

RU

Junkkari

Part of the MSK Group

КОМБИНИРОВАННЫЕ СЕЯЛКИ



Junkkari

На протяжении трех поколений, компания Junkkari является надежным партнером по торговле сельскохозяйственной техникой для фермерских хозяйств.

Junkkari по-прежнему опирается на опыт клиента — фермера, это ее основополагающий принцип, в сочетании с собственной компетентностью.

За 70 лет своего существования компания Junkkari, производитель сельскохозяйственной и лесохозяйственной техники, смело внедряла инновации, бросала вызов стандартам и разрушала границы.

Разработка, производство и продажа машин для посева и лесоводства по-прежнему ведутся с энтузиазмом и огоньком в глазах.

ОБОЗНАЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В БРОШЮРЕ



Рабочая и транспортная ширина машины



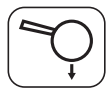
Расход мощности трактора



Объем бункера в литрах



Междурядное расстояние посевного/комбинированного сошника



Диапазон гавления посевного/комбинированного сошника

ПРАКТИЧНОСТЬ

Компания Junkkari всегда с уверенностью ставит перед собой высокие цели. Функциональность и надежность являются характерной особенностью наших машин. Сотрудники компании честны и приветливы. В семейной компании благоприятная и открытая рабочая атмосфера, и сотрудники всегда нацелены на максимальный результат.

НАДЕЖНОСТЬ

Компания Junkkari — открытый, справедливый и честный партнер и работодатель, сохраняющий равновесие между своими корпоративными целями и окружающей средой. Более семидесяти лет опыта являются доказательством стабильности Junkkari в своей отрасли. Ее деятельность поддерживается международной высокотехнологичной семейной корпорацией, продукция которой экспортируется по всему миру.

СМЕЛОСТЬ

Junkkari — эксперт в области посева и биоэнергетики, который не боится меняться к лучшему, быть уникальным и непохожим на других. Компания бросает вызов стандартам и нормам, разрушает границы и смело, но не безрассудно, внедряет инновации.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОМПАНИЯ

Junkkari является партнером для специалистов в области сельского и лесного хозяйства, который всегда прислушивается к своим клиентам. Мы всегда готовы учиться и разрабатывать новые решения в сотрудничестве с фермерами, принимаем активное участие в различных проектах по исследованиям и разработкам. Сотрудники компании знают толк в своей работе.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Ответственность — это то, что руководит нашей деятельностью. Во всем, что мы делаем, мы всегда учитываем внешние условия, интересы персонала, общества и заинтересованных сторон.

Junkkari T



Серия T — новейшая разработка Junkkari для твердых типов почв. Для твердых типов почв важно высевать семена на границе распаханной и нераспаханной почвы. Это возможно благодаря легко проникающему диску и высокому давлению сошников серии T.



**3 метра
4 метра**



12.5 см



**90 л.с.
110 л.с.**



20–150 кг



**3 м = 4200 литров
4 м = 5700 литров**

ТИП ПОЧВЫ

рыхлая	уплотненная	твердая

T

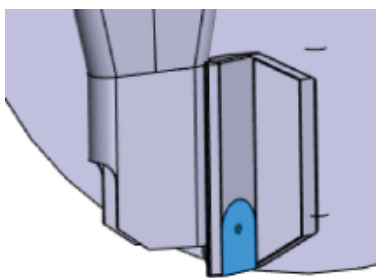
ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

обычная	минимальная	не вспаханная

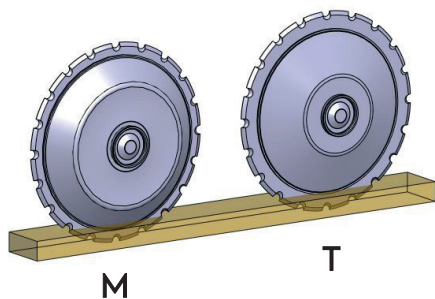
T



Клиновидный диск сошника лучше проникает в твердую почву.



Сошник оборудован износостойким наконечником из твердого сплава карбид вольфрама.



Сошник оборудован износостойким наконечником из твердого сплава карбид вольфрама.

Машины серии Т предназначены для работы в более твердых типах почвы. Это более мощная версия серии М.

Серия Т — хороший выбор для твердой почвы и глинистой почвы.

ТОЧНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ

Основной принцип серии Junkkari Т остался прежним; прочный клиновидный сошник используется для контроля глубины в мягкой и рыхлой почве, а в твердой глинистой почве диск вдавливается в землю благодаря высокому давлению сошника.

Для твердых типов почвы важно помещать семена на достаточную глубину, на границу необработанного капиллярного слоя, из которого поднимается влага и культивированного слоя с удобрениями.

