

ТЕХНИКА ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СДВИЖНЫЕ ПОЛУПРИЦЕПЫ «АТЛАНТ»

ПРИЦЕП «АТЛАНТ» ТЗП - это уникальный многофункциональный прицеп, состоящий из 5 различных прицепов в одной машине. Имея сменный задний борт, его в течение года используют как:

1. обычный задний борт и у Вас есть - прицеп для транспортировки грузов;
2. борт со шнеком и у Вас есть - перегрузочный бункер-накопитель;
3. борт с навозоразбрасывателем и у Вас есть - разбрасыватель органических удобрений;
4. борт с прямым транспортером и Вы имеете - кагатиловщик сахарной свеклы;
5. борт с изогнутым транспортером и Вы имеете - перегрузчик сахарной свеклы в автомобиль.

Преимущества:

- устойчивость прицепа при разгрузке на склонах – никогда не опрокинется на силосных ямах;
- выгрузка в низких помещениях с высотой потолка 4,4 м;
- прессует зеленую массу, силос, сенаж – тем самым помещается на 30-50% больше груза;
- равномерным слоем выгружает зеленую массу на силосные ямы, а при уборке сахарной свеклы создает кагаты высотой до 3 метров без использования другой спецтехники;
- используется как разбрасыватель органических удобрений;
- используется в качестве бункера-накопителя для транспортировки зерна от комбайна до края поля и перегрузки в зерновозы, для этого необходимо только заменить задний борт на шнек;
- используется как транспортер свеклы в грузовик или для укладки ее на краю поля;
- используется как перегрузчик силоса в грузовик для дальнейшей транспортировки;
- используется как упаковщик силоса в мешки для последующего хранения.



ТЗП-22



ТЗП-27



ТЗП-27-3



ТЗП-35



ТЗП-39



ТЗП-46

РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ



Универсальные сдвижные полуприцепы ТЗП «Атлант» со сменным задним бортом – это пять прицепов в одном:

- прицеп для транспортировки
- перегрузочный бункер-накопитель
- разбрасыватель органических удобрений
- кагатиrowщик сахарной свеклы
- перегружатель сахарной свеклы в автомобиль.

Принцип работы:

Полуприцеп разгружается методом смещения. Сначала открывается задний борт и включается гидроцилиндр, который двигает половину днища вместе с передней стенкой – толкает груз назад. Дойдя до середины включается еще один гидроцилиндр,двигающий только переднюю стенку к концу полуприцепа.



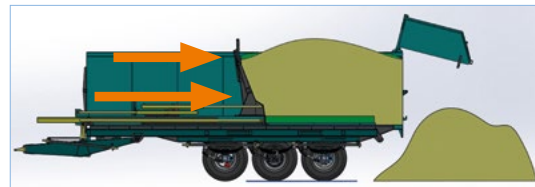
Передвижная передняя стенка



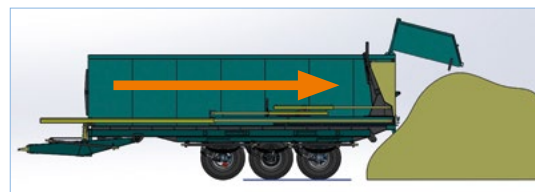
СИСТЕМА РАЗГРУЗКИ



Открывается борт



Двигается полднища вместе со стенкой



Двигается передняя стенка



Первая и последняя оси подруливающие

Технические характеристики:

- тормозная система пневматическая (одноконтурная, двухконтурная), гидравлическая, индивидуальный подход;
- оси ADR (Италия), BPW (Германия);
- диски – Pronar (Польша);
- гидравлическая подвижная передняя стенка;
- прицепная петля Ø 40 мм, 50 мм Scharmuller (Австрия);
- механическая опора дышла.

Дополнительные опции:

- тентовая система;
- гидравлическая подвеска;
- механизм навозоразбрасывателя (сменный задний борт);
- перегрузочный шнек (сменный задний борт);
- механизм перегрузки свеклы (сменный задний борт);
- металлические нашивки для дополнительного объема;



до 18 метров



до 24метров

Опция: задняя стенка для внесения дефеката и куриного помета нижними тарелками (разбрасывание до 24 м)



Торсионный регулятор погрузки на ВОМ трактора. При пиковых нагрузках прекращает поток битеров разбрасывания.



Grazioli



Открытый задний борт



Закрытый задний борт

- замена прицепной петли на полусферу K80 Scharmuller (Австрия)

Разбрасывающий механизм.

