«Мы хотим, чтобы казахстанские аграрии работали на хорошей технике»

В течение этого года редакция журнала «Запчасти. KZ» рассказывала, как в цехах ТОО «Souz-agro» старые тракторы получают вторую жизнь. Но за это время на предприятии появились не только новые операции и цеха, но и сотрудники. Подводя итоги года, здесь строят планы на будущий год и надеются, что еще больше казахстанских аграриев смогут работать на хорошей технике.

- В этом году мы установили подруливающее устройство на наш трактор, и проверили его в работе, - рассказал директор ТОО «Souz-agro» Николай Башлаев. - И теперь можем с уверенностью сказать, что наши тракторы могут работать без участия механизатора, автоматика будет помогать и подруливать. Это точное земледелие, современные технологии. Раньше «Кировец» этого делать не мог. Теперь благодаря нашей модернизации это стало возможно.

По словам руководителя, механизатор может использовать разворот от 30 градусов, отпускать руль, и трактор сам поедет по тем параметрам, которые задала ему программа. Подруливание является дополнительной опцией и устанавливается по желанию клиента. Но сразу при прокладке электропроводки предусматриваются провода, штекеры и разъемы для установки оборудования. Это делается для того, чтобы в будущем если клиент захочет, он смог подключить нужное ему оборудование.

- В этом году прошла модернизацию и облицовка трактора, - пояснил замдиректора по производству Виктор Ткач. - Мы сделали дополнительные обдувы, которые позволяют усиливать циркуляцию воздуха при боковом ветре. Раньше одна из проблем была в том, что при боковом ветре двигатель не охлаждался. Мы сделали по двум сторонам воздухозаборники, чтобы, когда ветер идет параллельно или сбоку, двигатель обдувался в жаркую погоду. Казалось бы, мелочь, но благодаря ее внедрению двигатель дополнительно охлаждается.

А для эффективной работы трактора в зимнее время на предприятии могут изготовить специальные одеяла-чехлы, которые надеваются на капоты. Таким образом, все отверстия будут перекрываться, а трактор стабильно работать.

Также в Souz-Agro было расширено сварочное производство. На предприятии начали изготавливать глушители для «Кировцев».

На сегодняшний день организация выпускает 100 тракторов в год, в перспективе планирует увеличить этот показатель до 150 единиц.

- Хотим, чтобы нашей техники было больше по всему Казахстану и аграрии активнее к нам обраща-



лись, - добавил Николай Башлаев. - Кстати, в этом году мы расширили штат сервисной службы. Сейчас у нас четыре сервисных инженера: три работают на вызовах, еще один остается на предприятии. Теперь мы можем проводить сервис в хозяйстве, выезжать на замену масел, фильтров, проводить регулировку клапанов, а также устранять какие-то гарантийные случаи. Мы пошли на такой шаг, чтобы как можно оперативней реагировать на обращения аграриев. Это позволяет в течение 2-3 дней закрыть все вопросы, чтобы техника не простаивала. Мы знаем, что у аграриев есть драгоценные 12-14 дней, за которые необходимо посеять.

Кроме того, на предприятии наладили процесс

так, что постоянная работа у сотрудников есть круглый год. За счет наличия ремонтной базы работа не останавливается в межсезонье.

- Мы не только ремонтируем, но и реализуем откапительные тракторы, - пояснил Виктор Ткач. - За счет этого постоянно пополняем ремфонд. Покупаем технику, нуждающуюся в ремонте, восстанавливаем ее, а после продаем. Благодаря наличию ремфонда у нас появилась круглогодичная занятость. В первые годы этого не было, и на время отсутствия заказов работников приходилось распускать, а вернуть оказывалось сложно. Сейчас стараемся, чтобы ремфонд был всегда, ведь людям нужна стабильность и достойная зарплата.

Кстати, за год штат предприятия пополнился на 40 человек и сегодня здесь трудится порядка 120 сотрудников. Увеличение происходит благодаря внедрению новых операций на производстве. А также благодаря преемственности поколений: есть немало примеров, когда на предприятие сначала пришел отец, а после окончания учебного заведения и сын. Здесь признают, что работать с молодыми специалистами проще, ведь молодежь легче настраивается на установленный формат работы и учится чему-то новому.

Коллектив Souz-Agro поздравляет всех аграриев, настоящих и будущих клиентов с наступающим Новым годом. Желает здоровья, хорошего настроения для работы. Мы понимаем, что у наших сельхозпроизводителей имеется много сложностей в работе. И не каждый может нести это сложное бремя – земледелие. От души хотим пожелать всего самого-самого хорошего и, конечно же, удачи во всех начинаниях. Пусть наступающий год принесет много полезных знакомств и хороших новостей, а работа только положительные эмоции.





SOUZ-AGRO

**Капитальный ремонт и продажа тракторов:
К-700, К-701, К-744 и агрегатов серии «Кировец»**



Также мы предлагаем:

- ✓ Бустерный вал
К-700А, К-744
- ✓ Ведущий мост
К-700А, К-744
- ✓ Труба шарнира
- ✓ Кабина после капитального ремонта
на трактора К-700А, К-701, К-744
- ✓ Облицовка
- ✓ ДВС
от 245 до 420
- ✓ КПП
К-700А, К-744
- ✓ ГУР



г. Костанай, 3 километр
Аулиекольской трассы

e-mail: toosouzagro@mail.ru
@souz_agro

8 777 298 59 58 Николай
8 705 33 11 666 Виктор
8 777 287 30 77 Станислав

Нюансы выбора кормораздатчика-смесителя

Еда - ежедневная и непреложная потребность животных. А значит, машины для приготовления и раздачи кормов должны работать четко и безукоризненно, как часы. Простой или поломка этой техники означает задержку, чреватую потерей здоровья коров и снижением надода, что приводит к снижению прибыли хозяйства. Вот почему кормораздатчики-смесители - важная техника в животноводческом комплексе, и от того, грамотно ли будут выбраны и настроены эти машины, во многом зависит успех предприятия.

Продолжение. Начало материала читайте в предыдущем номере журнала.

Менеджер по системам кормления компании DeLaval Степан Цюрко советует очень внимательно отнестись к тому, насколько объем кормомиксера соответствует его максимально разрешенной загрузке (техпаспортные данные). Дело в том, что при сравнении двух миксеров одинаковой кубатуры может оказаться, что один возможно максимально загрузить до 3,6 тыс. тонн, а другой - только до 2,7 тыс. тонн, приводит он пример.

Чтобы не допускать постоянных перегрузок при эксплуатации, с выбором кормомиксера по этому параметру нужно быть особенно внимательным. Это тем более важно, если в хозяйстве используется кормосмесь высокой плотности - 340-350 кг/м³, предупреждает Цюрко.

