



BOLKO

КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЙ И
ОВОЩЕУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН



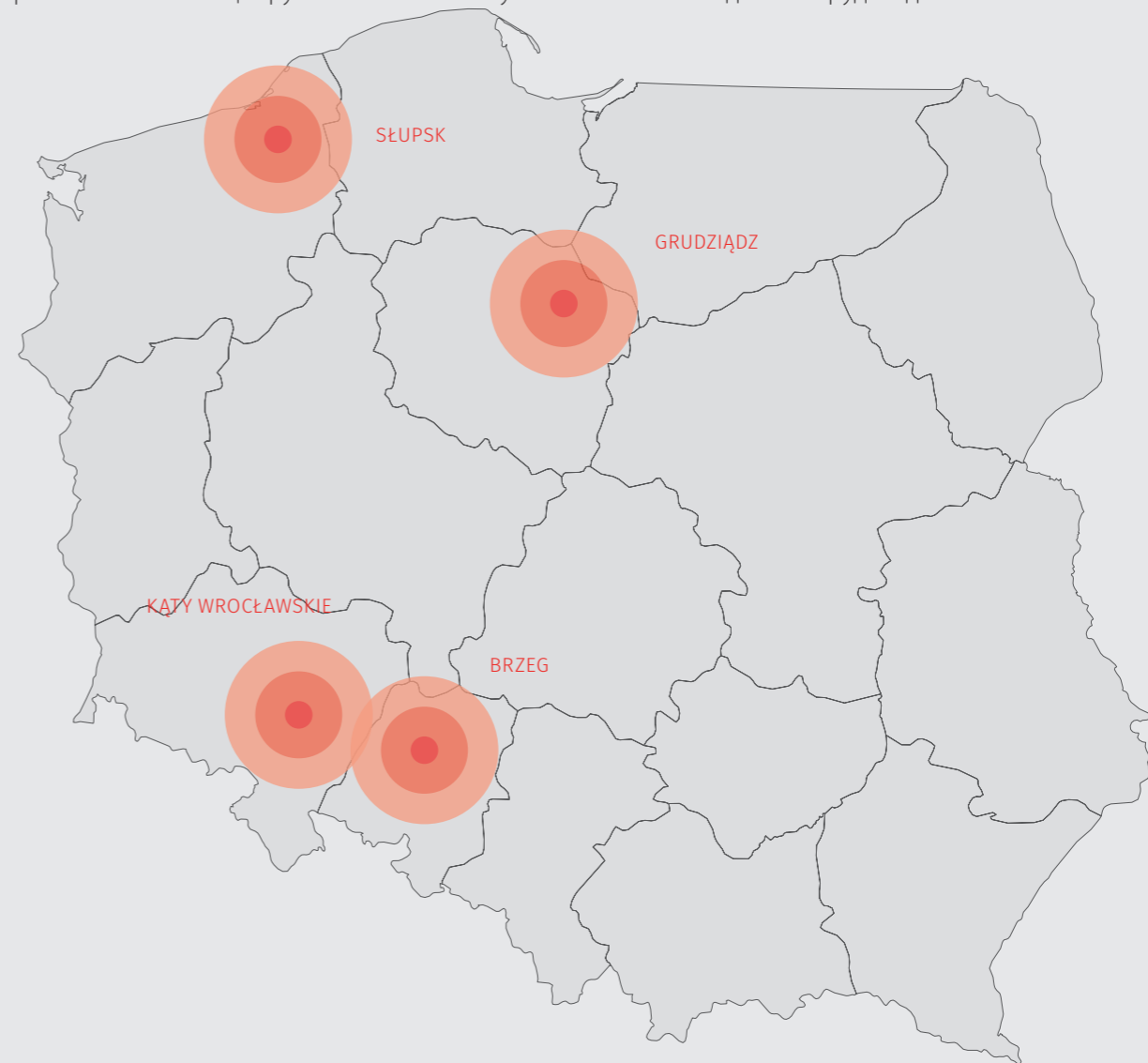


UNIA - крупнейший польский производитель сельскохозяйственной техники. Ежегодно производится 25 000 штук техники, из которых более 10 000 экспортируются в 60 стран по всему миру. Для производства ежегодно используется 100 000 тонн стали высочайшего качества.