Устанавливается вместо заднего борта полуприцепа, приводимого в действие от ВОМ трактора, при 540 об/мин. Он оснащен автоматической предохранительной системой – торсионный регулятор нагрузки, который при пиковых нагрузках останавливает подачу к разбрасывающим битерам, перекрывая масло к гидроцилиндру. Ширина внесения до 18 метров (до 24 м – дефекат и куриный помет). Для внесения дефеката, куриного помета на разбрасывающий механизм устанавливается гидравлический откидной борт, полностью закрывающий битера, оставляя лишь нижние тарелки с лопастями.

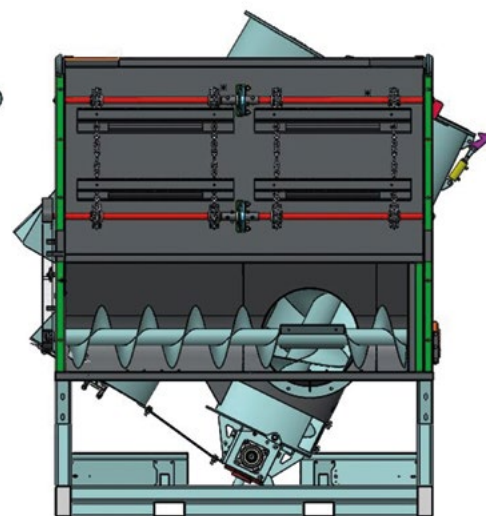
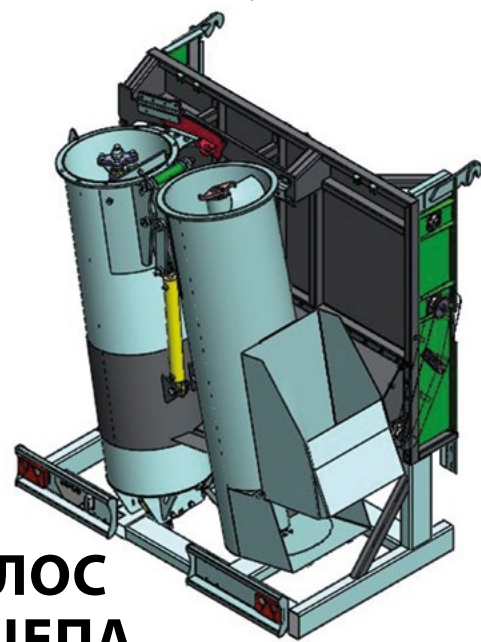


ШНЕКИ ДЛЯ ЗЕРНА, СИЛОСА И ЩЕПЫ

Перегрузочный шнек для зерна.

Устанавливается вместо заднего борта полуприцепа, приводимого в действие от ВОМ трактора при 540 об/мин. Производительность шнека 6 тонн в минуту, диаметр шнека 520 мм. Он оснащен автоматической предохранительной системой – торсионный регулятор нагрузки, который при пиковых нагрузках останавливает подачу зерна к выгрузочному шнеку, перекрывая подачу масла в гидроцилиндр. Шнек оснащен гидравлической заслонкой, регулирующей норму подачи зерна в транспортер.

Шнек перегрузки силоса - длина 4815 метров, диаметр 680 мм (710 мм – щепа), устанавливается вместо заднего сменного борта, козырек шнека гидравлический, наклон шнека гидравлический, клапан очистки, смотровое окно, шнек горизонтальный, скребки, привод вертикального шнека от ВОМ трактора 540 об/мин, гидравлический привод горизонтального шнека и скребков.



Гидравлически закрываемая заслонка

**СИЛОС
И ЩЕПА**

ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ (КАГАТИРОВЩИК) СВЕКЛЫ

Используется для:

- отвоза свеклы от комбайна;
- перегрузка свеклы в автомобиль;
- укладка свеклы в кагаты на краю поля.

Принцип работы:

Передняя стенка подает свеклу на планчатый транспортер, приводимый в действие через гидромотор от гидравлики трактора. Перегрузчик свеклы имеет автоматический датчик, который в случае перегрузки отключает переднюю стенку, отсекая подачу масла к ней.

Преимущества:

- Повышение производительности свеклокомбайна до 30%. Комбайн разгружается по дороге без остановки.
- Укладка свеклы в идеальные кагаты. Укладка свеклы происходит параллельно, что позволяет контролировать равномерность и высоту свеклы.
- Перегрузка свеклы на краю поля в другой транспорт



Транспортное положение



Кагатиловщик свеклы на высоту до 3,0м.



Перегрузчик свеклы на высоту до 4,5м.



