



КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ



ТЕХНИКА ДЛЯ ЗАГОТОВКИ И ХРАНЕНИЯ КОРМОВ
ТЕХНИКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И РАЗДАЧИ КОРМОВ
ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ И НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ





СОДЕРЖАНИЕ

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ УДОБРЕНИЙ	4
МАШИНЫ ДЛЯ УБОРКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	8
КОРМОРАЗДАТЧИКИ	36
ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ И НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	42





РАЗБРАСЫВАТЕЛИ УДОБРЕНИЙ

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ УДОБРЕНИЙ _____	4
РАЗБРАСЫВАТЕЛИ УДОБРЕНИЙ FD1-M03L _____	6
РАЗБРАСЫВАТЕЛИ УДОБРЕНИЙ FD1-M05L _____	6
РАЗБРАСЫВАТЕЛИ УДОБРЕНИЙ FD2-M10 _____	7





РАЗБРАСЫВАТЕЛИ УДОБРЕНИЙ FD1-M03L / FD1-M05L



Хорошо подобранные, функциональные разбрасыватели удобрений для разброса на поверхности сыпучих либо гранулированных удобрений – помогают увеличить урожайность. Бесспорным преимуществом разбрасывателей является низкая цена и небольшая масса, облегчающая агрегирование и возможность работы с трактором малой мощности. Поэтому отлично подходят для малых и средних хозяйств. Удобрение собранное в пластмассовом баке смешивается и гравитационно подается на разбрасывающую тарелку. Привод тарелки и мешалки осуществляется от ВОМ-а на шарнирно-телескопический вал. С помощью механизма регуляции дозировки можно регулировать количество навоза, направление посева, а также закрытый высыпной люк во время остановок или поворотов. Используются для этого 2 задвижных ссыпных люков и диапазона разброса.

РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ УДОБРЕНИЙ FD1-M05L

РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ УДОБРЕНИЙ FD1-M03L

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ - возможность агрегирования с большинством тракторов с ТСН
ПРОСТОТА В ОБСЛУЖИВАНИИ – определение соответствующей дозы удобрения является очень простым
НАДЕЖНОСТЬ - использовано самые лучшие материалы и лакокрасочные покрытия
УДОБНОСТЬ - доступ к рычагу управления дозой с рабочего места оператора
ШИРОКИЙ РАЗБРОС ширина разброса от 4 до 14 метров благодаря соответствующим разработкам положения разбрасывающих лопаток



РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ УДОБРЕНИЙ / ПАРАМЕТРЫ	FD1-M03L	FD1-M05L
Потребность в мощности [кВт]		11
Вес [кг]	42	52
Рабочая ширина [м]		4 - 14
Количество высева [кг/га]		10 - 2000
Рабочая скорость [км/ч]		MAX. 10
Транспортная скорость [км/ч]		MAX. 20
Емкость бака [дм ³]	250	500
Грузоподъемность [кг]	325	650
Высота/ширина/длина [м]	1,06/1,12/1,25	1,33/ 1,12/1,25

Разбрасыватель PRONAR FD1-M05 объемом 500 дм³

Ширина разброса от 4 до 14 м





РАЗБРАСЫВАТЕЛИ УДОБРЕНИЙ FD2-M10

Владельцы крупных хозяйств ценят преимущества большего двухдискового разбрасывателя **FD2-M10**. Собраны в пластмассовым двухкамерным баке удобрение смешивается и под действием силы тяжести подается на два весла распределителя дисков. Лопатки разной длины, с регулируемыми углами установки гарантируют равномерность и асимметрию разброса. Разбрасыватель имеет регулировку количества разбрасываемого материала. Под каждым сыпным люком находятся управляемые гидравлическим цилиндром задвижки, которые дают возможность начать и остановить разброс (например во время поворота) и это не влияет на ранее установленную дозу. Тент удобно поднимается одним рычагом, дополнительно разбрасыватель может быть оснащен транспортными колесами. В стандартную комплектацию входит осветительная система.

ДВУХДИСКОВЫЙ РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ FD2-M10



ПРОСТОТА В ОБСЛУЖИВАНИИ – несложный принцип действия
УДОБНОСТЬ - управление с рабочего места оператора
ПРЕЦИЗИОННЫЙ – шкала на рычагах управления дозированием способствуют точному и повторяемому задаванию требуемого количества высева

РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ УДОБРЕНИЙ/ ПАРАМЕТРЫ	ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
Потребность в мощности [кВт]	12	-
Вес [кг]	170	С тентом;
Рабочая ширина [м]	10 - 24	-
Количество высева [кг/га]	10 - 1500	-
Механическое питание [об/мин]	540	От вом носителя
Рабочая скорость [км/ч]	MAX. 12	-
Транспортная скорость [км/ч]	MAX. 20	-
Емкость бака [дм ³]	1000	-
Грузоподъемность [кг]	1300	-
Высота/ширина/длина [м]	1,32; 1,88; 1,23	Высота с тентом
Номинальное давление гидравлической системы [мпа]	16	-
Номинальное напряжение [v]	12	-

Двухдисковый разбрасыватель PRONAR FD2-M10

Разбрасывающие тарелки из кислотоустойчивой стали, устойчивы к коррозии





КОРМОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

КОРМОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	8
ЗАДНЕНАВЕСНЫЕ ДИСКОВЫЕ КОСИЛКИ PRONAR PDK220, PDT260, PDT300, PDT340	10
ЗАДНЕНАВЕСНЫЕ ДИСКОВЫЕ КОСИЛКИ PRONAR СО ВСПУШИВАТЕЛЕМ PRONAR PDT260C, PDT300C	12
ФРОНТАЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ КОСИЛКИ PRONAR PDF300/ PDF300C	13
ФРОНТАЛЬНАЯ ДИСКОВАЯ КОСИЛКА PRONAR PDF390	14
ДВУСТОРОННЯЯ ДИСКОВАЯ КОСИЛКА PDD830	15
ДВУСТОРОННЯЯ ДИСКОВАЯ КОСИЛКА СО ВСПУШИВАТЕЛЕМ PRONAR PDD830C	15
РЕЖУЩИЕ БРУСЬЯ PRONAR	16
ВОРОШИЛКИ PRONAR PWP530, PRONAR PWP770	18
РОТОРНЫЕ ГРАБЛИ ZKP300, ZKP350, ZKP420	20



ДВУХРОТОРНЫЕ ГРАБЛИ ZKP800	23
ПРЕСС ПОДБОРЩИКИ PRONAR Z500K, PRONAR Z500R, PRONAR Z500G	24
ОБМОТЧИКИ РУЛОНОВ PRONAR Z-245, PRONAR Z-245/1	26
ПРИЦЕПЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ РУЛОНОВ ДВУХОСНЫЕ T022, T022M, T025, T025M	28
ПРИЦЕПЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ РУЛОНОВ ТРЕХОСНЫЕ T023, T023M, T026	30
ПРИЦЕПЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ РУЛОНОВ ТИПА ТАНДЕМ T024, T024M	32
САМОРАЗГРУЖАЮЩИЙСЯ ПРИЦЕП ДЛЯ РУЛОНОВ ТВ-4	33
ПРИЦЕПЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ РУЛОНОВ T024G	34
ПРИЦЕП ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ БИОМАССЫ PRONAR T400	35

ЗАДНЕНАВЕСНЫЕ ДИСКОВЫЕ КОСИЛКИ

PRONAR PDK220, PDT260, PDT300, PDT340



Задненавесные дисковые косилки **PRONAR PDK220, PDT260, PDT300, PDT340** построены на основе режущего бруса **PRONAR** с высокой прочностью и дополнительным жёстким профилем закрытым в корпусе бруса. Оптимальная ёмкость масляных чаш брусков предоставляет отличное охлаждение. Выменяемые охранительные скользящие и дополнительные масляные чаш, бруссы сделаны из износостойчивой жести. Дисковые косилки PRONAR имеют диски с инновационной формой, обеспечивающие меньшее сопротивление резки и меньшую требуемую мощность в расчёте на ширину покоса. Преимуществом дисковых косилок **PRONAR** является также стабильное положение дисков при помощи двух шариковых подшипников, высокого качества зубчатые колёса с низкой эмиссией шума а также система быстрой смены ножей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:	PDK220	PDT260	PDT300	PDT340
Общая ширина в рабочем положении {мм}	4110	4500	4920	5340
Общая высота в рабочем положении {мм}	1120	1300	1300	1300
Длина в рабочем положении {мм}	1430	1290	1290	1290
Длина в транспортном положении мин./макс. {мм}	1430 / 4440	1290 / 3990	1290 / 4410	1290 / 4830
Ширина в транспортном положении мин./макс. {мм}	1250 / 1740	1430 / 1760	1430 / 1760	1430 / 1760
Высота в транспортном положении мин./макс. {мм}	980 / 2720	1480 / 3320	1480 / 3740	1480 / 4160
Ширина захвата {мм}	2200	2600	3000	3400
Ширина покоса {мм}	1450	1200 / 1600	1200 / 2000	1500 / 2400
Рекомендуемая скорость кошения [км/ч]	10	10	10	10
Рекомендуемая скорость кошения [[га/ч]]	2,2	2,6	3	3,4
Собственная масса [кг]	520	640	740	800
Минимальная требуемая мощность трактора [кВ/л.с.]	22 / 30	33 / 45	44 / 60	59 / 80
Вращательная скорость ВОМ [об./мин.]	540	540	1000	1000
Тип подвески	Кат. II и III согл. ISO 730-1 (кат. I после замены шкворня)	Кат. II и III согл. ISO 730-1	Кат. II и III согл. ISO 730-1	Кат. II и III согл. ISO 730-1
Количество дисков [шт.]	5	6	7	8
Количество режущих ножей [шт.]				
-левые	4	6	8	8
-правые	6	6	6	8
Вид режущих ножей	отогнутые	отогнутые	отогнутые	отогнутые
Вращательная скорость дисков [об./мин.]	3265	3130	3000	3000
Копирование поверхности [°]	+ 90 - 22	+ 11 - 16	+ 11 - 16	+ 11 - 16
Рабочие положения вертикально сбоку трактора вертикально сзади трактора	Управляемая гидравлически Ручная регулировка балки Ручная регулировка балки (рекомендуется на кратком расстоянии)	Управляемая гидравлически Управляемая гидравлически Управляемая гидравлически (рекомендуется на кратком расстоянии)	Управляемая гидравлически Управляемая гидравлически Управляемая гидравлически (рекомендуется на кратком расстоянии)	Управляемая гидравлически Управляемая гидравлически Управляемая гидравлически (рекомендуется на кратком расстоянии)
Требуемые гидравлические выходы	1 гнездо сзади трактора	1 секция двухсторонней работы и 1 секция двухсторонней работы с плавающим положением	1 секция двухсторонней работы и 1 секция двухсторонней работы с плавающим положением	1 секция двухсторонней работы и 1 секция двухсторонней работы с плавающим положением

