MORO ARATRI · ZOOMLION · KUHN · SMS · STELLAR

НАДЕЖНАЯ ТЕХНИКА В НУЖНЫЙ МОМЕНТ

# АгроТехноДар

## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

www.agrotehnodar.ru

8 800 250 29 85

трактора • почвообработка • посев

# СОДЕРЖАНИЕ

**О КОМПАНИИ** ..... 3

**ZOOMLION**
Колесный трактор PL2304 ..... 4
Колесный трактор RN904 Pro, RN1104 Pro ..... 6
Колесный трактор RS1304 Pro, RS1604 Pro ..... 8
Колесный трактор RG1804, RG2004 ..... 10

**KUHN**
Лущильник с независимыми дисками OPTIMER ..... 12
Широкозахватный культиватор KUHN 5635 ..... 14
Культиватор PROLANDER ..... 15
Зерновая механическая сеялка PREMIA 9000 TRC ..... 16
Пневматический посевной комплекс ESPRO ..... 17
Самоходный опрыскиватель KUHN STRONGER ..... 18

**STELLAR**
Борона дисковая БД ..... 19
Борона зубовая БТЗ ..... 20
Борона пружинная БТП ..... 21
Плуг чизельный ПЧ-4.5 ..... 21

**MORO ARATRI**
Плуг STEP ..... 22
Плуг DRAGON S ..... 23
Глубокорыхлитель SPIDER ..... 24

**SMS**
Прикатывающие катки TERAN ..... 25
Предпосевной компактор SEVERIT ..... 26

**ЛУЧ**
Стратегический партнер ..... 27

# О КОМПАНИИ

Компания ООО «АгроТехноДар» уже 18 лет успешно работает на рынке по продаже сельскохозяйственной техники. Мы специализируемся на продаже качественной и надежной техники от ведущих мировых производителей, таких как:

- KUHN KRAUSE (США)
- KUHN (Франция)
- ZOOMLION (Китай)
- MORO ARATRI (Италия)
- SMS (Чехия)
- Stellar (Россия)

Мы предлагаем широкий ассортимент сельскохозяйственной техники, включая тракторы, комбайны, сеялки, культиваторы, прицепы, а также запчасти и оборудование для ремонта и обслуживания техники.

Наша компания гарантирует высокое качество продукции и профессиональный сервис, который поможет нашим клиентам подобрать оптимальное решение для их потребностей. Мы стремимся предоставлять нашим клиентам лучший сервис и поддержку на всех этапах сотрудничества.

Мы гордимся тем, что наша компания является надежным партнером для многих фермерских хозяйств и сельхозпредприятий. Мы постоянно развиваемся и совершенствуемся, чтобы оставаться лидером на рынке сельскохозяйственной техники и обеспечивать нашим клиентам только лучшее.

Для покупки предлагаемой техники наша компания предлагает доступные кредитно-лизинговые схемы через такие кредитные институты, как Сбербанк-Лизинг, ВТБ-Лизинг, Центр-Инвест, ФКМ-лизинг, Флинт Финанс, Балтийский лизинг и т.д.

**Приемущества сотрудничества с нами**

- На весь модельный ряд техники, поставляемой нашей компанией, распространяется гарантия с приемлемыми сроками.
- Оптимальные сроки выполнения заказа. Вся техника поставляется клиенту в необходимые для него сроки.
- Удобное расположение склада. Склад находится на пересечении Ростовской области, Ставропольского и Краснодарского краев.
- Наличие запчастей. У нас на складе всегда в наличии запчасти к поставляемой технике.
- Оперативный сервис. Сервисная служба АгроТехноДар выезжает к нашим клиентам вместе с поставляемой техникой для настройки и обучения работе на ней. Заявки на сервисное обслуживание обрабатываются в течение суток.
- Гибкая система скидок.

**Наша цель -** поставить Вам надежную, высокопроизводительную сельхозтехнику, предоставить качественный сервис и зарекомендовать себя как самого надежного поставщика.

**Сервисное обслуживание -** мы повышаем благосостояние профессионалов агробизнеса, предлагая наиболее эффективные решения по выполнению сельскохозяйственных работ. АгроТехноДар руководствуется целями, направленными на создание наиболее экономически эффективной техники, обеспечивающей клиентам минимальные издержки и отвечающей всем современным требованиям производительности и качества, а также на сопровождение ее сервисным обслуживанием и запасными частями. Мы прислушиваемся к мнению профессионалов, поэтому точно знаем, какая техника нужна сегодня!

Вся поставляемая техника соответствует строгим техническим стандартам качества и отгружается только после тщательных испытаний. И куда бы ни была отгружена техника, мы обеспечим вам полную сервисную поддержку.

Во время уборочной каждый час на вес золота. Простои техники стоят денег, времени и нервов. Компания АгроТехноДар позаботилась о том, чтобы несмотря ни на что, Вам была всегда оказана оперативная помощь.

АгроТехноДар располагает высококвалифицированным персоналом и профессиональным оборудованием. Приобретая технику АгроТехноДар, вы получаете долгосрочное обязательство по качественному гарантийному и послегарантийному ремонту в кратчайшие сроки. Высококвалифицированный персонал постоянно находится в курсе новых разработок, модификаций и готов к любой ситуации. Сервисный центр АгроТехноДар - это наша опора в обслуживании потребителей.

# КОЛЕСНЫЙ ТРАКТОР PL2304

Новый сельскохозяйственный трактор ZOOMLION PL2304 мощностью 230 л.с., разработан Североамериканским научно-исследовательским центром ZOOMLION AG.

Эта модель объединила в себе лучшие мировые технологии и эффективные решения проверенные временем. Мощное шасси, электронно-управляемая трансмиссия 40F + 40R, гидравлическая система навески орудий с электронным регулированием и комфортные условия оператора - обеспечивают высокую производительность в самых разных условиях эксплуатации.

**1 ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ**

Двигатель Weichai, модели WP7, благодаря использованию турбонаддува с промежуточным охлаждением и топливной системы Common Rail от компании Bosch, выдает 230 л.с.

**2 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ**

Электронные блоки управления двигателем, КПП, трактором, гидравлической системой.

**3 LED ФАРЫ**

- Яркость +60%;
- Энергосбережение +80%;
- Срок службы более 100000 часов.

**4 КАБИНА, ОСНАЩЕННАЯ ПАНОРАМНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ**

Трактор оборудован кабиной, соответствующей международному стандарту OECD/EFC и оснащена устройством защиты от опрокидывания (ROPS). Внутреннее обустройство кабины обеспечивает высокий комфорт, эргономику и функциональность.

**5 РАДИАЛЬНЫЕ ШИНЫ**

- Передние шины 420/90R30;
- Задние шины 520/85R42, оборудованные спаркой.

**6 КПП И СИСТЕМА ПОЛНОГО ПРИВОДА**

В трансмиссии использована автоматизированная коробка передач от компании ZF Friedrichshafen AG (Германия). Трансмиссия, управляется электронным блоком и адаптируется к текущим условиям эксплуатации. Выбор нужной передачи зависит от нагрузки и требуемой мощности.

Для улучшения тяговых характеристик и реализации высокой мощности двигателя на сложных участках, в трансмиссии используется подключаемый полный привод с возможностью блокировки дифференциала.

**ШАССИ**

Усиленное шасси, длинная колесная база и подключаемый полный привод обеспечивают трактору максимальное сцепление и устойчивость.

**ПЕРЕДНИЙ МОСТ**

Встроенное в КПП «мокрое» многодисковое сцепление, управляется блоком TCU и электрогидравлическим пропорциональным клапаном. В режиме автоматического переключения передач электронные блоки TCU, ECU и VCU обмениваются данными для оптимального выбора передачи в соответствии с условиями движения.

**ОСНОВНОЕ СЦЕПЛЕНИЕ**

- Система автоматического включения / выключения привода передних колес и блокировки дифференциала в зависимости от угла поворота передних колес и скорости движения (ASC).
- Передний мост CARRARO;
- Угол поворота колеса 55°;
- Грузоподъемность 5,2 т;
- Запас прочности 20%.

**ЗАДНИЙ МОСТ**

Технология электрогидравлического управления, автоматическая блокировка и включение полного привода в зависимости от условий движения.

**СЦЕПЛЕНИЕ ВОМ (PTO)**

Электрогидравлическое управление сцеплением ВОМ (PTO) с функцией автоматического режима PTO AUTO управляет подачей крутящего момента в зависимости от выбранной высоты навески.

1. Многофункциональный дисплей
2. Рычаг Power Shift
3. Клавиша включения переднего ВОМ (PTO)
4. Панель управления
5. Регулятор глубины вспашки
6. Панель управления гидравликой
7. Ручной газ
8. Панель управления трансмиссией
9. Панель управления ВОМ (PTO)
10. Многофункциональный рычаг
11. Комбинированный переключатель дворников
12. Регуляторы гидросистемы и настройки APS

| Технические параметры | Zoomlion PL2304 |
|---|---|
| Размеры Длина/Ширина/Высота (одиночные колеса) | 5715/2610/3200 мм |
| Размеры Длина/Ширина/Высота (спаренные колеса) | 5715/3948/3200 мм |
| Наименьший радиус поворота | 6800 мм |
| Дорожный просвет | 430 мм |
| Тяговое усилие | 74 кН |
| Минимальная рабочая масса (одиночные колеса) | 8575 кг |
| Минимальная рабочая масса (спаренные колеса) | 9610 кг |
| Размеры шин спереди/сзади | 420/90R30, 520/85R42 |
| Колесная база | 3085 мм |
| Количество цилиндров двигателя | 6 |
| Обьем двигателя | 7,5 л |
| Мощность двигателя | 169.5/230 кВт/ л.с. |
| Максимальные обороты коленвала | 2200 об/мин |
| КПП | КПП Power Shift с интервальным переключением |
| Вид гидросистемы и ее производительность | раздельно-агрегатный, 110 л/мин аксеально-поршневой насос |
| Тип гидровыходов | 4-позиционный электрогидравлический пропорциональный многоходовой клапан. Трехточечное навесное устройство, тип III |
| Грузоподъемность навесного устройства | 6118 кг |
| Бак | 400 л |

# КОЛЕСНЫЙ ТРАКТОР RN904 Pro/ RN1104 Pro

Колесный трактор ZOOMLION серии RN мощностью 90-110 л.с. - это экономичный трактор, который может применяться как на рисовых, так и на неорошаемых полях. Трактор обладает превосходными характеристиками, разработан специально для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными орудиями, для фермерских и животноводческих хозяйств,а также для различных вспомогательных и транспортных работ.