АВТОМОБИЛЬНЫЙ СДВИЖНОЙ ПОЛУПРИЦЕП

Автомобильный сдвижной полуприцеп АЗП-46 (60) «АТЛАНТ»
АЗП-46 (60) – это тот же зерновоз, который без проблем перевозит зерно или другой груз по дорогам общего пользования со скоростью 60-90 км/ч, но имеет ряд преимуществ:

- первое – безопасный способ разгрузки. В АЗП он происходит методом сдвига, что предотвращает переворачивание и позволяет разгружаться в низких помещениях;
- второе – АЗП-46 (60) без проблем заедет на любое поле. Для этого нужно только отцепить его от тягача и подка-

тить седельный полуприцеп с трактором. И влажное поле тебе не помеха. Шасси полуприцепа – это обычный контейнеровоз, который при необходимости может перевозить контейнеры, для этого нужно только снять кузов Атланта и поставить контейнер.



Кузов АЗП-60 для установки на контейнеровоз



Подкатный седельный полуприцеп ПСП-20 ДОЛЛИ



Кузов АЗП-60 установлен на шасси



АЗП-46 и ПСП-20 Долли на жатве на поле

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ВАШЕГО ПРИЦЕПА

		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Травяной силос												
2	Кукурузный силос												
3	Кукуруза зерновая												
4	Зерно/рапс												
5	Сахарная свекла												
6	Овощи												
7	Строительство												
8	Компост												
9	Известь												
10	Дефекат												
11	Тюки сена, соломы												
12	Древесная щеп												
13	Груз на паллетах												
14	Снег												



Разгрузка щепы



Уборка снега



Строительные работы



Разбрасывание навоза

Характеристики	ТЗП-22	ТЗП-27 ТЗП-27-3	ТЗП-35 ТЗП-35-3	ТЗП-39	ТЗП-46	Кузов АЗК-60 для установки на контейнеровоз	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ	
							АЗП-68 с шасси	Кузов АЗП-68 для установки на контейнеровоз
Технически допустимая полная масса, кг	22 500	27 000	27 000	39 830	49 000	-	35 000	-
Собственная масса, кг	6 000	8 200	8 600	9 830	12 000	7 150	13 200	8 200
Объем, м³	22	30	35	40	46	46	68	68
Объем с нашивками	26	36	41	47	55	55		
Кузов с бортом:								
- длина, мм	5 650	7 100	8 100	9 600	10 800	10 800	12 300	12 300
- ширина, мм	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300
- высота, мм	1 950	1 950	1 950	1 950	2 000	2 000	2 400	2 400
Необходимое количество масла, л	≈ 23	≈ 30	≈ 35	≈ 41	≈ 55	≈ 54	≈ 60	≈ 60
Стандартные колеса	560/60R22,5	560/60R22,5	560/60R22,5	560/60R22,5	560/60R22,5	-	385/65	-
Максимальные	850/40R26,5	850/40R26,5	850/40R26,5	850/40R26,5	650/50R22,5		R 22,5	
Оси, шт.	2	2 / 3	2 / 3	3	4	-	3	-
Трактор, л.с.	150-200	220-250	220-250	250-300	300-350	-	-	-

ОПОРА ДЫШЛА



Дышло с гидравлической регулировкой высоты трактора и гидрозаслонки с гидроаккумулятором.



Механическая опора дышла

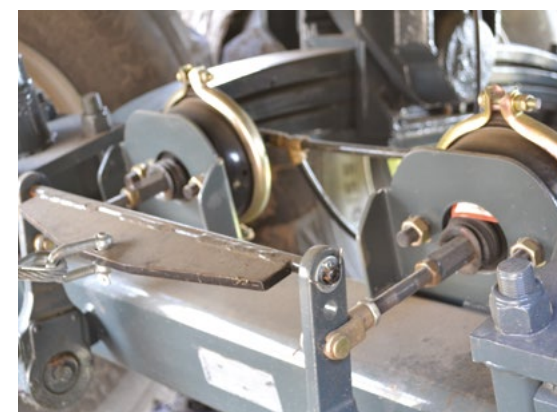


ТОРМОЗНЫЕ СИСТЕМЫ

Прицепы ТЗП Атлант оснащены одно или двухконтурной пневматической, гидравлической или смешанной тормозной системой для любого трактора.



Гидравлическая тормозная система



Пневматическая тормозная система



Комбинированная тормозная система

ТЕНТ И ГИДРАВЛИКА



Тентовая система (тент)



Гидравлическая система подвижной стенки

ВИДЫ ПОДВЕСОК



Гидравлически движущееся шасси



Гидравлическая подвеска



Первая и третья управляемые оси

УВЕЛИЧЕНИЕ ВЫСОТЫ КУЗОВА

Нашивки используются для увеличения объема кузова. Высота 380 мм.