Транспортное положение косилки **PRONAR PDK220** **PRONAR PDK220**



Задненавесные дисковые косилки PRONAR:

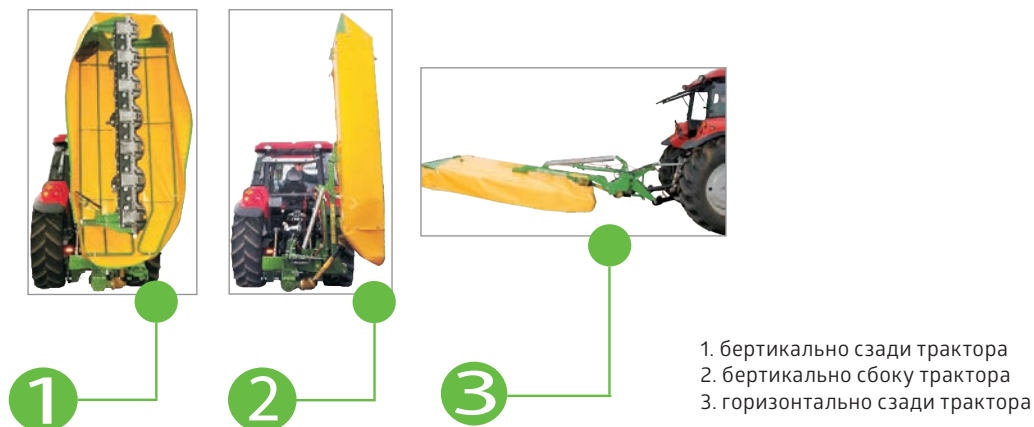
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ 50% меньшая требуемая мощность в сравнении с барабанными косилками

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ благодаря большому диапазону откидывания облегчает работу на неровной местности и на крутых склонах

ЛЁГКИЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ Позволяет на работу со старыми тракторами без обязанности переработки гидравлики, требуется только одно гидравлическое соединение

ЭКОНОМИЧНОСТЬ Форма дисков предоставляет низкие сопротивления резки и низкую необходимую мощность

ЗАДНЕНАВЕСНЫЕ ДИСКОВЫЕ КОСИЛКИ ИМЕЮТ 3 ТРАНСПОРТНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ



Задненавесные задние дисковые косилки **PRONAR PDK220, PDT260, PDT300, PDT340** это лёгкие и крепкие конструкции. В косилке PRONAR PDK220 использовано классическую навеску, а в косилках **PDT260, PDT300, PDT340** центральную, которое гарантирует отличное копирование рельефа, чистый и эстетичный срез и оптимальную высоту кошения. Трехступенчатая система регулировки разгрузочных пружин – 70, 80 и 90 кг в зависимости от типа почвы: начиная с мягкой торфяной почвы, заканчивая твердыми и сухими почвами. Большой диапазон откидывания ($-16^\circ \div +11^\circ$), в свою очередь, облегчает работу на неровной местности и на крутых склонах. Три транспортных положения отличают косилки **PRONAR** от косилок других марок.



ЗАДНЕНАВЕСНАЯ ДИСКОВАЯ КОСИЛКА
PRONAR PDT340

PRONAR PDT300



PRONAR PDT300



ЗАДНЕНАВЕСНЫЕ КОСИЛКИ С ВСПУШИВАТЕЛЕМ PRONAR PDT260C, PDT300C



ВСПУШИВАТЕЛЬ, использованный в косилках PRONAR ускоряет сушку, позволяет сэкономить время и снизить расходы на топливо. Благодаря применению вспушвателя можно одновременно жать и рыхлить траву. Это имеет влияние и на скорую просушку.

Основой производства задненавесных косилок с вспушвателем **PRONAR PDT260C, PDT300C** являются современные материалы и технологии. Крепкие и одновременно лёгкие конструкции создаются на основе спинки ножа характеризующейся прочностью с дополнительным упрочняющим профилем, замкнутым в корпусе спинки ножа. Оптимальная ёмкость чаш масляных спинок ножа способствует охлаждению. Заменяемые защитные скользящие и дополнительные полозья изготавливаем из закалённой стали устойчивой к стиранию. Задненавесные косилки оборудованные дисками, которые обеспечивают небольшие опоры резки и небольшой запрос мощности имея в виду одну единицу ширины резки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:	PDT260C	PDT300C
Общая ширина в рабочем положении [мм]	4500	4920
Общая высота в рабочем положении [мм]	1300	1300
Длина в рабочем положении [мм]	1765	1765
Длина в транспортном положении мин./макс. [мм]	1765 / 3990	1765 / 4410
Ширина в транспортном положении мин./макс. [мм]	1735 / 1760	1735 / 1760
Высота в транспортном положении мин./макс. [мм]	1480 / 3320	1480 / 3740
Рабочая ширина [мм]	2600	3000
Ширина покоса мин./макс. [мм]	1300 / 1900	1500 / 2300
Рекомендуемая скорость кошения [км/ч]	10	10
Производительность (для рекомендуемой скорости кошения) [га/ч]	2,6	3
Собственная масса [кг]	860	930
Минимальная требуемая мощность трактора [кВ/л.с.]	44 / 60	55 / 75
Число оборотов на ВОМ [об./мин.]	540	1000
Навеска	кат. II и III согласно ISO 730-1	кат. II и III согласно ISO 730-1
Количество дисков [шт.]	6	7
Количество режущих ножей [шт.]		
- левые	6	6
- правые	8	6
Вид режущих ножей	отогнутые	отогнутые
Рабочая скорость дисков [об./мин.]	3130	3000
Привод кондиционера покоса	ремённая передача	ремённая передача
Размер ремней	SPB 1525	SPB 1525
Количество ремней [шт.]	3	3
Копирование [°]	+ 11 - 16	+ 11 - 16
Транспортные положения	Гидравлически управляемая	Гидравлически управляемая
- вертикально сбоку трактора	Гидравлически управляемая	Гидравлически управляемая
- вертикально сзади трактора	Гидравлически управляемая	Гидравлически управляемая
- горизонтально сзади трактора	(советуется к транспорту на кратком расстоянии)	(советуется к транспорту на кратком расстоянии)
Требуемые гидравлические выходы	одна секция двухстороннего действия а также одна секция двухстороннего действия с плавающим положением	одна секция двухстороннего действия а также одна секция двухстороннего действия с плавающим положением

ПРОСТОТА В ОБСЛУЖИВАНИИ

– быстрый обмен ножей

ПРОЧНОСТЬ – закалённая борная сталь во всех элементах примыкающих непосредственно с основой

КОМФОРТ – уменьшение шума благодаря применению зубчатых колёс со шлифованным зубчатым венцом

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ – большой диапазон колебаний облегчает работу на крутой и неровной территории



КОСИЛКА ЗАДНЕНАВЕСНАЯ
PRONAR PDT300C

ФРОНТАЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ КОСИЛКИ PRONAR PDF300/PDF300C

Основой производства фронтальных косилок **PRONAR PDF300 I PDF300C** являются современные материалы и технологии. Крепкая и одновременно лёгкая конструкция созданная на основе спинки ножа характеризующейся прочностью с дополнительным упрочняющим профилем, замкнутым в корпусе спинки ножа. Оптимальная ёмкость чаш масляных спинок ножа, способствует охлаждению. Заменяемые защитные скользуны и дополнительные полозья изготовлено из закалённой стали устойчивой к стиранию. Косилки дисковые оборудовано дисками, которые обеспечивают небольшие опоры резки и небольшой запрос мощности имея в виду одну единицу ширины резки, диски находящиеся на двух шариковых подшипниках, увеличенные, высококачественные зубчатые колёса с низкой эмиссией шума и система быстрого обмена ножей. Во фронтальной косилке **PRONAR PDF300C** используется **ВПУШИВАТЕЛЬ** покоса со спирально установленными и свободно прикреплёнными пальцами. Двойные, стальные пальцы впусивателя в системе V с резиновыми амортизаторами. Регулирование силы рыхления покоса (четырёхступенная). Згребатели покоса – стальные.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:	PDF300	PDF300C
Общая ширина в рабочем положении [мм]	3550	
Высота в транспортном положении мин./макс. [мм]	1280	
Длина в транспортном положении мин./макс. [мм]	1820	
Ширина в транспортном положении мин./макс. (приподнятые боковые защиты) [мм]	3150	3200
Рабочая ширина [мм]	3000	
Ширина покоса мин./макс. [мм]	1200 / 2000	1500 / 2300
Рекомендуемая скорость кошения [км/ч]	10	
Производительность (для рекомендуемой скорости кошения) [га/ч]	3	
Собственная масса [кг]	780	1020
Минимальная требуемая мощность трактора [кВт/л.с.]	44 / 60	55/75
Число оборотов на ВОМ [об./мин.]	1000	
Навеска	Передняя ТСН кат. II согласно ISO 730-1	
Уменьшение нагрузки	Механическое (пружинное)	
Количество дисков [шт.]	7	
Количество режущих ножей [шт.]		
- левые	8	
- правые	6	
Вид режущих ножей	отогнутые	
Габариты режущих ножей [мм]	120x49x4 Ø21	
Рабочая скорость дисков [об./мин.]	3000	
Копирование [°]		
- вверх	+7	
- вниз	-6	
Транспортные положения	Поднята на цилиндре и ТСН	
-горизонтально спереди трактора		
Требуемые гидравлические выходы	Гидравлическое соединение спереди трактора	
Привод кондиционера покоса	Ремённая передача	Ремённая передача
Размер ремней	-	SPB 1750
Количество ремней [шт.]	-	3

ПРОСТОТА В ОБСЛУЖИВАНИИ
– быстрая замена ножей спереди и сзади спинки ножа

ПРОЧНОСТЬ – закалённая борная сталь во всех элементах примыкающих непосредственно к основе

КОМФОРТ – уменьшение шума благодаря применению зубчатых колёс со шлифованным зубчатым венцом

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ – большой диапазон колебаний облегчает работу на крутой и неровной поверхности.