Как объясняет специалист, кормораздатчики с горизонтальными шнеками могут иметь двух или трехшнековую конструкцию. А стало быть, механизм приготовления и смешивания кормов у этих машин будет отличаться.

В двухшнековых машинах расположенные параллельно днищу шнеки с разнонаправленными витками продвигают смесь от передней и задней стенки к центру, которая затем поднимается, и кормосмесь сыпается обратно, поясняет Степан Цюрко. Тогда как в трехшнековых горизонтальных кормосмесителях, имеющих один центральный нижний шнек и два верхних, принцип другой. У этих машин центральный нижний шнек направляет кормосмесь к передней стенке по низу бункера, а дальше она от передней стенки направляется вверх, где ее подхватывают два шнека, расположенные сверху. Таким образом, более эффективно и полно используется весь объем бункера.

В результате в 12-кубовом горизонтальном миксере с двумя шнеками смешивается максимально до 3,5 тонн, а в трехшнековом такого же объема - до 4,9 тонн, сравнивает специалист DeLaval. При этом потребляемая мощность у них одинаковая.

Также Степан Цюрко советует запросить у поставщика кормораздатчика с вертикальным шнеком данные о номинальной частоте вращения шнека на первой скорости. Эти сведения, по его словам, помогут точнее определить время сессии кормления, а значит, покажут истинную производительность машины (чем ниже скорость вращения, тем длиннее время смешивания и выше трудозатраты на приготовление рациона).

Неплохо также сравнить соответствие высоты шнека с объемом бункера, продолжает Степан Цюрко. В некоторых кормораздатчиках она занижена, и по факту рабочий объем сме-



шиваемого корма меньше объема бункера.

А ПРОЛЕЗЕТ?

Одной из самых обидных и распространенных ошибок Сергей Черноголов называет несоответствие габаритов коровника высоте (или ширине) мобильного кормораздатчика. Особенно актуальна эта проблема для коровников старой постройки (с привязным содержанием), высота въездных ворот которых бывает около 2,3-2,5 м.

Например, при покупке кормомиксера, высота которого предельно вписывается в габариты въезда, накормить животных после выпадения снега и образования наледи уже будет невозможно, объясняет Сергей Мошков. Это весьма обидно, потому что в большинстве случаев машины можно сделать на заказ, то есть, например, обрезать по высоте края смесительной камеры под соответствующие параметры еще на заводе, причем бесплатно. И тогда не придется подпилить их болгаркой, спасая ситуацию.

Специалист также советует при выборе машины и расчете высоты смотреть не только на габариты дверного проема, но и учитывать высоту коровника над кормовым проходом в целом.

- У нас был случай, когда машина, благополучно миновав въезд в коровник, в середине здания уперлась в проходящий под потолком молокопровод, - вспоминает специалист Сергей Мошков. - Кроме того, важ-

но учесть высоту кормушек, если таковые имеются в хозяйстве. Это необходимо для того, чтобы клиенту была предложена машина с соответствующей высотой раздачи.

Поэтому крайне важно выбрать раздатчик с возможностью адаптации к условиям конкретного хозяйства (изменение высоты миксера, возможность установки колес меньшего радиуса без потери производительности).

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ИЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ?

Традиционно в старых коровниках, где практикуется привязное содержание, преобладают машины с горизонтальным расположением шнеков, констатирует главный инженер компании «Русагро» по производству СХБН «Курск, Орел» Дмитрий Чарочкин.

Как объясняет Степан Цюрко из DeLaval, горизонтальные кормораздатчики хороши для коровников с низкими въездными воротами, кроме того, они хорошо справляются с грубоволокнистым легким кормом типа соломы, так как имеют другой принцип резания. Эти машины гораздо лучше измельчают корма, так как разрезание в них происходит в процессе прохождения ножей через U-образные ножи, в то время как в вертикальных кормораздатчиках резание происходит за счет разности скоростей вращения шнека и кормовой массы, объясняет специалист.

Продолжение материала читайте в следующем номере журнала.

Линейка фронтальных телескопических погрузчиков от мирового производителя Manitech Machinery с шарнирно-сочлененной рамой



Mtech 5.5T: фронтальный телескопический погрузчик

грузоподъемностью
- 2500 кг.

высотой выгрузки
- 3,8 метра



Mtech 3.0: фронтальный погрузчик
грузоподъемностью 800 кг. и высотой выгрузки 3.2 м.



Mtech 2.0T: фронтальный погрузчик
грузоподъемностью - 600 кг. и высотой выгрузки - 3,5 м.

Более 60 - ти видов навесного оборудования. Машины прошли европейскую сертификацию и адаптированы для работы в тяжелых зимних условиях.

**SL
AGRO**

**SERVICE
AGRO**
Technologies of Success

Эксклюзивный дилер завода Manitech Machinery - компании SL Agro и Service Agro

+7 771 374 04 67 / Call center +7 771 933 33 10 / info@slagro.kz / www.slagro.kz

СИЛА В ПРОСТОТЕ

Отмечаемое в последнее время резкое удорожание средств защиты растений и других важных составляющих сельскохозяйственной деятельности вынуждает растениеводческие предприятия обращать внимание на более компактные и бюджетные виды сельхозтехники.

Окончание. Начало материала читайте в предыдущем номере журнала.

БЛИЖНЕЕ ЗАРУБЕЖЬЕ

Заводы белорусских партнеров по ЕАЭС еще во времена СССР освоили выпуск прицепных опрыскивателей. Компания «Гомсельмаш» в своей широкой линейке обладает всего одной машиной подобного рода - ОПШ-3000-24. Она агрегируется с тракторами тягового класса 1,4-2, имеет ширину захвата 24 м и полиэтиленовый бак объемом 3000 л. Штанга гидравлическая, оснащена маятниковым механизмом стабилизации и гидромеханической системой гашения колебаний. Подвеска снабжена двумя гидроцилиндрами. Максимальная высота штанги равняется 2,2 м, клиренс - 700 мм. В комплектации широко используются итальянские комплектующие, в частности миксер-смеситель, насос на 294 л/мин, элементы гидрокommunikации и распылителей, бортовой компьютер с GPS-навигатором.

Минская компания «СелАгро» выпускает опрыскиватель «Зубр ПШ Grand Master 4000» с рабочей шириной гидравлических/электрогидравлических штанг до 24 м и емкостью цистерны 4000 л. Техника также имеет большое количество итальянских комплектующих, в том числе устройства компьютерного управления для контроля за внесением средств защиты растений независимо от скорости движения с функцией навигации и автоматической отсечки секций, исключающей огрехи и повторные перекрытия.