ЧЕТЫРЕ ЗАВОДА

UNIA производит технику и сельскохозяйственное оборудование на четырех заводах (в городах Грудзёндз, Бжег, Слупск и Конты Вроцлавские).

На предприятиях общей производственной площадью 11,5 га работает приб. 1100 человек. В их распоряжении современные конструкторские бюро, обрабатывающие центры и лазеры, которые обеспечивают превосходную повторяемость деталей. Знак яблока уже хорошо узнаваем на многих европейских и мировых рынках, и польские фермеры больше не ассоциируют его только с плугами бывшего завода UNIA Грудзёндз.



VOLKO

КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, РАЗНОСТОРОННЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Комбайн VOLKO предназначен для уборки картофеля, очистки его от земли, ботвы и сорняков, накопления клубней в картофельном бункере и периодической выгрузки в прицепы. После установки платформы и упаковщика его также можно использовать для уборки раннего картофеля в мешки. Сменный копирующий ролик также позволяет выполнять уборку моркови, а применение губчатого ролика облегчает уборку, например, лука из ранее выкопанных рядов.

С учетом небольших, компактных размеров комбайна он обладает легкой конструкцией с энергопотреблением всего около 30 ЛС. Дышло с гидравлическим управлением облегчает маневры комбайна во время работы и разгрузки. Этот однорядный комбайн обеспечивает обработку рабочей ширины от 0,625 до 0,75 метра. Клиренс машины составляет 250 мм и обеспечивает легкое передвижение комбайна в любых полевых условиях. Рекомендованная рабочая скорость составляет от 1,5 до 5 км/ч, благодаря чему средняя производительность комбайна – около 0,15 га/ч (в зависимости от ширины междурядья).





МАЛЕНЬКИЙ КОМБАЙН

БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

BOLKO оснащен электрической системой, питаемой напряжением 12 В, а гидравлический привод работает на одной паре гидравлики с трактора. Гидравлическая система требует производительности насоса в тракторе около 30 литров/минута, номинальное давление в системе составляет около 16 МПа. Снаряженная масса комбайна составляет лишь 1971 кг. Технические габариты: длина 5950мм, ширина 2420/4035мм, высота 2690мм.



BOLKO

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМБАЙН БЛАГОДАРЯ СМЕННЫМ РОЛИКАМ КОПАТЕЛЯ

Первым элементом копателя является копирующий ролик, который копирует форму и высоту гребня, устанавливая рабочие параметры лемеха. Ширина уборки составляет 55 см, а максимальная рабочая глубина лемеха – 25 см.



Опционально к комбайну BOLKO можно заказать: ролик для выкапывания моркови или губчатый ролик для уборки лука из рядов.



МАССИВНЫЙ ПОДБОРЩИК

Первый элемент комбайна – это подборщик, состоящий из копирующего катка и лемеха с дисками по бокам. В стандартной комплектации устанавливается ролик для уборки картофеля, как опцию можно установить ролик для уборки моркови или губчатый ролик для уборки лука с рядков.



ПЛАСТИНЧАТЫЙ ЛЕМЕХ.

BOLKO оборудован трехсекционным пластинчатым лемехом. Он обеспечивает работу копателя до 25 см глубины.

ДИСКОВЫЕ НОЖИ И ВТЯГИВАЮЩИЕ РОЛИКИ:

Дисковые ножи диаметром 570мм, работающие с обеих сторон ролика, отрезают подкапываемую ботву, ограничивая количество набираемой земли. BOLKO оборудован резиновыми втягивающими роликами.