**1 КАБИНА**
Новая кабина улучшенной обзорности с кондиционером,люком на крыше и магнитолой. Улучшенная пыле-, шумо- и теплоизоляция. Регулируемая рулевая колонка и сиденье с амортизацией делают вождение очень комфортным.

**2 ДВИГАТЕЛЬ**
Мощный 4-х цилиндровый дизельный двигатель Yuchai YC оснащенный топливной системой Common Rail (Bosch). Высокая мощность при небольшом расходе топлива.

**3 ТРАНСМИССИЯ**
Коробка передач 16F+8R с большим диапазоном передач обеспечивает идеальную рабочую скорость при выполнении различных операций с высокой эффективностью работы

**4 РАБОЧИЕ ОРГАНЫ**
Задняя трехточечная навеска (тип II) с крюковыми захватами грузоподъемностью 2522 кг. Наличие 3-х гидравлических выводов позволяет обеспечить агрегатирование с большим количеством навесных и прицепных орудий. Гидравлическая система раздельно-агрегатная. ВОМ 1000/540 об/мин.

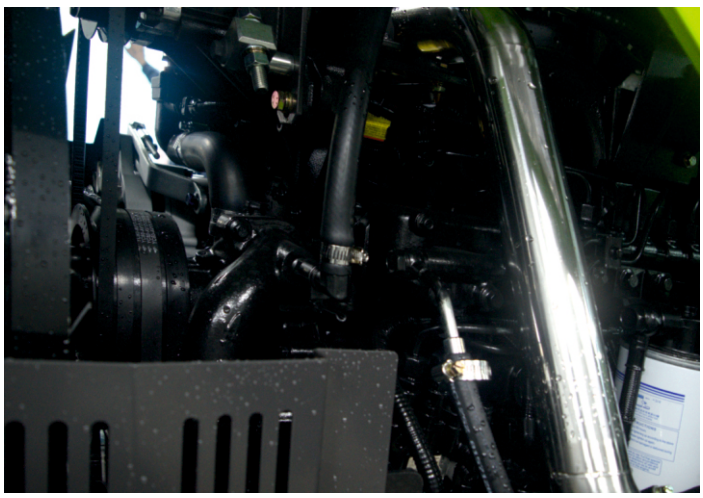
## Высокая мощность, высокое качество

4х-цилиндровый двигатель Yuchai YC 4A объемом 4,837 литров.

Передовая технология турбонаддува и непосредственного впрыска топлива Common Rail обеспечивает высокий крутящий момент в широком диапазоне оборотов двигателя.

Увеличенный объем топливного бака (150 л) дает возможность непрерывной работы трактора более 10 ч, что значительно повышает эффективность работы.

Новая аккумуляторная батарея большой емкости обеспечивает уверенный запуск при сильных морозах.



| Технические параметры Zoomlion RN904 Pro/ RN1104 Pro | |
|---|---|
| Размеры Длина/Ширина/Высота | 4600/2095/2950 мм |
| Наименьший радиус поворота | 4800 мм |
| Вес трактора | 4780 кг |
| Размеры шин спереди/сзади | 12.4-24/16.9-34 |
| Количество цилиндров двигателя | 4 цилиндров/ турбонаддув |
| Номинальная мощность при оборотах | 90/110 л.с. |
| Скорость гидровлического потока | 55 л/мин |
| Емкость топливного бака | 150 л |

# Дополнительно доступно к заказу

| Комплект | Характеристики |
|---|---|
| Автопилот Спутник 4.0 SE RTK версия, встроенный GSM и УКВ модемы. Не поддерживает RTX | Плата UniCore 576 каналов, GPS\GLONASS\BeiDou\Galileo\QZSS, DGPS, встроенные GSM RTK, УКВ RTK. Точность до 3 см в РТК на всем диапазоне скоростей, DRTK - сохранение точности до 10 минут при потере сигнала, заход на линию под любымуглом, авторазворот, задний ход. |
| Автопилот Спутник 4.0 Pro включает опцию RTK по GSM | Плата Trimble BD990 336 каналов, GPS\GLONASS\BeiDou\Galileo\QZSS, DGPS, RTX, встроенный GSM RTK, УКВ RTK через внешний модем (опционально). Точность до 3 см в РТК, до 5 см в РТХ на всем диапазоне скростей, заход на линию под любым углом, авторазворот, задний ход. |

# КОЛЕСНЫЙ ТРАКТОР RS1304 Pro/ RS1604 Pro

Тракторы ZOOMLION серии RS мощностью 130-160 л.с. обладают превосходными характеристиками, разработаны для сельскохозяйственных работ с различными навесными, полунавесными и прицепными орудиями, а также для выполнения всевозможных вспомогательных, транспортных работ и тем самым готовы удовлетворить самые разнообразные требования клиентов.

**1 КАБИНА**
- Большая кабина с кондиционером, люком на крыше и магнитолой;
- Улучшенная пыле-, шумо- и теплоизоляция;
- Регулируемая рулевая колонка и сиденье с амортизацией делают вождение очень комфортным.

**2 ДВИГАТЕЛЬ**
- Мощный 6-ти цилиндровый дизельный двигатель Yuchai;
- Высокая мощность при небольшом расходе топлива.

**3 РАБОЧИЕ ОРГАНЫ**
- Задняя трехточечная надвеска (тип III) с крюковыми захватами, грузоподъемностью 4079 кг;
- Наличие 3-х гидравлических выводов позволяет обеспечить агрегатирование с большим количеством навесных и прицепных орудий. Гидравлическая система раздельного типа;
- ВОМ 1000/540.

**4 ТРАНСМИССИЯ**
- Коробка передач с идеально подобранным передаточным отношением обеспечивает 16F+8R передач.

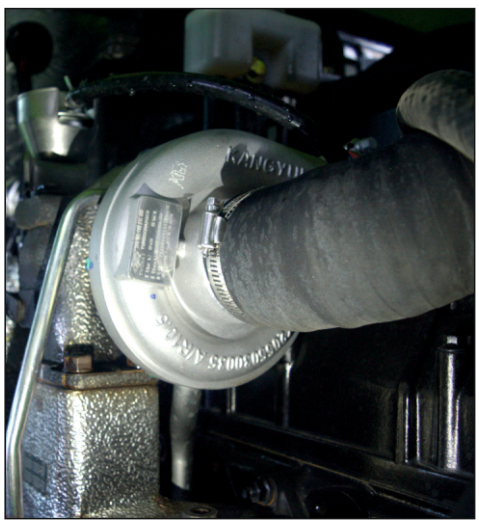
## Надежность и мощность движения

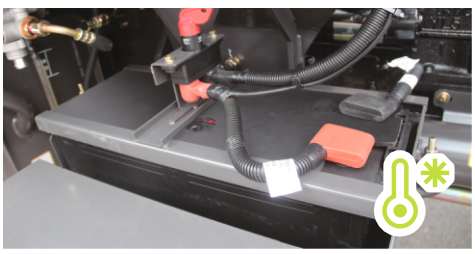
6-цилиндровый двигатель Yuchai 6J объемом 6.5 литров.

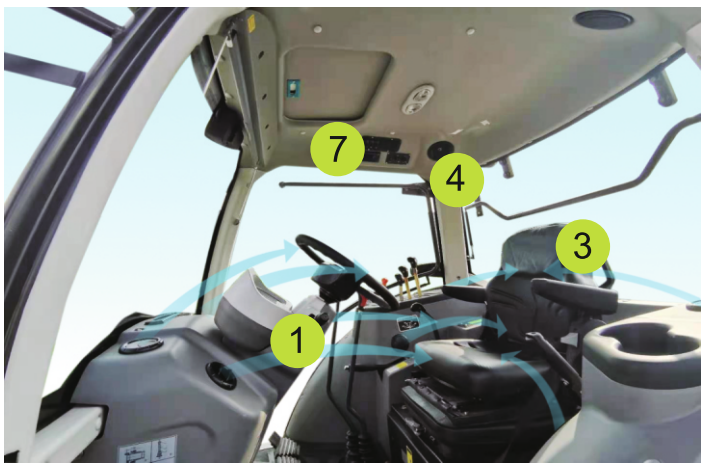
Передовая технология турбонаддува и непосредственного впрыска топлива Common Rail обеспечивает высокую выходную мощность при малом расходе топлива.

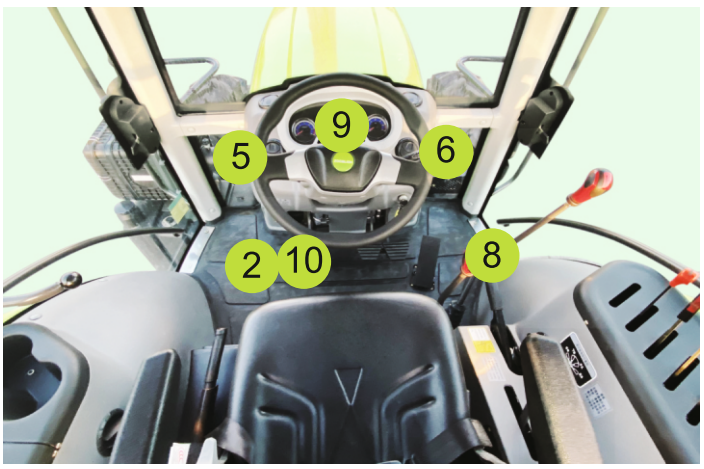
Увеличенный объем топливного бака (300 л) дает возможность непрерывной работы трактора более 12 ч, что значительно повышает эффективность работы.