Диск серии Т представляет собой клиновидный диск сошника с более интенсивным проникновением в почву, чем в серии М. Его площадь поперечного сечения, воспринимающего нагрузку, примерно на 30% меньше, чем у диска серии М. На глинистой почве диск Т-образной модели лучше входит в землю и обеспечивает достаточную глубину посева. Даже в случае изменения типа почвы клиновидный сошник обеспечивает постоянную глубину посева.

ПОВЫШЕННОЕ ДАВЛЕНИЕ СОШНИКА

Благодаря широкому диапазону давления сошников серии Т **от 20 до 150 кг** диск в процессе работы всегда остается в земле.

Все сошники Junkkari передвигаются независимо друг от друга, они также производят посев на вогнутых участках земли. Семена не остаются на поверхности, что привело бы ко вторичному прорастанию.



Комбинированный сошник Junkkari Combi

Сошник Junkkari Combi укладывает семена и удобрения в один ряд. Удобрение располагается близко к семенам. Сошник Combi — самый популярный сошник Junkkari по выбору фермеров.

ПРЕИМУЩЕСТВА КОМБИНИРОВАННОГО СОШНИКА

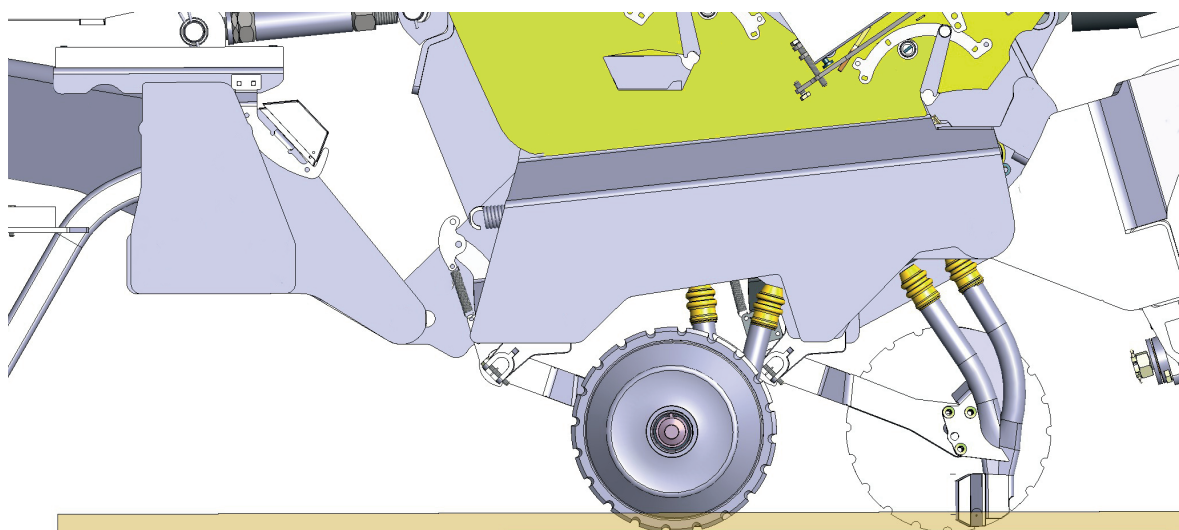
Преимуществом сошника Combi является быстрый начальный рост растения прохладной весной, когда почва еще холодная, а питательные вещества медленно поступают к семенам. Рост проявляется в виде насыщенно темно-зеленых побегов.

В рыхлых типах почв и на полях, где используется навоз, такой тип посева является удачным, вариантом, поскольку количество используемых питательных веществ меньше. В тот же ряд можно внести стартовое удобрение, поскольку содержащийся в нем быстрорастворимый фосфор способствует быстрому росту растения.

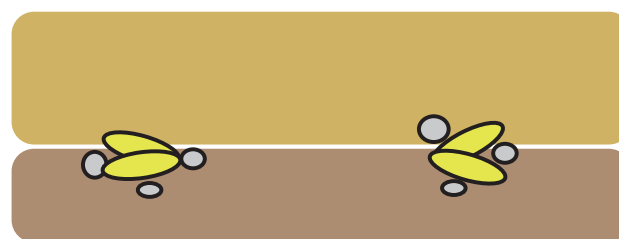
Конструкция сеялки становится проще, если не использовать отдельные сошники для внесения удобрений. Благодаря этому снижается потребность в тяговой мощности трактора и уменьшается количество быстроизнашивающихся деталей. Остаётся достаточное количество места, чтобы комки соломы не забивались между сошниками.

