

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



ТЕХНОЛОГИИ В ГАРМОНИИ С ПРИРОДОЙ

ELVORTI  **CHERVONA ZIRKA**

Содержание:

ШИРОКОЗАХВАТНЫЕ ПОСЕВНЫЕ АГРЕГАТЫ

Посевные комплексы **ALCOR 7,5** и **ALCOR 10**4-5

Сеялка пневматическая однодисковая **ORION 9,6**6-7

Бункер **9000**8

СЕЯЛКИ ДЛЯ ПОСЕВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Сеялки зернотуковые **ASTRA 6**, **ASTRA NOVA 5,4 A**,
ASTRA 5,4 T, **ASTRA 3,6 V-06**, **ASTRA 3,6 V** ... 10-14

СЕЯЛКИ ДЛЯ ПОСЕВА ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР

Сеялки универсальные пневматические **VEGA 6 PROFI**,
VEGA 8 PROFI и **VEGA 16 PROFI** 16-22

Сеялки универсальные пневматические **VESTA 6 PROFI**,
VESTA 8 PROFI, **VESTA 16 PROFI** 16-22

Сеялки универсальные пневматические **VESTA 6**, **VESTA 8** 16-22

КУЛЬТИВАТОРЫ ДЛЯ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР

Культиваторы - растениепитатели навесные высокостебельные
ALTAIR 4,2, **ALTAIR 5,6** и **ALTAIR 8,4** 24

КУЛЬТИВАТОРЫ ДЛЯ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Культиваторы универсальные **POLARIS 4**, **POLARIS 8**,
POLARIS 12, **КПС 8**, **КПС 4**25-26

ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ

Бороны дисковая двухрядные **PALLADA 2400**,
PALLADA 2400-01 (N), **PALLADA 3000**,
PALLADA 3200, **PALLADA 3200-01 (N)**,
PALLADA 4000 и **PALLADA 6000**28-34

Бороны дисковые четырехрядные **ANTARES 3x4**, **ANTARES 4x4**,
ANTARES 6x4, **ANTARES 8x4**28-34

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ

Опрыскиватель **TETIS 24**36-37

ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК

Фронтальный погрузчик **FORTIS 1600**38-39



ШИРОКОЗАХВАТНЫЕ ПОСЕВНЫЕ АГРЕГАТЫ

ALCOR 7,5 и ALCOR 10

Посевные комплексы

Посевные комплексы **ALCOR 7,5** и **ALCOR 10** предназначены для сплошного посева зерновых, зернобобовых и других культур по минимальной и традиционной технологиям обработки почвы.

Посевной комплекс ALCOR 7,5



7,3 м

Ширина захвата

8 10 км/час

Рабочая скорость

7,0-8,0 га/час

Производи-Количество тельность рядов

24 шт.

30 120 мм

Глубина заделки

от 180 л.с.

Мощность трактора

Mini Till

Посевной комплекс ALCOR 10



9,8 м

Ширина захвата

8 10 км/час

Рабочая скорость

9,0-10,0 га/час

Производи-Количество тельность рядов

32 шт.

30 120 мм

Глубина заделки

от 280 л.с.

Мощность трактора

Mini Till

Ширина захвата комплексов **ALCOR** - 7,3 и 9,8 метров. Производительность **ALCOR 7,5** делает его идеальным орудием для фермерских хозяйств с обрабатываемой площадью от 500 до 2000 га, **ALCOR 10** от 2000 до 5000 га.

Посевные комплексы **ALCOR 7,5** и **ALCOR 10** комплектуется пластиковыми бункерами модели «9000» общим объемом 9630 л (5215 л + 4415 л).



Посевной комплекс ALCOR выполняет 5 операций за один проход:

- культивацию и 100% подрезание сорняков на глубине посева;
- полосовой посев с нормами высева семян от 3 до 450 кг/га и шириной полосы посева 120-260 мм на глубину от 30 до 120 мм;
- внесение в засеянные рядки гранулированных минеральных удобрений с нормой 25-200 кг/га;
- вычесывание срезанных сорняков и распределение их равномерно по поверхности поля;
- прикатывание посевов.

При работе с **ПК ALCOR** по минимальной технологии исключается выполнение промежуточных операций:

- вспашка;
- предпосевная обработка.

Система контроля высева

Наличие системы контроля высева **HELIOS** производства НПФ «МОНАДА» позволяет контролировать высев семян на каждом семяпроводе из кабины трактора непосредственно во время посева.



		ALCOR 7,5	ALCOR 10
Тип агрегата		полуприцепной	полуприцепной
Норма высева семян	кг/га	3 - 450	3 - 450
Норма высева удобрений	кг/га	25 - 200	25 - 200
Ширина полосы посева	мм	120 - 260	120 - 260
Объем бункера для семян	л	5215	5215
Объем бункера для удобрений	л	4415	4415
Шаг установки рабочих органов	мм	305	305
Расстояние между рабочими органами в одном ряду	мм	915	915
Расстояние между рядами лап	мм	650	650
Количество рядов лап	шт.	3	3
Ширина захвата стрелчатой лапы	мм	375	375
Глубина обработки при культивации	мм	30 - 180	30 - 180
Габаритные размеры в транс. положении (LxBxH)	мм	12650x5540x3390	14970x5540x4050
Масса	кг	8000	10230

За световой день посевным комплексом **ALCOR 7,5** с трактором 180-220 л.с. можно качественно засеять от 60 до 80 га, комплексом **ALCOR 10** с трактором 280-320 л.с. от 80 до 120 га.

Расход топлива

при посеве **ALCOR 7,5** с трактором мощностью 180 л.с. – 6,5-7,2 л/га, при посеве **ALCOR 10** с трактором мощностью 320 л.с. – 7-8 л/га.



ORION 9,6

Пневматическая сеялка

Применяется для нулевой (no-till) технологии посева.



9,6 м

Ширина захвата

12 км/час

Рабочая скорость

7,8-10,0 га/час

Производительность

48 шт.

Количество рядов

25 105 мм

Глубина заделки

180 кг

Давление сошников

от 250 л.с.

Мощность трактора

No-Till

ORION 9,6 осуществляет высев семян зерновых, средне-и мелкосемянных зернобобовых и других культур, близких к зерновым по размерам семян и нормам высева, а также сыпучих семян трав, с одновременным внесением в засеваемые рядки минеральных удобрений и прикатыванием почвы.

Ширина захвата сеялки 9,6 метров и ее производительность делают **ORION 9,6** идеальным орудием для фермерских хозяйств с обрабатываемой площадью от 2000 до 5000 га.

С трактором мощностью 300 л.с. можно качественно засеять от 70 до 120 га за один день.

Пневматическая сеялка **ORION 9,6** комплектуется пластиковым бункером модели **9000** общим объемом 9630 л (5215+4415 л).

Посевная часть

- 48 наральниковых высокопрочных сошников совместно с дисковыми ножами большого диаметра обеспечат качественный посев по любому фону.
- Прикатывающее колесо прижимает семена ко дну борозды, улучшая контакт семян с почвой.
- Усилие на прижим до 180 кг позволяет работать на полях с большим количеством пожнивных остатков.
- Максимальное совмещение точки сброса семян и точки опоры копирующих колес позволяет точно выдерживать заданную глубину посева и обеспечивает равномерность всходов увеличивая урожайность.
- V-образные заделывающие колеса имеют регулировку угла атаки и ступенчатую регулировку прижимного усилия, что обеспечивает качественный посев на почвах различной твердости и с большим количеством растительных остатков.
- Устанавливаемые с помощью гидравлики междурядия 20 или 40 см обеспечивают посев разнотравных культур.

Копирование рельефа почвы



Использование радиальной подвески посевной секции обеспечивает максимальное копирование рельефа поля.

Система контроля высева



Наличие системы контроля высева **HELIOS** производства НПФ «МОНАДА» позволяет контролировать высев семян на каждом семяпроводе из кабины трактора непосредственно во время посева.