Новая аккумуляторная батарея большой емкости обеспечивает уверенный запуск при сильных морозах.








1. Регулируемая рулевая колонка
2. Хорошая герметизация пола кабины и рычагов управления
3. Плавающее сиденье с регулировкой высоты и угла наклона подголовника
4. Звукоизоляционный материал уменьшает шум
5. Комбинированный выключатель света
6. Комбинированный переключатель стеклоочистителя
7. Доступно радио и USB-интерфейс для зарядки мобильных устройств
8. Блокировка дифференциала / 4WD / Рычаг управления BOM
9. Многофункциональная приборная панель
10. Тормозная педаль с механическим синхронизатором

| Технические параметры Zoomlion RS1304 Pro/ RS1604 Pro | |
|---|---|
| Размеры Длина/Ширина/Высота | 5200/2435/3250 мм |
| Наименьший радиус поворота | 5800 мм |
| Вес трактора | 6810 кг |
| Размеры шин спереди/сзади | 14.9-26/18.4-38 |
| Количество цилиндров двигателя | 6 цилиндров/ турбонаддув |
| Номинальная мощность при оборотах | 130/160 л.с. |
| Скорость гидровлического потока | 70 л/мин |
| Емкость топливного бака | 300 л |

# Дополнительно доступно к заказу

Комплект узких колес для работы в междурядьях 450/700 мм, колея 1800/1500 мм, на тракторы Zoomlion RS1304/RS1604, комплектация 2x4:

- колесо переднее основное W10x32 - 2 шт;
- колесо заднее основное и дополнительное W10x48 для установки на проставку - 4 шт;
- проставка для сдваивания задних колес - 2 шт + метизы;
- шина 270/95R32 Petlas/Starmaxx 136A8/136B TR-120 TL - 2 шт;
- шина 270/95R48 Petlas/Starmaxx 144A8/144B TR-120 TL - 4 шт.

Комплект задних дополнительных колес на тракторы Zoomlion RS1304/RS1604:

- колесо заднее дополнительное DW15x38 с проставочным кольцом 2 шт + механизмы крепления системы Quick-lock;
- шина 18.4-38 Starmaxx 147A6 10PR TR-60 TT - 2 шт;
- камера 16.9-38 - 2 шт;

# КОЛЕСНЫЙ ТРАКТОР RG1804/ RG2004

Новый колесный трактор ZOOMLION серии RG обладает 6-ти цилиндровым двигателем мощностью 180 л.с или 200 л.с.. Трактор обладает высокой грузоподъемностью, что помогает эффективно буксировать крупногабаритные орудия.

### 1 КАБИНА

Просторная кабина с люком на крыше оснащена кондиционером с пылезащитной, шумопоглащающей, теплоизолированной функцией, рулевым колесом с регулируемым углом наклона и подвесным сидением для более комфортного вождения.

### 2 ДВИГАТЕЛЬ

Шестицилиндровый двигатель объемом 6,87 л с системой Common Rail компании Yuchai обладает большой мощностью и оснащен системой впрыска топлива Bosch с электронным управлением для точного впрыска и экономии топлива

### 3 ТРАНСМИССИЯ

Коробка передач имеет передачи 16F+16R что обеспечивает оптимальную рабочую скорость при выполнении различных операций и высокую эффективностью работы.

### 4 РАБОЧИЕ ОРГАНЫ

Стандартный подъемник с двойным цилиндром с ограничением по высоте, 3 пары гидравлических выходов с плавающим режимом, которые соответствуют эксплуатационным требованиям различных машин, таких как борона, сеялка, оборотный плуг и т.д.

## Особенности

Двигатель оснащен тремя рабочими режимами (тяжелая нагрузка, сред няя нагрузка и отсутствие нагрузки), которые можно выбрать в соответствии с требованиями эксплуата ции, что обеспечивает высокоэффективную и энергосберегающую работу.

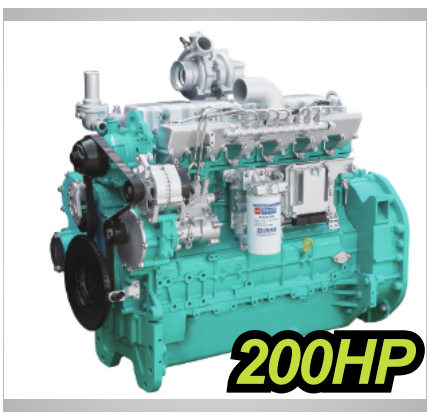
Ёмкость топливного бака составляет 375 л, что соответствует требовани-ям непрерывной работы в течении смены.

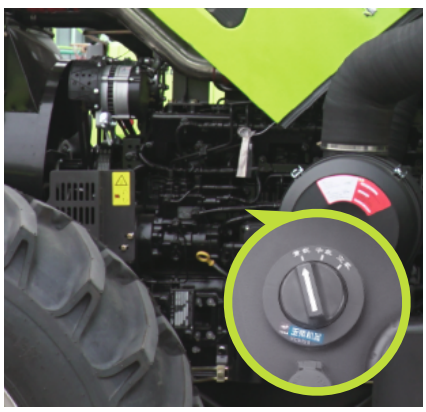
Трактор оснащен аккуму-лятором высокой мощности.

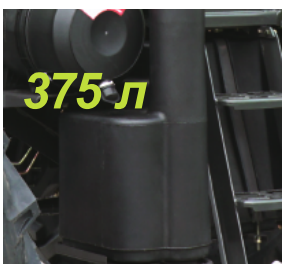
Рычаг реверса челночного типа расположен над панелью приборов, что более выгодно при работе на небольших полях, узких дорогах или при использо-вании орудий с фронталь-ной загрузкой.

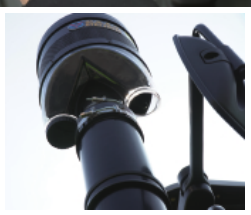
Кондиционер установлен внизу, что удобно для работы кондиционера и повышает его производительность.

Воздушный фильтр использует фильтр для пустыни и предварите-льный фильтр Eurasia Hui, адаптируясь к многочисленным типам среды с большим коли чествам пыли и плохими рабочими условиями.







| Технические параметры | Rg1804 | Rg2004 |
|---|---|---|
| Модель двигателя | Yuchai YCA07P210-T401 | Yuchai YCA07P210-T401 |
| Количество цилиндров двигателя | 6 цилиндров/ турбонагнетатель/Common Rail | |
| Стандарт | Китай - III | |
| Номинальная мощность/ частота вращения | 147/132.4kW/230 об/мин | |
| Удельный расход топлива | 250 g/kW.h | |
| Емкость топливного бака | 375 л | |
| Рабочий объем двигателя | 6.871 л | |
| Тип сцепления коробки передач | Переключение задач с помощью муфты | |
| Количество передач | 16F+16R | |
| Форма гидравлической системы | раздельная | |
| Количество выходных клапанов | Стандартная комплектация 3 гидропары с плавающим режимом | |
| Выходной поток одноконтурной гидравлической системы | 80 л/мин | |
| Метод регулирования глубины обработки почвы | регулировка положения, регулировка высоты | |
| Максимальная подъемная сила | 40 kN, задняя трехточечная навеска, категория III | |
| Выходная мощность ВОМ | 126/113 kN | |
| Частота вращения ВОМ | 540/1000 об/мин | |
| Технические характеристики отбора мощности | прямоугольный шпилевый вал с 6 цилиндрами (диаметр вала 35) | |
| Спецификация шин | 16.9-28/20.8-38 | |
| Габаритные размеры (ДхШхВ) | 5490x2430x3200 мм | |
| Колесная база | 2775 мм | |
| Мин. клиренс | 1900 мм | |
| Вес | 7050 кг | |
| Передний противовес | 19x40 кг | |
| Задний противовес | 480 кг на каждое колесо | |
| Мин. радиус поворота | 6 +/-0.3 м | |
| Макс. тяга | 61 kN | |
| Пневматический тормоз | Тормоз с одноконтурным превмоприводом | |
| Тип сцепления | Сухой, независимого двойного действия | |
| Тип тормоза | Мокрый, дисковый тормоз (количество фрикционных дисков с одной стороны -5, диаметр 310 мм | |

# ЛУЩИЛЬНИК С НЕЗАВИСИМЫМИ ДИСКАМИ OPTIMER L / OPTIMER XL

Новое поколение лущильников с независимыми дисками OPTIMERL и XL для обработки почвы в любых условиях на высоких скоростях. Доступны модели от 3 до 12 м.
Линейка лущильники с независимыми дисками включает в себя 2 модельных ряда:

**• OPTIMER L**

**OPTIMER L** с независимыми дисками Ø 510 мм с малыми и большими выемками и клиренсом 550 мм обеспечивает качественную стерневую обработку и отличное рыхление почвы на глубине 3 - 10 см на скорости до 15 км/ч.

Универсальная машина: качественная поверхностная стерневая обработка благодаря клиренсу 550 мм и создание идеальных условий для посева на глубину до

• Небольшой диаметр дисков - Ø 510 мм - обеспечивает высокую скорость вращения и высокое качество обработки почвы.

• Зубчатый диск Ø 510 мм с малыми выемками идеально - для поверхностной стерневой обработки на глубину 3-6 см

• Зубчатый диск Ø 510 мм с большими выемками обладает высокой проникающей способностью на глубину от 5 до 10 см

• Оптимизированные углы атаки диска: 6° по вертикали — 16° по горизонтали.

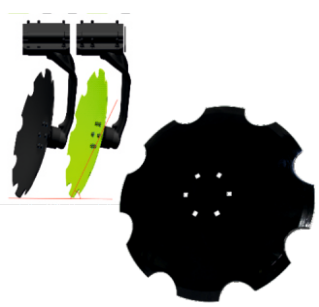
**• OPTIMER XL**

**OPTIMER XL** с независимыми коническими дисками Ø 620 мм с большими выемками и клиренсом 700 мм создан для работы с большим количеством пожнивных остатков и рекультивации корневых систем пропашных культур на глубине 5-15 см на скорости до 15 км/ч .