ФРОНТАЛЬНАЯ КОСИЛКА PRONAR PDF300 I PDF300C



PRONAR PDF300C





Дисковая косилка **PRONAR PDF390** это современная, построена на основе новейших материалов и технологий косилка с отличными функциональными особенностями.

Косилку отличает компактная, крепкая и лёгкая конструкция. Оборудована в режущих брус PRONAR с высокой прочностью с дополнительным жёстким профилём закрытым в корпусе бруса. Заменяемые предохранительные скользуны и дополнительные полозья выполнены из заклённой стали стойкой на истирание. Диски в косилках PRONAR имеют новаторскую форму, обеспечиваемую меньшее сопротивление резки и меньшую необходимую мощность в сравнении с единицей ширины покоса.

Дисковая косилка **PRONAR PDF390** приспособлена к работе с машинами FORTSCHRITT серии E301-E303 оснащённы в передний ВОМ (900 об./мин.)



ФРОНТАЛЬНАЯ ДИСКОВАЯ КОСИЛКА **PRONAR PDF390**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

PDF390

общая ширина в рабочем положении [мм]	4420
общая высота [мм]	1240
Длина без / с креплением диска [мм]	1880 / 2580
Ширина в рабочем положении (с поднятыми боковыми защитами)	4000
ширина кошения[мм]	3900
ширина покоса [мм]	ок. 1900
Рекомендуемая скорость кошения [км/ч]	10
Производительность (для рекомендуемой скорости кошения) [га/ч]	4
Собственный вес [кг]	730
Боковой привод	ВОМ Fortschritt после монтажа приводной приставки
Тип подвески	Оригинальная подвеска Fortschritt
Вид несущей рамы	Жёсткая с регулировкой наклона режущего бруса
Регулировка высоты кошения	Наклоном режущего бруса
Количество дисков [шт.]	9
Количество режущих ножей [шт.]	
- левые	10
- правые	8
Вид режущих ножей	отогнутые
Диаметр режущих ножей [мм]	120x49x4 Ø21
Вращательная скорость дисков [об./мин.]	3180
Копирование поверхности	На оригинальной навеске Fortschritt

PRONAR PDF390



PRONAR PDF390



КОСИЛКИ ДИСКОВЫЕ ДВУХСТОРОННИЕ ЗАДНИЕ PRONAR PDD830/PDD830C



Косилка дисковая двухсторонняя задняя PRONAR PDD830

Отличное предложение для фермеров у которых имеется большая площадь зелени. Прекрасная альтернатива для дорогих мобильных косилок.

Косилка состоит из двух плеч с рабочей шириной 3 м, установленных на одной раме. Ширина кошения 8,3 м получается при сочетании с косилкой фронтальной PRONAR PDF300. Гидравлическое обеспечение (режущий блок поднимается и откидывается назад) предохраняет от повреждений режущий блок при наезде на препятствие..

Косилка PRONAR PDD830C дополнительно оснащена **КОНДИЦИОНЕРОМ** покоса.

Косилка PRONAR PDD830C оборудована вспушивателем с четырехступенчатой регуляцией вспушивания покоса. Вспушиватель снабжен спирально установленными, свободно крепящимися стальными и амортизирующимися пальцами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:	PDD830	PDD830C
общая ширина в рабочем положении [мм]		8880
общая высота в рабочем положении [мм]		1310
ширина в транспортном положении [мм]		2600
высота в транспортном положении [мм]		3950
зазор от земли в транспортном положении [мм]		200
ширина кошения[мм]	8300* (2x3000)	
ширина покоса, мин/макс [мм]	2 x (1200 / 2000)	2 x (1500 / 2300)
Перекрытие районов покоса	350*	
производительность [ха/ч]	8*	
вес [кг]	1390	1890
минимальная мощность трактора [кВт/л.с]	88 / 120*	110 / 150*
количество оборотов BOM [обр/мин]	1000	
навеска	кат. II и III согласно ISO 730-1	
количество дисков [шт.]	2 x 7	
количество режущих ножей [шт.]		
- левый	16	
- правый	12	
тип режущих ножей	отогнутые	
размеры режущих ножей [мм]	120x49x4 Ø21	
скорость вращения дисков [обр/мин]	3000	
копирование почвы	+ 11 - 16	
Траспортные позиции		
- вертикально по бокам трактора	Управляемая гидравлически	
требуемые гидравлические выходы	1 секция двусторонней работы и 1 секция двусторонней работы с плавающим положением	

* для комплекта с фронтальной косилкой с рабочей шириной минимум 3м.

БЫСТРАЯ ЗАМЕНА НОЖЕЙ - в комплекте находится ключ для быстрой замены ножей ускоряющий обслуживание

ПРОЧНЫЕ - сменные защитные полозья предохраняют режущий блок от повреждений и амортизируют удары

БЕЗОПАСНЫЕ - благодаря гидравлическому переливному клапану при внезапном наезде на препятствие режущий брус подымается и откидывается назад

ЭФФЕКТИВНЫЕ - низкая потребность мощности, большая ширина скашивания, вал отбора мощности 1000 обр/мин

ТОЧНОСТЬ - равномерное скашивание и регулировка напора на почву режущего бруса на всей ширине кошения



PRONAR PDD830C - транспортная позиция

PRONAR PDD830

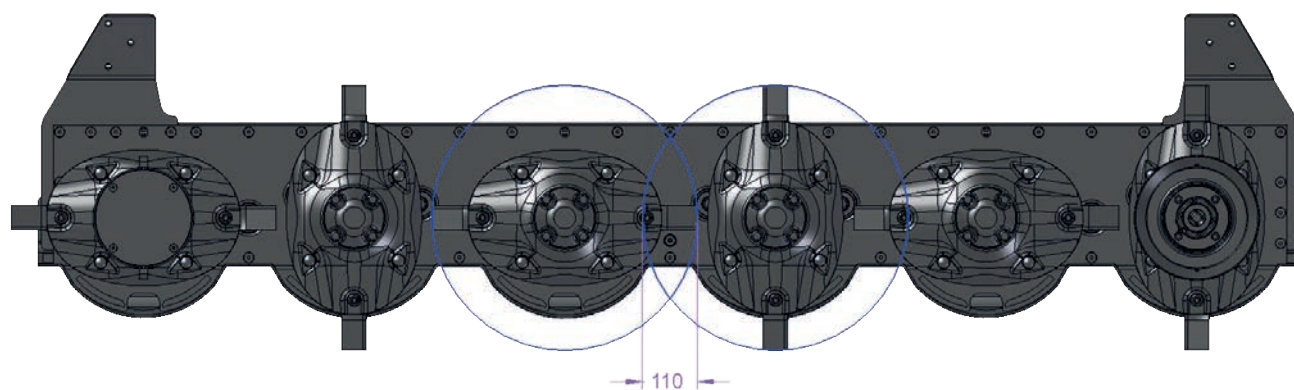


РЕЖУЩИЙ БРУС PRONAR—это брус высокой прочности с дополнительным закрытым в корпусе бруса уплотняющим профилем. Оптимальная емкость масляных планок обеспечивает отличное охлаждение. Съемные защитные скользуны и дополнительные защитные полозья изготовлены из закаленной износостойкой стали. Диски новаторской формы обеспечивают меньшее сопротивление резанию и меньшую потребность в мощности в расчете на единицу ширины реза, стабильные подшипники дисков с помощью двух шариковых подшипников, увеличенные, высококачественные зубчатые колеса с низким уровнем шума и системой быстрой замены ножей.



РЕЖУЩИЙ БРУС PRONAR ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПОЛОЗЬЯ

дополнительные сменные защитные полозья для лучшей защиты бруса в сложных условиях, легко добраться до шруса



