

Прицепные картофелеуборочные комбайны

Закрытое акционерное общество «Колнаг» – известный в России изготовитель и поставщик современной сельскохозяйственной техники для интенсивных ресурсосберегающих технологий в области производства картофеля и овощей, а также для приготовления и раздачи сбалансированных кормовых смесей крупнорогатому скоту.

Рождение компании в 1995 г. совпало с периодом освоения конверсионной продукции на целом ряде оборонных предприятий, одним из которых было Конструкторское Бюро Машиностроения (г. Коломна, Московская обл.). Мощная производственная база КБМ, солидный опыт отечественных машиностроителей и плодотворное сотрудничество с известными западными заводами-изготовителями легли в основу молодого совместного предприятия.

За 10 лет своего существования «Колнаг» осуществил планомерный переход от этапа «отверточной сборки» трех видов лицензионной с\х техники к собственному производству 14 видов машин и модификаций, не уступающих по качеству западным аналогам.

Успешное развитие предприятия стало возможным благодаря последовательной реализации технологической и маркетинговой политики, направленной на поддержание и расширение производства, внедрение западных «ноухау» и собственных разработок, дальнейшее укрепление кооперации с зарубежными и российскими партнерами. На предприятии внедрен полный цикл производства, начиная от поступления металла и комплектующих до выпуска готовой техники при жестком контроле качества. Для достижения соответствия европейским стандартам используется современное технологическое оборудование. Разработка конструкторско-технологической документации осуществляется с использованием системы автоматизированного проектирования ProENGINEER, обеспечивающей параметрическую связь исходных моделей с технологическим процессом.

Применение европейских технологий производства, высококачественных конструкционных материалов, продуманное сочетание импортных и отечественных комплектующих обеспечивают надежность и отличные эксплуатационные показатели машин ЗАО «Колнаг». Это подтверждается положительными отзывами экспертов и многочисленными дипломами и медалями отечественных и зарубежных выставок.

Качество техники ЗАО «Колнаг» и предоставляемый компанией пакет квалифицированных сервисных услуг по достоинству оценили отечественные с/х производители.

С каждым годом расширяется география поставок продукции предприятия, охватывая все новые российские регионы и страны ближнего Зарубежья. Растет объем экспортных поставок (базовые узлы оборудования для кормопроизводства).

Сегодня ассортимент производимой ЗАО «Колнаг» продукции помимо мобильных смесителей-кормораздатчиков Solomix включает технику для механизации всех этапов производства картофеля и овощей: плуги, бороны, культиваторы, сажалки, ботводробители, уборочные комбайны.

Комплект машин адаптирован для эксплуатации в сложных почвенно-климатических условиях и позволяет успешно реализовывать как отечественные, так и зарубежные технологии производства картофеля и овощей с различной шириной междурядья. При этом обеспечивается грамотное выполнение всех операций, что в комплексе приводит к получению обильного здорового урожая при минимуме затрат.

По заказу клиентов «Колнаг» поставляет на Российский рынок полный спектр машин и оборудования картофельно-овощного направления, включая технику для полива, внесения удобрений, химической защиты растений, уборки, хранения и послеуборочной подготовки продукции к реализации.

Принимая во внимание, особую значимость заключительных стадий машинного производства картофеля и овощей предлагается богатый выбор соответствующей техники известных западных фирм.

Для механизированной уборки в сложных погодных условиях и сжатые сроки предлагается модельный ряд прицепных уборочных комбайнов, разработанных бельгийской компанией AVR:

AVR Accent

двухрядный прицепной бункерный комбайн



Технические характеристики AVR Accent

Габариты (длина x ширина x высота):

9.8/3.1/3.95м

Ширина междурядья: 75-90 см

Емкость бункера: ± 5.5 тн

Колеса 2x600/55R26.5

Двухрядный прицепной комбайн AVR Accent имеет все необходимые характеристики для успешного проведения уборочных работ в оптимальные сроки. Качество выкопанного картофеля – главная особенность модели. Машина специально разработана для крупных производителей, желающих сочетать хорошее качество продукции и высокую производительность при минимальных инвестициях. Большая сепарационная поверхность, эффективное ботвоотделение, вместительный накопительный бункер с регулируемой высотой и скоростью падения клубней обеспечивают производительную работу при самом бережном отношении к картофелю. При этом проведение дополнительной доработки в хранилище не требуется.