Универсальная машина: качественное лущение на глубину 5-8 см и дискование на глубину 8-15 см при работе с большим количеством пожнивных остатков.

• Диски Ø 620 мм с большими выемками для измельчения и перемешивания за один проход, обладают высокой проникающей способностью

• Оптимизированные углы атаки диска: 12° по вертикали — 14° по горизонтали.



• Коническая форма дисков обеспечивает постоянное качество измельчения независимо от износа

• Постоянное перекрытие благодаря смещению переднего ряда дисков относительно заднего ряда для восстановления перекрытия.

Кованные стойки дисков, установленных на жесткие полиуретановые блоки, обеспечивают отличную работу и требуют минимального технического обслуживания.Постоянная глубина обработки по всей ширине захвата для равномерного разложения пожнивных остатков благодаря системе активного прижатия секций STEADYCONTROL: независимые секции для улучшенного копирования рельефа, гидравлический контроль давления для каждой секции и глубины работы.

• Высочайший уровень производительности до 18 га/ч на скорости до 15 км/ч.
• Отличное распределение веса в работе и устойчивость в транспорте благодаря оси по центру машины.
• Агрегат соответствует дорожным требованиям, с транспортными габаритами 3x4 м во всех конфигурациях.
• Быстрая настройка орудия без инструментов для увеличения рабочего времени орудия благодаря централизованной системе настройки глубины в 2-х точках.

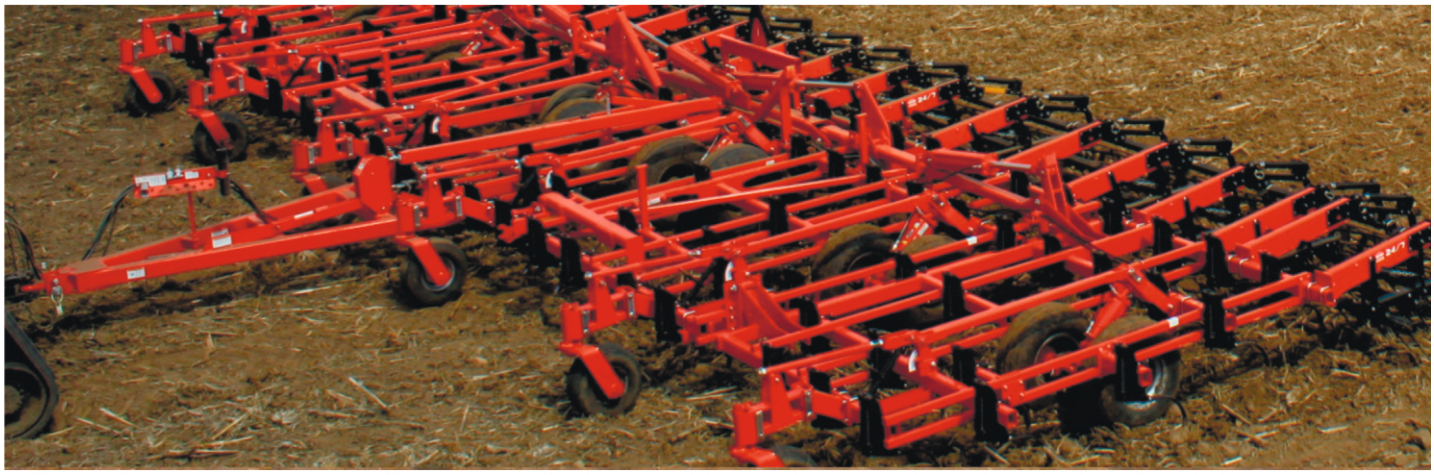
Для Optimer L каток T-Ring (Ø 600 мм, 130 кг/м, для илистых типов почв и активного воздействия на грудку и солому)

Для Optimer XL сдвоенный универсальный самоочищающийся каток Double-U П-образного профиля шириной 12,9 см. (Ø 600 мм, 175 кг/м, для всех типов почв)

Борона (опция) с легкой настройкой без инструментов для еще более качественного распределение пожнивных остатков.
Лущильники могут быть оснащены сеялками KUHN SH 201,402 и 600 для посева одновременно с обработкой почвы, что обеспечивает значительную экономию топлива и времени.

| Технические характеристики | OPTIMER 5000 | | OPTIMER 6000 | | OPTIMER 7500 | | OPTIMER 9000 | | OPTIMER 12000 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | XL | L | XL | L | XL | L | XL | L | XL |
| Рабочая ширина (м) | 5 | | 6 | | 7.5 | 7.25 | 9 | | 12 | |
| Транспортная ширина | < 2,55 | | 3 | | | | | | | |
| Рабочая глубина (см) | 3-10 | 5-15 | 3-10 | 5-15 | 3-10 | 5-15 | 3-10 | 5-15 | 3-10 | 5-15 |
| Диаметр диска | 510 | 620 | 510 | 620 | 510 | 620 | 510 | 620 | 510 | 620 |
| Толщина диска (мм) | 6 | | | | | | | | | |
| Количество дисков | 40 | | 48 | | 60 | 58 | 72 | | 96 | |
| Расстояние между дисками (мм) | 125 | | | | | | | | | |
| Клиренс | 55 | 70 | 55 | 70 | 55 | 70 | 55 | 70 | 55 | 70 |
| Настройка глубины | Непрерывная гидравлическая из кабины | | | | | | | | | |
| Катки | Сдвоенный каток П-образного профиля или T-Ring | | | | | | Сдвоенный каток П-образного профиля | | | |
| Боковые дефлекторы | Слева и справа в стандартной комплектации | | | | | | | | | |
| Шаровое сцепное устройство | K80, 80 мм | | | | | | | | | |
| Рабочая скорость (км/ч) | 10-15 | | | | | | | | | |
| Производительность (га/ч) | 6.5 | | 8.5 | | 10 | | 13 | | 18 | |
| Мощность трактора (мин/макс) (л.с.) | 150/250 | 200/300 | 180/300 | 300/360 | 225/360 | 340/450 | 270/450 | 360/540 | 360/600 | 480/700 |
| Вес (кг) | 5091 | 5765 | 6200 | 7000 | 6880 | 7555 | 9150 | 10300 | 12300 | 13700 |

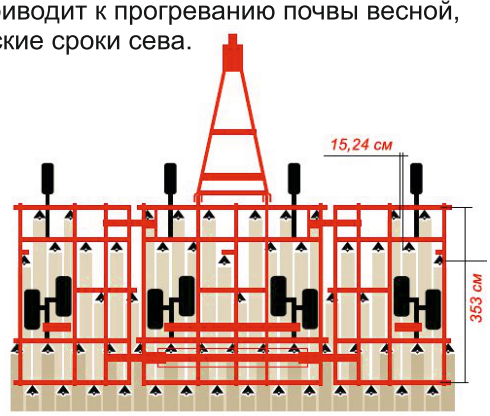
# ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ КУЛЬТИВАТОР KUHN 5635 ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ



Культиватор **KUHN 5635** обеспечивает отличное посевное ложе за счет:

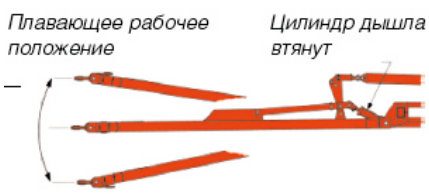
- Равномерного культивирования по схеме Split The Middle Sweep (отделить обработку в центре);
- Равномерной глубины обработки, которая обеспечивает единообразную влажность в профиле обработки, что приводит к хорошему прорастанию и дружным всходам;
- Гладкой, ровной поверхности;
- Возможности ранней работы, что приводит к прогреванию почвы весной, позволяет увеличивать агрономические сроки сева.

**5-рядная мостовая рама:**
Конструкция мостовой рамы надежнее и гибче традиционной, сварка выполнена внахлест для максимальной прочности и долговечности конструкции.




**Рекордное расстояние 353 см** между передней и задней частями рамы позволяет работать при значительном количестве растительных остатков

**Конструкция Split the middle sweep:**
первые три ряда лап обрабатывают почву по всей ширине захвата агрегата, четвертый и пятый ряды обрабатывают междурядья. Такая конструкция обеспечивает качественную обработку, равномерное перемешивание почвы и растительных остатков




**Эксклюзивное шарнирное сцепное устройство КУН:**
на 57% меньше элементов износа по сравнению с аналогами, поддерживает заданную глубину обработки, независимо от рельефа поля.

Наведите камеру Вашего смартфона на qr код и запустите соответствующее приложение, ролик появится автоматически.

| Модель<br>3-секционные модели | Кол-во стоек (шт) | Рабочая ширина (м) | Транспортная ширина (м) | Транспортная высота (м) | Приблизительный вес (кг) | | Мощность трактора (л.с.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 2-элементная V-образная лапа | Подрессоренный сошник | |
| 5635-20 | 41 | 6,2 | 4,02 | 3,25 | 3521 | 4026 | от 160 |
| 5635-24 | 49 | 7,4 | 4,04 | 3,35 | 3731,25 | 4025,63 | 180-200 |
| 5635-28 | 57 | 8,7 | 4,65 | 3,76 | 3921,76 | 4265,58 | 200-250 |
| 5635-32 | 65 | 9,91 | 4,7 | 4,5 | 4 274 | 4 641 | 240-305 |
| 5635-34 | 69 | 10,52 | 3,6 | 4,6 | 4 355 | 4 782 | 270-340 |
| 5635-36 | 73 | 11,1 | 4,0 | 4,6 | 5425,87 | 5875,83 | 300-3305 |
| 5-секционные модели | | | | | | | |
| 5635-39 | 79 | 12,04 | 4,8 | 3,5 | 5 531 | 6 016 | 2932075 |
| 5635-42 | 85 | 12,95 | 4,8 | 3,9 | 5 961 | 6 501 | 350-375 |
| 5635-46 | 93 | 14,17 | 4,8 | 4,5 | 5 328 | 6 619 | 375-450 |
| 5635-50 | 101 | 15,39 | 4,8 | 4,5 | 6 519 | 7 141 | 410-510 |

# КУЛЬТИВАТОР PROLANDER

Многофункциональный культиватор обладает исключительной универсальностью и способен выполнять сразу несколько операций - от подготовки семенного ложа до стерневой культивации, обеспечивая исключительное качество почвообработки на скорости до 12 км/ч.