В Брестской области завод «Мекосан» производит машину «Мекосан 3600-24П2», для работы которой достаточно трактора мощностью 60 л. с. Объем бака для рабочего раствора равняется 3600 л, причем возможна установка дополнительной цистерны на 200 л, а ширина штанг - 24 м. Размер колеи составляет 1,4-2,1 м, клиренс - не менее 0,7 м, регулируемая высота установки штанги относительно поверхности почвы - 0,5-2,1 м. Производительность при обработке полевых культур с нормой вылива рабочей жидкости 200 л/га за час основного времени достигает 28,8 га.



С ЮГА ЕВРОПЫ

Прицепные опрыскиватели компании Nardi были разработаны с учетом текущих и будущих требований современного сельского хозяйства. Модели серии Rio оснащены передовыми технологиями, которые соответствуют строгим условиям и нормам защиты растений в сельском хозяйстве. В данную линейку включены машины с емкостью бака от 2500 до 5200 л на армированной стальной раме. В комплектацию входят полнотракторный полиэтиленовый бак с откидной крышкой и сетчатым фильтром под ней. Пропорциональный распределитель с пятью электроклапанами управляется бортовым компьютером. Стрелы штанг открываются гидравлически, ось агрегата регулируется по ширине, гидравлика также обеспечивает параллелограммный подъем стрелы. Смешивание раствора производится гидравлической мешалкой. Мембранный насос с предохранительным клапаном имеет рабочее давление 0-20 бар, обеспечивая давление распыления форсунки 0-20 бар. В качестве дополнительных опций на модели Rio Plus устанавливаются подвеска моста, комплект промывочного бака, механический маятниковый балансир с гидравлическим корректором

дифферента и ось с газовыми амортизаторами.

Прицепные опрыскиватели серии Wonder являются флагманами модельного ряда компании Toselli. Они оснащены автоматической электронной рулевой осью, активными подвесками, несколькими высокотехнологичными инновационными решениями и предназначены для самых требовательных профессиональных пользователей. Раствор для бака объемом 4200 л с электронным регулированием количества смешивается многоточечным миксером и подается мембранным насосом со скоростью 400 л/мин. Ширина стрел с боковым складыванием составляет от 21 до 28 м. Они имеют автоматическую гидравлическую блокировку и индукционные противодрейфовые форсунки. Ходовая часть состоит из автоматической управляемой оси, разрывной системы и самовыравнивающейся активной подвески.

Опрыскиватель SprayMax компании Barga в максимальной комплектации имеет бак объемом 6500 л, где внутреннее перемешивание происходит за счет работы 10 мешалок, расположенных на разной высоте. Электронный индикатор уровня бака видим со стороны машины и на мониторе в кабине. Внутренняя мойка имеет три мощные вращающиеся форсунки. Гидравлическая система состоит из девятифункционального блока электромагнитного клапана с компенсированным напором и подготовкой для измерения нагрузки для тракторов с насосом изменяемого потока и быстрых гидравлических шлангов с тракторным распределителем. Компьютер с цветным дисплеем на 5,7 дюйма обеспечивает семь функций для воды, девять - для масла и подготовлен для автоматического закрывания секций.

Таким образом, можно отметить, что одними из наиболее распространенных видов машин для внесения СЗР сегодня являются самоходные и прицепные опрыскиватели, которые имеют как преимущества, так и недостатки. В данном обзоре были рассмотрены основные представители сегмента прицепных штанговых машин. К их основным преимуществам, по сравнению с самоходными агрегатами, относятся конструктивная простота, более низкие эксплуатационные затраты и возможность сцепки с практически любым современным трактором. К тому же стоимость такого универсального орудия порой оказывается существенно меньше, чем самоходного собрата.



ALCOR 10 ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

ТЕХНОЛОГИЯ СПЛОШНОГО ПОСЕВА
УВЕЛИЧИВАЕТ УРОЖАЙНОСТЬ ДО **25%**

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

СПЛОШНОЙ ПОСЕВ

КУЛЬТИВАЦИЯ
100% подрезание сорняков

ВЫЧЕСЫВАНИЕ
СРЕЗАННЫХ СОРНЯКОВ

ПРИКАТЫВАНИЕ
И ВЫРАВНИВАНИЕ ПОЧВЫ

**5 ОПЕРАЦИЙ
ЗА 1 ПРОХОД**

Контакты официальных представителей в регионе
смотрите на сайте:



elvorti.com

Технология сплошного высева увеличивает урожайность до 25%

Почему аграрии выбирают универсальный, производительный посевной комплекс ALCOR 10 для сплошного высева?

Каждый аграрий в поиске практичного средства для инвестирования в будущий урожай, любой из них стремится достигнуть лучшего результата при оптимальных вложениях.

В сельском хозяйстве, где риски в разы выше, управлять ими – тот еще вызов. Тем более, когда речь идет не просто о снижении затрат на всех этапах аграрного производства. Главный вопрос – как повысить урожайность, при этом не потратив впустую материальных ресурсов, времени, и не проигрывая погоде. Бережливый аграрий предпочтет рациональные решения. К примеру, большие широкозахватные агрегаты и комбинированные орудия, «умеющие» работать больше и быстрее. Покупая такой посевной комплекс, Вы приобретаете не только сеялку, но и полноценный культиватор – «2 в 1» – такой тандем будет работать с весны до осени, максимально эффективно отрабатывая вложенные средства. В линейке таких машин особое место занимает посевной комплекс ALCOR 10, созданный известным своим многолетним опытом заводом «Элворти». Этот агрегат с первых дней появления на рынке привлек внимание аграриев, знающих толк в технике.

ТЕХНОЛОГИЯ СПЛОШНОГО ПОСЕВА УВЕЛИЧИВАЕТ УРОЖАЙНОСТЬ ДО 25%

СПЛОШНОЙ ПОСЕВ. При сплошном посеве урожай всегда будет больше – это главный вывод наших довольных клиентов. Посевной комплекс ALCOR 10 выполняет сплошной посев на глубину от 30 до 120 мм с четко выдержанной нормой высева, обеспечивает каждому ростку в 3-4 раза большую площадь питания, чем при рядовом посеве. За счет того, что стрелчатые лапы рабочих органов обеспечивают сплошное подрезание сорняков во время посева, а резиновые катки прикатывают семена на глубине их закладки,



улучшается контакт между семенами и твердым влажным ложем. **Благодаря технологии сплошного посева урожайность повышается на 3-6 центнера с гектара (до 25%),** а также повышается качество зерна.

