



POLONEZ

ЗЕРНОВАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ СЕЯЛКА



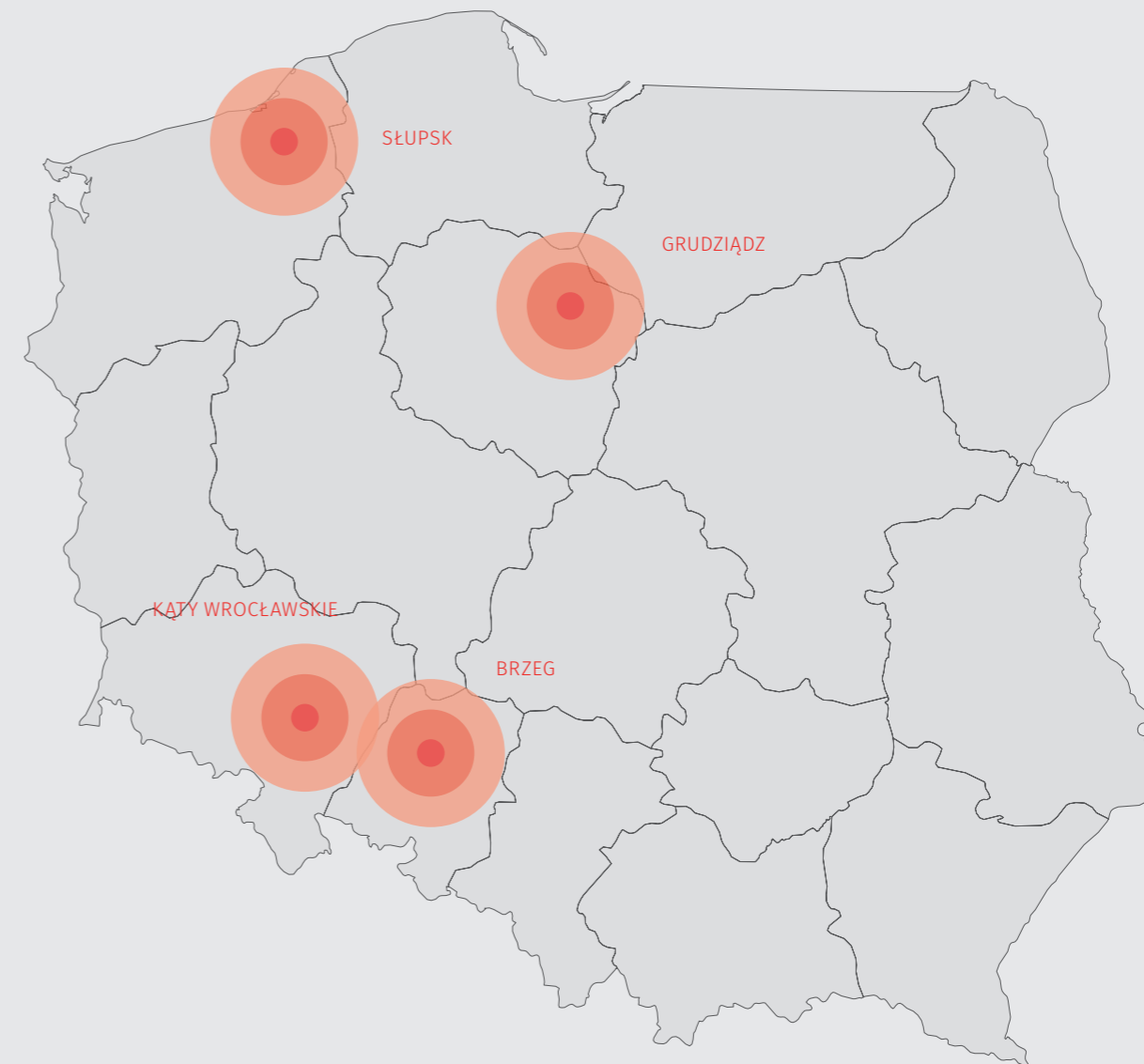


UNIA - крупнейший польский производитель сельскохозяйственной техники. Ежегодно производится 25 000 штук техники, из которых более 10 000 экспортируются в 60 стран по всему миру. Для производства ежегодно используется 100 000 тонн стали высочайшего качества.

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.



POLONEZ

СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН

Сеялки POLONEZ - это флагманские модели зерновых сеялок с механической системой высева, производимые компанией UNIA. Они характеризуются современными техническими решениями и богатой стандартной и опциональной оснасткой.