• PROLANDER признан лучшим предпосевным культиватором для минимальной обработки почвы, а также лучшим стерневым культиватором второго прохода – тест DLG (Немецкое сельскохо-зяйственное общество)

• Возможность высококачественной работы в самых сложных условиях без забивания благодаря самому высокому клиренсу на рынке (60 см) и проходу стоек каждые 15,5 см.

• Низкое потребление мощности 25-35 л.с./м при рабочей скорости 12 км/ч за счет шахматного размещения рабочих органов

• Каток Double-U Ø600 мм отличается высокой универсальностью на всех типах почв. U-профиль и расстояние 12,9 см обеспечивают идеальную консолидацию. Каток самоочищается и нечувствителен к засорению растительными остатками.

| Технические характеристики | Prolander 600 R | Prolander 6000 | Prolander 7500 | Prolander 9000 | Prolander 14000 |
|---|---|---|---|---|---|
| Рабочая ширина, м | 5.85 | 6 | 7.5 | 9.2 | 14.2 |
| Рабочая глубина, см | 3-12 | 3-15 | | 3-12 | |
| Транспортная ширина, м | 2.5 | 2.83 | | 3 | |
| Транспортная высота, м | - | 3.25 | 4 | 3.9 | 3.85 |
| Лапы | S–образные 70 × 12 | | | | |
| Количество лап | 39 | 39 | 49 | 59 | 91 |
| Клиренс, мм | 600 | | | | |
| Минимальная мощность трактора, кВт/л.с. | 95/150 | 110/150 | 140/190 | 184/250 | 257/350 |
| Максимальная мощность трактора, кВт/л.с. | 133/210 | 175/240 | 220/300 | 265/360 | 441/600 |

• Вибрирующая стойка в форме S размером 70x12мм является центральной деталью PROLANDER: обеспечивается соответствующее скальпирование, правильное смешивание и формирование мелкозернистой почвы для качественной борьбы с сорняками.

# ШИРОКОЗАХВАТНАЯ ПРИЦЕПНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗЕРНОВАЯ СЕЯЛКА
# PREMIA 9000 TRC

**KUHN PREMIA 9000 TRC** – скоростная (до 15 км/ч), многофункциональная сеялка для тракторов небольшой мощности (от 120 л.с.), с шириной захвата 9 м.

Точность высева на высоких скоростях достигается за счет трёхкулачкового вариатора.
Потоковая непрерывная подача семян осуществляется благодаря спиралевидной дозирующей катушке.
Возможность высева от мелкосемянки до гороха в заводской комплектации (1-300 кг/га).
Катушки дозирования удобрений – изготовлены из нержавеющего сплава.
Настройка нормы высева производится путём прокручивания шпорового колеса на месте и высева в специальный лоток, для последующего взвешивания. Время настройки до 15 минут.
Телескопические трубки подачи зерна.
В транспортном положении – 3,5 м.
В заводской комплектации: компьютер вращения валов и уровня бункеров, маркеры, светодиодное освещение для ночной работы, следорыхлители.

| Технические характеристики | Premia 9000 TRC |
|---|---|
| Ширина захвата, м | 9 |
| Бункер для удобрений, л | 1430 |
| Бункер для семян, л | 2430 |
| Система дозирования | Катушечного типа |
| Сошник | 2-дисковый с запатентованной системой крепления секции CROSSFLEX |
| Междурядья, см | 15 |
| Компьютер | HECTOR |
| Необходимая мощность трактора, л.с. | 130 |
| Транспортная ширина, м | 3,5 |

Сошники 350 мм разнесены на 41мм для самоочистки. Сошники закреплены на полиуретановых эластомерах. На каждой балке – 3 гидроцилиндра за счет чего достигается давление на сошник 94 кг.

Бункеры для семян и удобрений 60/40, с возможностью сделать единый бункер за счет складывания перегородки.

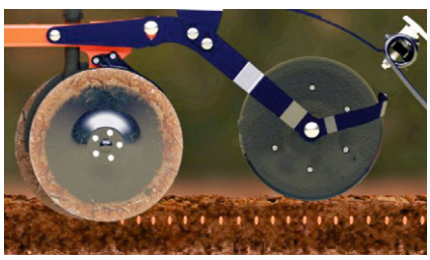
# ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС ESPRO

Посевной комплекс для посева зерновых культур с одновременным внесением удобрений в междурядья или в ряд.

Вогнутые диски с большими зубцами диаметром 460 мм и толщиной 5 мм гарантируют точную обработку почвы при любых условиях.

Специально разработанные для KUHN колеса для качественного прикатывания почвы перед каждым рядом высева.

Высевные секции монтируются с помощью Полиуретановых блоков CROSSFLEX на специальном профиле.



2-дисковый сошник диаметром 350 мм и вылетом 41 мм между передней и задней частями.

| Технические характеристики | ESPRO 3000 | ESPRO 4000R | ESPRO 4000 RC | ESPRO 6000 R | ESPRO 6000 RC | ESPRO 8000 R |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Использование | По традиционно или минимально обработанной почве | | | | | |
| Рабочая ширина, м | 3 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 |
| Транспортная ширина, м | 3 | | | | | |
| Навеска | Кат. 3, на нижние тяги | | | | | |
| Требования к гидравлической системе трактора | Три пары гидровыходов и линия обратного слива без напора | | | | | |
| Маркеры | Стандартно | | | | | |
| Емкость бункера, л | 2500 | 3500 | 4000 (1600 — семена, 2400 — удобрения) | 3500 | 5500 (2200 — семена, 3300 — удобрения) | 5500 |
| Количество дозирующих механизмов/ привод дозирующего механизма | 1/электрический | | 2/электрический | | | |
| Тип дозирующего механизма/ норма высева, кг/га | Катушечного типа/ 1–430 | | | | Катушечного типа/ 1–300 — семена, 1–300 — удобрения | |
| Диаметр дискового сошника для семян, мм | 460 | | | | | |
| Количество сошников | 20 | 26 | 26 — семена, 13 — удобрения | 40 | 40 — семена, 20 — удобрения | 52 |
| Размер прикатывающих колес, мм | 900 × 215 | | | | | |
| Междурядья, см/количество рядов | 15/20 | 15/26 | 15,4/26 | 15,4/26 | 15/40 | 15/52 |
| Закрывающая борона | Стандартно | | | | | |
| Монитор управления | CCI 200 | | | | | |
| Рекомендуемая мощность трактора, л.с. | 100-200 | 250-300 | 160-230 | 250 | 270-310 | 330 |

# САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ STRONGER HD

**Бак из нержавеющей стали 3200 и 4000 литров**
Две версии баков из нержавеющей стали на 3200 и 4000 литров обеспечивают меньшее количество остановок в течение рабочего дня, а это означает повышение производительности. Баки из нержавеющей стали, кроме своей долговечности, гарантируют гораздо более быстрое и эффективное промывание в условиях, когда фактор времени приобретает решающее значение.

**Новая конструкция**
Совершенно новый STRONGER HD сразу заявляет о себе идеальной сбалансированностью характера и силы. Лучшее сочетание всех компонентов для самой высокой производительности в поле.

| Технические характеристики STRONGER HD 4000 | |
|---|---|
| Двигатель | Cummions QSB 6,7 Common Rail |
| Мощность двигателя (л.с./кВт) | 275/205 |
| Трансмиссия | Трансмиссия с электронным управлением - полный привод |
| Бак (л) | 4000- Нержавающая сталь |
| Распыляющий насос (л/мин) | Центробежный Hypro - Нержавеющая сталь |
| Заполняющий насос (л/мин) | Заполняющий насос - полипропилен - 1100 |
| Штанга (м) | 36 м |
| Секции | 9 |
| Форсунки | Trijet |
| Расстояние между форсунками (см) | 50 |
| Бак предворительного смешивания (л) | 26,5 (полипропилен) |
| Высота штанги (м) | от 0,60 до 2,70 |
| GPR | TRIMBLE GFX-750-GPR, электронный контролер, контроль секций, гидравлический автопилот |
| Шины | 380/90 R46" |
| Подвеска | Пневматическая, активная |
| Клиренс (м) | 1.8 |
| Регулировка осей (м) | от 2,80 до 3,50 |
| Топливный бак (л) | 600 (2x300) |
| Бак для чистой воды (л) | 400 |
| Вес (кг) | 11,750 |
| Длина (м) | 10.6 |
| Ширина (м) | 3.6 |
| Высота (м) | 4.3 |

**Стальная штанга 30м /**
**Алюминиевые штанги 36м и 40м**
Средства защиты применяются в максимально сжатые сроки, а это значит, что вам необходимо больше скорости и маневренности при опрыскивании. Пришло время штанг больших размеров. Меньше штанги — больше повреждений для культур и почвы и, как следствие, ниже производительность — меньше рабочих проходов.

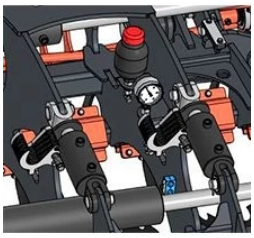
**Новая кабина**
Кабина, отвечающая самым высоким стандартам отделки и комфорта. Расположение внутреннего оборудования обеспечивает максимальную эргономичность. Поле зрения увеличено за счет расширения ветрового стекла, что позволяет оператору видеть работу во время опрыскивания. Система избыточного давления и двойная герметизация обеспечивают лучшую защиту и звукоизоляцию.

**Клиренс 1,8 метра**
Клиренс 1,80 м позволяет применять STRONGER HD на кукурузе на более поздних фазах роста, что необходимо для обеспечения максимальной урожайности.