Основные преимущества сплошного посева от аграриев, которые «испытывали» эту технологию на своих полях с посевным комплексом alcor 10:

1. Больше область питания и освещения для культурных растений;
2. Площадь поля используется оптимально;
3. Существенная экономия на гербицидах, так как сорнякам не остается места для развития;
4. В момент высева семена и удобрения равномерно распределяются по площади и удобрения не обжигают семена;
5. Сплошной посев – это совершенная тень. Если на поле есть междурядья, то почва интенсивно теряет влагу за счет испарений. Именно вдоль пересушенных междурядий появляются глубокие продольные трещины, которые рвут

корни растений. Сплошной посев полностью закрывает поверхность поля тенью, создает комфортные условия для развития всходов и сохранения влаги.

6. Влага – из воздуха. Обильная роса дает до 1 мм осадков за ночь. Дополнительно можно получить до 50 литров воды на каждый м² за сезон, а это равноценно нескольким хорошим дождям.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

2 в 1. Посевной комплекс ALCOR 10 – это пневматическая сеялка для посева и внесения удобрений, а также тяжелый культиватор с глубиной обработки почвы 180 мм в одном орудии: высевающую часть можно снять и использовать только культиватор. Такое решение позволяет эффективно оптимизировать парк посевной и почвообрабатывающей техники.

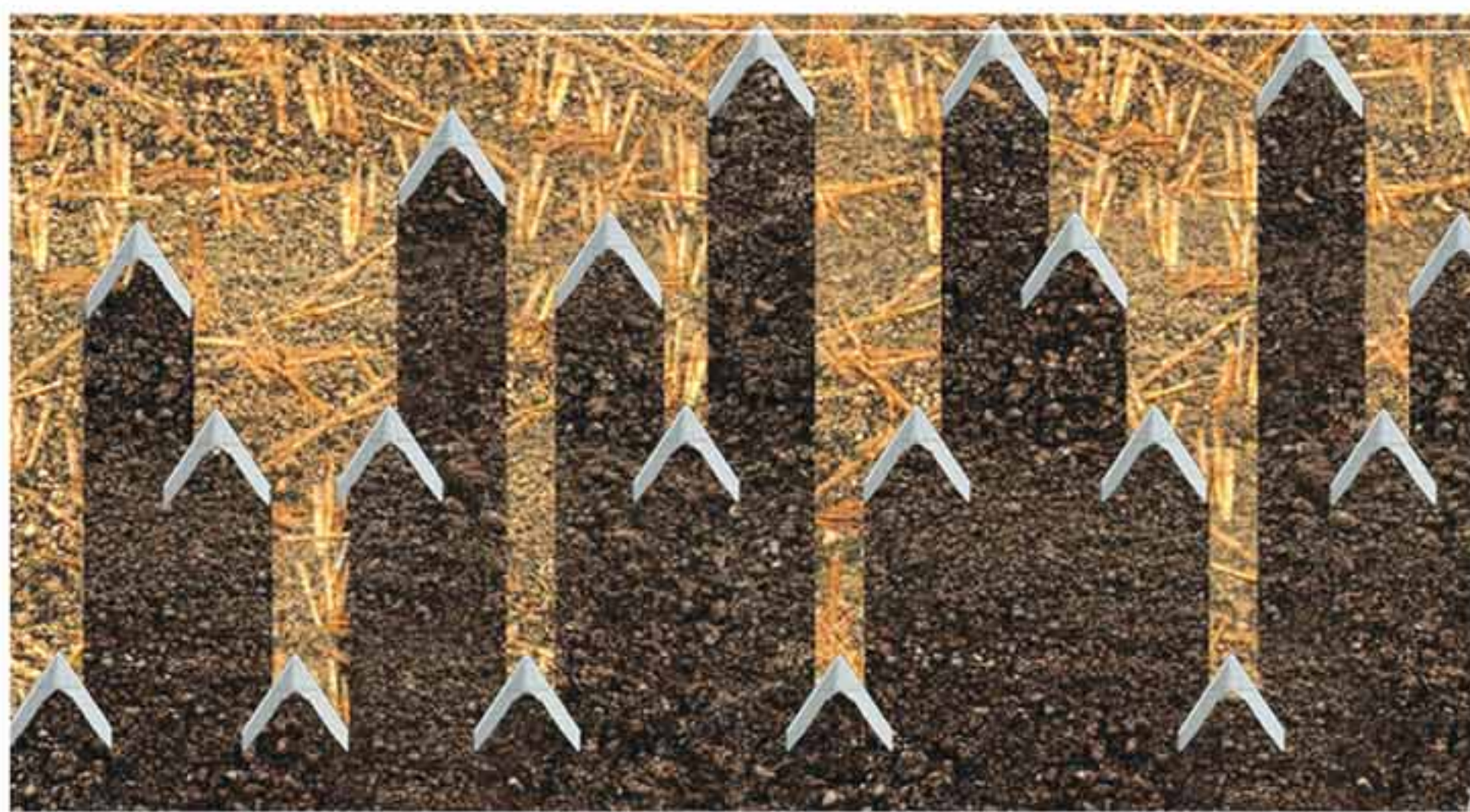
Технология посева. Универсальный, производительный посевной комплекс ALCOR 10 предназначен для сплошного высева зерновых, зернобобовых и мелкосемянных культур, идеально подходит для прямого посева и посева в предварительно обработанную почву.

Широкий диапазон высева. ALCOR 10 предназначен для посева зерновых, зернобобовых, мелкосемянных и других культур. Благодаря высевающему аппарату и вариатору достигается норма высева от 3 до 450 кг на гектар, этот комплекс может сеять практически любую культуру, что также избавляет от необходимости приобретать дополнительные посевные агрегаты.

ПЯТЬ ОПЕРАЦИЙ ЗА ОДИН ПРОХОД

С посевным комплексом ALCOR 10 не нужны дополнительные операции ДО и ПОСЛЕ посева, а сам агрегат способен качественно выполнить сразу 5 операций за один проход:

- культивацию и 100% подрезание сорняков на глубине от 40 до 180 мм;
- формирование посевного ложа и сплошной посев с нормой высева от 3 до 400 кг/га;



- внесение в засеянные рядки гранулированных минеральных удобрений с нормой 25-200 кг/га;
- вычесывание срезанных сорняков и распределение их равномерно по поверхности поля;
- прикапывание посевов.

ПРОСТО И НАДЕЖНО

За счет чего обеспечивается функциональность ALCOR 10 и какие у него преимущества перед конкурентами?

Объем имеет значение. Одним из основных достоинств является большой пластиковый бункер для семян объемом - 9630 литров, благодаря этому ALCOR 10 может работать без дополнительных остановок на дозагрузку и лишних расходов топлива. Материалом для бункера служит специальный прочный пластиковый сплав, который не боится агрессивной среды удобрений и исключает коррозию, по сравнению с металлическими бункерами.