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ В НЕСКОЛЬКО ПРИЁМОВ

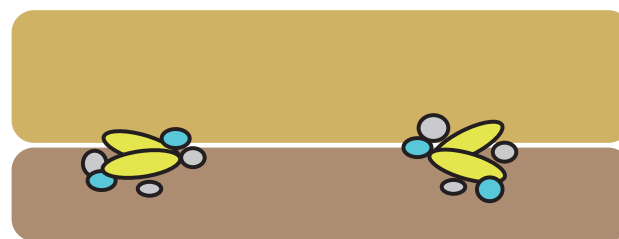
Комбинированный метод также подходит для внесения удобрений в несколько приемов. При посеве 2/3 удобрения вносится в почву, а разбрасывание остатка по поверхности земли



Сошник Combi
укладывает
семена и удобрения
в один ряд.



COMBI



**COMBI + СТАРТОВОЕ ВНЕСЕНИЕ
УДОБРЕНИЯ**

производится в соответствии с посевным периодом и выращиваемой культурой. Растение нуждается в большом количестве питательных веществ на раннем этапе своего развития, и таким образом они быстро поступают к растению.

Комбинированный сошник Combi доступен для моделей серии **S, SH, M, T, D** и **W**. Модели серии **D** и **W** доступны только с комбинированным сошником Combi.

СОШНИК ДЛЯ УДОБРЕНИЙ Ferti

Сеялки Junkkaari также доступны со специальным сошником для внесения удобрений. Сошники для внесения удобрений вносят удобрение между внешними сошниками для семян на расстоянии 25 см между рядами. Удобрение вносится из расчета один ряд удобрения на два ряда семян.

РЕГУЛИРОВКА ГЛУБИНЫ

С отдельными сошниками для внесения удобрений удобрение вносится глубже, чем вместе с посевным рядом. Например, семена высеваются на глубину примерно от 3 до 5 см, а удобрения вносятся на глубину примерно от 7 до 8 см.

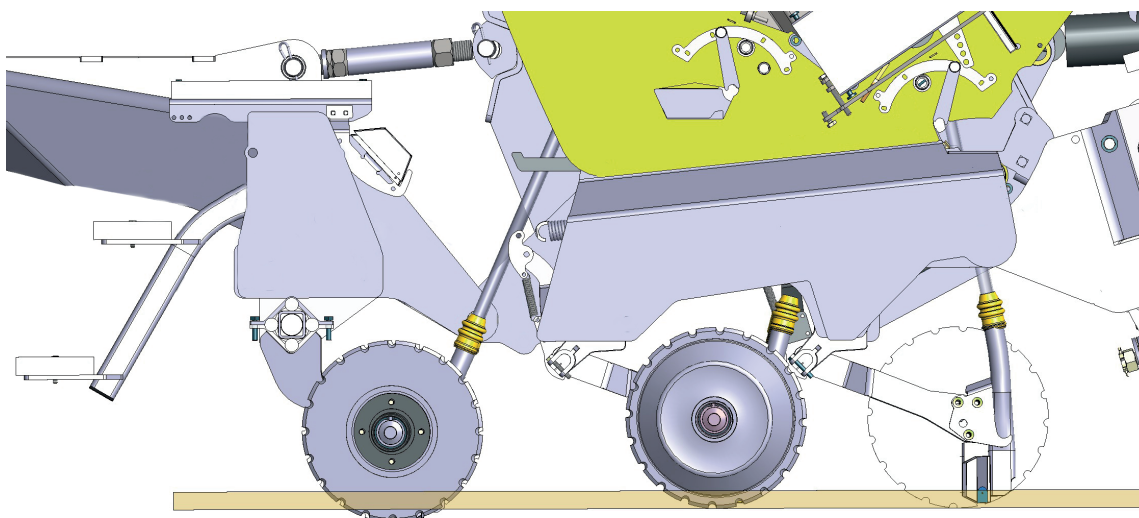
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ СОШНИКА FERTI

Сошник Ferti — хорошее решение при обработке сухой глинистой почвы с высокой потребностью в удобрениях. Удобрение вносят сразу на весь посевной период, дробное внесение не применяется.

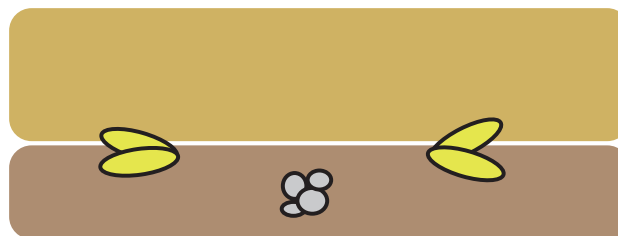
Сошник Ferti также используется для посева смешанных культур в органическом земледелии, например, для посева горохово-овсяных культур, при котором максимально возможное покрытие является преимуществом против роста сорняков.

Сошник Ferti можно дополнительно оснастить системой стартового удобрения. Удобрение вносится в один ряд с семенами с помощью небольшого семенного ящика.