Количество рядов рабочих органов по длине хода	шт.	2
Расстояние между рядами рабочих органов	мм	1350
Ширина междурядий	мм	200, 400
Норма высева семян	кг/га	0,5 ... 400
Норма высева удобрений	кг/га	25 ... 200
Емкость бункера (суммарная)	л	9630
Емкость семенного бункера	л	5215
Емкость тукового бункера	л	4415
Габаритные размеры в рабочем положении	мм	14400x11200x3600
Габаритные размеры в транспортном положении	мм	14400x4800x4200
Масса (с дизельным двигателем/с гидромотором)	кг	15300/15170

Расход топлива

При посеве с трактором мощностью 320л.с. составляет 5,9-6,3 л/га.



Модель 9000

Пневматический бункер



Пластиковый бункер модели **9000** с общим объемом 9630 л (5215+4415 л), имеет простую и надежную высевальную систему, которая состоит из:

- вентилятора с приводом от автономного дизельного двигателя фирмы «Lambordini» мощностью 24 л.с. с топливным баком объемом 33 л, который обеспечивает работу до 50 га на одной заправке, или с приводом от гидромотора, подключенного к гидросистеме трактора;
- двухконтурной пневмосистемы для раздельного транспортирования семян и удобрений до рабочих органов;
- блоков регулируемых высевальных катушечных аппаратов, установленных отдельно для семенного и тукового бункеров;
- пневмотранспортирующих рукавов для семян и удобрений и горизонтальных делительных головок. Горизонтальные распределительные головки, не требуют мощного воздушного потока для транспортировки посевного материала даже при посеве тяжелых семян зернобобовых и бобовых культур;
- гидрофицированного шнекового загрузчика;
- бесступенчатых механизмов передач (вариаторов).



На бункере установлены два вариатора: отдельно для семян и удобрений. Вариаторы обеспечивают легкую и быструю регулировку норм высева семян и удобрений. Это сокращает время на настройку ПК для работы в поле.



ЗЕРНОВЫЕ СЕЯЛКИ ДЛЯ РЯДОВОГО ПОСЕВА

ASTRA

Модельный ряд сеялок зерновых

ASTRA 6

Сеялка зернотуковая



NEW

6,0 м	9-12 км/час	5,4-7,2 га/час	40 шт.
Ширина захвата	Рабочая скорость	Производительность	Количество рядов
20-80 мм	65 кг	от 90 л.с.	
Глубина заделки	Давление сошников	Мощность трактора	

ASTRA NOVA 5,4A

Сеялка зернотуковая

5,4 м	9-12 км/час	4,9-6,5 га/час	36 шт.
Ширина захвата	Рабочая скорость	Производительность	Количество рядов
20-80 мм	30 кг	от 80 л.с.	
Глубина заделки	Давление сошников	Мощность трактора	



ASTRA 5,4T

Сеялка зернотукотравяная



5,4 м	9-12 км/час	4,9-6,5 га/час	36+35 шт.
Ширина захвата	Рабочая скорость	Производительность	Количество рядов
20-80 мм	30 кг	от 80 л.с.	
Глубина заделки	Давление сошников	Мощность трактора	

ASTRA 4

Сеялка зернотуковая



NEW

4,0 м	9-12 км/час	3,6-4,8 га/час	26 шт.
Ширина захвата	Рабочая скорость	Производительность	Количество рядов
20-80 мм	65 кг	от 80 л.с.	
Глубина заделки	Давление сошников	Мощность трактора	

ASTRA 3,6V-06

Сеялка зернотуковая

3,6 м	9-12 км/час	3,2-5,4 га/час	24 шт.
Ширина захвата	Рабочая скорость	Производительность	Количество рядов
20-80 мм	30 кг	от 65 л.с.	
Глубина заделки	Давление сошников	Мощность трактора	



ASTRA 3,6V

Сеялка зернотуковая прессовая



3,6 м	9-12 км/час	3,2-5,4 га/час	24 шт.
Ширина захвата	Рабочая скорость	Производительность	Количество рядов
20-80 мм	до 30 кг	от 65 л.с.	
Глубина заделки	Давление сошников	Мощность трактора	

Сеялки зерновые предназначены для рядового посева:

- зерновых культур (пшеница, рожь, ячмень, овес);
- зернобобовых культур (горох, фасоль, соя, чечевица, бобы, чина, нут, люпин);
- мелкосемянных культур (рапс, горчица, лен).

с одновременным внесением минеральных удобрений и прикатыванием почвы в засеянных рядах.

Высевающий аппарат



Зерновые и тукотые высевающие аппараты изготовлены из полимерных материалов - это исключает возможность коррозии и увеличивает срок службы.

Заслонки



Заслонки на тукотых, зерновых и мелкосемянных аппаратах имеют по 3 положения для регулирования подачи посевного материала на высевающие катушки.

Универсальная катушка



Зерновой высевающий аппарат имеет винтовую катушку для посева зерновых и зернобобовых культур и штифтовую катушку для мелкосемянных культур, а также посева сыпучих и среднесыпучих семян трав.

Вариаторы



Вариаторы, обеспечивают легкую и быструю регулировку в диапазоне норм посева:

- для семян от 0,7 до 400 кг/га;
- удобрений от 25 до 200 кг/га.

Двухдисковые сошники



Сошник со смещенными дисками позволяет производить посев при наличии пожнивных остатков.

Ресурс работы сошников увеличен на 100% за счет использования современных технологий обработки сталей



ресурс
+100%

На сеялки можно устанавливать однострочные или двухстрочные двухдисковые сошники.

100% за счет использования современных технологий обработки сталей с содержанием бора.

Прикатывающие колеса



Единая конструкция узла «сошник-прикатывающий каток» позволяет настраивать сошник на заданную глубину с интервалом 1 см.

Выбор заделывающих приспособлений позволяет производить посев при различной влажности почвы.

Загортачи



Пальцевые загортачи заменяют катки при повышенной влажности почвы.

Транспортное устройство



Универсальное транспортное устройство входит в базовую комплектацию сеялок **ASTRA 6, ASTRA NOVA 5,4A, ASTRA 5,4T, ASTRA 4.**

Для сеялок **ASTRA 3,6V-06** поставляется по заказу потребителя.

Система контроля



Электронная система контроля **HELIOS** производства НПФ «МО-НАДА», установленная на сеялке, контролирует пролет семян в одном сошнике на каждом бункере и передает информацию на монитор установленный в кабине трактора, что позволяет вести учет засеянной площади.

ASTRA 6

Увеличена ширина захвата на 11%.

Увеличено количество сошников до 40 штук, что увеличило производительность за один проход.

Увеличен объем бункеров на 12% (зерновые до 1245 л, тукотые до 600 л и суммарно составляет 1845 л), что при норме посева пшеницы 200 кг/га и посева минеральных удобрений 100 кг/га позволяет засеять 6 гектаров при одной загрузке – это прибавка 1 га по сравнению с сеялками с шириной захвата 5,4 м.

Усилена конструкция механизма давления сошников на почву до 65 кг, что позволяет производить посев по минимальной технологии и обеспечивает стабильную глубину заделки семян.

Боковые стенки повысили жесткость общей конструкции сеялки и обеспечили защиту высевающих аппаратов от забрасывания почвой.

Высокопрочные трубы позволили уменьшить вес конструкции рамы и одновременно увеличили ее прочность и жесткость.