POLONEZ - современная сеялка, разработанная компанией UNIA для требовательных фермеров. Сеялки POLONEZ производятся с двумя рабочими ширинами: 3,0 и 4,0 метра. Они могут работать как отдельно, так и с сельскохозяйственным оборудованием, образуя комбинированные агрегаты.



Основные характеристики новой сеялки POLONEZ:

- Большой выбор высевающих сошников, включая современные сошники V-TECH и SHELL с копирувальными колесами
- Универсальные высевающие аппараты для мелких и грубых семян
- Точный трехкулачковый, бесступенчатый редуктор
- Большие бункеры для семян от 550 до 1100 дм³
- Простой и быстрый калибровочный тест
- Современные и интуитивно понятные контроллеры
- Платформа по всей ширине сеялки
- Точная борона
- Гидравлические маркеры с защитой
- Версия DUPLO - одновременное высевание зерна и удобрений.
- Светодиодное дорожное освещение

ВЫСЕВАЮЩИЕ СОШНИКИ

ПОДБОР ДЛЯ ЛЮБЫХ УСЛОВИЙ

В сеялке POLONEZ есть три на выбор типы высевающих сошников:

- анкерные
- дисковые V-TECH
- дисковые SHELL



Основной сошник в сеялке POLONEZ - это легкий анкерный сошник. Он рекомендуется для традиционного возделывания на легких почвах и почвах средней связности с небольшим количеством пожнивных остатков, поддерживаемых в хорошей культуре.



В то время как сменные сошники «SHELL» имеют два диска диаметром 300 мм, но смещены относительно друг друга, благодаря чему сошники самоочищаются во время работы. Максимальный прижим сошников «SHELL» составляет около 25 кгс и может дополнительно оснащаться копирувальными колесами.



Однако, сегодня фермеры предпочитают современные дисковые сошники «V-TECH» или «SHELL», которые могут использоваться в технологии упрощенного возделывания и высева на почвах со средним количеством пожнивных остатков. Сошники «V-TECH» имеют два диска диаметром 300 мм и могут иметь максимальный прижим 25 кгс. Диски установлены в форме буквы «V» и имеют внутренние чистящие скребки. Сошники «V-TECH» могут оснащаться копирувальными колесами размерами 250x42 мм.

БОЛЬШОЙ БУНКЕР

БОЛЬШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Производимая в двух ширинах (3,0 и 4,0 метра) сеялка оснащается бункерами для семян емкостью соответственно 550 и 800 литров.



Кроме того, объем бункеров можно увеличить за счет надстроек, благодаря которым их вместимость может достигать 750 и 1100 литров. Большой бункер для семян экономит время на загрузку и повышает производительность во время работы в поле.

Изогнутая крышка бункера - это дополнительное усиление конструкции. Газовые цилиндры облегчают подъем крышки и обеспечивают доступ к широкому загрузочному отверстию - возможность загрузки непосредственно из биг-бегов. Решетка внутри бункера позволяет механически загружать семена. Внутри бункера установлены желоба, направляющие семена в высевальной аппаратуре - благодаря чему высевать можно практически до «последнего зерна».



МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ СЕЯЛКИ POLONEZ

ДЕТАЛИ ВАЖНЫ

Конструкция сеялки POLONEZ состоит из несущей рамы с ходовыми колесами 6x16 с сельскохозяйственным протектором, к которой присоединены сошники и бункер для семян с высевальными аппаратами. Колеса в размере 10x15 рекомендуются для сеялок с надставками.



Массивная конструкция несущей рамы является одновременно стабильной и прочной. Рама имеет подвижное сцепное устройство, которое облегчает агрегатирование сеялки.



Массивная конструкция маркера проходов защищена от механического повреждения срезным болтом. Каждый маркер управляется индивидуально гидроцилиндром.



Выход на платформу облегчают очень устойчивые ступеньки. На бункере имеются специальные ручки для удобного поднятия на платформу. По всей ширине крышки бункера имеется труба, которая служит в качестве ручки крышки, а также в качестве опоры во время пребывания на платформе. Светодиодное освещение также является стандартом для сеялок POLONEZ.



DUPLO

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ ОДНОВРЕМЕННО С ВЫСЕВОМ

Сеялки POLONEZ Duplo позволяют одновременно сеять зерно и стартовую дозу удобрений.