Алюминиевые нашивки



Металлические нашивки



Гидравлически-открывные нашивки

ВЕСОВАЯ СИСТЕМА И КАМЕРА ЗАДНЕГО ВИДА



Весовая система Dinamica Generale (Италия)



Камера

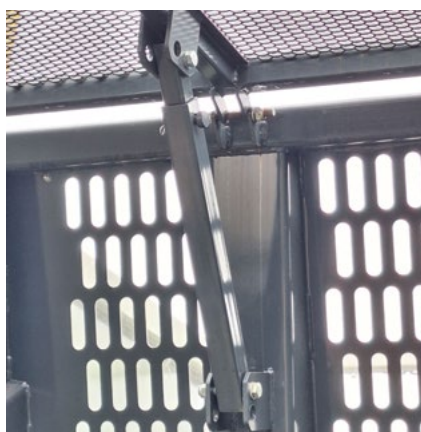


Монитор и датчик

РАЗГРУЗОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ



Гидравлически открываемая сетка на раздвижной стенке



Механическая открывающая сетка на раздвижной стенке



Задний клапан для выгрузки зерна

LED ОСВЕЩЕНИЕ



Габаритный фонарь



Боковые и задние светодиодные фонари для освещения технологической дорожки на поле



НАВОЗОРАЗБРАСЫВАТЕЛЬ



Разбрасыватель органических удобрений РОД-12

МОДЕЛЬ РОД-12:
Полуприцеп разбрасыватель органических удобрений РОД-12 с одной осью ADR (Италия), двумя вертикальными битерами и двумя дисками диаметром 88 см. Битера установлены на редуктор Grazeoli, в комплектации со сменными ножами. Материал с которыми работает разбрасыватель: помет птицы, компост, навоз, торф, известь и другие виды твердых органических удобрений. Вертикальные битера разработаны для хозяйств, где необходимо распределять наиболее плотную массу, полученную как результат жизнедеятельности молочного или кормового животноводства. По сравнению с машинами с горизонтальными битерами, вертикальные битеры распределят массу более равномерно и на большую ширину (7-12 м, в зависимости от параметров вносимой массы). Задняя стенка гидравлически регулируемая для выставления нормы внесения.

- Особенности разбрасывателя:**
- привод транспортера гидравлический;
 - подачу удобрений обеспечивает цепной транспортер (каленная цепь 16 мм) шириной 1300 мм. При попадании в прицеп тяжелых посторонних предметов срабатывает датчик, останавливающий движение транспортера;
 - разбрасывающие битера с лопастями (Грациоли) приводятся от ВОМ трактора на 1000 об/мин и сделаны из специальной износостойкой стали;
 - регулирование нормы внесения производится оператором от гидросистемы трактора;
 - высота от земли до разбрасывающих лопастей (тарелок) 980 мм.

	РОД-12
Объем, м³	12
Объем с нашивками, м³	15
Технически допустимая полная масса, кг	20 600
Собственный вес, кг	6 600
Габариты кузова, ДхШхВ, м	4,7 x 2,15 x 2,0
Габариты полуприцепа, ДхШхВ, м	8,15 x 2,95 x 3,3
Колеса	650/65-30.5
Необходимая мощность трактора, л.с.	150-200

- Технические характеристики:**
- ось ADR (Италия);
 - гидравлическая опора дышла;
 - пневматическая тормозная система;
 - установлена система дорожного освещения.



Планчатый транспортер шириной 1,3м.



Разбрасывание удобрений на 1 сторону по краю поля



Задняя стенка открывается гидравлически



Регулирование нормы внесения



Внесение органических удобрений нижними пластинами – минимальная норма



Вертикальные разбрасывающие битера

САМОЗАГРУЗОЧНЫЕ ТЮКОВОЗЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ РУЛОНОВ



Тюковоз ПТ-24

Принцип работы:
Самозагрузочный тюковоз гидравлической лапой подбирает рулоны, загружая их на себя. Затем передняя стенка, приводимая в действие от гидромотора и цепной передачи, передвигает их обратно. Разгрузка также проходит автоматически, благодаря движущейся передней стенке, которая выталкивает все рулоны назад.

Эффективность работы:
При использовании тюковоза ПТ-24 необходим только один трактор, не привязывающий к себе дополнительной техники и не требующий организации работы целого комплекса с/х машин на много дней.
Так, для загрузки 24 тюков нужно примерно 12 минут, что позволяет собрать рулоны со 100 га поля и перевезти их на расстояние 5 км за 2 дня. Таким образом, двумя тюковозами за один день можно заготовить до 1000 тюков.