ПОДБОРЩИК И ОТСЕИВАТЕЛЬ

РЕГУЛИРОВАНИЕ И НАСТРОЙКИ



ОТСЕИВАНИЕ ЗЕМЛИ НА ОТСЕИВАТЕЛЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ПОСРЕДСТВОМ:

- изменения интенсивности встряхивания отсеивателя – рукояткой регулируется положение эллиптических встряхивателей или
- изменения зазора между прутками отсеивателя – путем снятия или надевания оболочек на прутки.



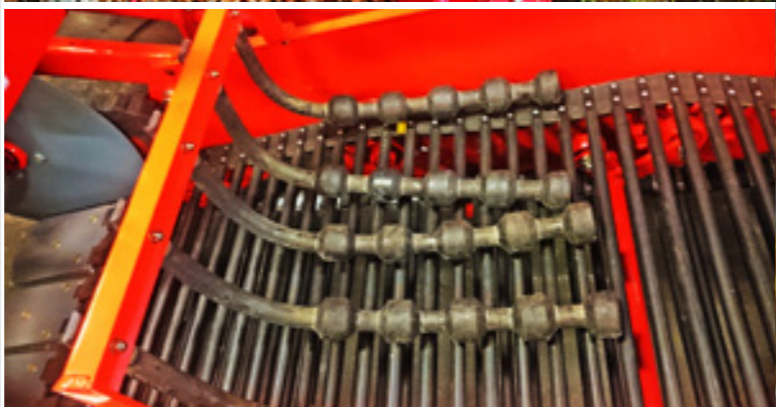
Работа копирующего ролика регулируется с помощью рым-болта, а весь подборщик опускается и поднимается гидравлически.



ОТСЕИВАТЕЛЬ

РЕЗИНОВЫЕ ПАЛЬЦЫ И ЗАТВОРЫ

Резиновые пальцы разбирают подобранный гребень и предварительно разбивают комья, а резиновые затворы – фартуки – ограничивают смещение картофеля по отсеивателю и помогают отсеивать землю. Ширина отсеивателя составляет 650 мм, а шаг пальцев – 44 мм. Расстояние между пальцами в оболочке составляет 23,5 мм, а расстояние между пальцами без оболочки составляет 28,5 мм.



ОЧИСТКА ОТ БОТВЫ

ПРОСТАЯ СИСТЕМА УДАЛЕНИЯ

ВОЛКО стандартно оборудован прутковым ботвоудалителем. Зазор между прутками отсеивателя и втягивающим валиком отделителя должна составлять 6 - 10 мм. Меньший зазор используется при ссохшейся ботве и ее небольшом количестве.



Зазор между втягивающим валиком и сборочной планкой должен быть минимальным, при этом, валик не должен отираться о планку. Зазор регулируется отодвиганием или придвижением планки к валику после отвинчивания болтов. В случае наматывания поросли на втягивающий валик (большой зазор между валиком и планкой) его можно убрать, перекрыв его крюком, входящим в оснащение комбайна.