Высевающая система. Высевающая система ALCOR 10 обеспечивает подачу посевного материала из бункеров в рабочие органы и состоит из:

1. нового вентилятора немецкого производства фирмы Punker с алюминиевым корпусом и увеличенным ресурсом работы;



2. автономного дизельного двигателя фирмы Lombardini (Италия) мощностью 24 л.с. или гидромотора компании Parker Hannifin (Швеция) - (есть возможность выбора при покупке);

3. двухконтурной пневмосистемы для раздельного транспортирования семян и удобрений до рабочих органов. На ALCOR 10 используется раздельная подача семян и удобрений, что позволяет высевать и вносить большие нормы семян и

удобрений, и гарантировано исключает их забивание в зернотукопроводах;

4. блоков, регулируемых высевающих катушечных аппаратов, установленных отдельно для семенного и тукового бункеров. Катушки изготовлены из полиуретана, а потому имеют повышенный ресурс работы;



5. горизонтальных делительных головок, которые превосходно справляются с посевом даже тяжелых семян зернобобовых и бобовых культур. По сравнению с вертикальными делительными головками, горизонтальные делительные головки способствуют более равномерному (на 12% эффективнее) распределению семян по сошникам.

6. гидрофицированного загрузочного устройства (шнека), где устанавливаются РВД диаметром - 16 мм, благодаря чему увеличилась производительность шнека и ускорилась загрузка бункеров (20-25 мин.).

Быстрая настройка, точные нормы. ALCOR 10 имеет бесступенчатый механизм передач (вариатор), который обеспечивает легкую и быструю регулировку норм высева семян и удобрений, сокращает время на настройку высевающей системы. Аппарат можно легко настроить под разные виды и размеры семян.



Рабочие органы. ALCOR 10 оснащен С-образными стойками и стрелчатыми лапами шириной 375 мм (производства ELVORTI) из борсодержащих сталей повышенной износостойкости. Защитные пружинные механизмы предотвращают поломку лап и стоек при наезде на препятствие.

Преимуществом рабочих органов ALCOR 10 есть уникальная конструкция лапы и рассекающей системы (система STEALTH), которая исключает попадание земли под лапу. С помощью данной конструкции мы добиваемся сплошного посева - семена и удобрения распределяются на всю ширину лапы, а за счет того, что лапы стоят с перекрытием, полосы стыкуются и образуют сплошной ковер всходов.

Чистики, специально разработаны под форму

прикапывающих колес, с легкостью очищают с них грязь. Пневматические прикапывающие катки идеально копируют рельеф поля, что позволяет производить посев на неровных полях со стабильной глубиной обработки по всей ширине захвата агрегата. Пружинные вычесывающие бороны выдергивают подрезанные сорняки, пожнивные остатки и равномерно распределяют их по поверхности поля. Флюгерные опорные колеса позволяют уменьшить радиус разворота агрегата в работе и при транспортировке, что делает агрегат более маневренным во время эксплуатации. Крылья культиватора позволяют копировать рельеф поля относительно горизонта $\pm 12^\circ$, что позволяет производить посев на неровных полях. Устанавливаются штригальные боронки после прикапывающих колес, которые предназначены для выравнивания почвы.



Контроль превыше всего — просевы исключены. Система контроля высева позволяет контролировать высев из каждого сошника с кабины трактора непосредственно во время посева. На каждом семяпроводе установлен датчик высева, который отслеживает не только высев, но и уменьшение потока семян. Кроме того, система фиксирует информацию: скорость высева, количество засеянной площади. Система настраивается под любой калибр семян, надежная, влагоустойчива, не чувствительна к тряске.



В стандартную комплектацию входят датчики контроля: давления масла в ДВЗ, заряда аккумуляторной батареи, ключа зажигания, контроля вращения вариаторов. **Опционально** можно установить датчики: контроля уровня семян и сухих удобрений в бункерах, контроля высева удобрений для каждого сошника.

Производительность. Ширина захвата комплекса 10 метров. За световой день посевным комплексом ALCOR 10 с трактором 280-320 л. с. можно качественно засеять от 80 до 120 га.

Расход топлива. При посеве ALCOR 10 с трактором мощностью 320 л. с., расход топлива составляет 7 л/га, при проведении испытаний и по отзывам аграриев.

ТАК ПОЧЕМУ ЖЕ АГРАРИИ ВЫБИРАЮТ ALCOR 10?

На сегодняшний день рынок посевных комплексов довольно обширный, большинство комплексов отвечают требованиям современных аграриев, потому трудно остановить свой выбор на том или ином агрегате. ALCOR 10 от «Эльворти» - это оптимальное решение для агробизнеса, потому что:

1. Сплошной посев, урожайность повышается до 25% с гектара, функциональность и простота в эксплуатации.

2. За световой день посевным комплексом ALCOR 10 с трактором 280-320 л. с. можно качественно засеять от 80 до 120 га. Это позволяет провести посевную в кратчайшие сроки.

3. Существенное ресурсосбережение. Для проведения полного комплекса посевных работ достаточно одного трактора с механизатором и одного зерновоза с водителем. Весь посевной цикл выполняется за один проход. Это позволяет экономить топливо, деньги и не беспокоиться за результат. ALCOR 10 превращает посевную в размеренный трудовой процесс.

4. Влагосбережение. От момента посева зерна и внесения удобрений до момента прикапывания и мульчирования почвы штригелем проходит

несколько секунд. За такое короткое время земля не успевает потерять влагу.

5. ALCOR 10 – изготовлен на высокотехнологичном заводе, который отвечает всем международным стандартам производства сельхозтехники.

6. Сервисную поддержку и запасные части можно получить через широко развитую дилерскую сеть.

Работая на рынке производства сельхозтехники более чем 145 лет, завод «Эльворти» всегда предлагает аграриям не просто конкурентоспособную продукцию, а такую технику, которая является залогом выгодного аграрного производства в современных нестабильных экономических условиях. Ведь основная задача производителя обеспечить экономичность и выгоду использования техники для каждого ее покупателя.

Остались вопросы? Смотрите перечень официальных представителей на сайте:

ELVORTI

www.elvorti.com

ELVORTI

СЕЯЛКИ SOLITAIR: ТОЧНАЯ РАБОТА, ИДЕАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

В зависимости от предшественника, севооборота, погодных условий и условий уборки урожая переход от традиционной к минимальной технологии может привести к значительной экономии средств. В данном случае сеялки Solitair от ЛЕМКЕН отвечают всем требованиям, предъявляемым к такой технике: работа без забиваний и точность заделки семян. В чем же ее уникальность и универсальность?