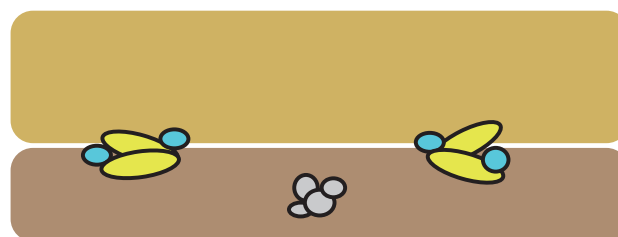
Сошник Ferti доступен для машин серии **S, SH, M и T**.



Сошник Ferti высевает семена и удобрения через отдельные сошники.



FERTI



FERTI + СТАРТОВОЕ ВНЕСЕНИЕ

БУНКЕРЫ

Бункер комбинированной сеялки состоит из двух частей. Поворачивая центральную перегородку, можно изменять объемы бункеров для семян и удобрений. Также доступен третий дополнительный бункер. Его можно использовать для посева мелких семян или стартового удобрения.

ПОЛНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Бункер в стандартной комплектации оснащен ситами для удобрений и ступеньками во внутренней части, облегчающие подъем в бункер. В бункере есть шкала, которая помогает оценить оставшееся количество семян, что облегчает последующую замену культурного сорта.

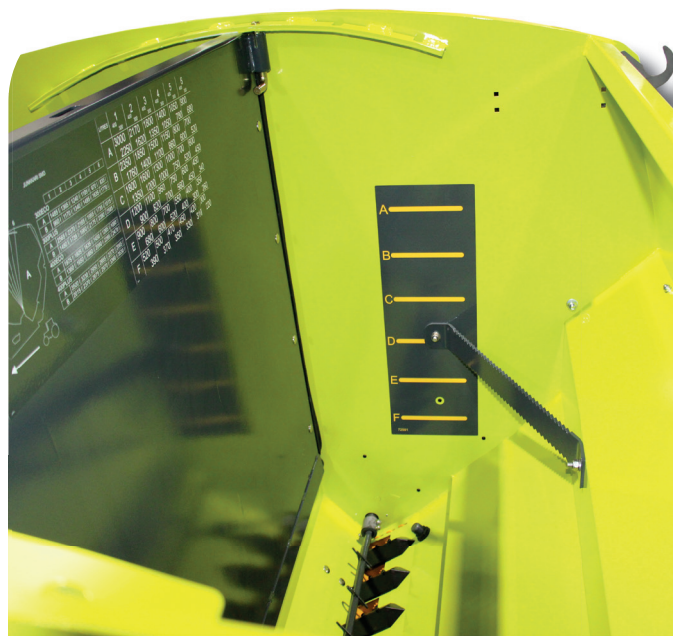
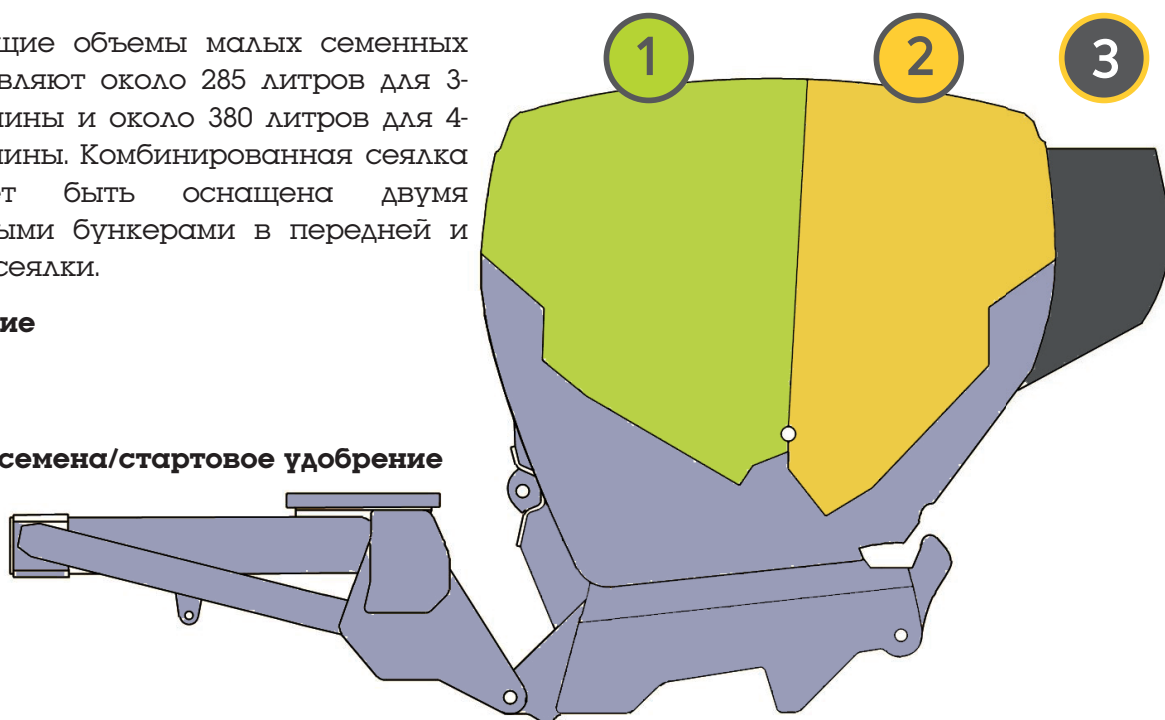
Дополнительно в бункере могут быть установлены камеры. Они помогают следить за достаточным количеством семян и удобрений, чтобы спланировать время загрузки.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОСЕВА ИЗ БУНКЕРА