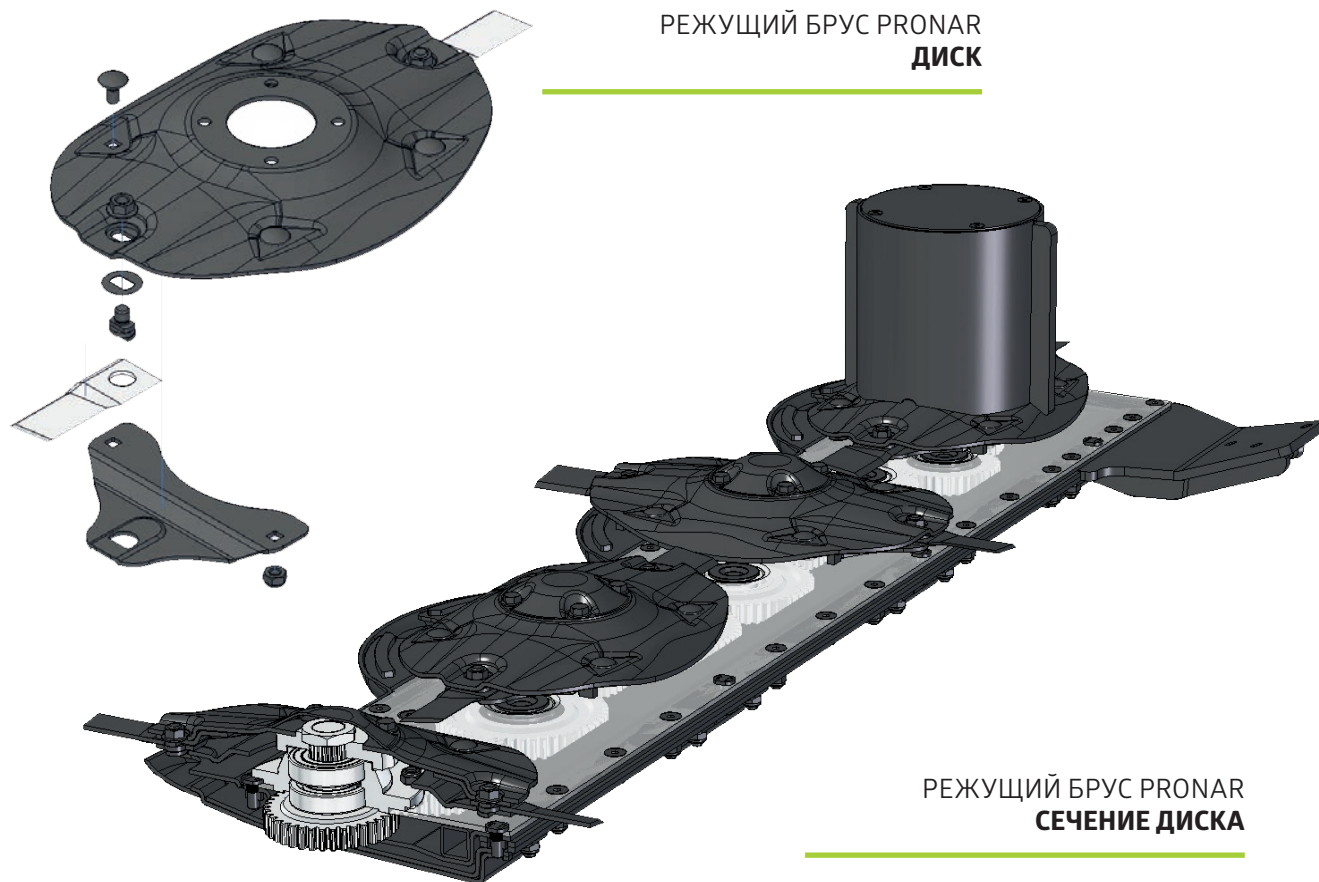
РЕЖУЩИЙ БРУС PRONAR ПРОЧНЫЙ ЖЕЛОБ С УПЛОТНЯЮЩИМ ПРОФИЛЕМ

область перекрытия ножей во время резки 110 мм

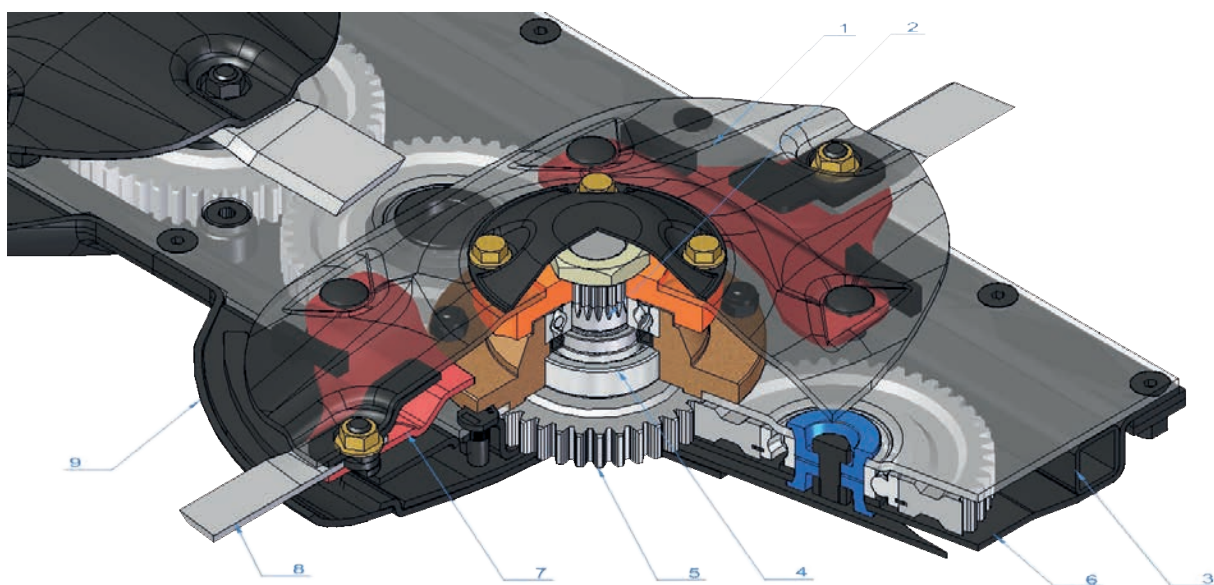
ОТДЕЛ ТОРГОВЛИ ЗАПАСНЫМИ ЧАСТЯМИ:

АДРИАН КУПРЯНОВИЧ, tel: + 48 85 68 27 278 • e-mail: adrian.kuprianowicz@PRONAR.pl • www.PRONAR.pl

РЕЖУЩИЙ БРУС PRONAR ДИСК



РЕЖУЩИЙ БРУС PRONAR СЕЧЕНИЕ ДИСКА



- 1 – диски из закаленной борсодержащей стали новаторской формы, обеспечивающие меньшее сопротивление резки и более высокую устойчивость к истиранию
- 2 – модульная конструкция, обеспечивающая быструю замену деталей
- 3 – дополнительный профиль крепления закрыт в корпусе бруса
- 4 – стабильные опоры благодаря двум шариковым подшипникам
- 5 – высокие зубчатые колеса с дополнительными шлифованными зубьями для уменьшения шума
- 6 – оптимальная емкость масла для обеспечения превосходного охлаждения
- 7 – система быстрой замены ножей, закаленные держатели выполнены из борсодержащей стали
- 8 – прочные изогнутые ножи длиной 120 мм
- 9 – съемные направляющие из закаленной борсодержащей стали

высота резки регулируется в диапазоне 30 – 70 мм за счет изменения угла наклона режущего бруса
замена ножа возможно в центральном положении спереди бруса, снижение опасности потери ножа



ВОРОШИЛКА PRONAR PWP530



Ворошилка **PRONAR PWP530** это устройство карусельного типа. Ворошилка предназначена для ворошения скошенных зеленых растений и влажного сена или для ворошения и разбрасывания скошенных культур на полях и лугах. Простой в использовании и экономичный, отлично подойдет для работы в каждом хозяйстве

Ворошилка **PWP530** с рабочей шириной 5,3 м имеет четыре ротора. На каждом роторе ворошилки имеется семь рабочих плеч, что позволяет получить высокую производительность в работе (5,3 га/ч). Активная амортизированная подвеска идеально работает на неровной поверхности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ PWP530

Общая длина [мм]	2550
Ширина в рабочем /транспортном положении [мм]	5650/2990
Высота в рабочем /транспортном положении [мм]	1810/3900
Рабочая ширина захвата[мм]	5300
Количество роторов[шт]	4
Количество рабочих плеч на роторе [шт]	7
Тип подвески	активные, с амортизацией
Система подвески	кат. I и II согласно ISO 730-1
Тип центрального редуктора	мокрый (в масляной ванне)
Тип карусельного редуктора	не требующий технического обслуживания (смазываемый пластичной смазкой)
Защита от перегрузки	муфта 900Nm
Мин. требуемая мощность трактора [квт/Л. с.]	22/30
Число оборотов на ВОМ [об/мин]	540
Вес[кг]	685
Рекомендуемая скорость работы [км/ч]	10
Производительность [га/ч]	5,3
Размер шин	16 x 6.5 - 8 (6PR)
Необходимые гидравлические выходы трактора	1 секция двухстороннего действия с плавающим положением
Регулировка угла разброса	вручную каждое колесо отдельно в диапазоне 13°, 16°, 19°
Предельное ворошение	после ручной установки колес (каждое колесо отдельно)
Подъем каруселей в транспортное положение	гидравлический - синхронизированный
Копирование почвы вверх	до 30°
Копирование почвы вниз	до 6°

Оптимальные параметры крепления пальцев ворошилки

- высокая прочность в сочетании с соответствующей гибкостью.



СОВМЕСТИМОСТЬ - Возможность агрегирования с каждым трактором оснащенным системой подвески I и II кат.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - несмотря на компактные размеры, производительность 5,3 га/ч

ПРИВОД - карусельные редукторы герметично закрыты смазываются густой смазкой, не требующие технического обслуживания

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ - пружинные пальцы одинаковые для правых и левых оборотов ротора

Ворошилка **PWP530**





ВОРОШИЛКА PRONAR PWP770



Ворошилка предназначена для ворошения скошенных зеленых растений и влажного сена или для ворошения и разбрасывания скошенных культур на полях и лугах. Ворошилка с рабочей шириной 7,7 м имеет шесть роторов. На каждом роторе ворошилки имеется семь рабочих плеч, что позволяет получить высокую производительность в работе (7,7 га/ч). Активная амортизированная подвеска идеально работает на неровной поверхности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ PWP770

Общая длина [мм]	2550
Ширина в рабочем /транспортном положении [мм]	8275/2990
Высота в рабочем /транспортном положении [мм]	1810/3900
Рабочая ширина захвата[мм]	7700
Количество роторов[шт]	6
Количество рабочих плечей на роторе [шт]	7
Система подвески	активные, с амортизацией
Тип подвески	кат. I и II согласно ISO 730-1
Тип центрального редуктора	мокрый (в масляной ванне)
Тип карусельного редуктора	не требующий технического обслуживания (смазываемый пластичной смазкой)
Защита от перегрузки	муфта 1200 Nm
Мин. требуемая мощность трактора	37/50
Число оборотов на ВОМ	540
Вес	915
Рекомендуемая скорость работы	10
Производительность	7,7
Размер шин	16 x 6.5 - 8 (6PR)
Необходимые гидравлические выходы трактора	1 секция двухстороннего действия с плавающим положением
Регулировка угла разброса	вручную каждое колесо отдельно в диапазоне 13°, 16°, 19°
Предельное ворошение	после ручной установки колес (каждое колесо отдельно)
Подъем каруселей в транспортное положение	гидравлический - синхронизированный
Копирование почвы средний модуль вверх	до 30°
Копирование почвы средний модуль вниз	до 6°
Копирование почвы конечный модуль вверх	до 6°
Копирование почвы конечный модуль вниз	до 6°

СОВМЕСТИМОСТЬ - Возможность агрегирования с каждым трактором оснащенным системой подвески I и II кат.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - несмотря на компактные размеры, производительность 7,7 га/ч

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ - пружинные пальцы одинаковые для правых и левых оборотов ротора

ПРИВОД - карусельные редукторы герметично закрыты смазываются густой смазкой, не требующие технического обслуживания