Ширина междурядий	см	15		
Нормы посева семян	кг/га	0,7-400		
Нормы посева удобрений	кг/га	25-200		
Емкость бункеров для семян	л(дм³)	1245		
Емкость бункеров для удобрений	л(дм³)	600		
Габаритные размеры		длина	ширина	высота
- в рабочем положении	мм	4750	6950	1850
- в транспортном положении	мм	7520	2950	3435
Масса	кг	3050		

ASTRA NOVA 5,4A

Ширина междурядий	см	15		
Нормы посева семян	кг/га	0,7*-400		
Нормы посева удобрений	кг/га	25-200		
Емкость бункеров для семян	л(дм³)	1000		
Емкость бункеров для удобрений	л(дм³)	500		
Габаритные размеры		длина	ширина	высота
- в рабочем положении (с учетом вылета маркеров)	мм	4300	9400	1680
- в транспортном положении (с учетом маркеров)	мм	6750	2950	3200
Масса	кг	3135		

ASTRA 5,4T

Предназначенная для рядового посева по традиционной технологии, с одновременным подсевом трав.

Ширина междурядий	см	15/7,5		
Нормы посева семян	кг/га	0,7*-400		
Нормы посева для травы	кг/га	5-90		
Нормы посева удобрений	кг/га	25-200		
Емкость бункеров для семян	л(дм³)	1000		
Емкость бункеров для удобрений	л(дм³)	500		
Емкость бункера для травы	л(дм³)	130		
Габаритные размеры		длина	ширина	высота
- в рабочем положении (с учетом вылета маркеров)	мм	4300	9400	1680
- в транспортном положении (с учетом маркеров)	мм	6750	2950	3200
Масса	кг	3000		

Порошковая покраска

Технология порошковой покраски гарантирует защиту от коррозии на срок не менее 8 лет.



Агрегируется с трактором мощностью от 90 л.с.

Расход топлива с трактором МТЗ 892 составляет от 1,35 л/га.



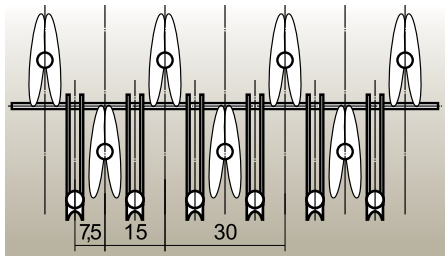
Сеялка позволяет при норме посева пшеницы 200 кг/га и посева минеральных удобрений 100 кг/га засеять до 5 гектаров при одной загрузке.

Агрегируется с трактором мощностью от 80 л.с.

Расход топлива с трактором МТЗ 892 составляет от 1,35 л/га.



Ряды сошников
Зерновых - 36 рядов.
Травяных - 35 рядов.



Агрегируется с трактором мощностью от 80 л.с.

Расход топлива с трактором МТЗ 892 составляет от 1,35 л/га.

ASTRA 4

Увеличена ширина захвата на 9%.

Увеличено количество сошников до 26 штук, что увеличило производительность за один проход.

Увеличен объем бункеров на 12% (зерновые до 830 л, туковые до 400 л и суммарно составляет 1230 л), что при норме высева пшеницы 200 кг/га и высева минеральных удобрений 100 кг/га позволяет засевать 4 гектара при одной загрузке – это прибавка 0,5 га по сравнению с сеялками с шириной захвата 3,6 м.

Усилена конструкция механизма давления сошников на почву до 65 кг, что позволяет производить высев по минимальной технологии и обеспечивает стабильную глубину заделки семян.

Боковые стенки повысили жесткость общей конструкции сеялки и обеспечили защиту высевающих аппаратов от забрасывания почвой.

Высокопрочные трубы позволили уменьшить вес конструкции рамы и одновременно увеличили ее прочность и жесткость.

Ширина междурядий	см	15		
Нормы высева семян	кг/га	0,7*-400		
Нормы высева удобрений	кг/га	25-200		
Емкость бункеров для семян	л(дм³)	830		
Емкость бункеров для удобрений	л(дм³)	400		
Габаритные размеры		длина	ширина	высота
- в рабочем положении (без учета вылета маркеров)	мм	3570	4865	1850
- в транспортном положении (с учетом маркеров)	мм	5450	2950	3435
Масса	кг	2260		

Агрегатируется с трактором мощностью от 80 л.с.



Расход топлива с трактором МТЗ 892 составляет от 1,35 л/га.

ASTRA 3,6V-06

Сеялка позволяет при норме высева пшеницы 200 кг/га и высева минеральных удобрений 100 кг/га засевать до 3 гектаров при одной загрузке.

Ширина междурядий	см	15		
Нормы высева семян	кг/га	0,7*-400		
Нормы высева удобрений	кг/га	25-200		
Емкость бункеров для семян	л(дм³)	600		
Емкость бункеров для удобрений	л(дм³)	400		
Габаритные размеры		длина	ширина	высота
- в рабочем положении (без учета вылета маркеров)	мм	3558	4600	1830
- в транспортном положении (с учетом маркеров)	мм	5125	2950	2600
Масса	кг	1530		

Агрегатируется с трактором мощностью от 80 л.с.



Расход топлива с трактором МТЗ 892 составляет от 1,3 л/га.

ASTRA 3,6V

Сеялка позволяет при норме высева пшеницы 200 кг/га и высева минеральных удобрений 100 кг/га засевать до 3 гектаров при одной загрузке.

Ширина междурядий	см	15		
Нормы высева семян	кг/га	0,7*-400		
Нормы высева удобрений	кг/га	25-200		
Емкость бункеров для семян	л(дм³)	600		
Емкость бункеров для удобрений	л(дм³)	400		
Габаритные размеры	мм	4300x4010x1650		
Масса	кг	1800		

Агрегатируется с трактором мощностью от 65 л.с.



Расход топлива с трактором МТЗ 892 составляет от 1,3 л/га.

Широкозахватные агрегаты

При помощи сцепки СП-8 можно создавать широкозахватные посевные агрегаты из двух сеялок.

Сеялки в агрегате соединяются между собой по шеренговой схеме. Такое соединение облегчает загрузку посевного материала.

Кроме резиновых прикатывающих колес или пальцевых загортачей можно использовать тяжелые прикатывающие катки, устанавливаемые вместо приводных колес – для посева в условиях острого дефицита влаги.

Катки поставляются по отдельному заказу.



СЕЯЛКИ ДЛЯ ПОСЕВА ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР

VEGA PROFI

Сеялки универсальные
пневматические

11,2 м	2,5 км/час	9,6-12,0 га/час	16 шт.
Ширина захвата	Рабочая скорость	Производительность	Количество рядов
40 100 мм	280 кг	от 180 л.с.	Mini Till
Глубина заделки	Давление сошников	Мощность трактора	

VEGA 16 PROFI



5,6 м	2,5 км/час	1,4-5,04 га/час	8 шт.
Ширина захвата	Рабочая скорость	Производительность	Количество рядов
40 100 мм	280 кг	от 80 л.с.	Mini Till
Глубина заделки	Давление сошников	Мощность трактора	

VEGA 8 PROFI



4,2 м	2,5 км/час	1,05-3,78 га/час	6 шт.
Ширина захвата	Рабочая скорость	Производительность	Количество рядов
40 100 мм	280 кг	от 80 л.с.	Mini Till
Глубина заделки	Давление сошников	Мощность трактора	

VEGA 6 PROFI



VESTA PROFI

Сеялки универсальные
пневматические

5,6 м	2,5 км/час	1,4-5,04 га/час	8 шт.
Ширина захвата	Рабочая скорость	Производительность	Количество рядов
40 120 мм	1278 кг	от 80 л.с.	
Глубина заделки	Масса	Мощность трактора	



NEW

VESTA 6 PROFI

4,2 м	2,5 км/час	1,05-3,78 га/час	6 шт.
Ширина захвата	Рабочая скорость	Производительность	Количество рядов
40 120 мм	1090 кг	от 75 л.с.	
Глубина заделки	Масса	Мощность трактора	



NEW

VESTA 8 VESTA 6

5,6 м	2,5 км/час	1,4-5,04 га/час	8 шт.
Ширина захвата	Рабочая скорость	Производительность	Количество рядов
40 120 мм	1278 кг	от 80 л.с.	
Глубина заделки	Масса	Мощность трактора	



СЕЯЛКИ ДЛЯ ПОСЕВА ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР

Сеялки для посева по традиционной технологии

Сеялки для посева по минимальной (Mini-Till) и традиционной технологиям



VESTA 6
VESTA 8

Универсальные пневматические сеялки модельных рядов **VESTA**, **VESTA PROFI** и **VEGA PROFI** предназначены для точного высева калиброванных семян кукурузы, подсолнечника, клеверины, сорго, сои, а также семян кормовых бобов, фасоли, люпина с одновременным, отдельным от семян внесением гранулированных минеральных удобрений и прикатыванием почвы в рядах.