Общий объем бункера 3-метровой машины Junkkarі составляет 4200 литров, а общий объем бункера 4-метровой машины составляет 5700 литров. Это означает, что посевная площадь одного бункера 3-метровой машины составляет около 5 га, 4-метровой машины – около 7 га.

Соответствующие объемы малых семенных ящиков составляют около 285 литров для 3-метровой машины и около 380 литров для 4-метровой машины. Комбинированная сеялка также может быть оснащена двумя дополнительными бункерами в передней и задней части сеялки.

- 1** Удобрение
- 2** Семена
- 3** Мелкие семена/стартовое удобрение



ДОЗАТОР И ХОДОВОЕ КОЛЕСО

Точное дозирующее оборудование Junkkari построено на механической тяге, которая адаптируется к скорости движения. Ходовое колесо и карданный вал надежно передают тягу от земли, а редукторы и двухсоставные высевающие катушки обеспечивают нужный объем подачи.

Двухсекционные устройства подачи состоят из черного подающего ролика, используемого для зерна, и более узкого желтого ролика, используемого для мелких семян. При посеве зерна ролики соединены красным стопорным штифтом, который снимается при начале посева мелких семян.

УСТРОЙСТВА ПОДАЧИ УДОБРЕНИЙ

Ролики для подачи удобрений являются звездообразными и снабжены большими отверстиями для подачи, которые эффективно подают даже комки удобрений. Звездообразный ролик обеспечивает точность при подаче небольшого количества материала по сравнению с традиционной роликовой подачей, где длина ролика регулируется по отношению к загрузочному отверстию. Удобрительный ролик также рекомендуется для посева более крупных семян гороха и бобов.

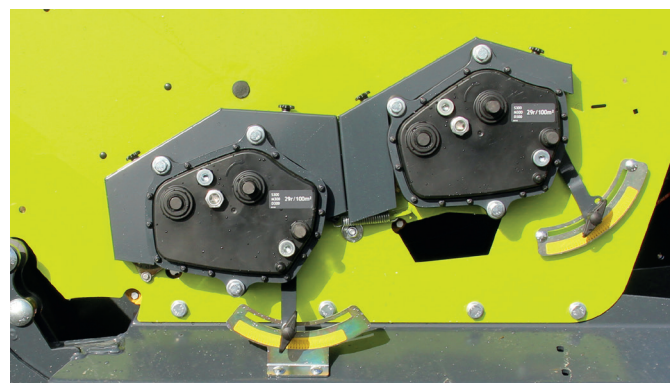
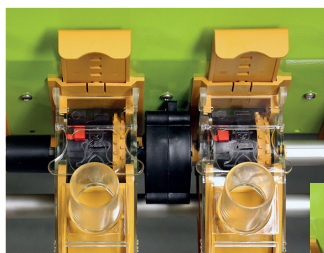
РЕГУЛИРОВКА КОЛИЧЕСТВА ПОДАЧИ

Объем подачи регулируется изменением скорости вращения редуктора. Редукторы помогают добиться точной и равномерной подачи даже при небольшом количестве семян, например, при нескольких килограммах семян рапса. Редуктор также способствует точной подаче небольшого количества удобрений, при этом предотвращается быстрый износ подающих роликов.

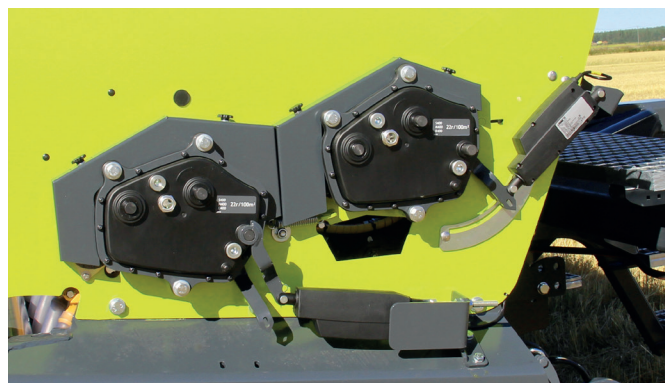
ЭЛЕКТРОННОЕ ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНЕСЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ

Электронное дистанционное управление внесением удобрений доступно в качестве дополнительной функции. Его можно использовать для корректировки количества удобрений во время движения по участку в случае изменения типа почвы. Кроме того, доступна высокоточная модель ведения сельского хозяйства. В дополнение к удобрениям количество крупных и мелких семян регулируется электронным способом в соответствии с заранее спланированной GPS картой посева. Высокоточная модель ведения сельского хозяйства обеспечивается системой ISOBUS.