Ворошилка PWP770



КАРУСЕЛЬНЫЕ ГРАБЛИ PRONAR ZKP300, ZKP350, ZKP420

Карусельные грабли улучшают быстрое сгребание материала на корм. Отличные, производительные с простой конструкцией агрегируются с большинством тракторов доступных на рынке. **Грабли ZKP300** это однокарусельные грабли с рабочей шириной 3,00 м, имеют восемь рабочих сгребующих плеч, а каждое плечо имеет три двойные сгребующие пальцы. **Грабли ZKP350** это однокарусельные грабли с рабочей шириной 3,5 м, имеют девять рабочих сгребующих плеч, а каждое плечо имеет три двойные сгребующие пальцы. **Грабли ZKP420** это однокарусельные грабли с рабочей шириной 4,2 м, имеют одиннадцать рабочих сгребующих плеч, а каждое плечо имеет четыре двойные сгребующие пальцы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		ZKP300	ZKP350	ZKP420
Общая длина в рабочем/ транспортном положении	мм	3030/2190	3250/2430	3730/2875
Ширина в рабочем положении	мм			
- минимальная		3135	3405	4015
- максимальная		3635	3905	4515
Ширина в транспортном положении	мм	1110	1110	1615
Высота в рабочем/ транспортном положении	мм	1120/1855	1120/1985	1175/2280
Рабочая ширина	мм	3000	3500	4200
Количество рабочих плечей	[шт]	8	9	11
Количество сгребующих пальцев на рабочем плече	[шт]	3	3	4
Вид навески	-	жёсткая	жёсткая	активная, амортизированное
Навеска жёсткая	-	кат. I и II согл. ISO 730-1	кат. I и II согл. ISO 730-1	кат. I и II согл. ISO 730-1
Ходовая система	-	два пневматические колёса	два пневматические колёса	четыре пневматических колёса в системе тандем
Вид карусельной передачи	-	мокрая (в масляной ванне)	мокрая (в масляной ванне)	мокрая (в масляной ванне)
мокрая (в масляной ванне)	-	Муфта 600 Нм	Муфта 600 Нм	Муфта 900 Нм
Минимальная требуемая мощность трактора	кВ/КМ	15/20	18/25	22/30
Вращательная скорость ВОМ	Об./мин.	540	540	540
Собственный вес	кг	290	315	500
Рекомендуемая рабочая скорость	Км/ч	10	10	10
Рабочая производительность	Ге/ч	3	3,5	4,2
Шины	-	15x6.0-6	15x6.0-6	15x6.0-6

КАРУСЕЛЬНЫЕ ГРАБЛИ PRONAR ZKP300



КАРУСЕЛЬНЫЕ ГРАБЛИ PRONAR ZKP350



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - Mimo небольших размеров с 3 по 4 га/ч

ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ - Благодаря простой конструкции оператор быстро может установить требуемые параметры

ЖЁСТКИЕ - Прочные сгребующие пальцы сделаны из пружинного проволока с толщиной 9,5мм

СОВРЕМЕННЫЕ - Карусельные передачи смазаны в масляной ванне с рабочими каруселями в касательном положении



Карусельные грабли PRONAR ZKP420



Карусельные грабли PRONAR ZKP420



Двухроторные грабли PRONAR ZKP800



Двухроторные грабли PRONAR ZKP800



ДВУХРОТОРНЫЕ ГРАБЛИ PRONAR ZKP800



ZKP 800 - отличная, производительная машина с простой конструкцией, которую можно агрегировать с большинством тракторов, доступных на рынке.

Грабли **ZKP800**, гидравлически устанавливаемые, с рабочей шириной с 7м по 8м с ручной блокировкой требуемой ширины, обеспечивают производительность 7га/ч. В зависимости от требуемых параметров, ширина образуемого валка - с 0,9м по 1,9 м. Сцепное устройство обеспечивает поддержание требуемой траектории движения граблей за трактором. Задние поворотные колеса дышла улучшают маневренность, ходовая часть каруселей типа тандем обеспечивает идеальное копирование почвы. Колебательная подвеска позволяет на продольное и поперечное копирование почвы, что улучшает эффективность загребания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ PWP800

Общая длина в рабочем /транспортном положении [мм]	5400/5400
Ширина в рабочем /транспортном положении [мм]	7500/2800
- минимальная	8500/2800
- максимальная	
Высота в рабочем положении [мм]	1450
Высота в транспортном положении [мм]	3550
- сняты грабли	4200
- установлены грабли	
Рабочая ширина[мм]	7000-8000
Ширина образуемого валка[мм]	900-1900
Количество роторов[шт]	2
Количество рабочих плечей на роторе [шт]	11
Количество пальцев на рабочем плече [шт]	4
Система подвески	кат. I и II wg ISO 730-1
Ходовая система дышла	Два колеса поворотные, управляемые
Ходовая система грабельной системы	Шесть колес , тандем
Тип карусельных редукторов	Сухой (смазываемый пластичной смазкой)
Мин. требуемая мощность трактора	неревверсивная и предохранительная муфта 900 Nm
Мин. требуемая мощность трактора [квт/Л. с.]	59/80
Скорость оборотов на ВОМ [об/мин]	540
Вес[кг]	1940
Рекомендуемая скорость работы [км/ч]	10
Размер шин :	10.0/75-15.3
- ходовая система	
- грабельная система	
Напряжение электрической сети [V]	16x6.5-8(6PR)
Необходимые гидравлические выходы трактора	12
Регулировка ширины сгребания	1 секция двухстороннего действия +1 секция двухстороннего действия с плавающим положением
Подъем каруселей в транспортное положение	гидравлический - синхронизированный

Сгребующие пальцы изготовленные из очень прочной стали



СОВМЕСТИМОСТЬ - Возможность агрегирования с каждым трактором оснащенным системой подвески I и II кат.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - несмотря на небольшие размеры, производительность 5,3 га/ч

ПРОСТОТА В ОБСЛУЖИВАНИИ - благодаря простой конструкции оператор быстро может установить требуемые параметры

ПРИВОД - карусельные редукторы герметично закрыты, смазываются смазывающий иодидом кадмия; не требующие технического обслуживания

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ - пружинные пальцы одинаковые для правых и левых оборотов ротора

Гидроцилиндры регулирующие рабочую ширину граблей - 7-8 м

Сухие карусельные редукторы собственной конструкции



ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ PRONAR Z500K, Z500G, Z500R



Отличное качество силоса гарантирует пресс-подборщик PRONAR Z500K. Современный и эффективный, рулонный пресс-подборщик обеспечивает высокую степень прессования собранного материала и делает тюки идеальной цилиндрической формы. Предназначен для сбора соломы, сена и зеленой массы. Система обвязки двойным шпагатом в стандартном исполнении обеспечивает сокращение времени, необходимого на обмотку, а также предохраняет рулон от раскручивания. Применение эластомерных пружин в механической системе блокировки люка гарантирует высокую плотность зеленой массы и, как результат, высокое качество силоса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Z500K

Собственная масса [кг]	2220
Габаритные размеры (дл. х шир. х выс.) [мм]	3490x2460x2220
Ширина рулона [мм]	1200
Диаметр рулона [мм]	1200
Рабочая ширина подборщика [мм]	1800
Общее число пальцев в подборщике [шт]	96 (48 двойных)
Потребность в мощности [кВт/л.с.]	40,4/55
Обороты ВОМ (об./мин)	540
Количество разъемов гидр. трактора, необходимых для обслуживания [шт.]	4 (2 пары)
Обмотка (обвязка)	Двумя шпагатами
Частота обмотки рулонов	3 диапазона
Номинальное давление гидравлической системы (бар)	160
Размер шин	400/60-15,5

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ - идеально подходят для прессования соломы, сена и зеленой массы

УДОБЕН В ИСПОЛЬЗОВАНИИ - размещение панели пресс-подборщика в кабине трактора обеспечивает оператору полный контроль над обеими машинами

НАДЕЖНЫЙ - идеально разработана система подачи материала в прессующую камеру

ЭКОНОМИЧНЫЙ - выталкиватель рулонов позволяет выгрузку зеленой массы без остановки пресс-подборщика, что ускоряет работу

ЭКОЛОГИЧНЫЙ - разработан так, чтобы не нарушать природную среду

Подборщик шириной 1,8 м оснащен резиновыми копирующими колесами, обеспечивает точный набор материала



Пресс с неподвижной камерой PRONAR Z500K

Сворачивающаяся цепь позволяет на сбор пересушенного и влажного материала.





Пресс-подборщик **PRONAR Z500G** - на гусеничном ходу позволяет выполнять работы на затопленных и заболоченных территориях

Пресс-подборщик **PRONAR Z500G** сохраняя все преимущества модели Z500 предназначен исключительно для уборки трав и камыша с затопленных и заболоченных территорий. Используемые в нем гусеничный ход, необходим для работы в таких условиях. Пресс-подборщик агрегируется с ратраком. Для защиты травянистой поверхности используется гусеничная защита со специальными резиновыми вставками, минимизирующими разрушение почвы, а также позволяющими двигаться по дорогам с твердым покрытием.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Z500G

Собственная масса [кг]	2800
Габаритные размеры (дл. х шир. х выс.) [мм]	4090x3760x2300
Ширина рулона [мм]	1200
Диаметр рулона [мм]	1200
Рабочая ширина подборщика [мм]	1800
Общее число пальцев в родборщике	96 (48 двойные)
Потребность в мощности [кВт/л.с.]	40,4/55
Обороты ВОМ (об./мин)	540
Количество гидр.разъемов трактора, необходимых для обслуживания [шт.]	4 (2 пара)
Обмотка (обвязка)	Дважды шпагатами
Частота обмотки рулонов	3 диапазона
Номинальное давление гидравлической системы (бар)	160
Ходовая часть и подвеска	Две гусеницы шириной 800 мм каждая на двух независимых балансирах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Z500R

Собственная масса [кг]	3060
Габаритные размеры (дл. х шир. х выс.) [мм]	3780x2737x2430
Ширина рулона [мм]	1200
Диаметр рулона [мм]	1200
Рабочая ширина подборщика [мм]	2035
Общее число пальцев в родборщике	112 (56 двойные)
Потребность в мощности [кВт/л.с.]	47,8/65
Обороты ВОМ (об./мин)	540
Количество гидр.разъемов трактора, необходимых для обслуживания [шт.]	4 (2 пары)
Диаметр ротора [мм]	423
Количество ножей режущего механизма (ротора) [шт.]	15
Минимальная длина реза [мм]	67
Обмотка (обвязка)	Сетка
Диапазон регулировки числа обмотки рулона [шт.]	1,2 до 3,2 оборота
Номинальное давление гидравлической системы (бар)	160
Размер шин	400/60-15,5