Комбайн Accent может успешно применяться и для уборки некоторых овощных культур (лук, озимая морковь) путем установки специальных насадок. Гидростатический привод обоих колес позволяет производить уборку даже на сильно заболоченных почвах.

В случае резкого изменения условий уборки, Accent может быть оснащен специальным сменным комплектом для быстрой замены пальчикового транспортера на осевые ролики и наоборот. Угол и скорость роликов или пальчикового транспортера можно легко изменить прямо из кабины трактора. Уборочный транспортер может быть оборудован колебательной системой вибропреобразователей для обеспечения еще более щадящего воздействия на продукт. Машина оснащена ботвоудаляющими роликами, исключающими повреждение клубней при эффективном удалении ботвы.

Комбайн обладает отличной маневренностью благодаря увеличенному углу поворота колес, а выравнивающий механизм позволяет удерживать машину в абсолютно горизонтальном положении даже на холмистой местности.

В стандартном исполнении:

Две коробки передач

Большие колеса с большим углом поворота

От 1-ого до 3-х лемехов

Подкапывающая часть с прицепными дисками и диабло

Одинарные или двойные ботвоудаляющие ролики

Подкапывающий транспортер с низким углом наклона

Просеивающий транспортер с универсальным регулируемым приводом

Регулировка скорости инспекционного стола

Накопительный бункер с резиновым покрытием на дне

AVR Spirit 4100

однорядный прицепной бункерный комбайн с боковым подкапыванием



Технические характеристики AVR Spirit 4100

Габариты (длина x ширина x высота):

8.4/3.0/3.3м

Ширина междурядья: 75-90 см

Емкость бункера: ± 4тн

Максимальная высота выгрузки: 3.8 м

Вес: 5 750 кг

Самый маленький представитель нового ряда комбайнов AVR - Spirit 4100 представляет собой оптимальный вариант для максимально аккуратной уборки картофеля на небольших площадях. Комбайн можно эффективно применять на самой ранней стадии уборки при полностью зеленой ботве благодаря наличию ботвоотделяющего сетчатого транспортера с квадратными ячейками. Эргономичный горизонтальный сортировочный стол позволяет осуществлять сортировку на самой машине. При этом на площадке сортировочного стола может работать до 5 человек. В общей сложности в комбайне функционирует три системы сепарации и очистки: просеивающие, ботвоотделяющие и ежные транспортеры с отражающими роликами и роторной щеткой. Ботвоотделяющие транспортеры перекрывают друг друга, обеспечивая качественное отделение ботвы и земли без потерь картофеля. Окончательная сепарация и очистка осуществляется на двух ежных транспортерах. Угол наклона и скорость вращения обоих ежных транспортеров несложно настроить непосредственно с площадки сортировочного стола при помощи удобной рукоятки. Это касается и рабочей скорости, высоты и угла наклона роторной щетки. Наконец, электропривод регулирует скорость самого сортировочного стола для более эффективной сортировки.

По завершении процесса сепарации и очистки картофель выгружается в накопительный бункер посредством (полуавтоматического) механизма заполнения. При этом высота падения сведена к минимуму, а увеличенный объем бункера (± 4 тн) позволяет работать более длительное время без разгрузки с постоянно высокой производительностью.

AVR Spirit 8200

двухрядный прицепной бункерный комбайн с боковым подкапыванием



Технические характеристики AVR Spirit 8200

Габариты (длина x ширина x высота):
11.2/3.3/3.9 м
Ширина междурядья: 75-90 см
Емкость бункера: ± 8 тн
Максимальная высота выгрузки: 4.2 м
Вес: 10 350 кг
Агрегатируется с трактором 90 кВт/120л.с.

Новый комбайн AVR Spirit 8200 с боковым подкапыванием удачно сочетает отменное качество уборки с высокой производительностью. Спроектированный для реализации совершенно новой технологии уборки комбайн оснащен модернизированным подкапывающим механизмом, обеспечивающим отличное качество подкапывания без потерь клубней при максимальном сохранении формы гребня. Это достигается благодаря наличию пластиковых диаболо, больших подпружиненных дисков и регулируемых лемехов. Система сброса давления предупреждает сдавливание гребня на тяжелых почвах. Большая часть земли удаляется на стандартном приемном транспортере и первом отсеивающем транспортере со встряхивателем. Запатентованная комбинация ботвоудаляющего и отсеивающего транспортеров гарантирует полное удаление ботвы и подъем клубней под достаточно большим углом.