РАБОТА В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Пневматические сеялки Solitair 9 и 12 могут применяться, в зависимости от типа, в навесном, прицепном или полунавесном исполнении. Ширина захвата от 3 до 12 метров создает предпосылки для экономичного применения в сельскохозяйственных предприятиях любого размера. Наряду с применением в комбинации с различными почвообрабатывающими орудиями, возможно также самостоятельное применение сеялок Solitair.

Solitair с двухдисковыми сошниками обеспечивает превосходную работу как при мульчированном, так и при традиционном посеве. Колеса контроля глубины двухдисковых сошников обеспечивают точную глубину заделки и, одновременно, равномерное закрытие семян. После работы плуга и предпосевной обработки ротационной бороной, короткой или предпосевной комбинацией осуществляется посев сеялкой Solitair в самостоятельном исполнении или в комбинации с другими орудиями. В этом случае двухдисковый сошник обеспечивает оптимальную заделку семян и их закрытие, и, тем самым, создает предпосылки для быстрых и дружных всходов. Оптимальной комбинацией для посева в мульчированный слой является Solitair в сочетании с компактными стерневыми культиваторами или короткой дисковой бороной. Эти комбинации являются идеальными для сплошного рыхления, интенсивного перемешивания, хорошего обратного уплотнения, заделки семян в почву без забиваний. К тому же, данные



комбинации для мульчированного посева позволяют выдерживать высокую точность заделки семян при высокой скорости работы.

Возможности комбинирования пневматической сеялки Solitair 9 с различными почвообрабатывающими орудиями, а также использования самостоятельно открывают многообразные варианты применения в условиях различных технологий посева. Сеялка предлагается в виде навесной цельной или складываемой, а также в

виде полунавесной складываемой версии шириной захвата от 3 до 6 метров.

Прицепная пневматическая сеялка Solitair 12 в самостоятельном исполнении шириной захвата 8, 9, 10 и 12 метров завершает программу пневматических сеялок ЛЕМКЕН. Объем семенного бункера 5800 литров и инновационный сошниковый брус являются основополагающими предпосылками для самой высокой производительности при посеве.

SOLITAIR 9 - ПОДХОДЯЩАЯ КОНЦЕПЦИЯ

Пневматическая сеялка Solitair 9 может навешиваться на все ротационные бороны Циркон и также она может комбинироваться с короткой дисковой бороной Гелиодор. Наряду с цельными версиями Solitair 9 может также исполняться в складываемом варианте с шириной захвата 4 и 6 метров соответственно, при этом сеялка легко комбинируется с ротационной бороной Циркон.

Семенной бункер надежно закрыт большой, легко открывающейся крышкой. Он вынесен далеко вперед, за счет чего достигается выгодное положение центра тяжести комбинации. Общий объем бункера полностью заполняется семенами, так как распределители семян расположены непосредственно над сошниковым брусом. Это облегчает чистку и опустошение бункера. Заполнение при помощи мешков осуществляется через безопасную и широкую лестницу. Для заполнения бункера могут также легко применяться биг-бэги или загрузочный шнек.



SOLITAIR 12 - ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ

Семенной бункер объемом почти 5.800 литров просто и быстро заполняется при помощи телескопического погрузчика, Big Pack или загрузочного шнека.

Турбина с гидравлическим приводом поддерживает постоянный поток воздуха, при помощи которого семена равномерно направляются до самых крайних посевных рядов. Благодаря этому даже при большой ширине захвата гарантируется хорошее поперечное распределение. Для привода турбины требуется поток около 37 литров масла в минуту.

Привод обоих высевающих валов осуществляется при помощи производительного электромотора и регулируется при помощи электроники. 2x4 дозирующих узла направляют желаемое количество семян в поток воздуха, при помощи которого семена попадают в восемь, расположенных непосредственно над сошниковым брусом, распределителей. По желанию возможна установка электрического выключения отдельных секций.

ВНЕШНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Распределители семян у сеялки расположены снаружи семенного бункера, непосредственно над сошниковым брусом. Для точного распределения семян семяпроводы, соединяющие распределитель и сошник, имеют одинаковую длину. Постоянный поток в семяпроводе предотвращает забивания. Для осуществления контроля распределитель легко открывается. Расположение двухдисковых сошников на параллелограммной раме делает возможным осуществление независимой регулировки давления сошников и глубины заделки семян. Диски оснащены не изнашивающимися и не требующими обслуживания радиально-упорными шариковыми подшипниками. А прочно закрепленная крышка закрывает подшипниковый узел. Промежуток между дисками полностью закрыт при помощи уплотнения. И еще один важный момент - благодаря использованию двухдисковых сошников гарантируется работа без забиваний даже при большом количестве растительных остатков.

ТОЧНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ

Двухдисковый сошник с обрезающими роликами ведения глубины размещает семена даже при



изменяющихся почвенных условиях точно и на одинаковую глубину. Даже при высокой скорости работы ведение заданной глубины двухдисковым сошником остается идеальным. Прикатывание семян прикатывающими роликами обеспечивает идеальное закрытие почвой. Благодаря этому обеспечивается оптимальное поступление влаги, равномерное формирование корневой системы, что приводит к дружному прорастанию растений. Неуплотненные участки между рядами снижают вероятность заиливания и действие эрозии. Что касается посевного ложа, то его оптимальное формирование достигается при использовании трапециевидного прикатывающего катка на предыдущем почвообрабатывающем агрегате перед высевающей секцией. Обратное уплотнение осуществляется полосами и соответствует междурядью сеялки.

РЕГУЛИРОВКА ГЛУБИНЫ ПОСЕВА

Именно при изменяемых почвенных условиях независимая регулировка глубины посева и давления сошников является гарантией точного размещения семян. За счет вращения сошниковой балки изменяется положение прикатывающих роликов по отношению к двухдисковым сошникам и вместе с этим изменяется и глубина заделки. Благодаря этому даже на экстремально сухих почвах достигаются равномерные и дружные всходы. Стоит отметить, что различная глубина заделки

семян регулируется бесступенчато при помощи двух шпинделей.

КОНТРОЛЬ И РЕГУЛИРОВКА

Солитроник берет на себя все функции управления и контроля электрического привода высевающего вала Solitaир 9 и 12. Цветной сенсорный дисплей отображает отдельные, графически обозначенные, меню и упрощает процесс обслуживания. Производительность в гектарах на поле, за день или год определяются автоматически и сохраняется в компьютере. Всевозможные варианты технологической колес задаются при помощи компьютера и легко могут быть изменены.