В пресс-подборщике **Z500R** используется ротор, который предварительно измельчает зеленую массу. Применение ротора влияет на качество плотности рулона и, тем самым, максимально ограничивает доступ воздуха к заготавливаемому силосу. Применен новый тип подборщика, с увеличенной до 2035 мм рабочей шириной, который обеспечивает более высокую производительность машины.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ - ротор обеспечивает эффективное дробление (измельчение) зеленой массы при сохранении ее высокого качества и влияет на высокую степень плотности

Пресс **PRONAR Z500R**





ОБМОТЧИКИ РУЛОНОВ PRONAR Z245 / Z245/1



Обмотчик рулонов **Z245** предназначен для хозяйств со средней и большой площадью лугов. Автоматическая загрузка и выгрузка обеспечивает сокращение времени подготовки зеленой массы для выполнения обмотчиком рулонов последующих циклов. Погрузочный рычаг облегчает загрузку рулона на рабочий стол обмотчика машины без необходимости остановки. Обмотчик рулонов имеет систему функционального бокового захвата рулонов с подъездом с торца рулона. Рабочий стол позволяет на выгрузку рулона двумя способами: рулон можно положить или поставить на поверхность. В **Z245** опционно по специальному заказу можно установить электрическое управление четырьмя функциями обмотчика с программированием количества обмоток с помощью жк-панели

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Z245

Собственная масса [кг]	2070
Длина (транспортная / рабочая) [мм]	4876/5560
Ширина (транспортная / рабочая) [мм]	2494/3790
Максимальная высота [мм]	2665
Ширина рулона [мм]	1200,1500
Диаметр рулона [мм] до	до 1800
Допустимая масса рулона [кг]	1100
Ширина пленки [мм]	500 lub 750
Потребность в мощности [л.с./кВт]	35,3/48
Количество гидр.разъемов трактора, необходимых для обслуживания [шт.]	2 (1 пара)
Подвеска	Одноосная, неподвижная
Размер шин	340/55-16
Допустимая скорость [км/ч]	30

Гидравлическая система резки и присоединения режет и удерживает пленку в положении, подготовленном к обмотке следующего рулона



ЭКОНОМНЫЙ - прямая загрузка во время движения, без необходимости остановки

УДОБНЫЙ - благодаря гидравлическому разделителю и счетчику количества обмоток пленкой управляется не выходя из кабины трактора

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ - прост в обслуживании и агрегировании с трактором

ЭКОНОМИЧНЫЙ - низкие эксплуатационные расходы

ОБМОТЧИК PRONAR Z245



обмотчик рулонов PRONAR Z245/1

Обмотчик рулонов **PRONAR Z245/1** оснащен системой фронтального захвата рулонов с подъездом к рулону сбоку. Погрузочный рычаг позволяет на погрузку рулона на рабочий стол обмотчика без остановки, что исключает необходимость использования второго трактора. Гидравлический механизм отрезания пленки сокращает время работы. Рабочий стол позволяет на выгрузку рулона двумя способами: рулон мы можем положить или поставить, после чего его можно загрузить на прицеп.

ИННОВАЦИОННЫЙ - подъезд к боковой стороне рулона облегчает загрузку, экономит время и топливо

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ - прямая загрузка во время движения, без остановки

ЭКОНОМНЫЙ - снижает затраты производства

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ - прямая загрузка во время движения, без остановки

УДОБНЫЙ - прост в использовании – благодаря гидравлическому распределителю управляется от погрузки до выгрузки не выходя из кабины трактора

УДОБНЫЙ - выгрузка рулона происходит не выходя из кабины трактора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Z245/1

Собственная масса [кг]	1650
Длина (транспортная / рабочая) [мм]	5890/6100
Ширина (транспортная / рабочая) [мм]	2220/3370
Максимальная высота [мм]	2570
Ширина рулона [мм]	max 1250
Диаметр рулона [мм] до	od 1200 do 1500
Допустимая масса рулона [кг]	1000
Ширина пленки [мм]	500 lub 750
Потребность в мощности [л.с./кВт]	35,3/48
Количество гидр.разъемов трактора, необходимых для обслуживания [шт.]	2 (1 пара)
Подвеска	Одноосная, неподвижная
Размер шин	340/55-16
Допустимая скорость [км/ч]	30

Передняя загрузка с подъездом к боковой стороне рулона

ОБМОТЧИК РУЛОНОВ PRONAR Z245/1



Возможность выгрузки рулонов в сторону или фронтально.





ПРИЦЕП ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ РУЛОНОВ
PRONAR T022 /T022M
PRONAR T025/T025M/T025KM



Производственное предложение **PRONAR** включает в себя специализированные прицепы **PRONAR** предлагает специализированные прицепы. Прицепы для транспортировки рулонов имеют плоскую, стальную загрузочную платформу с боковыми рантами и складные, решетчатые стены спереди и сзади.

Главным образом используются для транспортировки рулонов, соломы, сена, силоса. Используются компаниями, производящими брикет из соломы или котельных помещениях, отопляемых балотами из соломы.

Благодаря максимальной конструкционной скорости 40 км / ч, прицеп идеально подходит для транспортировки на большие расстояния.

Прочные и надежные прицепы идеально подходят для работы в труднодоступных местах – влажных лугах и полях.

Благодаря применению специальных жестких стоек к модели **T025M** возможен транспорт порезанных или длинномерных древесин, а также других длинномерных материалов, которые нуждаются в дополнительной задней и передней или боковой защите.

Прицеп **PRONAR T025KM** это универсальный продукт, предназначенный в основном для перевозки древесины. Прицеп может быть оснащен 8 боковыми стойками или/и 4 передними и 4 задними стойками.

НАДЕЖНОСТЬ – легкая стабильная конструкция и оптимальная толщина пола

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - высота лестницы приспособленная для перевозки двух слоев рулонов, низкая конструкция, облегчающая погрузку

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ - ширина загрузочной поверхности платформы, приспособленная для перевозки европоддонов и евроящиков

ИЗГОТОВЛЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКИМИ НОРМАМИ - встроенные задние противонаездные защиты в соответствии с директивами ЕС, омологированные дышла с тяговой пружиной.

ЛЕГКОСТЬ МАНЕВРИРОВАНИЯ- оптимальное расстояние колёс и оси и широкие шины предназначены к работе на лугах и полях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	T022	T022M	T025	T025M	T025KM
Технически (конструктивно) допустимая общая масса [кг]	11000		13000		
Допустимая общая масса [кг]	10000		12000		
Грузоподъемность [кг]	7360	7300	9040	8980	8890
Собственный вес [кг]	2640	2700	2960	3020	3110
Загрузочная поверхность [м²]	16,4 (17,7*)				
Длина загрузочной поверхности [мм]	6495				
Ширина загрузочной поверхности ** [мм]	6740 (7270*)		6740 (7270*)		
Габаритные размеры (длина ***/ ширина/высота) [мм]	2435	2517/2410	2435	2517/2410	
Высота лестницы (от загрузочной поверхности) [мм]	9135/2500/2780		9135/2550/2860		
Толщина пола [мм]	1680				
Высота платформы от земли [мм]	3	4	3	4	
Колесная колея [мм]	1100	1150	1180		
Подвеска	1730		1820		
Глаз дышла нагрузка [кг]	параболические рессоры				
Размер шин	400/60-15,5		500/50-17		
Конструкционная скорость [км/ч]	40				
Потребность мощности трактора, не менее [л.с./кВт]	67,6/49,7		72,8/53,5		

* С выдвинутой задней рамой, которая увеличивает размер платформы

**Ширина загрузочной поверхности приспособлена для транспортировки европоддонов

***Со сложенной задней рамой

PRONAR T022M





Прицеп для транспортировки рулонов PRONAR T025M



Передние стойки можно снять в любой момент и использовать прицеп в качестве типичного прицепа для перевозки рулонов

ПРИЦЕП ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ РУЛОНОВ
PRONAR T023 / T023M
PRONAR T026/T026M/T026KM



Надёжные, безотказные и очень универсальные трехосные прицепы платформы. Прицепы **PRONAR T023и PRONAR T026** отлично справляются в транспорте объемных грузов, требующих большой грузовой площади, для перевозки рулонов соломы, силоса, поддонов и евро-паллет. Существует возможность регулировки длины платформы и ее приспособление к параметрам груза. Лакокрасочное химически стойкое покрытие обеспечивает защиту прицепа от коррозии. Применение в конструкции прицепа подвески на прочных износостойких параболических рессорах гарантирует надежность и долгий срок службы прицепа. Складные лестницы спереди и сзади прицепа защищают груз и обеспечивают его правильное крепление во время транспортировки. В модернизированной версии прицепов **PRONAR T023 и T026 - PRONAR T023M и T026M** в конструкции пола применена жёсть толщиной 4мм. Платформа произведена с применением только одного центрального сварочного шва. Благодаря применению специальных жестких стоек к модели **T026M** возможен транспорт порезанных или длинномерных древесин, а также других длинномерных материалов, которые нуждаются в дополнительной задней и передней или боковой защите. Прицеп **PRONAR T026KM** это универсальный продукт, предназначенный в основном для перевозки древесины. Он может быть оснащен в 14 боковых, в 4 передних и 4 задних стоек или полный комплект (боковые, передние и задние).

НАДЕЖНОСТЬ - легкая, стабильная конструкция прицепа и оптимальная толщина пола

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - высота стен приспособлена для транспортировки двух рядов рулонов; низкая конструкция облегчает загрузку

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ - ширина грузовой платформы приспособлена для транспортировки европоддонов

ИЗГОТОВЛЕНО В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКИМИ НОРМАМИ - встроены задние противонаездные защиты в соответствии с директивами ЕС, омологированные дышла с тяговой пружиной.