Также возможен высев некалиброванных семян, но в таком случае точность будет прямо зависеть от разницы в размерах и степени поврежденности посевного материала.

Сеялки точного высева обеспечивают посев на конечную густоту, исключая применение ручного труда при формировании требуемого интервала между растениями.

Сеялки модельных рядов **VESTA**, **VESTA PROFI** являются навесными и агрегируются с тракторами от 80 л.с.

За счет расположения оси опорно-приводных колес на одной линии с зерновыми сошниками достигается синхронное копирование рельефа поля как рамой, так и посевной секцией.

Низкое расположение высевного аппарата обеспечивает минимальное расстояние от точки сброса семени до посевного ложа и гарантирует точность раскладки семян в рядке.



Сеялки **VESTA** могут быть укомплектованы съемными сошниками для высевания семян кукурузы и подсолнечника или сошниками для высевания семян свеклы.



VESTA 6 PROFI
VESTA 8 PROFI

Сеялки **VESTA PROFI** укомплектованы универсальными зерновыми сошниками со сменными «пятками» для высевания семян кукурузы и подсолнечника или высевания семян свеклы.



VEGA 6 PROFI
VEGA 8 PROFI
VEGA 16 PROFI

Сеялки **VEGA 6 PROFI**, **VEGA 8 PROFI** и **VEGA 16 PROFI** выпускаются в полуприцепном исполнении.

Полуприцепные сеялки не требуют применения тракторов большой мощности и снабжены транспортными устройствами, позволяющими перемещать сеялку по дорогам общего назначения.

Посевная секция сеялки **VEGA PROFI** имеет следующие особенности:

- двухдисковый сошник;
- возможность регулирования давления на почву до 280 кг;
- возможность использования комковатоудаляющего или прорезного диска;
- регулируемое v-образное прикатывающее колесо;
- копирующие катки позволяют точно копировать рельеф поля.



Максимальное совмещение точки сброса семян в посевное ложе и точки опоры боковых колес позволяет выдерживать заданную глубину заделки семян, что обеспечивает равномерность всходов и повышает урожайность.

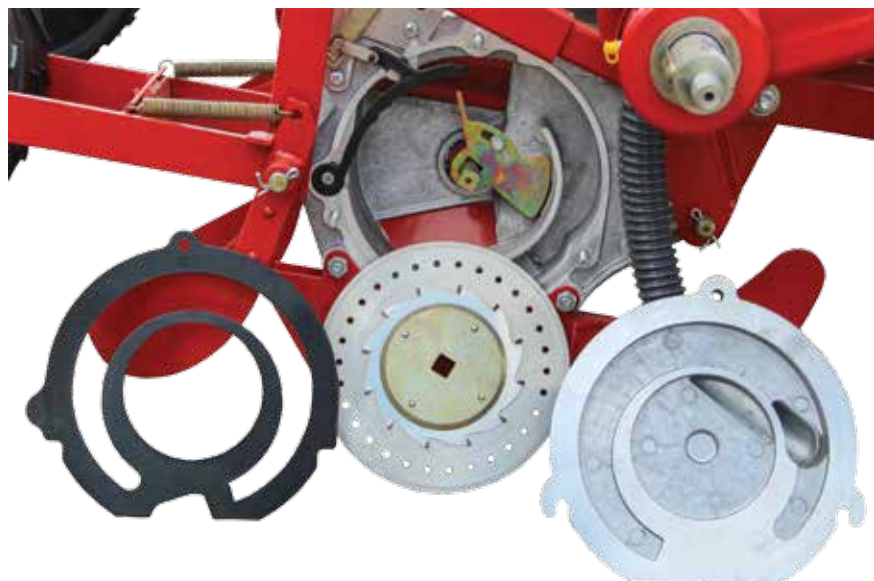
При прямом посеве по стерне вместо комковатоудалителя можно установить калтер (прорезной диск), который является дополнительной опцией. Катки копирующие смонтированы на балансирах, что позволяет каждому катку двигаться независимо от другого и преодолевать препятствия высотой до 50 мм без уменьшения глубины посева.

На сеялках **VESTA**, **VESTA PROFI** и **VEGA PROFI** все валы привода зерновых и туковых высевных аппаратов смонтированы на подшипниках качения.

Сеялки снабжены прочным гидрофицированным маркером с диском большего диаметра, который имеет возможность изменять угол атаки для получения хорошо видимого следа.

Порошковая покраска металлических деталей гарантирует защиту от коррозии не менее 8 лет.

Высевающий аппарат сеялок **VESTA**



- количество семян, которое попадает из бункера в высевающую камеру, регулируется заслонкой;
- гребенчатый сбрасыватель лишних семян обеспечивает точный однозерновой посев;
- наличие смотрового окна позволяет осуществить в процессе настройки визуальный контроль за качеством работы высевающего аппарата;
- для быстрого удаления семян из камеры высевающего аппарата предусмотрен разгрузочный люк;
- на высевающем диске установлена ворошилка, которая препятствует уплотнению и зависанию семян в камере высевающего аппарата.

Высевающий аппарат **PROFI**



- высевающий аппарат установлен на раме, что исключает воздействие на него нагрузок и гарантирует долговечность использования;
- обеспечивает однозерновой высева семян;
- наличие верхнего и нижнего регулируемых сбрасывателей семян – отсутствие двойников;
- количество семян, которое попадает из бункера в высевающую камеру, регулируется заслонкой;
- легкое и удобное обслуживание без инструмента;
- наличие смотрового окна – удобство настройки;
- на высевающем диске установлена быстросъемная ворошилка, которая препятствует уплотнению и зависанию семян в камере высевающего аппарата;
- уплотнительная прокладка встроена в корпус, на ней имеется бортик, истирание которого сигнализирует о необходимости замены;
- для быстрого удаления семян из камеры высевающего аппарата предусмотрен разгрузочный люк.



Сеялки модельных рядов **VESTA**, **VESTA PROFI** и **VEGA PROFI** имеют пластиковые бункеры.



Бункер для зерна сеялок **VESTA** объемом 25 л.



Бункер для удобрений сеялок **VESTA** объемом 48 л.

Сеялка **VESTA 8** имеет суммарную емкость бункеров для семян 200 литров, и 192 л – для удобрений. Сеялка **VESTA 6** имеет суммарную емкость бункеров для семян 150 литров, и 192 л – для удобрений. При норме высева кукурузы 5 семян на 1 погонный метр, сеялка **VESTA 8** может засеять без дозагрузки 7 гектаров.



Бункер для зерна сеялок **VESTA PROFI** объемом 36 л.



Бункер для удобрений сеялок **VESTA 8 PROFI** объемом 80 л.

Сеялка **VESTA 8 PROFI** имеет суммарную емкость бункеров для семян 288 литров, и 320 л – для удобрений. Сеялка **VESTA 6 PROFI** имеет суммарную емкость бункеров для семян 216 литров, и 340 л – для удобрений. При норме высева кукурузы 5 семян на 1 погонный метр, сеялка **VESTA 8 PROFI** может засеять без дозагрузки 10 гектаров.



Бункер для зерна сеялок **VEGA PROFI** объемом 52 л.



Бункер для удобрений сеялок **VESTA 6 PROFI** и **VEGA PROFI** объемом 170 л.