Универсальная гидравлическая лапа на ходу разворачивает рулон и загружает на платформу

Преимущества:
Сам загружает, разгружает и транспортирует рулоны без привлечения других перегружиков и транспортных средств.

- Технические характеристики:**
- пневматическая тормозная система (одно- или двухконтурная), гидравлическая;
 - оси ADR (Италия);
 - гидромотор WR-160 (лицензия Danfos);
 - механическая опора дышла;
 - гидравлический захват для загрузки тюков.



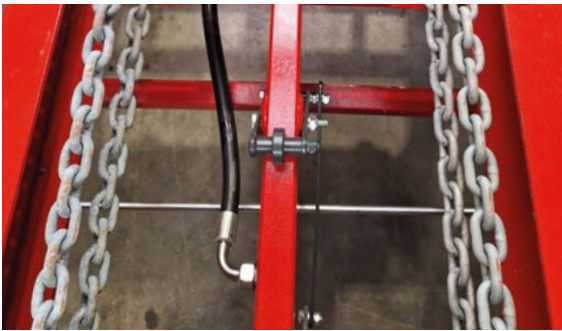
Загрузка



Разгрузка



Складной боковой борт



Гидравлический ограничитель раздвижной стенки

	ПП-9,5/3 трактор - 1(2) оператор - 1(2) прицеп на 28 круглых тюков	ПТ-18 трактор - 1 оператор - 1 прицеп на 18 круглых тюков	ПТ-21 трактор - 1 оператор - 1 прицеп на 21 круглый тюк	ПТ-24 трактор - 1 оператор - 1 прицеп на 24 круглых тюков	ПТ-30 трактор - 1 оператор - 1 прицеп на 30 круглых тюков
Расстояние до поля					
2 км	34 тюки/час	60 тюки/час	65 тюки/час	69 тюки/час	75 тюки/час
4 км	29 тюки/час	42 тюки/час	46 тюки/час	50 тюки/час	56 тюки/час
6 км	26 тюки/час	32 тюки/час	36 тюки/час	39 тюки/час	45 тюки/час
8 км	23 тюки/час	26 тюки/час	29 тюки/час	32 тюки/час	38 тюки/час
10 км	21 тюки/час	22 тюки/час	25 тюки/час	27 тюки/час	32 тюки/час
Перейти к полю (2 км)	4 мин	4 мин	4 мин	4 мин	4 мин
Загрузка	35 мин	9 мин	10,5 мин	12 мин	15 мин
Разгрузка	6 мин	1 мин	1 мин	1 мин	1 мин
Возвращение к полю (2 км)	4 мин	4 мин	4 мин	4 мин	4 мин
Общее время цикла	49 мин	18 мин	19,5 мин	21 мин	24 мин

	ПТ-18	ПТ-21(Е)	ПТ-24(Е)	ПТ-24(R)	ПТ-30(Е)	ПТ-30(R)
Количество тюков, шт.	18	21	24	24	30	30
Диаметр/размер тюка, м	1.2 - 1.5	1.2 - 1.5	1.2 - 1.5	1.5 - 1.8	1.2 - 1.5	1.5 - 1.8
Грузоподъемность, кг						
- лапы	500	1000	1000	1000	1000	1000
- платформы	6000 / 7000	10000 / 15000	10000 / 15000	10000 / 20000	10000 / 15000	10000 / 20000
Масса, кг						
- собственная	2500	6050	6250	6600	6700	7000
- полная	8500 / 9500	16050 / 21050	16250 / 21250	16600 / 26600	16700 / 21700	17000 / 27000
Размеры, мм						
- длина	10140	11700	12700	15000	15000	15000
- ширина	2550 / 3000	2550 / 2920	2550 / 2920	3400 / 3500	2550 / 2920	3400 / 3500
- высота	3920 / 4000	3800 / 4000	3800 / 4000	4000 / 4600	3800 / 4000	4000 / 4600
Оси, шт.	1	2	2	2	2	2
Размер колес	425/70-18 500/50-17	425/70-18 600/50R22,5	425/70-18 600/50R22,5	425/70-18 600/50R22,5	425/70-18 600/50R22,5	425/70-18 600/50R22,5
Необходимая мощность трактора, л.с.	80	120	120	120-220	120-220	120-220

Примечание: Е - Евростандарт (для тюков 1,2-1,5м); R - расширенная платформа (для тюков 1,5-1,8м)

САМОЗАГРУЗОЧНЫЕ ТЮКОВОЗЫ ДЛЯ КВАДРАТНЫХ ТЮКОВ



Принцип работы:

Прицеп самозагрузочный ПТ-16 Квадро используется для подбора прямоугольных тюков с поля, транспортировки и складирования их в месте назначения. Тюки подбираются с помощью транспортера, затягивая тюки на платформу. На платформе тюки сдвигаются назад передней стенкой. Выгружаются тюки скопом на ровной и жесткой поверхности. Все операции контролируются и производятся оператором из кабины трактора.