# ДИСКОВАЯ БОРОНА БД STELLAR

Двухрядные дисковые бороны STELLAR обеспечивают идеальное измельчение с интенсивным перемешиванием растительных остатков по всей поверхности почвы на глубину от 3,5 до 12 сантиметров. Предназначены для обработки полей после уборки зерновых и технических культур, весенней обработки зяби, обработки паров, предпосевной обработки почвы.

• Рама изготовлена из толстостенного профиля квадратного сечения марки 09Г2С и качественного листового проката, что обеспечивает высокую прочность и долговечность конструкции.



• Постоянный гидравлический прижим боковых рабочих секций обеспечивает автоматическое копирование поверхности поля и сохранение постоянной глубины обработки.

• Каждая стойка с диском крепится к раме индивидуально. В месте крепления стойки рабочего органа к раме установлены резиновые амортизаторы, которые смягчают ударные нагрузки при контакте диска с препятствиями, предотвращая поломку рабочего органа.

• На прикатывающих катках установлены подшипниковые узлы специальной усиленной серии, они полностью необслуживаемые и имеют большой срок эксплуатации.

• Компактные размеры в транспортном положении.

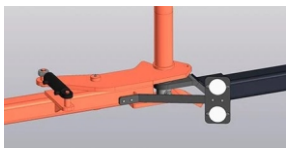
| Модель | БД-7 | БД-11 |
|---|---|---|
| Габаритные размеры в рабочем положении (Д/Ш/В), м | 6,9/7,2/1,9 | 6,9/11/1,9 |
| Габаритные размеры в транспортном положении (Д/Ш/В), м | 6,8/3/3,9 | 6,8/3/3,9 |
| Рабочая ширина захвата, м | 6,9 | 10,8 |
| Масса (с кольцевым катком), т | 6,2 | 8,8 |
| Количество дисков, шт | 57 | 90 |
| Диаметр диска, мм | 510 | |
| Угол атаки дисков (постоянный) | 17° | |
| Тип диска | сферический, вырезной (ромашка) | |
| Расстояние между дисками в ряду, мм | 240 | |
| Расстояние между рядами дисков, мм | 820 | |
| Глубина обработки, см | 3,5-12 | |
| Рабочая скоростъ, км/ч | 12-18 | |
| Проиводительностъ за 1 час основного времени (расчетная), Га | 8,3 - 12,5 | 12,9 - 19,4 |
| Требуемая мощность трактора, л.с. | от 270 | от 375 |
| Транспортная скорость, км/ч | 30 | |

• Стойки дисков оснащены надёжными подшипниковыми узлами, которые выдерживают высокие радиальные и осевые нагрузки, не требуют технического обслуживания, просты в монтаже и замене, что минимизирует трудоёмкость обслуживания бороны и расходы на эксплуатацию.

• Простое обслуживание: минимум мест смазки и регулировок; регулировка по глубине обработки выполняется одним механизатором. Нет необходимости в дополнительной регулировке угла атаки и посадки дисков.

# ЗУБОВАЯ БОРОНА БТЗ STELLAR

Бороны тяжелые зубовые STELLAR закрывают влагу в период весеннего боронования, одновременно распределяя пожнивные остатки; разрушают поверхностную корку на глубину до 8 см; выравнивают поверхность поля, измельчая крупные комки почвы; используются для обработки паровых полей и заделки удобрений.

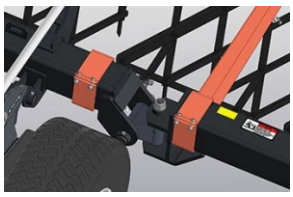


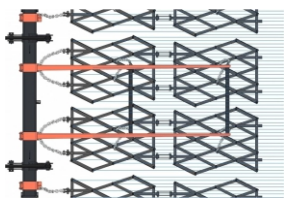
• В орудии используются гидравлические замки, поэтому нет опасности несанкционированного открытия замка при работе агрегата, например, при развороте.

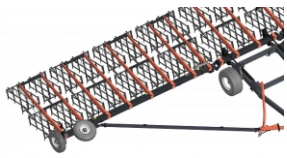
• Жёсткая растяжка (штанга) позволяет при необходимости сдать назад, в отличие от тросовых конструкций.

• Широкие колёса на сцепке (базе) не дают боронам проваливаться, они более устойчивы в работе.

• Простое обслуживание - минимальное количество мест смазки.







• Для соединения центрального бруса с боковыми используется литая термообработанная крестовина.

• Отсутствие следа от крайних колёс позволяет получить равномерно обработанное поле, без чередующихся уплотнённых колёсами полос.

• Конструкция и расположение борон БЗСС обеспечивают равномерную обработку с шагом 50 мм.

• Одна рама для трех орудий (БТЗ, БТП и КП) дает возможность трансформировать БТЗ в прикатывающий каток или пружинную борону путем замены рабочих секций.

• Рама бороны изготовлена из толстостенного стального профиля квадратного сечения марки 09Г2С.

• Полимерное окрашивание орудия - отличная защита от коррозии и долговечность использования; высокая стойкость покрытия к истиранию.

• Высокая рабочая скорость вкупе с минимальным временем на подготовку к работе обеспечивают высокую производительность тяжелых зубовых борон.

| Модель | БТЗ-18 | БТЗ-22 | БТЗ-26 |
|---|---|---|---|
| Габаритные размеры в рабочем положении (Д/Ш/В), м | 10,3/18/1,5 | 10,3/22/1,5 | 10,3/26/1,5 |
| Габаритные размеры в транспортном положении (Д/Ш/В), м | 14,7/4/3,9 | 16,4/4/3,9 | 18,4/4/3,9 |
| Рабочая ширина захвата, м | 18 | 22 | 26 |
| Масса, т | 6,1 | 7 | 7,8 |
| Количество установленных борон БЗСС, шт | 36 | 44 | 52 |
| Масса бороны БЗСС, кг | 43 | 43 | 43 |
| Шаг между зубьями бороны БЗСС, мм | 50 | 50 | 50 |
| Глубина обработки почвы, см | до 8 | до 8 | до 8 |
| Рабочая скоростъ, км/ч | до 12 | до 12 | до 12 |
| Проиводительностъ за 1 час основного времени (расчетная), Га | 18 | 22 | 26 |
| Требуемая мощность трактора, л.с. | 250-300 | 300-350 | 350-425 |
| Транспортная скорость, км/ч | 30 | 30 | 30 |
| Радиус поворота, м | 18 | 22 | 26 |

# ПРУЖИННАЯ БОРОНА БТП STELLAR

Бороны тяжелые пружинные STELLAR выравнивают поверхность поля, измельчая крупные комки почвы; разрушают поверхностную корку на глубину до 8 см; распределяют и частично измельчают сухую стерню; закрывают влагу; уничтожают всходы сорняков; используются для заделки химикатов.

| Модель | БТЗ-18 | БТЗ-22 | БТЗ-26 |
|---|---|---|---|
| Габаритные размеры в рабочем положении (Д/Ш/В), м | 9,5/18/1,5 | 9,5/21,6/1,5 | 9,5/25,3/1,5 |
| Габаритные размеры в транспортном положении (Д/Ш/В), м | 14,4/4/3,5 | 16,2/4/3,5 | 18/4/3,5 |
| Масса, т | 6,2 | 7 | 7,6 |
| Ширина захвата, м | 18 | 21,6 | 25,3 |
| Количество рабочих секций, шт. | 10 | 12 | 14 |
| Число рабочих органов (спаренные пружинные зубья), шт. | 150 | 180 | 210 |
| Шаг расстановки зубьев, мм | 60 | 60 | 60 |
| Глубина обработки почвы, см | до 8 | до 8 | до 8 |
| Диаметр зуба, мм | 14 | 14 | 14 |
| Требуемая мощность трактора , л.с. | 250-300 | 300-350 | 350-425 |
| Рабочая скорость, км/ч | 12-18 | 12-18 | 12-18 |
| Производительность за час при скорости 10 км/ч, Га | 26,9 | 32,3 | 37,7 |
| Транспортная скорость, км/ч | 30 | 30 | 30 |
| Радиус поворота (min), м | 18 | 22 | 26 |

- Жёсткая растяжка (штанга) позволяет при необходимости сдать назад, в отличие от тросовых конструкций.
- Широкие колёса на сцепке (базе) не дают боронам проваливаться, они более устойчивы в работе.
- Отсутствие следа от крайних колёс позволяет получить равномерно обработанное поле, без чередующихся уплотнённых колёсами полос.
- Рама бороны изготовлена из толстостенного стального профиля квадратного сечения марки 09Г2С.
- Конструкция и расположение борон БЗСС обеспечивают равномерную обработку с шагом 50 мм.
- Шесть возможных положений зубьев с различными углами атаки позволяют максимально эффективно производить различные полевые операции.

# ПЛУГ ЧИЗЕЛЬНЫЙ ПЧ-4.5 STELLAR

Плуг чизельный ПЧ-4,5 STELLAR предназначен для безотвальной обработки почвы, позволяющей разрушать плужную подошву на глубине до 45 см. Разрушая переуплотнённый слой, чизельный плуг улучшает проникновение в почву влаги и питательных веществ, восстанавливает естественный газообмен, обеспечивает беспрепятственное развитие корневой системы растений. В результате активируются естественные биологические процессы, повышается плодородие почвы и урожайность.

| Модель | ПЧ-4,5 |
|---|---|
| Габаритные размеры (Д/Ш/В) | 3,3/4,9/1,8 м |
| Масса, т | 2,8 |
| Стойка | прямая чизельная |
| Количество стоек, шт. | 11 |
| Ширина захвата, м | 4,5 |
| Глубина обработки почвы, см | 20-45 |
| Производительность за 1 час основного времени | 4,5 га |
| Требуемая мощность трактора | 300 л.с. |
| Рабочая скорость, км/ч | до 10 |
| Способ агрегатирования | навесной |

# ПЛУГ НАВЕСНОЙ С МЕХАНИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ РАБОЧЕЙ ШИРИНЫ ЗАХВАТА, ДЛЯ ПАХОТЫ В БОРОЗДЕ STEP

Серия навесных плугов новейшей конструкции с количеством корпусов от двух до шести. Рама плуга Step и все несущие части изготовлены из специальной стали шведской концерна SSAB Strength с высочайшим пределом текучести. Все части конструкции собраны на болтовых соединениях, что позволило избавиться от дефектов, неизбежных при сварных швах; все шарнирные соединения имеют втулки и стержни с износостойким покрытием.