Сеялка **VEGA 16 PROFI** имеет суммарную емкость бункеров для семян 832 литра, и 1360 л – для удобрений. Сеялка **VEGA 8 PROFI** имеет суммарную емкость бункеров для семян 416 литров, и 680 л – для удобрений. Сеялка **VEGA 6 PROFI** имеет суммарную емкость бункеров для семян 312 литров, и 340 л – для удобрений. При норме высева кукурузы – 5 семян на 1 погонный метр, сеялка **VEGA 8 PROFI** может засеять без дозагрузки 20 гектар.

Все валы привода зерновых и туковых высевающих аппаратов смонтированы на подшипниках качения.

Сеялки снабжены прочным гидрофицированным маркером с диском большего диаметра, который имеет возможность изменять угол атаки для получения хорошо видимого следа.

Порошковая покраска металлических деталей гарантирует защиту от коррозии не менее 8 лет.

Система контроля



На сеялках **VEGA PROFi** устанавливается электронная система контроля **HELIOS**, на сеялках **VESTA PROFi** устанавливается электронная система контроля **SPUTNIK**, на сеялках **VESTA** устанавливается электронная система контроля **ФАКТ**, которые контролируют пролет семян в каждом сошнике, скорость движения и передают информацию на монитор установленный в кабине трактора, что позволяет вести учет засеянной площади.



		VESTA 6	VESTA 8
Ширина междурядий	мм	700	700
Нормы высева для семян	шт/п.м.	1,7-58	1,7-58
Нормы высева для удобрений	кг/га	24-248	24-248
Габаритные размеры			
• в рабочем положении	мм	1700x4900x1600	1700x6250x1430
• в транспортном положении	мм	5450x2300x2360	6800x2300x3010

Базовая комплектация **VESTA 6** и **VESTA 8** дисками для высева различных культур

	Высеваемая культура	Диаметр отверстий, мм	Количество отверстий, шт.	Количество дисков, шт.*	Количество дисков, шт.**
1	Кукуруза, клещевина, кормовые бобы, фасоль	5,5	30	6	8
2	Подсолнечник	3,0	30	6	8

		VESTA 6 PROFi	VESTA 8 PROFi
Ширина междурядий	мм	700, 750	700, 750
Нормы высева для семян	шт/п.м.	1,7-58	1,7-58
Нормы высева для удобрений	кг/га	24-248	24-248
Габаритные размеры			
• в рабочем положении	мм	2355x4270x1445	2355x5270x1445
• в транспортном положении	мм	5520x2010x1840	5870x2010x1840

		VEGA 6 PROFi	VEGA 8 PROFi	VEGA 16 PROFi
Ширина междурядий	мм	700	700	700
Нормы высева семян	шт/п.м.	1,3 - 52,9	1,3 - 52,9	1,3 - 52,9
Нормы высева удобрений	кг/га	23,5 - 245,4	23,5 - 245,4	23,5 - 245,4
Габаритные размеры				
• в рабочем положении	мм	2400x7169x1700	4000x8085x1480	6125x12565x2795
• в транспортном положении	мм	7000x2670x2025	8000x2670x2025	13100x3325x3460

Базовая комплектация **VESTA PROFi** и **VEGA PROFi** дисками для высева различных культур

	Высеваемая культура	Диаметр отверстий, мм	Количество отверстий, шт.	Количество дисков, шт.*	Количество дисков, шт.**	Количество дисков, шт.***
1	Кукуруза, клещевина, кормовые бобы, фасоль	5,5	30	6	8	16
2	Сорго, подсолнечник (мелкая фракция)	2,2	40	6	8	16
3	Подсолнечник	3,0	30	6	8	16
4	Кукуруза	4,0	30	6	8	16
5	Соя	4,0	80	6	8	16

VESTA 6 агрегируется с тракторами мощностью от 65 л.с., **VESTA 8** агрегируется с тракторами мощностью от 80 л.с.



Расход топлива с трактором МТЗ 80 составляет от 2,8 л/га.

Транспортное устройство

На заказ сеялки комплектуются транспортным устройством, что позволяет перемещать ее по дорогам общего назначения без применения дополнительных транспортных средств.

VESTA 6 PROFi агрегируется с тракторами мощностью от 65 л.с., **VESTA 8 PROFi** агрегируется с тракторами мощностью от 80 л.с.



Расход топлива с трактором МТЗ 80 составляет от 2,8 л/га.

VEGA 6 PROFi и **VEGA 8 PROFi** агрегируется с тракторами мощностью от 80 л.с.



Расход топлива с трактором МТЗ 892 составляет от 4,8 л/га).

VEGA 16 PROFi агрегируется с тракторами мощностью от 180 л.с.,

Расход топлива с трактором CASE MX 285 составляет от 3,96 л/га.

Транспортное устройство

входит в базовую комплектацию сеялок модельных рядов **VESTA PROFi** и **VEGA PROFi**.

- * - шестирядные сеялки
- ** - восьмирядные сеялки
- *** - шестнадцатирядные сеялки



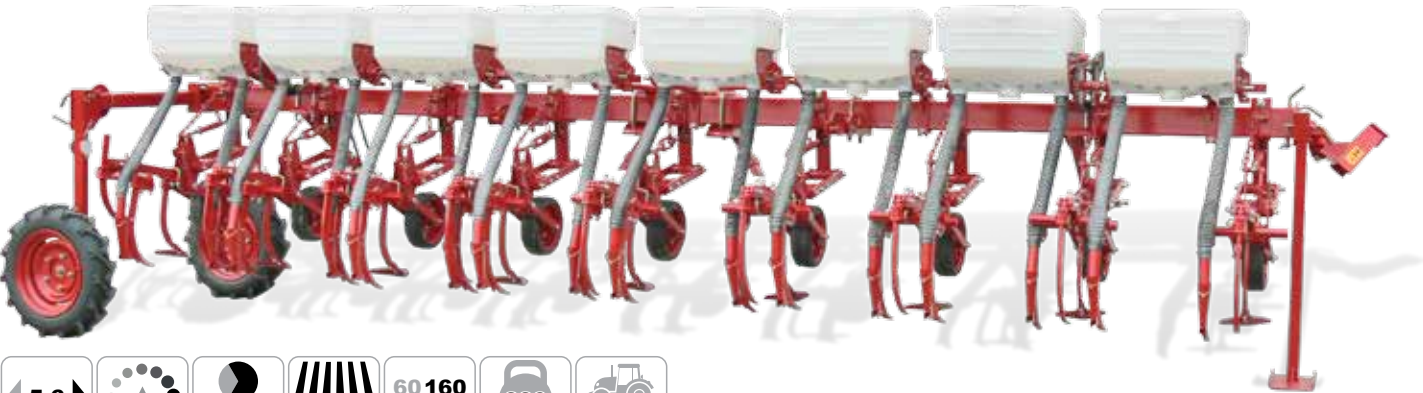
КУЛЬТИВАТОРЫ ДЛЯ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР

КУЛЬТИВАТОРЫ ДЛЯ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

ALTAIR

Модельный ряд культиваторов для пропашных культур

ALTAIR 5,6-04



5,6 м

Ширина захвата

до 10 км/час

Рабочая скорость

2,8-5,6 га/час

Производи-Количество тельность рядов

8 шт.

Глубина заделки

60-160 мм

Глубина заделки

880 кг

Масса

от 80 л.с.

Мощность трактора

ALTAIR 4,2-04



ALTAIR – модельный ряд культиваторов, предназначенных для междурядной обработки посевов пропашных культур с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений. Обеспечивает качественное рыхление почвы в междурядьях на заданную глубину с уничтожением сорняков.

- ALTAIR 4,2-04** для обработки 6-рядных посевов кукурузы, подсолнечника и других культур, высеянных с междурядьем 70 см.
- ALTAIR 5,6-04** для обработки 8-рядных посевов кукурузы, подсолнечника и других культур, высеянных с междурядьем 70 см. Выпускается модель без системы внесения удобрений.
- ALTAIR 5,6-02** для обработки 12-рядных посевов сои, свеклы и других культур, высеянных с междурядьем 45 см.
- ALTAIR 8,4-04** для обработки 12-рядных посевов кукурузы, подсолнечника и других культур, высеянных с междурядьем 70 см.