Механический дозатор — это понятный, точный, устойчивый и надежный инструмент. Подающие ролики производятся на собственном заводе компании MSK Group по производству пластика, а редукторы производятся непосредственно компанией Junkkari.



Объем подачи непрерывно контролируется редуктором путем изменения скорости вращения подающего ролика.



ЭРГОНОМИКА И БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА

Комбинированная сеялка Junkkari разработана для простого и безопасного использования. Большие рабочие полноширокие платформы и ступеньки из сетчатого металла входят в стандартную комплектацию передней и задней части машины. По машине легко перемещаться во время заполнения и очистки.

Ступеньки из сетчатого металла безопасны, поскольку на них не скапливается грязь и пыль, что может привести к опасности поскользнуться.

Внутри бункера машины в каждом углу есть безопасная ступенька для легкого доступа.



КАЛИБРОВОЧНЫЙ ТЕСТ

Выполнение калибровочного теста чрезвычайно просто и понятно во всех комбинированных сеялках Junkkari:

- Установите лотки для калибровочного теста на место.
- Отрегулируйте плавно регулируемый редуктор на желаемое количество семян или удобрений.
- Измените положение направляющей заслонки так, чтобы семена из бункера попадали в тестовые лотки. Стопорные штифты снимать не нужно.
- Поверните редуктор с помощью рукоятки, и вы получите количество семян на 100 м².
- Взвешиваем результат, умножаем на 100 и получается количество на 1 га.
- Наконец, верните направляющие заслонки в исходное положение.

Калибровка завершена!



Посмотрите видео, чтобы убедиться, как это просто!



КОЛЕСА И ЗАДНЯЯ БОРОНА

Колеса в задней части машины выполняют две основные задачи: укатывают посевные ряды и закрывают борозды. Отсутствие необходимости в отдельном укатывании обеспечивает значительную экономию времени в напряженный посевной сезон. Колеса катка также служат в качестве транспортных колес машины.

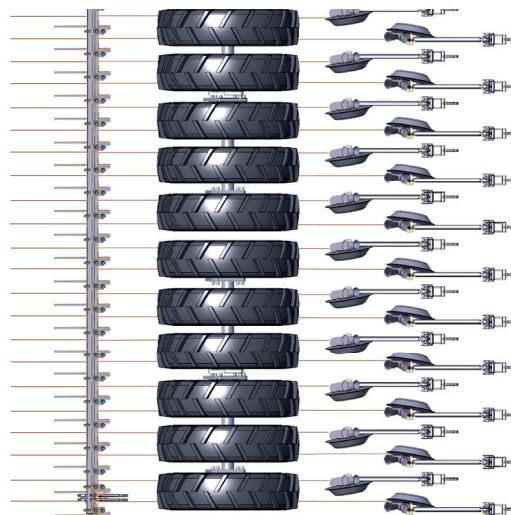
ШИРОКИЕ КОЛЕСА НЕ ПОРТЯТ ЗЕМЛЮ И ЭКОНОМЯТ ДЕНЬГИ

Колеса Junkkarі оснащены шинами тракторного типа размером 7,5x20", что гарантирует качественную работу даже на самых мягких типах почвы. Благодаря 20-дюймовым шинам машину легко тянуть, а широкие шины значительно снижают риск эффекта бульдозера. Широкие шины экономят топливо, а структура почвы остается не поврежденной благодаря низкому поверхностному давлению.

Колеса имеют такие размеры, что возможен проезд с полными бункерами. Прочная и просторная рама колесного блока обеспечивает удобный доступ для очистки и облегчает доступ к местам обслуживания. Подшипники колес легко смазываются благодаря новой системе централизованной смазки.

ТЕЛЕЖКА АДАПТИРУЕТСЯ К УЧАСТКУ

Благодаря тележечному принципу работы колеса превосходно адаптируются к рельефу местности, будь то впадины в поле или выпуклая гравийная дорога. Укатка выполняется равномерно, а ход является более стабильным, чем у более жестких типов машин. 7,5-дюймовый размер шин идеально подходит для машин с междурядьями 12,5 см; затем каждый ряд выравнивается равномерно с шинами. В машинах серии D междурядное расстояние составляет 16,7 см, а прикатывание обеспечивается специальными заделывающими колесами.