ПРИЦЕП ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ РУЛОНОВ
PRONAR T026M



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	T023	T023M	T026	T026M	T026KM
Технически (конструкционно) допустимая общая масса [кг]	16000		19000		
Допустимая общая масса [кг]	15000		18000		
Грузоподъемность [кг]	11300	11170	13720	13580	13470
Собственный вес [кг]	3700	3830	4280	4420	4530
Загрузочная поверхность [м ²]	24 (26,2*)				
Длина загрузочной платформы [мм]	9695				
Длина загрузочной поверхности [мм]	9880 (10770*)				
Ширина загрузочной поверхности ** [мм]	2435	2517/2410	2435	2517/2410	
Габаритные размеры (длина ***/ ширина/высота) [мм]	11995/2500/2780	11995/2550/2830		11995/2550/2860	
Высота лестницы (от загрузочной поверхности) [мм]	1680				
Толщина пола [мм]	3	4	3	4	
Высота платформы от земли [мм]	1100	1150	1180		
Колесная колея [мм]	1730			1820	
Подвеска	параболические рессоры				
Размер шин	400/60-15,5		500/50-17		
Конструкторская скорость [км/ч]	40				
Потребность мощности трактора, не менее [л.с./кВт]	83,2/61		93,6/68,8		

* С выдвинутой задней рамой, которая увеличивает размер платформы

** Ширина загрузочной поверхности приспособлена для транспортировки европоддонов

*** Со сложной задней рамой



Прицеп для транспортировки рулонов PRONAR T026



Прицеп для транспортировки рулонов и дерева со стойками PRONAR T026KM



Надежные, безаварийные и очень универсальные прицепы-платформы.

Прицеп **PRONAR T024** на подвеске тандем отлично подходит для транспорта объемных грузов на неровной поверхности, в основном для перевозки рулонов, соломы и сена, поддонов и европоддонов.

Низкий пол с плоскими рантами облегчает загрузку и не портит рулонов, обмотанных плёнкой, а также значительно увеличивает функциональность прицепа.

Существует возможность регулирования загрузочной платформы и согласования загрузочной длины с параметрами груза.

Используются высококачественные лакокрасочные материалы, которые дают антикоррозионную стойкость.

Стабильная и крепкая подвеска на параболических рессорах обеспечивает длительный срок пользования прицепом.

В модернизированной версии прицепа **PRONAR T024** на подвеске тандем – **PRONAR T024M** применены усиленные напольные плиты с толщиной 4 мм. Платформа изготовлена с применением только одного центрального шва.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	T024	T024M
Технически (конструктивно) допустимая общая масса [кг]	13000	
Допустимая общая масса [кг]	12000	
Грузоподъемность [кг]	8900	8700
Собственная масса [кг]	3100	3300
Загрузочная поверхность [м²]	17,4	
Длина загрузочной поверхности [мм]	7170	
Ширина загрузочной поверхности ** [мм]	2435	(с плечами/ без плеч) 2517/2410*
Габаритные размеры (длина ***/ ширина/высота) [мм]	9290/2500/2750	
Высота лестницы (от загрузочной поверхности) [мм]	1680	
Толщина пола [мм]	3	4
Высота платформы от поверхности [мм]	1110	1060
Колесная колея [мм]	1750	1820
Подвеска	Тандем-параболические рессоры	
Нагрызка на петлю дышла [кг]	1925	
Размер шин	15,0/70-18TL	15,0/70-18
Конструкционная скорость [км/ч]	40	
Потребность мощности трактора, не менее [л.с./кВт]	62,5/45,9	

ПРОЧНОСТЬ - легкая, устойчивая конструкция и оптимальная толщина пола

ЭФФЕКТИВНОСТЬ – высота бортов приспособлена к транспорту двух слоев рулонов; низко подвешенная

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ – ширина погрузочной поверхности приспособлена к перевозке европоддонов и евроящиков

ИЗГОТОВЛЕНО В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКИМИ НОРМАМИ - встроенные задние противонаездные защиты в соответствии с директивами ЕС, омологированные дышла с тяговой пружиной.

ЛЁГКОСТЬ МАНЕВРИРОВАНИЯ – подвеска типа тандем гарантирует лёгкую езду на неровной поверхности и маневровую работу на вязком поле, зато широкие шины приспособлены к работе в полевых условиях и на лугах

*Ширина кузова приспособлена к транспортировке ЕВРОПОДДОНОВ

ПРИЦЕП ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ РУЛОНОВ
PRONAR T024



Профилированные закругленные боковые ранты гарантируют защиту груза от падения, а также защиту пленки обмотанных рулонов от протирания.

Осветительное оборудование с боковыми габаритками

Гидравлическая опора дышла ножничного типа





ПРИЦЕП ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ РУЛОНОВ САМОЗАГРУЖАЮЩАЯСЯ ПЛАТФОРМА ТВ-4



Самозагружающийся прицеп - платформа **PRONAR TB-4** на подвеске тандем обеспечивает эффективный способ погрузки и транспорта с поля рулонов соломы, сена или силоса. Оснащен гидравлически выдвигающейся с платформой погрузочным передним собирательно - загружающим устройством, гидравлически управляемым. Прицеп ТВ-4 обеспечивает плавную и легкую загрузку рулонов без использования дополнительных подъемников или погрузчиков. Жесткое, гидравлически управляемое дышло, прицепа ТВ-4 позволяет на легкий подъезд к рулонам без лишних маневров. Система разгрузки рулонов с помощью наклонной платформы назад сокращает время до минимума при перевозке материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТВ-4

Допустимая общая масса [кг]	10500
Грузоподъемность [кг]	7000
Собственная масса [кг]	3500
Загрузочная поверхность [м²]	17,5
Емкость [мм]	12 рулонов, размер. Ø1200x1200
Длина загрузочной поверхности [мм]	6910
Ширина загрузочной поверхности [мм]	2550
Габаритные размеры (длина/ ширина/высота) [мм]	8940/2720/1980
Высота лестницы (от загрузочной поверхности) [мм]	1060
Толщина пола [мм]	4
Высота платформы от земли [мм]	930
Колесная колея [мм]	2000
Подвеска	параболические рессоры
Нагрызка на петлю дышла [кг]	1350
Размер шин	400/60-15.5
Конструкционная скорость [км/ч]	30
Потребность мощности трактора, не менее [л.с./кВт]	100/73

НАДЕЖНОСТЬ – прочная и устойчивая к перегрузкам конструкция

БЕЗОПАСНОСТЬ - боковые балюстрады обеспечивают захват рулонов во время транспортировки обеспечивая безопасность эксплуатации прицепа

УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ - полное управление загрузкой и разгрузкой из кабины трактора

КОМФОРТ - низко расположенный центр тяжести загруженного прицепа значительно увеличивает ее устойчивость во время езды

PRONAR TB-4 - Собирательно - загружающее устройство



Гидравлический механизм загрузки поднимает рулон и направляет его на прицеп



Простая система размещения рулонов на платформе



Широкая грузовая платформа (2250мм) позволяет загружать рулоны в два ряда.





Компания **PRONAR** - как единственный производитель - предлагает специализированное оборудование для пользования на водно-болотных местностях. В прицепе PRONAR T024G используется инновационное решение в виде гусеничной подвески с продольным балансиром и амортизированными полуосями, что гарантирует лёгкое преодоление неровной вязкой поверхности. Прицеп приспособлен к работе с гусеничным поездом типа **RATRAK**.



Прицеп для транспортировки рулонов PRONAR T024G

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

T024G

Допустимая общая масса [кг]	13000
Грузоподъёмность [кг]	8000
Собственный вес [кг]	ок. 5000*
Загрузочная поверхность [м2]	17,4
Длина загрузочной поверхности [мм]	7170
Ширина загрузочной поверхности [мм]	2435
Габаритные размеры (длина / ширина / высота) [мм]	9290/3680/2955
Высота лестниц (от поверхности платформы) [мм]	1680
Толщина листового металла пола [мм]	3
Высота платформы от поверхности [мм]	1310
Расстояние между гусеницами [мм]	2270
Ширина гусениц [мм]	1400
Длина гусениц	4040
Подвеска	жёсткий продольный балансир
Нагрузка на петлю дышла [кг]	1925

ИННОВАЦИОННОСТЬ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОСТЬ – благодаря применению тележки с гусеницами

НАДЕЖНОСТЬ - легкая, прочная конструкция и оптимальная толщина пола

ЭФФЕКТИВНОСТЬ - высота лестниц приспособлена к транспорту двух слоев рулонов; низко подвешенная конструкция способствует загрузке

* Ориентировочный собственный вес, фактический вес зависит от конструкции гусениц и от оборудования





ПРИЦЕП ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ БИОМАССЫ

PRONAR T400



Прицеп **PRONAR T400** это прицеп предназначен для перевозки биомассы.

Использование объемных прицепов с большой грузоподъемностью дает огромную экономичность в процессе поставки биомассы к местам ее хранения или переработки. Кузов прицепа построен из скручиваемой рамовой конструкции, придающей жесткость стен из оцинкованного трапециoidalного профиля. Пол кузова имеет форму трапеции, а задняя часть кузова шире передней, что гарантирует быструю разгрузку. В прицепе **T400** использовано подвеску типа тандем с пассивно управляемой задней осью, благодаря чему прицеп не повреждает дернину.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

T400

Технически (конструктивно) допустимая общая масса [кг]	23000
Допустимая общая масса [кг]	22000
Грузоподъемность [кг]	14550
Собственная масса [кг]	7450
Грузовместимость [м ³]	40
Загрузочная поверхность [м ²]	16,84
Длина внутренней загрузочной поверхности [мм]	8000
Ширина пола загрузочной поверхности [мм]	Трапеция 2080/2130
Габаритные размеры (длина/шир./выс.) [мм]	10100/2900/3950
Высота бортов [мм]	2260
Толщина листа боковых стен [мм]	0,75
Высота пола платформы от поверхности [мм]	1690
Колёсная колея [мм]	2200
Росстав оси [мм]	1810
Подвеска	Тандем на параболических рессорах с пассивной системой поворота.
Нагрузка на петлю дышла [кг]	2000
Размер шин	700/50-26,5
Конструкционная скорость [км/ч]	40
Мин. потребность мощности трактора [Л. с./квт]	160/118

БОЛЬШАЯ ГРУЗОВМЕСТИМОСТЬ

- 40м³ грузоподъемности классифицирует прицеп T400 среди самых объемных прицепов на рынке