Жесткая параллелограммная подвеска секций рабочих органов исключает повреждение посевов и обеспечивает копирование рельефа почвы.

Все узлы смонтированы на подшипниках качения.

Отдельно можно приобрести окучники, бороздообразующие корпуса.

Наличие транспортного устройства позволяет транспортировать культиватор по дорогам общего назначения с габаритом по ширине 2,1 м.

Модель	Производительность га/ч	Ширина захвата м	Количество обрабатываемых рядков шт.	Ширина междурядий см	Норма высева туков кг/га	Емкость бункеров (суммарная) дм³	Рабочая скорость км/ч	Глубина обработки см	Габаритные размеры мм*	Масса кг	Агрегируется с тракторами л.с.
ALTAIR 4,2	4,2	4,2	6	70	50-250	288	5-10	6-16	4875x2100x1700	660	от 65
ALTAIR 5,6-04	5,6	5,6	8	70	50-250	384	5-10	6-16	6500x2100x1700	880	от 80
ALTAIR 5,6-02	5,6	5,6	12	45	50-250	288	5-10	6-16	6500x2100x1700	925	от 80
ALTAIR 8,4-04	8,4	8,4	12	70	50-250	576	5-10	6-16	9240x2050x1700	1950	от 100

POLARIS

Модельный ряд универсальных культиваторов для сплошной обработки почвы

POLARIS 12 POLARIS 8,5 POLARIS 4



3,9 м

Ширина захвата

до 12 км/час

Рабочая скорость

4,8 га/час

Производи-Количество тельность рядов

15 шт.

Глубина заделки

60-120 мм

Глубина заделки

от 80 л.с.

Мощность трактора

Выравниватели, бороны и прикатывающие катки культиватора обеспечивают крошение почвы с существенным преобладанием мелких комков размером до 25 мм, что позволяет получать ровную поверхность поля и оптимальную плотность верхнего слоя на глубину посева.

Лапы на S-образной стойке устанавливаются на модели **POLARIS 4 S**, **POLARIS 8,5 S**, **POLARIS 12 S** и предназначены для работы на средних и легких почвах.

Лапы на С-образной или пружинной стойке устанавливаются на модели **POLARIS 4**, **POLARIS 8,5**, **POLARIS 12** и предназначены для работы на тяжелых почвах.

		POLARIS 4	POLARIS 8	POLARIS 12
Способ агрегатирования		Прицепной	Прицепной	Прицепной
Производительность	га/час	до 4,8	до 10	до 13,95
Транспортная скорость	км/ч	до 20	до 20	до 20
Рабочая ширина захвата	мм	3895	8380	11805
Количество плоскорезных лап	шт.	15	31	43
Ширина захвата плоскорезной лапы	мм	330	330	330
Количество выравнивателей	шт.	2	4	6
Количество шлейф-катков	шт.	2	4	6
Габаритные размеры в рабочем положении	мм	4470x4100x1550	4470x8380x1480	6135x11805x1700
Габаритные размеры транспортном положении	мм	4470x4100x1850	4470x4220x2450	6135x4136x3775
Масса машины	кг	1480	2467	4527
Мощность трактора (не менее)	л.с.	80	150	300

KPS 8, KPSP 4

Культиваторы
для сплошной обработки почвы

KPS 8

8,0
м

Ширина захвата

8 12
км/час

Рабочая скорость

6,4-9,6
га/час

Производительность

50 120
мм

Глубина заделки

150
л.с.

Мощность трактора



Культиваторы **KPSP 4** и **KPS 8** предназначены для сплошной предпосевной обработки почвы и обработки паров с одновременным боронованием.

Складывающаяся конструкция рамы **KPS 8** позволяет транспортировать культиватор по дорогам общего пользования.

Шарнирное соединение крыльев с центральной рамой культиватора **KPS 8** улучшает копирование поверхности поля.

KPSP 4

4,0
м

Ширина захвата

8 12
км/час

Рабочая скорость

до 4,8
га/час

Производительность

50 120
мм

Глубина заделки

80
л.с.

Мощность трактора



Прицепной культиватор. Со сцепкой **СП-8** возможно создание тракторного гидрофицированного широкозахватного агрегата из двух культиваторов **KPSP 4**. Сцепка агрегируется с тракторами мощностью 150 л.с.

Модель	Производительность, га/ч	Ширина захвата, м	Рабочая скорость, км/ч	Глубина, см	Габаритные размеры (LxBxH), мм*	Масса, кг	Мощность трактора, л.с.
KPSP 4	до 4,8	4	12	5-12	4900x4080x1100(1740)	880	80
KPS 8	6,4-9,6	8	8-12	5-12	4100x8100(4000)x1100	1850	150



БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ ДВУХРЯДНЫЕ
БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ ЧЕТЫРЕХРЯДНЫЕ

БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ

Бороны дисковые предназначены для ресурсосберегающей предпосевной обработки почвы под посев зерновых, технических и кормовых культур, уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков после уборки посевных культур, а также измельчения, выравнивания и уплотнения почвы после дискования.

Бороны дисковые предназначены для использования в почвенноклиматических условиях с влажностью почвы до 27%, а также на полях с большим количеством пожнивных остатков.

Каждый диск бороны установлен на индивидуальной стойке, что позволяет бороне работать на полях с большим количеством растительных остатков и сорняков, исключая наматывание растительных остатков на ось диска и забивание междискового пространства, а также обеспечивает высокую ремонтпригодность агрегата.

Конструкция агрегата обеспечивает плавную регулировку угла атаки каждого ряда дисков в пределах от 0° до 30°, что позволяет оптимально настроить борону для различных типов почвы.

PALLADA

Бороны дисковые двухрядные

PALLADA 2400

Ширина захвата 2,4 м	Рабочая скорость до 12 км/час	Производительность до 2,88 га/час
Количество дисков 18 шт.	Глубина заделки 120±20 мм	Мощность трактора от 80 л.с.



PALLADA 2400-01 (N)

Ширина захвата 2,4 м	Рабочая скорость до 12 км/час	Производительность до 3,6 га/час
Количество дисков 14 шт.	Глубина заделки до 180 мм	Мощность трактора от 80 л.с.



PALLADA 3200

Ширина захвата 3,2 м	Рабочая скорость до 12 км/час	Производительность до 3,8 га/час
Количество дисков 24 шт.	Глубина заделки 120±20 мм	Мощность трактора от 90 л.с.



PALLADA 3200-01

Ширина захвата 3,2 м	Рабочая скорость до 12 км/час	Производительность до 4,8 га/час
Количество дисков 20 шт.	Глубина заделки до 180 мм	Мощность трактора от 90 л.с.



Ø 660

PALLADA 4000

Ширина захвата 4,0 м	Рабочая скорость до 12 км/час	Производительность до 4,8 га/час
Количество дисков 30 шт.	Глубина заделки 80-150 мм	Мощность трактора 150 л.с.



PALLADA 6000

Ширина захвата 6,0 м	Рабочая скорость до 12 км/час	Производительность до 7,2 га/час
Количество дисков 46 шт.	Глубина заделки 80-150 мм	Мощность трактора 200 л.с.



ANTARES

Бороны дисковые модульные прицепные четырехрядные

Четырехрядные дисковые орудия серии **ANTARES** с шириной захвата 3 м, 4 м, 6 м и 8 м позволяют за один проход подготовить фон к посеву по технологии минимальной обработки почвы.

ANTARES 3x4

3,0
м

Ширина захвата

до 12
км/час

Рабочая скорость

до 3,6
га/час

Производительность

30
шт.

Количество дисков

80 160
мм

Глубина заделки

от 150
л.с.