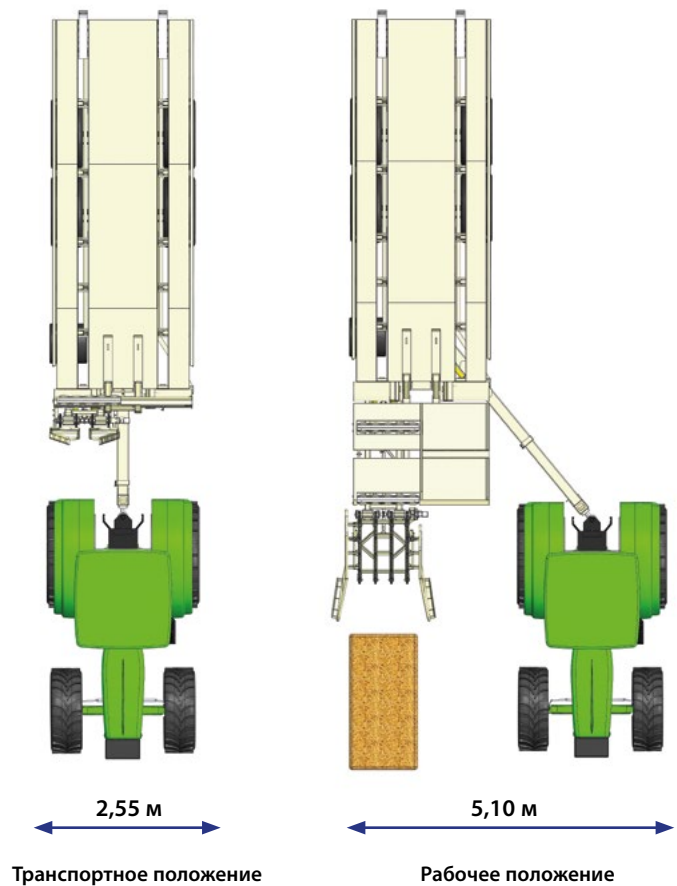
Преимущества:

- сам загружает, разгружает и транспортирует тюки без привлечения других перегружателей и транспортных средств, чем существенно экономит время и средства;
- полная автоматизация, вся работа осуществляется одним оператором из кабины трактора;
- простая, быстрая и универсальная выгрузка тюков скопом;
- высота образованной скирды 6,4 м

Технические характеристики:

- оси ADR (Италия);
- гидромотор WR-250 (лицензия Danfos);
- механическая опора;
- прицеп самосвал: грузовой стол с гидравлическим переключением;
- цепной конвейер с гидравлическим приводом;
- автоматическая система загрузки с ручным управлением джойстиком

	ПТ-16 Квадро
Количество тюков, шт.	14 / 16 / 18
Размер тюка, м	2,4х1,2х0,9 2,4х1,2х0,8 2,4х1,2х0,7
Грузоподъемность, кг	
- лапы	750
- платформы	10 000
Вес, кг	
- собственный	8 700
- полный	18 700
Габаритные размеры, мм	
- длина	8 930
- ширина	2 550
- высота	3 670
Оси, шт.	2
Размер колес	550/60-22,5
Трактор, л.с.	200



ПТ-16 Квадро в транспортном положении



Максимальный вес тюка 750 кг



Разгрузка тюковоза на ровной и твердой поверхности занимает 30–40 сек.



Скирдование тюков без привлечения дополнительной техники

САМОЗАГРУЗОЧНЫЕ ТЮКОВОЗЫ ДЛЯ КВАДРАТНЫХ ТЮКОВ



Модель ТК-12:

Используется для подбора прямоугольных тюков с поля, транспортировки и складирования в месте назначения. Тюки подбираются с помощью конструкции языка (захват тюков с двух сторон и поднятие на платформу). Особенностью тюковоза является одновременная загрузка на платформу по 2 прямоугольных тюка.