Расположенный под семенным бункером электромотор осуществляет надежный привод высевающего вала и дозирующих узлов через цепной привод. Регулировка Solitaир осуществляется быстро и точно при помощи Солитроники через простое управление в меню. После одного пробного посева бортовой компьютер показывает водителю оптимальные границы скорости работы для установленной нормы посева и предупреждает о превышении данных границ. Установленная норма посева в пределах от 1,5 до 500 кг в любое время работы может быть увеличена или уменьшена.

Система всегда обеспечивает оптимальную безопасность, например, через контроль над нормой посева, количеством оборотов турбины и высевающего вала. Интегрированная диагностическая система облегчает поиск источников ошибок при возникновении проблем. При каждой ошибке в системе водителю подается акустический и оптический сигнал.

Все сеялки Solitaир ЛЕМКЕН могут по желанию оснащаться довсходовым маркером. Синхронно с технологической колесей оба маркировочных диска управляются при помощи бортового компьютера. Они приводятся в действие при помощи гидравлики. Таким образом, даже на тяжелых почвах или при посеве в мульчированный слой остается хорошо различимый след. Короткое исполнение довсходового маркера является особым преимуществом при развороте. Датчики для контроля технологической колес или секций расположены непосредственно позади распределителей и интегрированы в семяпроводы. В случае, если поток семян становится неравномерным либо прерывается, водителю поступает звуковой сигнал. На дисплее одновременно с этим показывается номер забитого ряда либо секции. При этом под контро



Отличный помощник в любых условиях!

Сегодня мы поговорим про отличного помощника в любых условиях – трактор DongFeng.

Китайское производство сельскохозяйственной техники постоянно растет, продукция становится все более доступной и востребованной, покоряет все больше мировых рынков и завоевывают доверие многих аграриев.

Изготовители сельхозтехники в Китае стремительно развивают свои собственные, а также европейские технологии производства, что говорит не только о доступности продукта на рынке, но и о его качестве.

Аграрии Казахстана и соседних стран сейчас с большим интересом наблюдают за китайской техникой, некоторые стремятся попробовать ее в деле, кое-кто уже имеет у себя в хозяйстве технику китайского производства. Предлагаем Вашему вниманию китайские трактора DongFeng!

ОСОБЕННОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Трактора представлены довольно широким модельным рядом, с диапазоном мощности двигателя от 35 л.с. до 240 л.с. Охлаждение мотора осуществляется посредством системы с принудительной циркуляцией жидкости. Это обеспечивает хороший рабочий ресурс двигателя и всей машине, стабильность крутящего момента и тягового усилия при нагрузках различной степени интенсивности. Протектор на шинах глубокий для легкого движения на различных поверхностях. Использование колесного утяжелителя способствует повышению устойчивости и тяговых характеристик трактора за счет увеличения общей массы агрегата и снижения центра тяжести, перераспределения массы между передним и задним мостом. Утяжелители устанавливаются на задние колеса тракторов. В серии мощностью от 180 до 240 лошадиных сил применено электрогидравлическое управление блокировкой дифференциала. Производитель также заботится о комфорте механизатора – кондиционер предусмотрен в стандартной комплектации, а панорамное остекление на 360 градусов дает непревзойденную обзорность.

Дополнительное навесное оборудование расширит область применения техники и полностью раскроет ее потенциал. Трактора оснащены стандартным креплением, так что список поддерживаемого оборудования достаточно широкий. Трактор DongFeng может работать со следующими видами навески: лопата-отвал, картофелесажалки и картофелекопалки, прицепы, плуги, бороны, окучники и почвофрезы, косилки разных видов и грабли, кун, сеялки.

Трактор DongFeng – это универсальная техника, которая пригодится в любом хозяйстве.



О КОМПАНИИ

Компания Dongfeng (Донг Фенг) входит в число ведущих производителей самоходной сельскохозяйственной техники и навесного оборудования к ней. Она была основана в Китайской Народной Республике в восточной провинции Цзянсу, городе Чанчжоу. В 1960 году предприятие начало заниматься тракторостроением и с тех пор продолжает успешно производить тракторы и минитракторы, получившие широкое распространение на территории многих стран мира.

Современный китайский завод Донг Фенг занимает площадь более 360000 кв.м., половина из которых отведена под производственные помещения. Компания располагает собственными конструкторским и исследовательским центрами, осуществляющими разработку новейших сельскохозяйственных машин. Она поставляет на рынок компактные колёсные тракторы, зарегистрированные под брендами DFAM, DF, Dongfeng, которые успешно прошли всю необходимую сертификацию в Казахстане и странах СНГ.

Приобрели в хозяйство новый трактор DongFeng 904 мощностью 90 л.с. Приятно удивлены новым трактором. С первых часов работы стало ясно, что и по качеству и по характеристикам техника выигрывает по сравнению с отечественными аналогами той же мощности. Меня, как механизатора, который будет на нем работать, порадовала мощность трактора, удобство в салоне и наличие кондиционера.



Анжрюшин Иван, механизатор ТОО «Адемы Астык»



Компания «Фермер ЛТД» является эксклюзивным представителем завода «DongFeng» в Казахстане и обладает всеми ресурсами для осуществления поставок тракторов и их сервисного обслуживания.

Единый номер дозвона: 8-705-411-33-41

г. Костанай
ул. Карбышева, 117
8-776-001-33-41

г. Кокшетау
ул. Ш.Уалиханова, 197Б
8-705-980-33-41

г. Петропавловск
ул. Парковая, 57/А
8-776-607-33-41

г. Астана
ул. 150 лет Абая, 17/1
8-705-470-33-41

г. Усть-Каменогорск
ул. Абая, 203/1
8-771-097-33-41

г. Павлодар
Центр-ая промзона, 795/1
8-771-045-33-41

г. Алматы
8-771-045-33-41



FARMER LTD

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА



**ТРАКТОРА
DONGFENG**



**ДИСКОВЫЕ
БОРОНЫ**



**ЧИЗЕЛЬНЫЕ
ПЛУГИ**



**СЕЯЛКИ
ТОЧНОГО
ВЫСЕВА**



**КУКУРУЗНЫЕ И
ПОДСОЛНЕЧНЫЕ
ЖАТКИ**



**РАЗБРАСЫВАТЕЛИ
УДОБРЕНИЙ**

КОСТАНАЙ
8-776-001-33-41

ПЕТРОПАВЛОВСК
8-776-607-33-41

КОКШЕТАУ
8-705-980-33-41

НУР-СУЛТАН
8-705-470-33-41

ПАВЛОДАР
8-771-045-33-41

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
8-771-097-33-41

**Бороны зубовые
гидрофицированные
1-рядные**



ТОО "ЦелинАгро"