Посевные ряды в моделях S, SH, M и T.

СТАНДАРТНАЯ БОРОНА ЗАВЕРШАЕТ ПОСЕВНУЮ РАБОТУ

В 3- и 4-метровых машинах Junkkarі задняя борона входит в стандартную комплектацию, поскольку ее применение дает неоспоримые преимущества. Задняя борона боронует междурядья и разрыхляет утрамбованную колесом поверхность почвы. Хорошо боронованный рыхлый слой почвы предотвращает заиливание и заплывание поверхности, сохраняет в почве жизненно важную влагу.

Функция **полуподъема сеялки** (дополнительная опция) удерживает борону на земле даже при повороте на разворотной полосе.



КОНТРОЛЛЕРЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ПЛОЩАДИ

Электрический измеритель площади представляет собой четкий дисплей с питанием от батареек, который можно прикрепить к кабине трактора. Измеритель площади передает информацию о засеянной площади, позволяя оценить необходимость в заполнении бункера и контролировать засеянную площадь. Измеритель площади нельзя использовать для управления какими-либо комплектующими отдельно.

G-WIZARD

Современный и универсальный графический блок управления включает большинство функций контроля и управления комбинированной сеялкой. На контрастном экране сразу отображается вся необходимая информация о выполнении работ. Блок управления прост и логичен в использовании. В зависимости от уровня оснащения сеялки блок управления включает, среди прочего, следующие функции:

- скорость привода
- 2 измерителя площади
- датчики бункера
- датчики вращения осей
- управление маркером дорожки
- управление технической колеей
- управление полуподъемом
- дистанционная регулировка нормы внесения удобрений (модель Wizard Plus)
- контроль редуктора

ISOBUS

ISOBUS — это самая совершенная система управления компании Junkkari. Данная сертифицированная система совместима с тракторами и контроллерами ISOBUS. Пользовательский интерфейс ISOBUS достаточно прост и может управляться с собственного дисплея трактора (без проводки в кабине). ISOBUS обладает теми же функциями, что и G Wizard, но, помимо прочего, регулировка высева крупных и мелких семян может контролироваться при помощи электроники. With these accessories, the combi drill is ready for precision farming. Эти комплектующие комбинированной сеялки способствуют точной обработке земли.

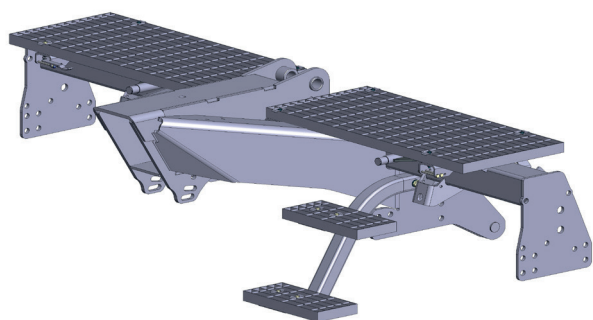
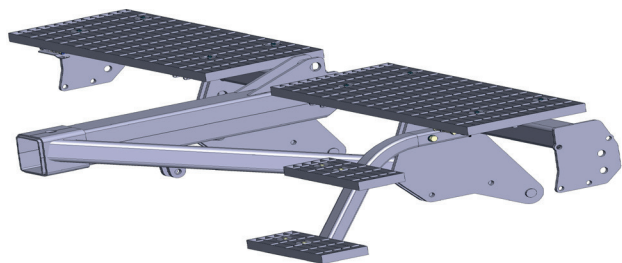


ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Комбинированные сеялки Junkkari могут поставляться со следующими комплектующими:

- Дистанционная регулировка подачи удобрения и/или семян
- Технические колеи для семян
- Технические колеи для удобрения
- Функция полуподъема машины
- Дополнительный контроль бункера
- Камеры бункера + камера заднего вида
- Дисплей и гарнитура ISOBUS

ТЯГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: ЛЕГКОЕ И ТЯЖЕЛОЕ



В зависимости от оснащения машины культиватором существует два разных типа тягового оборудования.

Легкое тяговое оборудование предназначено для машин без культиваторов или только с легким однорядным культиватором, таким как передний выравниватель, выравниватель с S-образными зубьями или передняя борона. Размеры балки дышла тягового оборудования составляют 150x100 мм.

Тяжелое тяговое оборудование представляет собой более прочную версию, предназначенную для двухрядных и дисковых культиваторов. Двухрядные культиваторы длиннее и требуют более длинного и прочного дышла. Размеры балки дышла тягового оборудования составляют 250x150 мм.

Оба типа тягового оборудования доступны в качестве дополнительных комплектующих для 3- и 4-метровых машин, за исключением машины серии D, которая изготавливается только с тяжелым тяговым оборудованием.