Версия DUPLO оснащена специальными высевальными аппаратами с разделенными сегментами для высевания мелких и грубых семян. Кроме того, аппараты имеют крышки для защиты от погодных условий.

Для разбрасывания удобрений предназначены специальные аппараты с одним сегментом, которые приводятся в движение вторым редуктором. Подобно зерновым аппаратам, они имеют усиленную конструкцию и крышки, предотвращающие «пыление» удобрений.



Высеваемые семена и удобрение попадают в специальную воронку, которая по семенной трубке направляет семена и удобрения в один сошник (высевание семян с удобрениями).

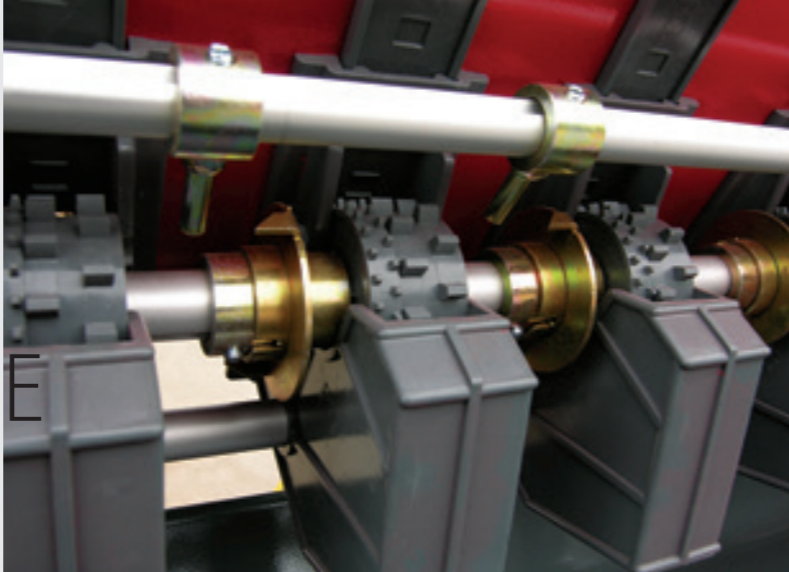
В сеялках POLONEZ Duplo предусмотрена возможность одновременного высевания семян и стартовой дозы удобрения. Бункеры этих моделей сеялок разделены специальной перегородкой. В переднюю часть засыпаются удобрения, а в заднюю - семена.



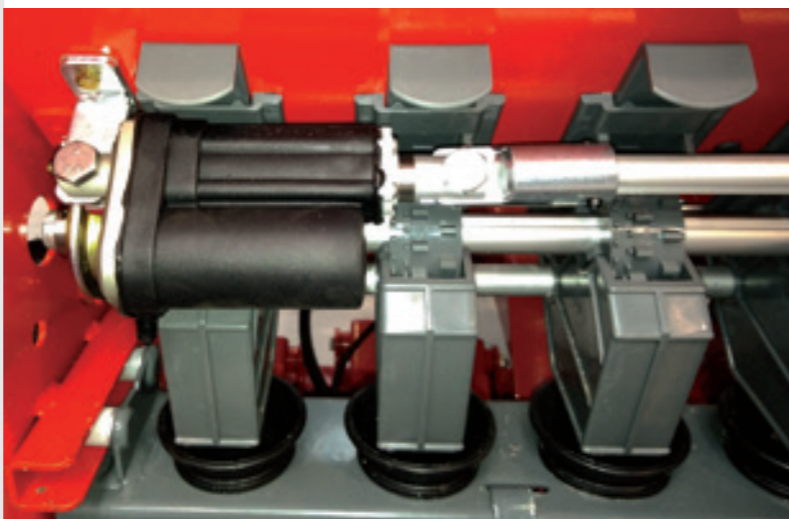
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОЛЕИ

С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ

Технологические колеи на зерновых сеялках необходимы для обеспечения последующего свободного прохождения по образованным колеям тракторов с сельскохозяйственными машинами для обработки посевов (например, опрыскивателями или разбрасывателями удобрений). Благодаря технологическим колеям трактор не уничтожает посевов и проезд является более легким.



Для формирования технологической колеи блокируются колесики высевяющих аппаратов (2 или 3). Благодаря этому на соответствующих участках не будут засеиваться семена, и будет образована колея для трактора.



Электроцилиндр закрывает и открывает систему технологических колеи, которые формируют проходы для опрыскивателей, разбрасывателей удобрений.