г. Нур-Султан, ул. Кендала, 9,
тел. +7(7172) 25-30-15, +7-701-317-80-24, +7-705-1000-473
e-mail: tselinagro@mail.ru, www.tselinagro.satu.kz

**Бороны зубовые
гидрофицированные
2-рядные**



«МельЗерПром»

- ✓ Запасные части на ОВС и ЗМ60
- ✓ Лента бесконечная ЗМ-60.90 (гладкая с ребром)
- ✓ Лабораторное оборудование: влагомеры, щупы, сита, мельнички
- ✓ Ролики, ползуны, щетки, ковши
- ✓ Лента транспортерная, норийная 175, 300, 450, 650, 800 мм., замки, крокодил и бергер
- ✓ Элеваторное оборудование: нория - 20, 100, трубы самотечные, задвижки, уголки

г. Костанай,
ул. Карбышева, 22 Б
ул. Карбышева, 55/1 (mag. MexTок)

моб.: 8 777 442 66 07,
8 705 601 91 48,
e-mail: ket260382@mail.ru

ТОО «ПОДШИПНИК-2016»

ПОДШИПНИКИ:

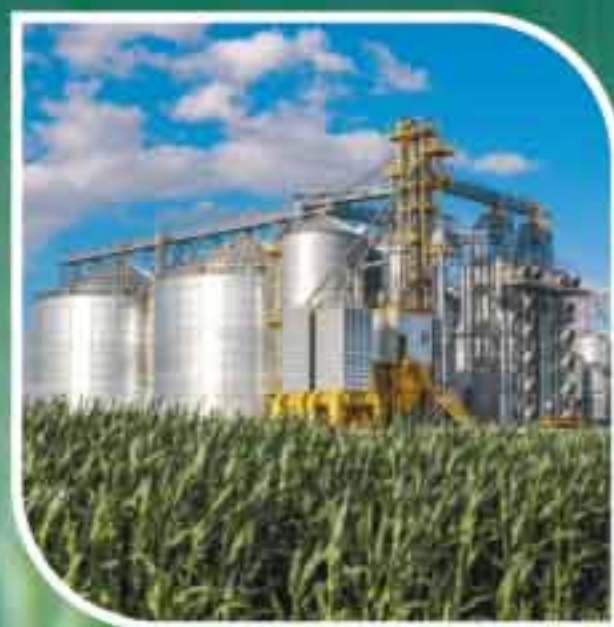
NBS, SKF, FKL, FAG, TIMKEN, DAS Lager, KABAT, ГПЗ
всех типов и размеров
на все виды техники и оборудования

САЛЬНИКИ В АССОРТИМЕНТЕ

8 (7142) 21 25 59
8 702 245 39 77
8 777 580 41 96
8 747 323 83 36

cerz101@mail.ru





XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

ufi
Approved
Event

AgriTek FarmTek

ASTANA'2023



29-31.03.2023



+7 (727) 344 00 63

agri@tntexpo.com

agritek.farmtek

www.agriastana.kz

НУР-СУЛТАН
КАЗАХСТАН

ИМИДЖЕВАЯ ПРОДУКЦИЯ С ВАШИМ ЛОГОТИПОМ

veer.kz

г. Костанай, Пр. Аль-Фараби, 111а,
Бизнес-Центр «ПАРУС»

8 /7142/ 751520, 8 /708/ 4751520
8 /7142/ 754905, 8 /708/ 4754905
zakaz@veer.kz



Специализированный рекламно-информационный журнал для руководителей, специалистов предприятий и организаций

СОБСТВЕННИК: ИП Парубин Е. Г.

ДИРЕКТОР ИЗДАНИЯ ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Евгений ПАРУБИН, feel85_kms@mail.ru

ДИЗАЙН И ВЕРСТКА: Евгений ПАРУБИН

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:

Анастасия

zapchasty_kz@mail.ru

ПАРУБИНА:

+7 (777) 99-88-916

+7 (7142) 91-71-81

+7 (7142) 91-71-61

Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания
№ 15760-Ж от 28 декабря 2015 года, выданное Министерством по инвестициям и развитию Республики Казахстан Комитет связи, Информации и Информации

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 110000, Казахстан, Костанайская область,

г. Костанай, ул. Аль-Фараби, 115, кабинет 227 ; тел. +7 (7142) 91-71-81,

91-71-61; E-mail: zapchasty_kz@mail.ru, www.Z-4.kz

За размещение рекламного материала в журнале "ЗапчастиKZ" ответственность несет рекламодатель. Редакция может не разделять точку зрения автора. Перепечатка материалов допускается только с письменного разрешения редакции. Материалы обозначенные знаком "R" печатаются на правах рекламы. Периодичность выхода - один раз в месяц. Тираж 5000 экземпляров. Распространяется на территории Республики Казахстан. Журнал отпечатан - ТОО "Полиграфия Костанай", г. Костанай, ул. Мауленова, 16.

Прием рекламы: (7142) 91-71-61, 91-71-81

Смотрите свежий номер журнала и газеты на www.Z-4.kz

STARA IMPERADOR 4000

ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО ОПРЫСКИВАНИЯ



Imperador (Император) – самоходная машина нового поколения, разработанная бразильской фирмой Stara, продолжает серию опрыскивателей с центральной штангой и существенно отличается от предшественников по своим характеристикам.



Кормоуборочные комбайны
KRONE BIG X



Телескопические
погрузчики Manitou



Колесные погрузчики
компании Weidemann



Культиватор фирмы «LEMKEN»



Дискатор фирмы «LEMKEN»



Тяжелые шлейф-бороны
McFarlane



Соломоизмельчители-силосораздатчики компания «Teagle»



Кормосмесители BVL



Крупнопакующий пресс-подборщик
Krone Big Pack



Оборудование для сушки зерновых
культур фирмы «NEUERO»



Очистительные машины фирмы
«Gebr.», «Ruberg»



Актолинская область
8 705 745 47 58

Северо-Казахстанская область
8 777 874 60 10

Карагандинская, Павлодарская области
8 777 079 07 10

Актюбинская, Восточно-Казахстанская области
8 777 079 07 02



Тракторы Changfa

премиум класса от 60 до 260 л.с.



Цена действительна до 31.12.2022



CFF904 - 15 300 000



CFH1604 - 28 900 000



CFL2604 - 59 900 000

- Простота эксплуатации
- Высокая производительность
- Непревзойденный комфорт

Комплект дополнительных колёс для
пропашных культур - 2.500.000 тг.
для трактора CFG1404



+7 771 374 04 67 / Call center +7 771 933 33 10 / info@slagro.kz / www.slagro.kz

SERVICE
AGRO 
technologies of success