## Механическая система

Ширина захвата у плугов Step регулируется механически, что позволяет точно настраивать плуг в зависимости от почвенно-климатических условий местности. Плуг имеет все необходимые механизмы регулировки, с помощью которых можно точно выровнять его положение относительно трактора:

- регулировка первого корпуса посредством адаптера колеи
- линия тяги регулируется специальным механизмом
- регулировка вертикального наклона

## Транспортная система

Собственное, защищенное патентом, приспособление для транспортирования плуга делает его перевозку по дорогам совершенно безопасной.

Перевод плуга из рабочего положения в транспортное совершается с помощью гидропривода. На прицепном устройстве имеется особая поворотная головка, благодаря которой на дороге плуг ведет себя как обычный прицеп.

| Модель | Количество корпусов | Расстояние между корпусами, см | Ширина захвата,см | Глубина вспашки, см | Высота рамы над землей,см | Габариты ямы, мм | Масса, кг | Мощность | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HP | MAX* |
| EXA 14A Step | 6 | 90-95 | 31/36/40/45 | 20-30 | 78 | 150x120 | 2050 | 200-270 | 300 |
| EXA 12A Step | 6 | 90-95 | 31/36/40/45 | 20-30 | 74/79 | 120x120 | 1780 | 180-230 | 250 |
| PNT 14A Step | 5 | 90-105 | 34/39/44/49 | 25-35 | 79/84 | 150x120 | 1830 | 160-210 | 230 |
| PNT 12A Step | 5 | 90-100 | 33/37/42/47 | 25-38 | 79 | 120x120 | 1580 | 140-180 | 190 |
| QRV 14A Step | 4 | 100-110 | 36/41/46/52 | 25-35 | 84 | 150x120 | 1480 | 140-180 | 190 |
| TRV 10A Step | 3 | 95-105 | 34/39/44/49 | 25-33 | 80 | 120x120 | 1000 | 100-110 | 120 |

# ПОЛУНАВЕСНОЙ ОБОРОТНЫЙ ПЛУГ DRAGON S

Плуги **MORO Aratri Dragon S** - это новая серия полунавесных плугов новейшей конструкции для работы в борозде или по полю, доступны версии от 4 до 9 корпусов. При разработке конструкции плуга использовались современные компьютерные системы структурного анализа, моделирования рабочих и усталостных характеристик. Рама плуга **Dragon S** и все несущие части изготовлены из специальной стали **Strenx** с высочайшими техническими характеристиками. Все части конструкции собраны на болтовых соединениях, что позволило избавиться от дефектов, неизбежных при сварных швах; все шарнирные соединения имеют втулки и стержни с износостойким покрытием.

**Механическая регулировка ширины захвата:**
Ширина захвата у плугов Dragon S регулируется механически, что позволяет точно настраивать плуг в зависимости от почвенно-климатических условий местности. Плуги могут иметь от 5 до 9 плужных корпусов; конструкцией предусмотрены все необходимые механизмы, чтобы точно выровнять положение плуга относительно трактора:
- Регулировка положения первого корпуса относительно колеи трактора;
- Регулировка вертикального наклона;
- Регулировка глубины работы гидроцилиндрами на заднем колесе.

**Четыре положения:**
Ширина захвата в Dragon S предусматривает четыре заданных положения.
Для настройки достаточно сместить в нужном направлении крепежные болты.

| Модель | Кол-во корпусов | Расстояние между корпусами | Ширина захвата,м | Глубина вспашки, см | Высота рамы над землей,см | Габариты рамы, мм | Масса, кг | Мощность | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | HP | MAX* |
| **DRAGON 5 AP S.** | 5 | 120 | 39-45-51-56 | 30-40 | 89 | 200x120 | 3200 | 200-320 | 380 |
| **DRAGON 6 A S.** | 6 | 100/110 | 36-41-46-52 | 25-35 | 84 | 200x120 | 3400 | 180-280 | 310 |
| **DRAGON 6 AP S.** | 6 | 120 | 39-45-51-56 | 30-40 | 89 | 200x120 | 3550 | 230-380 | 400 |
| **DRAGON 7 A S.** | 7 | 100 | 33-37-42-47 | 25-35 | 84 | 200x120 | 3750 | 210-350 | 370 |
| **DRAGON 7 AP S.** | 7 | 110 | 36-41-46-52 | 30-40 | 89 | 200x120 | 3900 | 260-400 | 480 |
| **DRAGON 8 A S.** | 8 | 95/100 | 33-37-42-47 | 25-35 | 84 | 200x120 | 4100 | 280-450 | 500 |
| **DRAGON 9 A S.** | 9 | 100 | 33-37-42-47 | 20-30 | 84 | 200x120 | 4400 | 300-500 | 550 |

# ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЬ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ
# SPIDER

Гамма моделей глубокорыхлителей **SPIDER** подразделяется на линии G, M, и S с числом лап от 5 до 9.
Глубокорыхлители могут использоваться в стандартном исполнении или в комплекте с парой регулируемых катков, а также с системой внесения сухих удобрений.
Глубина работы обеспечивается за счёт гидравлической регулировки прикатывающих катков.
Новым конструктивным решением является то, что практически вся конструкция собирается исключительно на болтовых соединениях, что совершенно нетипично для машин данного типа.
Несущая рама расположена высоко над землей, а расстояния между лапами достаточно, чтобы пожнивные остатки не препятствовали обработке почвы даже на значительной глубине. При этом пространство между рамой и лапами не забивается почвой, а раскрошенные комки почвы хорошо перемешиваются.

**Уникальность:**

- Система регулировки расстояния и угла между прикатывающими катками позволяет равномерно распределять пожнивные остатки;
- Лапа с ножом-плоскорезом;
- Защитный отрывной болт с самым высоким индексом отрыва на рынке;
- Износостойкий наконечник с быстроразъемным механизмом;
- Крыльчатый нож-плоскорез;
- Для каменистых почв предусмотрена модификация «Stone System», которая представляет собой батарею гидропневмоаккумуляторов. При ударе рабочего органа о препятствие, возникает энергия, которая служит для преодоления, путём отвода рабочего органа назад и последующего возврата в рабочее положение.

| Модель | Кол-во лап захвата, м | Ширина вспашки, см | Глубина | Дорожные габариты, м | Расстояние между рядами | Высота рамы над землей,см | Масса, кг | с катками, кг | Мощность | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | НР | MAX* |
| SPIDER 5G-250 | 2+3 | 2,75 | 65 | 2,5 | 87 | 92 | 1400 | 2040 | 150-250 | 280 |
| SPIDER 5G-300 | 2+3 | 3,1 | 65 | 3 | 87 | 92 | 1440 | 2140 | 150-250 | 280 |
| SPIDER 7G-300 | 3+4 | 3,1 | 65 | 3 | 87 | 92 | 1700 | 2400 | 190-370 | 400 |
| SPIDER 7G-400 | 3+4 | 4 | 65 | 3,9 | 87 | 92 | 1740 | 2540 | 200-370 | 400 |
| SPIDER 9G-400 | 4+5 | 4 | 65 | 3,9 | 87 | 92 | 2100 | 2900 | 250-400 | 450 |

# ПРИКАТЫВАЮЩИЕ КАТКИ CAMBRIDGE TERAN

Прикатывающие катки Cambridge Teran - это широко распространенное оборудование, качество работы и преимущества которого по достоинству оценят все фермеры.
Прикатывающие катки можно использовать как для предпосевной подготовки почвы, прикатки посевов, а так же обновления травяных поростов полей, улучшения аэрации и капиллярного режима почвы. Большой выбор прикатывающих катков различной ширины захвата от 3 до 15 метров включительно.

Все катки выделяются простотой конструкции, надежностью в работе и легкостью в обслуживании. Использование качественных материалов с увеличением запаса прочности в нагружаемых местах, особенно на валах, являются гарантией длительного срока эксплуатации агрегата. Комплектующие передовых мировых производителей гарантирую безотказную работу даже в тяжелых условиях.

Повышенный запас прочности валов, крепления секций и всех соединений

Система **TitanLock** гарантирует максимальную затяжку литых колец на валах за счет тарельчатых пружинных шайб

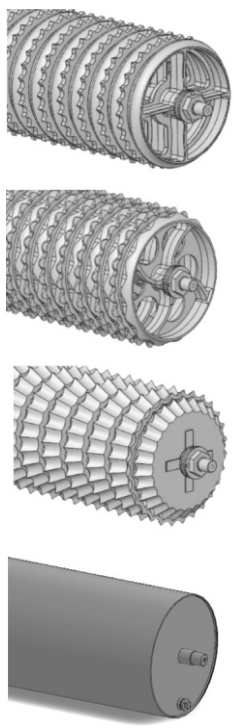
Распределение веса на крайние секции для равномерного уплотнения почвы.

Большое количество секций залог отличного копирования рельефа

Защита боковых секций с помощью стальных стросов или телескопических тяг.

Комфортное и понятное управление функциями катка из кабины трактора

## Виды катков



| Модель | 260N 260F | 300N 300F | 450P | 600P | 630P | 700P | 920P | 1020P | 1220P | 1520P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Рабочая ширина, мм** | 2600 | 3000 | 4500 | 6000 | 630 | 7000 | 9200 | 10200 | 12200 | 15200 |
| **Транспортная ширина, мм** | 2600 | 3000 | 2235 | 2335 | 2335 | 2335 | 2335 | 2335 | 2990 | 2990 |
| **Вес*, кг** | 1050/ 1190 | 1230/1340 | 2360 | 2920 | 3070 | 3350 | 4950 | 5360 | 10600 | 11900 |
| **Рабочая скорость, км/ч** | 5-10 | | | | | | | | | |
| **Рекомендованная мощность, л.с.** | 40 | 40 | 70 | 80 | 80 | 95 | 120 | 130 | 200 | 230 |

* Вес указан в базовой комплектации с кольцами С 510.