Особенности работы:

На платформе тюки сдвигаются назад с помощью транспортера и фиксируются двумя стойками. При последующей загрузке тюков стойки сдвигаются назад. При полной загрузке тюками выгрузка происходит скопом на ровной и твердой поверхности. Все операции контролируются и производятся оператором из кабины трактора. **Производительность работы – 180 тюков в час.**

Технические характеристики:

- балансирная подвеска, полуось ADR 90x90 (Италия) – 4 шт.
- диски Pronar (Польша);
- механическая опора;
- прицепное кольцо по выбору 40, 50, 90 мм Sharmuller (Австрия);
- электрическая система 12 вольт;
- управление джойстиком из кабины трактора;
- гидравлическая система с низким уровнем обслуживания

	ТК-12
Количество тюков, шт.	12 / 12 / 14
Размер тюка, м	2,4х1,2х0,9 2,4х1,2х0,8 2,4х1,2х0,7
Грузоподъемность, кг	
- лапы	2 000
- платформы	11 340
Вес, кг	
- собственный	8 350
- полный	19 690
Габаритные размеры, мм	
- длина	8 670
- ширина	3 630
- высота	3 980
Оси, шт.	4 - полуоси
Размер колес	550/45-22,5
Трактор, л.с.	185



Трактор от 185 л.с



Гидравлическая система управления



Максимальный вес тюка 1000 кг.



Одновременный подъем 2 тюков



Разгрузка тюковоза на ровной и твердой поверхности занимает 30–40 сек.



Скирдование тюков без привлечения дополнительной техники

ПРИЦЕПЫ-ПЛАТФОРМЫ



ПП-9/2



ПП-12/3



.Расширение платформы до 3 м



ПП-10,7/3

Технические характеристики:

- пневматическая тормозная система (одноконтурная, двухконтурная), гидравлическая, индивидуальный подход;
 - оси ADR (Италия), BPW (Германия);
- прицепная петля Ø 40 мм, 50 мм или 90 мм (Scharmueller – Австрия);
 - колеса – Pronar (Польша);
 - лебедка (AL-KO Германия);
 - расширение платформы до 3 м (опция).



	ПП-9/2	ПП-8,5/3 Специальная	ПП-8,5/3 Лесовоз	ПП-9/3 усиленная	ПП-9,5/3	ПП-10,7/3	ПП-12/3	ПП-12/3 усиленная
Технически допустимая полная масса, кг	13 000	18 800	19 800	20 300	24 000	18 000	21 000	21 300
Масса прицепа, кг	4 000	2 800	2 800	5 300	4 700	4 000	5 000	5 300
Платформа Д*Ш, мм	9010x2390	8500x2600	8500x2550 (2260/2355)	9010x2450 (2165)	9510x2390	9610(+1090)x 2390	12010x2390	12010x2450 (2155)
Общий габарит платформы Д*Ш*В, мм	11595x2550x 2685(1300)	11265x2600x 1275	10965x2550x 2930(1275)	11025x2450x 2390(1360)	11730x2510x 2830(1370)	11830(+1090)x 2500x2800(1365)	14285x2550x 2780(1365)	14265x2450x 2385(1355)
Площадь платформы,м ²	21.5	22	-	22	22.7	23(25,6)	28.7	29.4
Шины	425/70-18 500/50-22,5	425/70-18 500/50-22,5	425/70-18 500/50-22,5	425/70-18 500/50-22,5	500/50-22,5 550/45-22,5	425/70-18 500/50-22,5	425/70-18 500/50-22,5	425/70-18 500/50-22,5
Оси, шт.	2	3	3	3	3	3	3	3

ТЕХНИКА ДЛЯ СИЛОСОВАНИЯ



Трамбовщик силоса СЛОН-3,2



Разравниватель силоса РС-2400



Поворот на 20 градусов вправо/влево

Барабанный разравниватель предназначен для быстрого и равномерного распределения зелёной массы.

Преимущества разравнивателя:

- **Ускорение трамбовки.** Позволяет значительно сократить время на уплотнение за счет удаления воздуха в процессе распределения и разравнивания зеленой массы.
- **Обеспечение однородности массы.** Поскольку сено смешивается и распределяется равномерными слоями без образования «воздушных карманов».
- **Заполненное пространство у стен.** Благодаря функции поворота вальцов удастся заполнить зеленой массой каждый кубический сантиметр места у стен силосной ямы.
- **Экономия ресурсов.** Применение силосоразравнивателя позволяет экономить ресурсы, поскольку не нужно тратить время и деньги на длительную трамбовку массы.
- Конструкция силосного распределителя выполнена с использованием износостойких материалов, что обеспечивает его надежность при правильной эксплуатации.

Простое и эффективное решение для хранения сена и силоса в силосной яме. Разравниватель силоса РС-2400 выравнивает зеленую массу даже тонкими слоями в яме/силосной канаве (20-30 см). Дека шириной 2,4 м легко справится с разбрасыванием большого количества силоса за самое короткое время.