КОНТРОЛЬ ВЫСЕВАЮЩИХ СОШНИКОВ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРИЖИМ, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, ОПОРНАЯ БАЛКА

Сеялки POLONEZ имеют специальную опорную балку для регулировки положения высевающих сошников. Эта балка регулируется с помощью римского болта. Все сошники имеют нажим, которые регулируется индивидуально и централизованно.

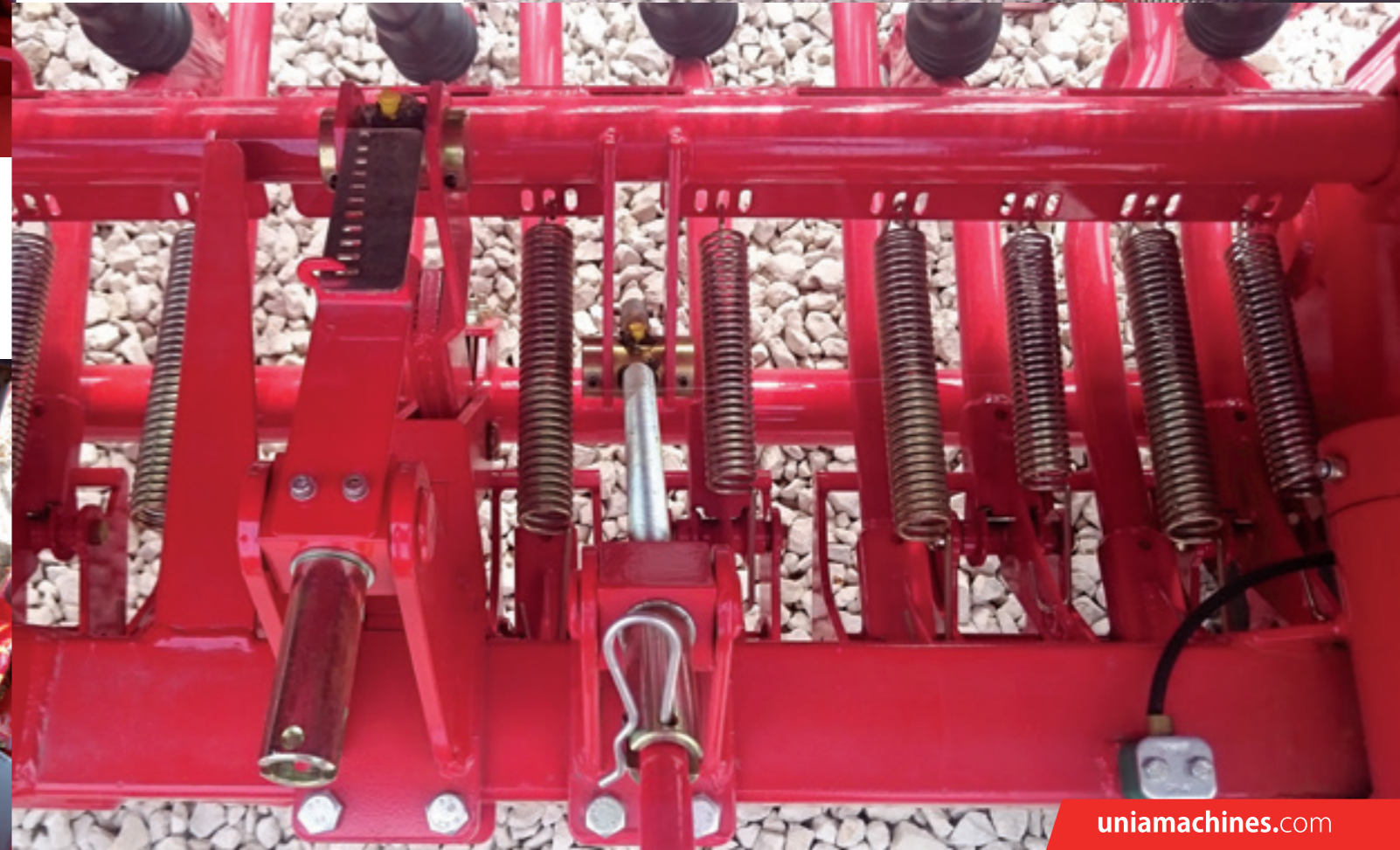


Опорная балка высевающих сошников

Поворотная балка центрального нажима сошников



Высоту положения опорной балки и степень натяжения пружин сошников мы регулируем плавно с помощью винтовых регулировок.