# ПРЕДПОСЕВНОЙ КОМПАКТОР SEVERIT

Предпосевной компактор SEVERIT является орудием, предназначенным для предпосевной подготовки почвы. Благодаря комбинации различных рабочих органов агрегат совмещает до 7 рабочих операций за один проход. Компакторы широко применяются в хозяйствам придерживающихся традиционной агротехнологии с применением вспашки а также минимальной технологии, где вспашка заменена глубоким дискованием или глубокорыхлением. Глубина обработки посевного ложе плавно регулируется вертикальным перемещением средней секции с рабочими органами. Глубина обработки зависит от вида рабочих органов и может варьироваться от 0 до 18 см. Современные конструкторские решения и технологии производства позволяют достичь максимальной надежности при эксплуатации в тяжелых условиях, сохраняя при этом высокую производительность и качество обработки. Из-за особенности конструкции предпосевной компактор следует использовать на полях с минимальным количеством растительных остатков.

**Преимущества:**

- Выравнивание поверхности, измельчение глыб и подготовка посевного ложа за один проход позволяет сэкономить время, уменьшить расходы и минимизировать уплотнения почвы.
- Простое управление и регулирование
- Низкая стоимость эксплуатации и минимальное количество мест смазки.
- Использование комплектующих от премиальных мировых производителей
- Современный дизайн, надежная конструкция из высокопрочных материалов.

**1.** Следорыхлители

**2.** Выравнивающая планка

**3.** Первый каток

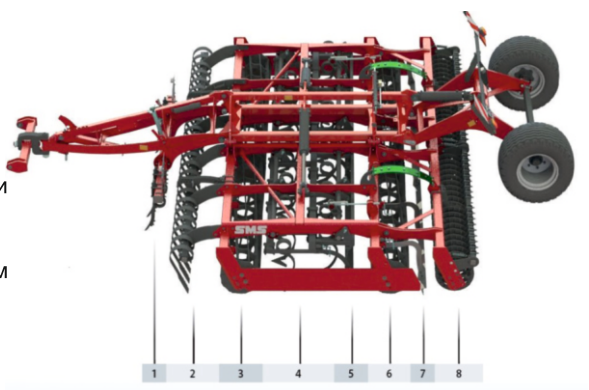
**4.** Секция стрельчатых лап

**5.** Выравнивающая планка за лапами

**6.** Второй каток

**7.** Выравнивающая планка за вторым катком

**8.** Третий каток




**Виды катков**

| Технические характеристики | 300 | 400 H | 500 P | 600 P | 800 P | 1000 P |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Рабочая ширина, см | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 |
| Транспортная ширина, мм | 3000 | 2550 | 2550 | 2555 | 2990 | 2990 |
| Длинна, мм | 2870 | 2900 | 5350 | 5350 | 5350 | 5350 |
| Категория навески | III/2 | III/2, III | III | III | III | III |
| Рабочая скорость км/ч | 8-14 | 8-14 | 8-14 | 8-14 | 8-14 | 8-14 |
| Транспортная скорость км/ч | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |

# ООО «Луч»

## Стратегический партнер ООО «Луч»

**Оригинальные запчасти** всегда в наличии и на заказ на сельхозтехнику следующих марок:

Great Plains "Harvest Starts Here." · KUHN KRAUSE · ZOOMLION · MORO ARATRI · MONOSEM · MONTANA · SUNFLOWER

**...и многие другие!**

Компания ООО «Луч» является представителем на территории России ряда ведущих европейских, американских и отечественных производителей сельхозтехники и запчастей.

| Наши преимущества: | Ваши выгоды: |
|---|---|
| Прямые поставки от заводов производителей | Оптимальные цены без посредников |
| Дилерские соглашения | Наличие оригинальных и совместимых запчастей |
| Свыше 15000 видов наименований запчастей | Вы наверняка найдете то, что ищете |
| Собственные склады по территории ЮФО | Кратчайшие сроки поставки |

Так же компания ООО «Луч» имеет собственнее производство под брендом SUNSTYER и COPRA`H, которое включает в себя:

**ШИНЫ**

**КОЛЕСНЫЕ ДИСКИ И СТУПИЦЫ**

**РАБОЧИЕ ОРГАНЫ**

**ПОДШИПНИКИ**

Запчасти, комплектующие и шины производятся на заводах Южной Америки, Турции, Индии и др. стран. Продукты Sunstyer и Copra`h выпускаются под тщательным контролем! Мы ведем исследования и разработки в своей области и уделяем серьезное внимание стандартам качества и обслуживанию клиентов, предлагая качественный товар по наилучшей цене, осознавая, что КАЧЕСТВО - самый важный показатель для конечного потребителя нашего продукта.


**ООО «Луч»**
**+7 (863) 300 69 53**

**ИНН 6165154116**
**КПП 616501001**

**www.agro-luch.ru**
**sales@luchllc.ru**

# Рекомендуемая мощность к прицепной технике ООО «АгроТехноДар»

| | KUHN | | | | | | STELLAR | | | | MORO ARATRI | | | SMS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПОЧВООБРАБОТКА | | | | ПОСЕВ | | ПОЧВООБРАБОТКА | | | | | | | | |
| л.с. | Лущильник Optimer L | Лущильник Optimer XL | Культиватор 5635 | Культиватор Prolander | Сеялка Premia | Посевной комплекс Espro | Борона дисковая БД | Борона зубовая БТЗ | Борона пружинная БТП | Плуг чизельный ПЧ | Плуг Step | Глубокорыхлитель Spider | Плуг Dragon S | Прикатывающие катки Teran | Предпосевной компактор Severit |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | 6м | |
| 100 | | | | | | 3м | | | | | 3к | | | 6м<br>7м | |
| 120 | | | 6,2м | | 9м | 3м | | | | | 3к | | | 9,2м | |
| 130 | | | 6,2м | | 9м | 3м | | | | | 4к | | | 10,2м | 5м |
| 160 | 4м | | 6,2м | 6м | 9м | 4м | | | | | 4+1к | | | 10,2м | 5м<br>6м |
| 180 | 5м | | 6,2м<br>7,4м | 6м | 9м | 4м | | | | | 4+1к | | | 10,2м | 6м |
| 200 | 5м | | 7,4м<br>8,6м | 7,5 м | 9м | 4м | | | | | 5+1к | | | 12,2м | 6м |
| 220 | 6 м | | 8,6м | 7,5 м | 9м | 4м | | | | | 6к | 5л | 5к | 12,2м | 6м |
| 240 | 6 м | 5м | 8,6м<br>9,91м | 7,5 м | 9м | 4м | | | | | 6к | 5л | 5к | 15,2м | 8м |
| 260 | 6 м | 5м | 9,91м | 9,2 м | | 6м | | 18 м | 18 м | | 6к | 5л | 6к | 15,2м | 8м |
| 280 | 6 м | 5м | 9,91м<br>10,5м | 9,2 м | | 6м | 7 м | 18 м | 18 м | | | 5л | 6к | | 8м |
| 300 | 7,5м | 5м | 10,5м<br>11,1м | 9,2 м | | 6м | 7 м | 22 м | 22 м | 4,5 м | | 7л | 6+1к | | 10м |
| 320 | 7,5м | 6м | 11,1м<br>12м | 9,2 м | | 6м | 7 м | 22 м | 22 м | 4,5 м | | 7л | 7к+1 | | 10м |
| 340 | 7,5м | 6м | 12м | 9,2 м | | 8 м | 7 м | 22 м | 22 м | 4,5 м | | 9л | 8к | | 10м |
| 360 | 7,5м | 7,5м | 12м<br>14,17м | 14,2 м | | 8 м | 10 м | 26м | 26м | 4,5 м | | 9л | 8к | | 10м |
| 380 | 9м | 7,5м | 14,17м | 14,2 м | | 8 м | 10 м | 26м | 26м | 4,5 м | | 9л | 9к | | |
| 400 | 9м | 7,5м | 14,17м<br>15,39м | 14,2 м | | 8 м | 10 м | 26м | 26м | | | 9л | 9к | | |
| 420 | 12м | 9м | 15,39м | 14,2 м | | | 10 м | 26м | 26м | | | 9л | 9к | | |
| 440 | 12м | 9м | 15,39м | 14,2 м | | | 10 м | | | | | 9л | 9к | | |
| 460 | 12м | 9м | 15,39м | | | | | | | | | | 9к | | |
| 480 | | 12м | | | | | | | | | | | 9к | | |
| 500 | | 12м | | | | | | | | | | | 9к | | |

За дополнительной информацией обращайтесь к Вашему персональному менеджеру

ООО"АгроТехноДар": 344065, г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша,2Д (БЦ Форум-2), офис 701, тел.: +7 (863) 227-11-70, +7 (863) 227-15-47,
e-mail: sales@agrotekhnodar.ru, info@agrotekhnodar.ru, www.agrotehnodar.ru

ООО"Луч" является эксклюзивным поставщиком торговой марки SUNSTYER и дилером компании ООО"АгроТехноДар" на территории Российской Федерации по поставке и продаже оригинальных запасных частей для с/х техники. Адрес офиса ООО"Луч": 344065, г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, 2Д (БЦ Форум-2), офис 606, тел. +7 (863)201-77-67 201-77-84/85/86, 300-69-51/52/53, e-mail: sales@luchllc.ru, www.agro-luch.ru

Адрес склада: г. Батайск, Сальское шоссе 3А

Адрес склада: Ростовская обл., Песчанокопский р-н, с. Летник, ул.Ленина 50

Адрес филиала:Ростовская обл., х. Маяковского, ул. Заводская, 28Б.

Адрес офиса: Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, 2Д

Адрес филиала:Краснодарский кр., ст-ца Старокорсунская, ул. Справная 1А