КАЧАЮЩИЙСЯ ИЛИ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ СКРЕБОК

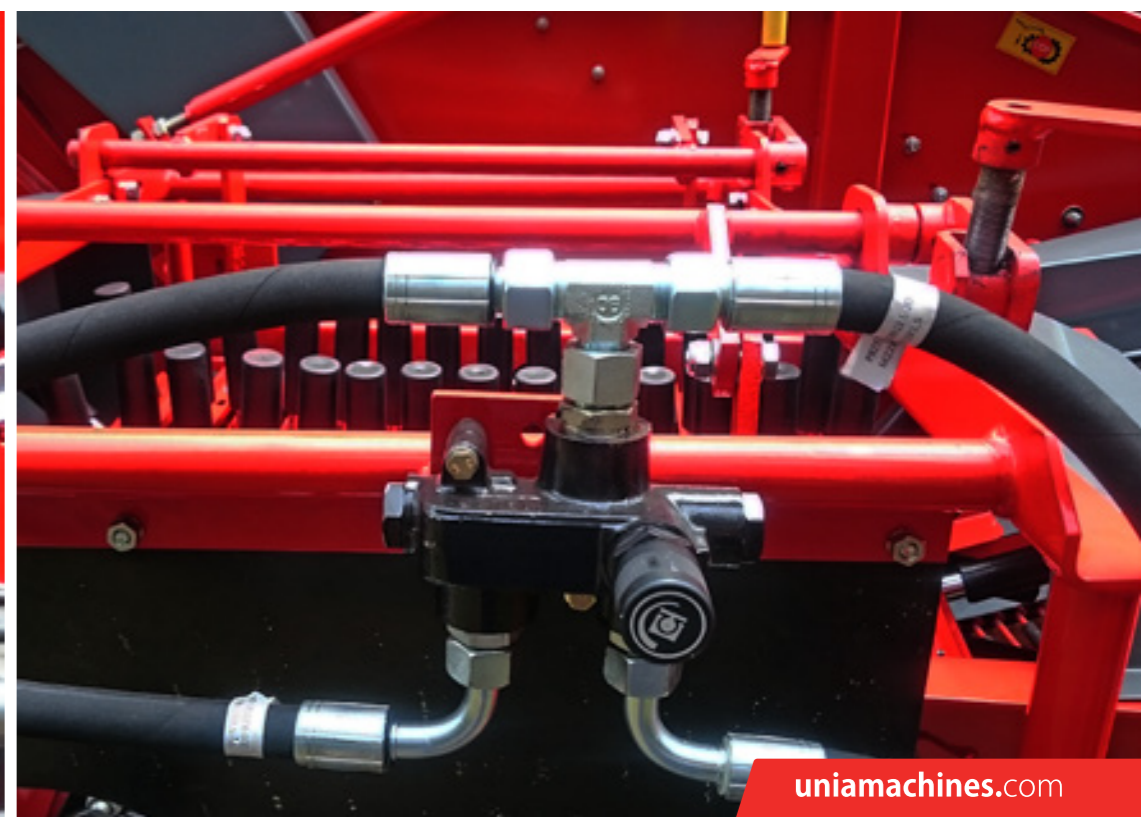
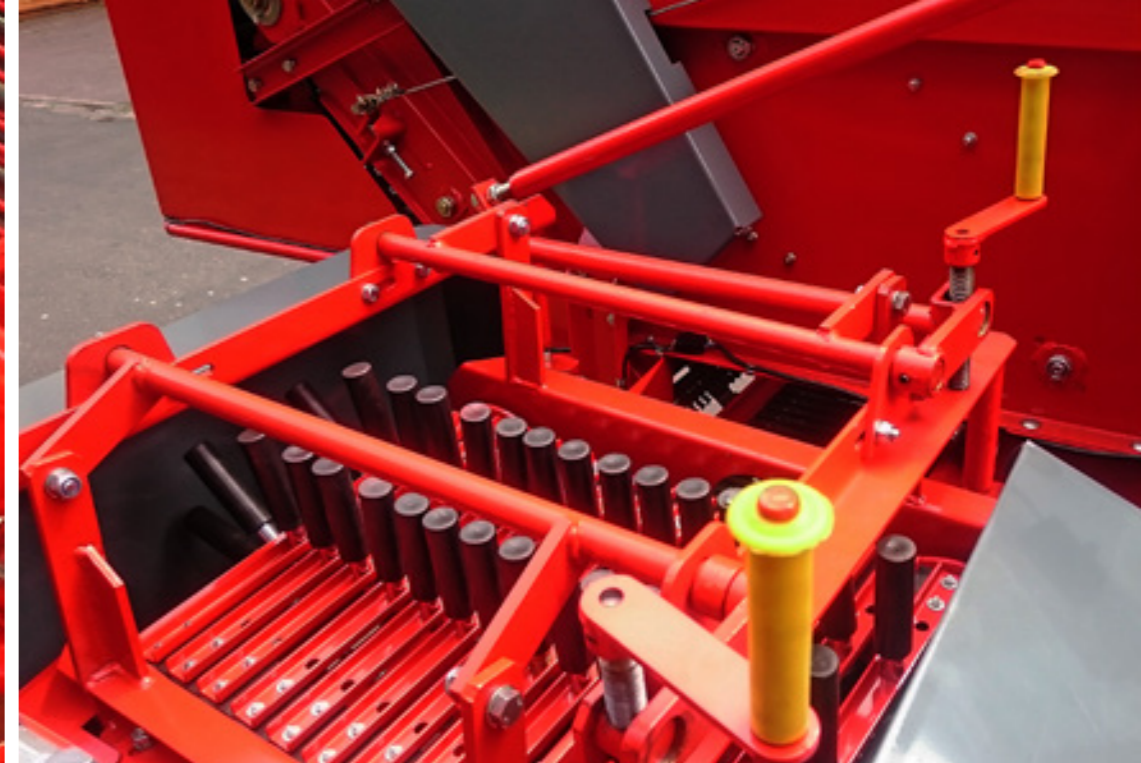
КОНЕЧНАЯ СОРТИРОВКА ЗАГРЯЗНЕНИЙ И КАРТОФЕЛЯ