В стандартной комплектации машина поставляется с приемным транспортером и новой комбинацией ботвоотделяющих, просеивающих и подающих транспортеров. Эта система обеспечивает равномерный поток

картофеля с гарантией высокого качества очистки и отделения земли и ботвы.

Плоские ежные транспортеры вместе с отражающими роликами и роторной щеткой гарантируют плавное прохождение клубней по механизмам комбайна без каких-либо повреждений.

Регулировка механизмов осуществляется посредством электропривода прямо с рабочего места на горизонтальном сортировочном столе, где могут разместиться 6-7 операторов. После сепарации и очистки поток клубней бережно выгружается в бункер посредством полуавтоматической (опция) системы наполнения при минимальной высоте выгрузки. Увеличенная емкость бункера (около 8 тонн) экономит время ожидания транспортных средств, обеспечивая независимую работу комбайна в течение длительного времени.

AVR Esprit

прицепной двухрядный комбайн элеваторного типа



Технические характеристики:

Габариты (длина x ширина x высота)
10,9x3,3x3,8 м

Ширина междурядья 75-90 см

Высота выгрузки от 0 см до 3,8 м

Вес 6.250 кг

Колесо левое стандарт 550/60-22.5, опция
600/55-26.5

правое 16.9 R30

Прицепной комбайн элеваторного типа AVR Esprit вне всякого сомнения открывает новую эру в технологии уборки картофеля благодаря оригинальным конструктивным особенностям, в частности наличию бокового подкапывания. Комбайн позволяет решить многие проблемы, типичные для машинной технологии уборки: боковое подкапывание на влажных почвах избавляет от необходимости вести комбайн по междурядью, снижая риск повреждения клубней и увеличивая производительность. Конструкция элеватора с подвижными боковинами гарантирует минимум повреждений при максимальной производительности. Инновационный подход к технологии уборки проявляется и в модульной конструкции комбайна Esprit, позволяющей легко

адаптировать машину к конкретным условиям уборки путем выбора нужного механизма.

Являясь по сути прицепным комбайном элеваторного типа прямого подкапывания, (т.е. колеса трактора идут в междурядьях), Esprit легко превращается в комбайн с боковым подкапыванием путем простого смещения дышла (гидропривод). Пара минут – и ваш комбайн готов к новым условиям работы. При этом на тяговый трактор можно установить широкие колеса, что дает явные преимущества: улучшенное сцепление, снижение риска повреждения клубней колесами трактора (поскольку он едет параллельно гребням), почва перед комбайном не уплотняется под весом трактора, облегчается просеивание.

Проблема рулевого управления решена благодаря наличию автоматической рулевой системы, направляющей колеса точно в междурядье. Это дает возможность трактористу постоянно смотреть вправо, контролируя процесс выгрузки без потери эффективности. Конструкция комбайна включает ежный транспортер, блок осевых роликов, поперечные ролики, блок зубчатых роликов, сортировочный стол, ботвоотделяющий транспортер и/или ботвозахватывающие роликами, приемный транспортер.

В стандартном исполнении:

- возможность работать с боковым или прямым подкапыванием (гидропривод дышла)
- плавающий подкапывающий механизм
- синтетические диаволо, подпружиненные диски
- гидравлическое горизонтальное выравнивание, гидравлическое управление дышлом и колесами
- система сброса давления
- редуктор (3 скорости просеивающих транспортеров)
- элеватор с регулируемой скоростью, подвижными боковинами, ступеньки из синтетического полотна, без перекалин для оптимального сочетания качества и производительности.

Предлагаемые опции:

- автоматическое рулевое управление посредством дышла в режиме бокового подкапывания
- эргономичный режим бокового подкапывания
- отделение ботвы при помощи ботвоотделяющего транспортера или ботвозахватывающих роликов

- система световой сигнализации – крайнее положение рулевого цилиндра
- собственная гидросистема привода встряхивателей, осевых роликов или ежного транспортера
- комплект для уборки лука
- комплект для уборки моркови
- гидропривод колес
- автоматическое горизонтальное выравнивание
- видеокамеры

За дополнительной информацией обращаться:

ЗАО «КОЛНАГ» E-mail: info@kolnag.ru
140402, Россия, Московская обл., г. Коломна, Окский пр., 42
Тел./Факс (4966) 12-06-92, 13-11-53, 14-21-22