Мощность трактора



ANTARES 4x4

4,0
м

Ширина захвата

до 12
км/час

Рабочая скорость

до 4,8
га/час

Производительность

42
шт.

Количество дисков

80 160
мм

Глубина заделки

от 200
л.с.

Мощность трактора



ANTARES 6x4

6,0
м

Ширина захвата

до 12
км/час

Рабочая скорость

до 7,2
га/час

Производительность

60
шт.

Количество дисков

80 160
мм

Глубина заделки

от 300
л.с.

Мощность трактора



ANTARES 8x4

8,0
м

Ширина захвата

до 12
км/час

Рабочая скорость

до 9,6
га/час

Производительность

76
шт.

Количество дисков

80 160
мм

Глубина заделки

от 400
л.с.

Мощность трактора



Показатели качества выполнения технологического процесса обработки почвы боронами модельных рядов **PALLADA** и **ANTARES**

Гребнистость почвы, не более	мм	50
Комки размером 0...25 мм, не менее	%	85-100
Подрезание сорняков	%	100
Измельчение растительных остатков	%	100

Бороны дисковые двухрядные навесные



PALLADA 2400
PALLADA 2400-01 (N)
PALLADA 3300 N

Бороны дисковые двухрядные прицепные



PALLADA 3200
PALLADA 3200-01
PALLADA 4000
PALLADA 6000

Бороны дисковые модульные четырехрядные прицепные



ANTARES 3x4
ANTARES 4x4
ANTARES 6x4
ANTARES 8x4

Диски разных размеров

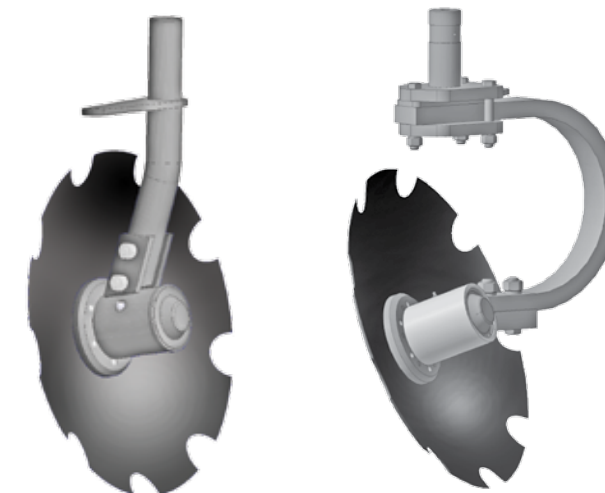


1 – **PALLADA 2400, PALLADA 3200**
2 – **PALLADA 2400-01 (N), PALLADA 3200-01, PALLADA 3300 N**

Ресурс работы дисков увеличен на 100% за счет использования современных технологий обработки сталей с содержанием бора и оптимального угла заточки.



Стойки для разных типов почвы



Жесткие стойки из цельного металла применяются для работы на «тяжелых» типах почвы.

Пружинные стойки применяются для работы на «легких» типах почвы с большим количеством камней.

Выбор прикатывающих катков



Прикатывающие катки уголкового и трехгранного типа применяются на боролах модельного ряда **PALLADA** в условиях повышенной влажности почвы.

Прикатывающие катки трубчатого типа применяются на боролах модельных рядов **PALLADA** и **ANTARES** в условиях низкой влажности почвы.

Прикатывающие катки спирального типа применяются на боролах модельного ряда **ANTARES**, что обеспечивает смешивание растительных остатков с почвой, выравнивание и уплотнение почвы, а также «вычесывание» сорняков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PALLADA		2400	2400-01 (N)
Тип агрегата		навесной	навесной
Транспортная скорость	км/час	до 20	до 20
Глубина обработки	мм	120±20	до 180
Угол атаки дисков	град.	0...30	0...30
Расстояние между рядами дисков	мм	950	950
Диаметр рабочих органов	мм	560	660
Расстояние между лезвиями дисков	мм	250	320
Габаритные размеры в рабочем положении	мм	2050x2700x1200	2170x2700x1260
Масса конструкционная	кг	880	950

PALLADA		3200	3200-01	3300 N
Тип агрегата		прицепной	прицепной	навсной
Производительность	га/час	до 3,8	до 4,8	до 3,95
Ширина захвата	м	3,2	3,2	3,3
Глубина обработки	мм	120±20	до 180	до 180
Угол атаки дисков	град.	0...30	0...30	0...30
Количество режущих узлов	шт.	24	20	18
Расстояние между рядами дисков	мм	950	950	950
Диаметр рабочих органов	мм	560	660	660
Расстояние между лезвиями дисков	мм	250	320	335
Габаритные размеры в рабочем положении	мм	4430x3350x1520	4650x3350x1930	2535x3365x1356
Масса конструкционная	кг	1612	1700	1700
Мощность трактора (не менее)	л.с.	90	90	150

PALLADA		4000	6000
Тип агрегата		прицепной	прицепной
Глубина обработки	мм	120±20	120±20
Угол атаки дисков	град.	0...30	0...30
Количество режущих узлов	шт.	30	46
Расстояние между рядами дисков	мм	950	950
Диаметр рабочих органов	мм	560	560
Расстояние между лезвиями дисков	мм	250	250
Габаритные размеры в рабочем положении	мм	4900x4110x1295	4900x6110x1295
Габаритные размеры в транспортном положении	мм	4555x2880x1565	4555x2880x3650
Масса конструкционная	кг	2130	3208

ANTARES		3x4	4x4	6x4	8x4
Тип агрегата		прицепной	прицепной	прицепной	прицепной
Глубина обработки	мм	80-160	80-160	80-160	80-160
Угол атаки дисков	град.	0...30	0...30	0...30	0...30
Расстояние между рядами дисков	мм	700	700	700	700
Диаметр рабочих органов	мм	560	560	560	560
Расстояние между лезвиями дисков	мм	400	400	400	400
Габаритные размеры					
- в рабочем положении	мм	6450x3460x1530	5950x4340x1440	6630x6300x1530	6630x7780x1530
- в транспортном положении	мм	6450x3460x1530	5950x4340x1440	6630x3320x3500	6630x3320x4700
Масса конструкционная	кг	2740	3750	4898	6125

Расход топлива:



- **PALLADA 2400** с трактором мощностью 80 л.с. составляет 4,6 л/га.
- **PALLADA 3200** с трактором мощностью 90 л.с. составляет 5,3 л/га.
- **PALLADA 4000** с трактором мощностью 180 л.с. составляет 6,2 л/га.
- **PALLADA 6000** с трактором мощностью 220 л.с. составляет 8,6 л/га.
- **ANTARES 3x4** с трактором мощностью 150 л.с. составляет 5,7-6,9 л/га.
- **ANTARES 4x4** с трактором мощностью 220 л.с. составляет 5,7-6,9 л/га.
- **ANTARES 6x4** с трактором мощностью 300 л.с. составляет 8,1-9,64 л/га.
- **ANTARES 8x4** с трактором мощностью 400 л.с. составляет 5,7-6,9 л/га.



ОПРЫСКИВАТЕЛЬ



ПОГРУЗЧИК ФРОНТАЛЬНЫЙ

TETIS 24

Опрыскиватель прицепной



24,0 м

Ширина захвата

до 12 км/час

Рабочая скорость

до 28,8 га/час

Производительность

2600 кг

Масса

от 80 л.с.

Мощность трактора

Предназначен для внесения в почву жидких минеральных удобрений и средств защиты растений. Конструкция опрыскивателя позволяет использовать его во всех климатических зонах, для проведения следующих работ:

- химическая защита растений от вредителей и болезней;
- химическая борьба с сорняками.