VOLKO стандартно оборудован качающимся (планочным) скребком. Механически регулируемые с помощью рукоятки планки сдвигают картофель на сортировочный стол.

VOLKO может быть опционально оборудован пальцевым – циркуляционным скребком, который направляет картофель с поперечного транспортера на сортировочный стол.

Два ряда пальцев скребка устанавливаются на рабочей высоте с помощью рукоятки.

Скорость вращения скребка регулируется гидравлически. Поперечный транспортер убирает мелкие загрязнения на поле.



ОБСЛУЖИВАНИЕ СОРТИРОВОЧНОГО СТОЛА

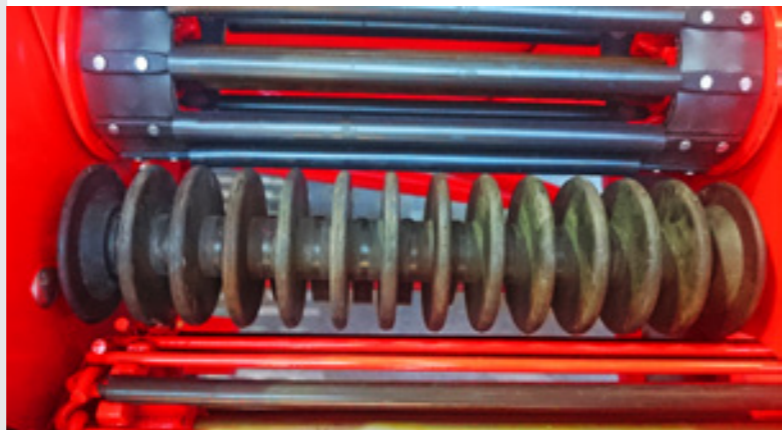
Платформа для обслуживающего персонала комбайна обеспечивает удобную работу для 2 человек у сортировочного стола. На столе установлены два желоба: один – для приёмки комьев (глыб) земли, которые попадают обратно на поле, а второй – для сбора камней, ведущий в бункер с грузоподъёмностью около 200 кг.



ДИСКОВЫЙ ОТСЕИВАТЕЛЬ

БУНКЕР ДЛЯ КАМНЕЙ

BOLKO имеет один ролик дискового отсеивателя, который выполняет конечное отсеивание мелкого материала. Расстояние между дисками дискового отсеивателя с заводскими настройками составляет 31,5 мм. С помощью запасных частей отсеивателя из оснащения комбайна можно уменьшить расстояние между дисками до 26,5 мм.