POLONEZ

СТАНДАРТНАЯ ОСНАСТКА:

- подвесной мост 28-675/28мм
- анкерные сошники
- двухдисковые сошники V-TECH (версия D), диски 300 мм, прижим P = 25 кгс
- бункер разделенный на емкость для удобрений и семян в соотношении 50/50 (версия DUPLO)
- центральная регулировка глубины высева
- гидравлический перебрасыватель маркёров на двух цилиндрах
- электрические технологические колеи
- контроллер STARTER SEED
- двухсекционные интегрированные колесики для высева зерновых и рапса
- односекционные колесики для разбрасывания удобрений (версия DUPLO)
- бесступенчатый редуктор
- борона с индивидуальным прижимом (клавишная)
- колеса 6x16 (версия 3,0 м)
- колеса 10x15 (версия 4,0 м)
- погрузочная платформа по всей ширине сеялки
- дорожное освещение

ОПЦИОНАЛЬНАЯ ОСНАСТКА:

- компьютер PILOT SEED
- компьютер SUPERIOR
- сменные сошники SHELL, диски 300 мм, прижим P = 26 кгс
- гидравлические технологические колеи
- надстройка для семенного бункера 200 дм3 (версия 3,0 м)
- надстройка для семенного бункера 300 дм3 (версия 4,0 м)
- колеса 10.00/80-12 (рекомендуются для версии 3,0 м с надстройкой)
- разрыхлитель колеи
- копировально-прижимный узел 250x42 мм (для сошников V-TECH)
- копировально-прижимный узел 300x50 мм (для сошников SHELL)

Технические данные:

POLONEZ	550/3	550/3D	550/3D DUPLO	800/4	800/4D	800/4D DUPLO
Рабочая ширина [м]	3	3	3	4	4	4
Емкость бункера [дм3]	550	550	550	800	800	800
Тип сошников	АНКЕРНЫЕ	ДИСКОВЫЕ	ДИСКОВЫЕ	АНКЕРНЫЕ	ДИСКОВЫЕ	ДИСКОВЫЕ
Количество сошников [шт.]	25	25	25	31	31	31
Глубина высева [см]	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7	0÷7
Количество рядов сошников [шт.]	2	2	2	2	2	2
Потребность мощности [л.с.]	80	80	80	90	90	90
Вес [кг]	710	850	900	950	1150	1200



POLONEZ PREMIUM

СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ PREMIUM

Сеялки премиум-класса POLONEZ - это специальная версия сеялки POLONEZ, подготовлена к очень сложным полевым условиям. В данной версии сеялка имеет ширину 3 м и загрузочный бункер 550 дм³.

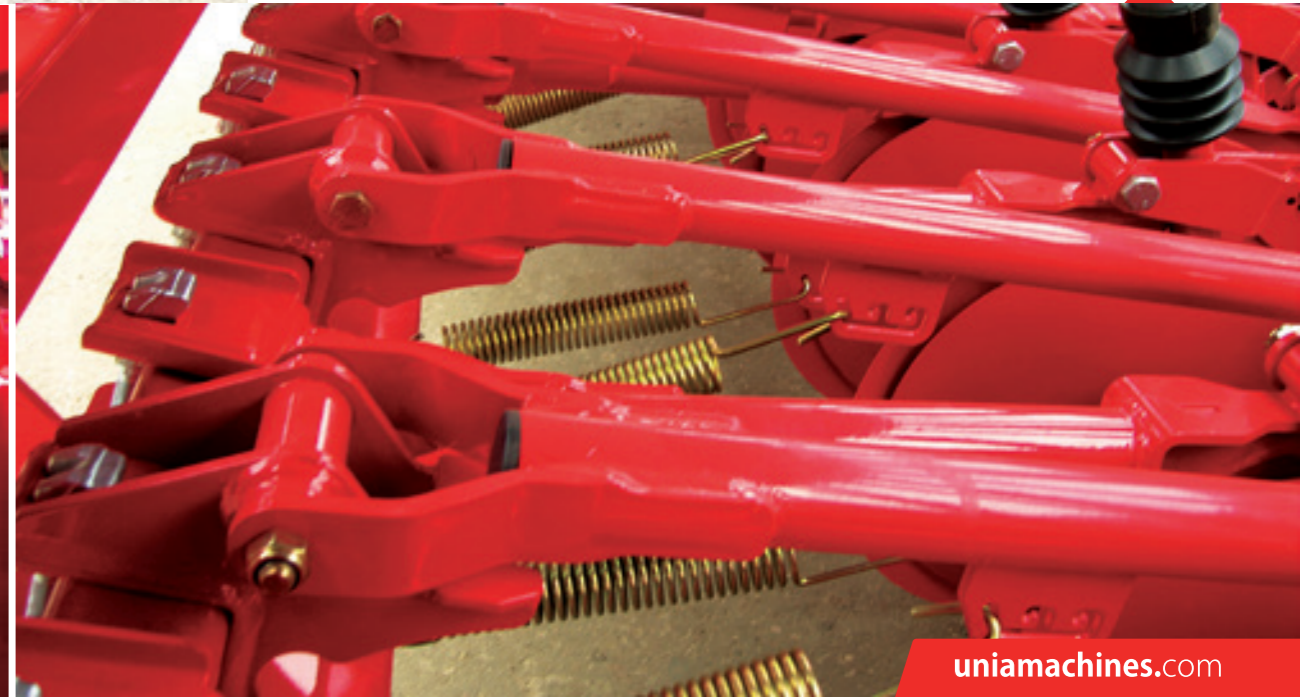
Спецснастка версии premium:

- тяжелый двухдисковый сошник SHELL диаметром 350 мм,
- максимальное давление $P = 35$ кг
- прочное прикатывающее колесо диаметра 330x50 мм
- гидравлический центральный нажим сошников



ПОЛОНЕЗ в версии premium - показательная сеялка UNIA для профессиональных ферм. Гидравлический цилиндр обеспечивает плавную регулировку центрального нажима высевающих сошников.

Массивный сошник SHELL, установлен в сеялках POLONEZ PREMIUM, предназначен для работы в сложных условиях.



POLONEZ PREMIUM

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- Ось навески 28-675 / 28мм
- Двухдисковые сошники SHELL, диски 350 мм, нажим P = 35 кг
- Комплект копирующе-прикатывающий 330x50мм
- Центральный гидравлический прижим сошников
- Гидравлические маркеры на двух гидроцилиндрах
- Дорожки технологические, электрическая система
- Драйвер STARTER SEED
- Двухсекционные катушки для высева зерновых и рапса
- Бесступенчатая коробка передач
- Загортачи с индивидуальными регулировками давления
- Колеса 6x16
- Погрузочный помост по всей ширине
- Дорожное освещение

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- Компьютер PILOT SEED
- Компьютер SUPERIOR
- Дорожки технологические гидравлические предвсходовые
- Надставки на бункер 200 дм3
- Колеса 10.00/80-12 (рекомендованы для версии 3m с надставкой)
- Разрыхлители следов

Технические данные:

POLONEZ PREMIUM	550/3D
Рабочая ширина [м]	3
Емкость бункера [дм3]	550
Тип сошников	ДИСКОВЫЕ СОШНИКИ SHELL 350
Количество сошников [шт.]	25
Глубина высева [см]	0÷7
Количество рядов сошников [шт.]	2
Потребность мощности [л.с.]	80
Вес [кг]	900



АВТОНОМНО ИЛИ В СОСТАВЕ

Сеялки POLONEZ могут работать самостоятельно или с агрегатами, составляя почвообрабатывающие и посевные комплексы.



КОНТРОЛЛЕРЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В СЕЯЛКЕ POLONEZ



Контроллер STARTER SEED – Простой в использовании контроллер, который:

- подсчитывает переезды и автоматически закрывает и открывает технологические дорожки вместе с
- предвсходными дорожками.



Компьютер PILOT SEED:

- автоматический подсчет проходов от маркеров
- автоматически устанавливает технологические дорожки
- счетчик гектаров, ежедневно и суммарно
- индикация минимального уровня семян в бункере
- индикация рабочего времени
- индикация рабочей производительности
- индикация скорости
- индикация ошибок
- статистика 10 полей



Компьютер SUPERIOR:

- текущий контроль нормы высева
- электронный контроль „пробного посева“
- процентный контроль уровня семян
- планирование технологических дорожек
- счетчик гектаров
- показатель рабочей скорости
- измерение производительности при заданной скорости
- значение скорости вращения вентилятора
- положение боковых маркеров
- учет работы для 10 независимых полей
- время работы
- информация о чрезвычайных ситуациях