Система подвески штанги опрыскивателя **TETIS**, состоит из реечной подвески с прямым вертикальным подъемом и центральной рамкой балансирующего механизма стабилизации с гидромеханической системой гашения колебаний. Система гашения колебаний удерживает штангу в заданном положении параллельно земле, что обеспечивает равномерную обработку растений с минимальным их повреждением даже на очень больших скоростях. К балансирующему механизму шарнирно присоединены трехсекционные штанги крыльев объемной конструкции длиной 24 метра изготовленные из легкой высокопрочной стали, что обеспечивает надежность машины.

Механизм работы штанги позволяет плавно изменять высоту установки штанги от 0,6 до 1,85 метра даже во время движения. Механизм защиты штанги при столкновении с препятствием допускает отклонение штанги до 15° в вертикальной плоскости и до 45° в горизонтальной плоскости. После прохождения препятствия штанга возвращается в исходное положение.

Бак опрыскивателя TETIS объемом 3000 литров изготовлен из высокопрочного и стабильного по форме пластика, гладкая внутренняя поверхность минимизирует отложение используемых химических средств и способствует быстрой и легкой внутренней очистке.

Форма изготовления бака предотвращает раскисание жидкости и опрокидывание опрыскивателя.

Внутри бака установлены специальные перемешивающие устройства гидравлического типа для поддержания постоянной концентрации рабочей жидкости и предотвращению вспенивания.



Бак для промывки системы емкостью 200 литров, обеспечивает максимальную очистку системы опрыскивателя от рабочей жидкости.

Распылители и коммуникации установленные на опрыскивателе **TETIS** от итальянской компании «Arag» — лидера в производстве комплектующих для опрыскивателей. Распылители — самые ответственные рабочие органы, работа которых влияет на качество распыления, равномерность нанесения распыленной жидкости на растения и экономичность проводимой операции.

Телескопическая система регулировки ширины колеи от 1400 мм до 2250 мм позволяет регулировать колею опрыскивателя **TETIS** в соответствии с колеей трактора.

Колеса большого диаметра (R46) позволяют работать на повышенной скорости и обеспечивают клиренс 600 мм что предотвращает травмирование растений.

Тип агрегата		прицепной
Количество распылителей	шт.	48
Норма внесения рабочей жидкости	л/га	50-300
Ширина колеи колес (регулируемая)	м	1,4 - 2,25
Высота установки штанги (регулируемая)	м	0,6 - 1,85
Частота вращения вала насоса	об/мин	540
Рабочее давление создаваемое насосом, не более	Мпа	1,5
Емкость бака химпродукта	л	3000
Емкость бака для промывки системы	л	200
Емкость бачка для мытья рук	л	15
Тип перемешивающего устройства		гидромешалка эжекторная
Габаритные размеры в рабочем положении (длина, ширина, высота)	мм	5800x2400x3300
Габаритные размеры в транспортном положении (длина, ширина, высота)	мм	5800x2600x3500
Дорожный просвет, не менее	мм	600



Премиксер для заливки рабочим объемом 35 литров, может использоваться для приготовления рабочего раствора или заливки концентрата в основной бак. Форсунка для промывки емкостей исключает контакт с опасными веществами во время работы, а также позволяет без отходов использовать их содержимое.

Форсунки. В стандартной комплектации опрыскивателя **TETIS** устанавливаются 3-х ходовые форсунки, имеющие постоянное покрытие при широком изменении диапазона давления. Форсунка имеет постоянный угол распыла (1100), снижает явление сноса капель при работе под давлением 1-1,5МПа чем гарантирует превосходное покрытие. Штампованный корпус форсунки из Delrin®, химически устойчивого материала, увеличивает ресурс изделия.

Широкоугольный карданный вал Weasler AW21-80 позволяет осуществлять разворот, не выключая вал отбора мощности трактора, что в свою очередь увеличивает надежность карданного соединения и экономит время. Агрегатируется с самыми распространенными классами тракторов - с диапазоном мощности двигателя от 80 – 150 л.с.



Мембранно-поршневой насос итальянской компании «Annovi Reverberi», благодаря рабочему давлению 250 л/мин позволяет вносить от 50 до 300 л/га рабочей жидкости. Диапазон рабочего давления насоса от 1 МПа до 1.5 МПа позволяет проводить распыление при скорости ветра до 7 м/с. Насос выполнен из материалов, устойчивых к коррозии и воздействию химических удобрений.

Компьютер BRAVO 180S итальянской фирмы ARAG – это электронная система контроля и регулирования нормы расхода рабочей жидкости, предназначена для автоматизированного регулирования и соблюдения нормы расхода на единицу площади. Система обеспечивает полностью автоматическую поддержку ранее выставленной нормы расхода жидкости независимо от скорости движения агрегата, и позволяет оператору контролировать все основные параметры опрыскивания, автоматически контролирует заданную норму вылива на гектар, независимо от скорости движения машины, указывает скорость движения, обработанную площадь, остаток жидкости в баке.

FORTIS 1600

Фронтальный погрузчик



- FORTIS 1600** – фронтальный погрузчик, предназначен для:
- загрузки, разгрузки сельскохозяйственных сыпучих и объемных материалов, рулонов силоса, сена, соломы;
 - погрузки копен сена, соломы, листостебельной массы кукурузы, подсолнечника и других технических культур в транспортные средства;
 - скирдования измельчённых и не измельчённых сена и соломы из копен и стяжек;
 - погрузки угля, гравия, песка, силоса, навоза, минеральных удобрений, зерна;
 - тарных и штучных грузов на строительных и монтажных работах.



Изделия поставляемые по отдельным заказам потребителя

Наименование изделия	Обозначение изделия	Код изделия
Захват для рулонов	ПГФ 00.040	Р
Ковш для сыпучих материалов	ПГФ 00.070	К
Захват для силоса	ПГФ 00.240	С
Балластный груз	ПГФ 00.650-01	Б6
Балластный груз	ПГФ 00.650	Б8



Ковш для сыпучих материалов



Захват для силоса



Захват для рулонов

Гидравлическая система погрузчика работает от подачи питания через автономный гидрораспределитель трактора и осуществляется соединительными рукавами высокого давления погрузчика.

Управление. С целью улучшения комфорта работы погрузчиком можно применить электрогидравлическую систему управления погрузчиком, в котором управляющим элементом является контроллер (джойстик) с кнопкой. Применение этой системы требует исправного действия электрического привода в системе трактора.

Функциональное назначение джойстика:

- закрытие захвата рулонов, соломы;
- открытие захвата рулонов, соломы;
- поворот рамки с рабочим органом против часовой стрелки;
- поворот рамки с рабочим органом по ходу часовой стрелки;
- движение стрелы погрузчика вниз;
- движение стрелы погрузчика вверх.

Распределение нагрузки на оси. Погрузчик оказывает большую нагрузку на передние колеса трактора. Для перевозки материалов в ковше или захватах на большие расстояния сзади трактора следует обязательно повесить противовес, заполненный балластом.

Тип		Фронтальный
Максимальная грузоподъемность	кг	1600
Рабочее давление	Мпа	16
Привод		От гидросистемы трактора
Производительность		
- на погрузке песка ковшом	т/час	55
- на скирдовании сена	т/час	17
- на скирдовании соломы	т/час	22
- на погрузке навоза, силоса	т/час	50
Номинальная грузоподъемность:		
- захватом для рулонов	кг	600
- захватом для силоса	кг	650
- ковшом для сыпучих материалов	кг	950
Угол разгрузки основного ковша, не менее	градус	37°±3°
Сохранность груза, не менее	%	99,5
Масса:		
- погрузчика	кг	620±3%
- противовеса и балласта	кг	650±3%
Суммарная масса противовеса и балласта	кг	820±3%
Масса:		
- захвата для рулона	кг	220±3%
- захвата для силоса	кг	320±3%
- ковша для сыпучих материалов	кг	200±3%
Класс агрегатирования	т.с.	1,4
Высота подъема	мм	4000
Высота загрузки ковшом для сыпучих материалов, не более	мм	3070
Высота крепления погрузчика на тракторе, не более	мм	1650
Емкость ковша	м³	0,57