BOLKO оборудован наклонным бункером для камней. Это упрощает персоналу сортировочного стола собирать камни и выбрасывать их в указанное место.



ДЫШЛО И ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

BOLKO оборудован ходовыми колесами размером 11,5/80 – 15,3 н.с. 10. Ширина колеи регулируется в диапазоне 1975 – 2160 мм. У комбайна, доставленного с производства, колеса сдвинуты для транспортировки на расстояние 1975 мм (ширина колеи 67,5 см). Чтобы подогнать комбайн к работе с шириной междурядья 75 см (70 см), необходимо установить правое колесо на расстояние 2160 мм (2035).



Дышло комбайна оборудовано гидравлическим приводом, обеспечивающим установку комбайна в рабочее положение; он также облегчает маневрирование во время транспортировки или выгрузки картофеля.



КАРТОФЕЛЬНЫЙ БУНКЕР



Во избежание повреждения картофеля напольный транспортер оборудован резиновыми защитными накладками длиной около 80 см.



BOLKO оборудован бункером для картофеля с грузоподъемностью макс. 1250 кг. Бункер раскладывается и складывается механически с помощью специальной рукоятки.

Высота выгрузки составляет от 1350 до 2700 мм. Выгрузка выполняется во время простоя после пуска ленты напольного транспортера.



СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВОЛКО оборудован комплектной осветительной и звуковой системой.

Звуковой сигнал включает персонал сортировочного стола в аварийных ситуациях с помощью кнопки.

Тросик у сортировочного стола предназначен для разъединения привода отсеивателя.



УПРАВЛЕНИЕ КОМБАЙНОМ

Контроллер SKZ управляет блоком электроклапанов. Все функции гидравлики комбайна доступны из кабины трактора.

Распределитель комбайна регулируется электроклапанами, обеспечивает питание в данный момент только одного приёмного устройства: например, если включен привод двигателя, поднять бункер нельзя

Функции гидравлики:

- Подъем и опускание блока копателя
- Подъем и опускание картофельного бункера
- Привод напольного транспортера картофельного бункера
- Управление дышлом



BOLKO S

КОМБАЙН С ПЛАТФОРМОЙ И УПАКОВЩИКОМ

BOLKO S – это версия комбайна, в которой вместо бункера для картофеля установлена платформа для картофеля, упаковываемого в мешки или погрузки в ящик-паллеты. Большим облегчением является упаковщик, установленный на последнем транспортере.

Загрузочная насадка позволяет загружать картофель прямо в мешки, что ускоряет и упрощает сбор раннего картофеля для так называемого «свежего рынка». Грузоподъемность платформы около 500 кг.



BOLKO

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- hydrauliczny napęd przenośnika zbiornika ziemniaków
- hydraulicznie sterowany dyszel
- hydrauliczne podnoszenie wyorywacza
- zgarniacz wahliwy
- instalacja oświetleniowa
- wał przekładnika mocy (250Nm L. nom. 1650)
- podest załadowniczy z workownicą (BOLKO S)

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ:

- Подборщик для лука
- Копатель моркови
- Циркуляционный скребок
- Корзина для выгрузки
- Контроллер SKZ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТYP	BOLKO	BOLKO S
Рабочая ширина [м]	0,625÷ 0,75	0,625÷ 0,75
Количество рядов [шт.]	1	1
Рабочая скорость [км/ч]	1,5÷5,0	1,5÷5,0
Производительность [га/ч]	do 0,15	do 0,15
Емкость бункера для картофеля [кг]	1250	—
Ширина погрузочного канала [мм]	—	—
Загрузка платформы [кг]	—	500
Размеры [м]	длина	5,95
	ширина	2,42
	высота	1,9
Высота загрузки [м]	1,1÷2,5	—
Обслуживание	2 человека	2 человека
Потребность мощности [л.с.]	od 40	od 30
Вес [кг]	1 971	1 531