ТЯГОВО-СЦЕПНЫЕ УСТРОЙСТВА



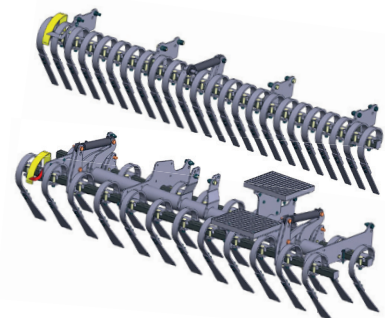
Существует три различных типа сцепки:

Тягово-сцепное устройство с крюком, которое соединяется с буксирным крюком трактора, является удобным и недорогим вариантом для сцепки с комбинированной сеялкой. Длина тягово-сцепного устройства регулируется в зависимости от типа трактора.

Двухточечный сцепной механизм, который связан с нижним сцепным механизмом трактора. Двухточечная сцепка придает трактору с сеялкой маневренности и позволяет выполнять более крутые повороты на разворотной полосе.

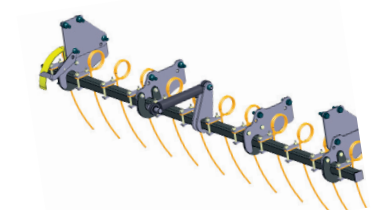
Каток прикатывает почву между колесами трактора и обеспечивает ровную поверхность для прорастания семян. Это помогает добиться хорошего всхода семян и условий для их хорошего роста. Каток соединяется с нижним сцепным механизмом, как и двухточечный сцепной механизм, что повышает маневренность трактора с сеялкой. Каток поддерживает стабильную глубину посева, поскольку комбинированная сеялка поддерживается задними колесами и катком. Поэтому изменение высоты трактора не влияет на глубину сева.

КУЛЬТИВАТОРЫ

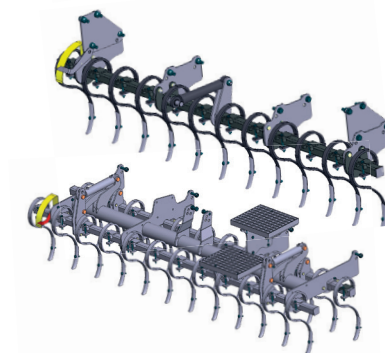


Комбинированную сеялку можно дополнить различными культиваторами.

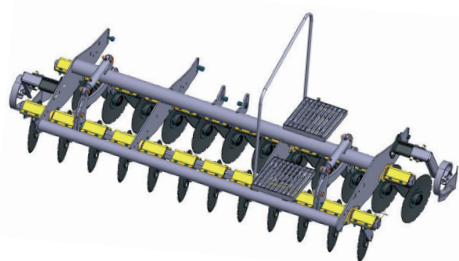
Одно- или двухрядный передний **разравниватель** является эффективным решением для твердых и глинистых почв, поскольку он разрыхляет почву в крошку и выравнивает поверхность, обеспечивая полную всхожесть семян. На мягкой почве передний разравниватель можно использовать для выравнивания неровностей (например, следов от шин трактора).



Передняя борона является хорошим вариантом, если большая часть почвы обрабатывается обычным или дисковым культиватором. Переднюю борону можно использовать для равномерного выравнивания растительных остатков после легкой обработки почвы и создания хорошего семенного ложа.



Разравниватель с S-образными зубьями помогает сократить время обработки почвы. В зависимости от типа почвы и условий влажности, поля, которые обычно боронуются дважды, могут бороноваться только один раз с помощью выравнивателя с S-образными зубьями. **Разравниватель с S-образными зубьями** также можно использовать для вспашки разворотных полос, которые утрамбовываются на поворотах при возвратно-поступательном способе посева. **Разравниватели с s-образными зубьями бывают 2 типов:** 1-рядный с междурядьем 25 см и 2-рядный с междурядьем 12,5 см. Конструкция 2-рядного выравнивателя более просторная, с двумя осями, которые обеспечивают лучшее проникновение в растительные остатки.



Дисковый культиватор предназначен для прямого посева и повторной вспашки твердой почвы после легкой обработки, а также земли с растительным покрытием на зиму в качестве метода первичной обработки. Дисковый культиватор оснащен пахотными дисками.

Другие комплектующие

Сеялки Junkkaari могут поставляться со следующими комплектующими:

- Гидравлический маркеры
- Сита для посевного материала
- Дополнительный третий бункер
- Органическое оборудование бункера





ТОО Компания АСКОМ

Адрес: г. Кокшетау, промзона Северная, проезд 3, зд. 5В

Тел. +7 701 501 64 13

E-mail: arzhikeev@askom.kz

<https://combine.kz>

<https://askom.kz>