Каток для силосования – трамбовщик СЛОН увеличивает плотность силоса (до 30%). Результат:

- увеличение емкости силосных ям;
- уменьшение содержания воздуха в уплотненной массе;
- обеспечение длительного хранения и качества продукта.

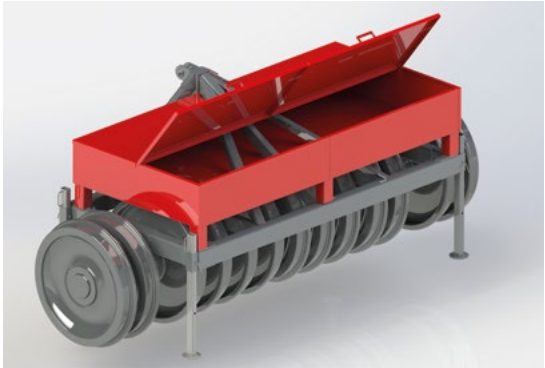
	РС-2400
Диаметр катка, мм.	900
Диаметр катка с лопастями, мм.	1 230
Рабочая ширина, мм	2 410
Необходимая мощность трактора, л.с	170
Привод	Гидромотор или BOM трактора

	СЛОН-2,8	СЛОН-3,2	СЛОН-4,0	СЛОН-4,4
Ширина, мм	2 750	3 250	4 040	4 385
Высота, мм	1 645	1 645	1 645	1 645
Длина, мм	1 745	1 745	1 745	1 745
Вес, кг	3 360	3 885	4 850	5 800
Объем ящика, м³	1,13	1,13	1,3	1,3
Количество колес, шт	9	11	13	15
Диаметр колеса, мм	900	900	900	900
Ширина колеса, мм	130	130	130	130
Необходимая мощность трактора, л.с	150	200	250	от 250

Каток для силоса СЛОН - это специальное навесное оборудование для быстрого и качественного уплотнения сенажа без нарушения структуры корма. Предназначен для работы на крупных сельскохозяйственных предприятиях, животноводческих и кормофермах. Благодаря разрезающим зеленую массу ребрам (дискам) достигается максимальный эффект уплотнения за счет вытеснения воздуха из массы.



Плотность силоса увеличивается до 30%



Ящик для песка, щебня



Отвал для силосования

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Ковши силосные L

№	Ширина, мм	Объем, м³
1	1 400	1,8
2	1 800	2,2

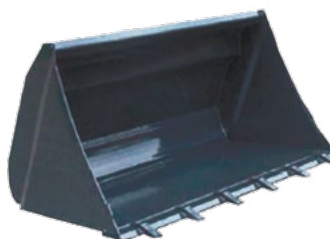
Ковши силосные XL, XXL

№	Марка	Ширина, мм	Объем, м³
1		1 800	1,9
2		2 200	2,2
3	XL	2 200	2,4
4		2 400	2,6
5		2 800	3,0
6		1 800	1,6
7	XXL	2 800	2,8
8		2 800	3,5



Зерновые ковши

№	Марка	Ширина, мм	Объем, м³
1		1 520	0,5
2		2 000	1,0
3	M	2 000	1,5
4		2 000	2,0
5		2 500	2,5
6	XL	2 500	3,0
7		2 500	3,5
8	XXL	2 500	4,0



Грунтовые ковши

№	Ширина, мм	Объем, м³
1	2 290	1,5
2	2 420	2,4



Ковши с отрезным захватом

№	Ширина, мм	Объем, м³
1	1 990	2,0



Ковши высокой разгрузки

№	Ширина, мм	Объем, м³
1	2 000	3
2	3 000	6



Ковши с вилочным захватом

№	Ширина, мм	Объем, м³
1	2 400	1,8



Ковши свекольные

№	Ширина, мм	Объем, м³
1	2 800	4,0



Захват для прямоугольных тюков



Захват для круглых рулонов

ООО «ЗАВОД КОБЗАРЕНКО» (УКРАИНА)
42500, Сумская обл., пгт. Липовая Долина, ул. Русановская, 17
Лановой Сергей, руководитель отдела экспорта
Тел. +38(050) 307-27-17; s.lanovyi@kobzarenko.com.ua
Хорошаева Татьяна, менеджер отдела продаж
Тел. +38 (095) 478-25-16; choroschaewa@kobzarenko.com.ua
Козуб Станислав, менеджер отдела продаж
Тел. +38 (050) 328-61-30; s.kozub@kobzarenko.com.ua
www.kobzarenko.com.ua



youtube.com/c/ZavodKobzarenka



facebook.com/zavodkobzarenka



instagram.com/zavodkobzarenko



tiktok.com/@zavodkobzarenka