ПОДВЕСКА

- Подвеска типа тандем с пассивно управляемой задней осью обеспечивает низкое использование шин, разрешает агрегирование с трактором низкой мощности, а также предупреждает повреждения дерны во время поворота

РАВНОМЕРНОСТЬ РАЗГРУЗКИ

БИОМАССЫ - Дозируемые вальцы доступны в дополнительной комплектации, обеспечивают равномерную разгрузку биомассы

ПРОСТОТА И ПРОЧНОСТЬ

КОНСТРУКЦИИ - Простая, но доработанная и прочная конструкция обеспечивает долгое и безаварийное использование

Прицеп для перевозки биомассы PRONAR T400

Задний борт гидравлически поднимаемый



Деревянный пол с металлическими направляющими цепей конвейера

Механическая простая телескопическая опора дышла





ПРИЦЕПЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И РАЗДАЧИ КОРМОВ



КОРМОРАЗДАТЧИКИ	36
КОРМОРАЗДАТЧИК PRONAR VMP- 5S	38
КОРМОРАЗДАТЧИК PRONAR VMP- 6S	38
КОРМОРАЗДАТЧИК PRONAR VMP- 5ST	38
КОРМОРАЗДАТЧИК PRONAR VMP- 6ST	38
КОРМОРАЗДАТЧИК PRONAR VMP-10	40
КОРМОРАЗДАТЧИК PRONAR VMP-10S	40



КОРМОРАЗДАТЧИКИ PRONAR VMP-5S, VMP-5ST, VMP-6S, VMP-6ST



Серия небольших кормосмесителей PRONAR, объемом от 5м³ до 6м³, с вертикальным шнеком нового поколения, высокой эффективности, являются идеальным предложением для животноводов, использующих низкие коровники. Машины долговечны и надежны благодаря продуманной и проверенной конструкции. Применение в этой серии машин шнека с режущими сегментными ножами высокой твердости с большим КПД, оправдывается небольшой потребностью в мощности, высокой производительностью подготовки кормовой смеси и оптимальной фрагментации. Серия прицепов основана на профилированной жесткой емкости, с устойчивым полом, гарантирующими быстрое и эффективное перемешивание, соответствующее формуле необходимой смеси. Кормосмесители PRONAR предлагаются в двух версиях системы дозирования корма: в моделях с обозначением „S” используется одно выгрузочное окно спереди с правой стороны, в то время как в моделях ST предлагается в стандартной комплектации два окна – боковые и задние. В стандартной комплектации прицепы оснащены трехточечной системой взвешивания с дисплеем LCD.

НАДЕЖНОСТЬ – профилированный (сегментный) засыпной резервуар устойчив к истиранию и деформации

ТОЧНОСТЬ – применение навесного устройства весоизмерительной системы

ЭФФЕКТИВНОСТЬ – применение шнекового смесителя оптимальной формы до минимума сокращает время резки и смешивания корма, а также снижает стоимость подготовки корма.

УДОБНОСТЬ – выбор способа разгрузки наиболее отвечающего оператору



КОРМОРАЗДАТЧИК PRONAR VMP-5ST

Смесительный шнек оптимальной формы повышает эффективность смешивания



	VMP-5S	VMP-5ST	VMP-6S	VMP-6ST	
Допустимая общая масса:	3650	3850	4300	4500	[кг]
Грузоподъемность:	1950	1950	2350	2350	[кг]
Собственный вес:	1700	1900	1950	2150	[мЗ]
Емкость бункера	5	5	6**	6**	[мм]
Максимальная длина бункера	2990	2990	2990	2990	[мм]
Максимальная ширина бункера	2190	2190	2190	2190	
Высота бункера	1430	1430	1680***	1680***	[мм]
Диаметр пола бункера	1700	1700	1700	1700	[мм]
Габаритные размеры (длина/ширина/высота)	3880/2190/2130	3880/2190/2130	3880/2190/2380	3880/2190/2380	[мм]
Толщина жести пола/стен бункера	12/6	12/6	12/6	12/6	[мм]
Высота пола бункера от поверхности земли	695	695	695	695	[мм]
Колесная база	1500	1500	1500	1500	
Подвеска:	неподвижная	неподвижная	неподвижная	неподвижная	[кг]
Нагрузка на дышло	800	845	945	990	
Размер шин	10.0/75 -15.3	10.0/75 -15.3	10.0/75 -15.3	10.0/75 -15.3	[км/ч]
Конструкционная скорость	15	15	15	15	
Весовая система	3-точечная весовая система	3-точечная весовая система	3-точечная весовая система	3-точечная весовая система	
Система раздачи корма	Боковое окно спереди с правой стороны	Боковое окно спереди с правой стороны и сзади	Боковое окно спереди с правой стороны	Боковое окно спереди с правой стороны и сзади	[об./мин.]
Число оборотов шнека (об., ВОМ 540 об./мин.)	33	33	33	33	[л. с./квт]
Минимальная потребность в мощности трактора:	55/40,5*	55/40,5*	60/44*	60/44*	

* Минимальная требуемая мощность трактора-это ориентировочное, наименьшее значение мощности требуемое на ВОМ-е трактора. Значение зависит от физических свойств используемых компонентов смеси.

** Емкость бункера с надставкой 250 мм

*** Высота бункера внутри с надставкой

PRONAR VMP-5ST – два выгрузочных окна с лотками: боковые окна спереди с правой стороны и сзади (на фото)





КОРМОРАЗДАТЧИКИ PRONAR VMP-10, VMP-10S

Кормораздатчики **PRONAR VMP-10** и **VMP-10S** объемом 10 м³ - это идеальное решение для хозяйства с коровником на 50-60 коров. Применяемый механизм перемешивания характеризуется небольшим требованием к мощности. Съемные и регулируемые режущие ножи и два встречных ножа, управляемые механически, а также форма камеры смешения обеспечивают надлежащее измельчение и смешивание корма, а электронные весы позволяют точно дозировать ингредиенты и пропорции для отдельных животных. Гарантия долгой и безаварийной работы. Прицеп **VMP-10** имеет два дозирующих окна, размещенных симметрично по сторонам бункера.

В модели **VMP-10S** – используется два размещенных симметрично выгрузочных окна, обеспечивающих равномерную и плавную выгрузку корма. Девять режущих ножей на шнеке гарантируют долгую и безаварийную работу кормораздатчика.

	VMP-10	VMP-10S
Допустимая общая масса [кг]	7700	7700
Грузоподъемность [кг]	4000	4000
Собственный вес [м ³]	3700	3700
Емкость бака [мм]	10*	10*
Максимальная длина бункера (мм)	3530	3530
Максимальная ширина бункера	2490	2490
Высота бункера [мм]	1588**	1588**
Диаметр пола бункера [мм]	1960	1960
Габаритные размеры (длина/ширина/ высота) [мм]	4860/2550/2670	4860/2490/2700
Толщина жести пола/стен бункера/ стены надставки [мм]	20/8/8	20/8/8
Высота пола бункера от поверхности земли [мм]	820	820
Колесная база	1700	1700
Подвеска	неподвижная	неподвижная
Нагрузка на дышло	1300	1300
Размер шин	30x11.5-14.5 RE	30x11.5-14.5
Конструкционная скорость	25	25
Весовая система	4-точечный	4-точечный
Система раздачи корма [об/мин]	боковое выгрузочное окно	боковыми окнами
Число оборотов шнека (при об. ВОМ 540 об./мин.) [л.с./кВт]	33	33
Минимальная потребность в мощности трактора	65/47,8***	65/47,8***

* объем бункера с 1 надставкой 250 мм

** Высота бункера внутри без надставки

*** Минимальная требуемая мощность трактора-это ориентировочное, наименьшее значение мощности требуемое на ВОМ-е трактора. Значение зависит от физических свойств используемых компонентов смеси.

Кормораздатчик облегчает работу и снижает затраты производства молока





Дисплей для контроля веса компонентов корма и времени работы



VMP-10S – выгрузочные окна с лотками и защитой

Кормораздатчики **PRONAR VMP-10, VMP-10S**

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ – сокращают время работы трактора, экономя время и топливо

НАДЕЖНЫЕ – профилированный (сегментный) засыпной резервуар устойчивый к истиранию и деформации

ПРОЧНЫЕ – известный итальянский редуктор Comer

ТОЧНЫЙ – применение 4-точечной весовой системы

ЭФФЕКТИВНЫЙ – шнек оптимальной формы до минимума сокращает время резки и смешивания корма, а также снижает стоимость подготовки корма

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ – благодаря возможности демонтажа или установки надставки, можно уменьшить или увеличить объем бункера, на 2м³

КОРМОРАЗДАТЧИК **PRONAR VMP-10**



КОРМОРАЗДАТЧИК **PRONAR VMP-10S**



Кормораздатчик предназначен для приготовления полноценной кормовой смеси



Шнек с девятью режущими ножами





ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ И НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ	42
ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ ŁC-1650	46
ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ LC2	47
ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ LC3	48
ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ LC4	49
ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ LC5	50
НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	51
ЗАХВАТ ДЛЯ ТЮКОВ	51
ЗАХВАТ ДЛЯ РУЛОНОВ	51
ЗАХВАТ ДЛЯ БРЕВЕН	52
ЗАХВАТ ДЛЯ НАВОЗА	52



КОВШ-ЗАХВАТ	53
КОВШ ДЛЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ	53
КОВШ ДЛЯ КОРНЕПЛОДОВ	54
КОВШ ДЛЯ ОБЪЕМНЫХ МАТЕРИАЛОВ	54
КОВШ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ	55
ПРОТИВОВЕС 400 И 1000 КГ	55
ВИЛЫ ДЛЯ НАВОЗА	56
ВИЛЫ ДЛЯ ПОДДОНОВ	56
РЕЗЧИК СИЛОСА ,5 / 1,25	57
ЗАХВАТ BIG BAG	57

ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ

ТИП ПОГРУЗЧИКА					
МАРКА И МОДЕЛЬ НОСИТЕЛЯ					
PRONAR	LC - 1650	LC2	LC3	LC4	LC5
320 АМК		X			
1025A	X		X	X	X
1025A*	X				
1025A**	X				
1025AII	X		X	X	X
1025AII*	X				
1025AIII				X	
1221A	X			X	X
1221AII	X			X	X
1523A	X			X	X
5112/5122			X		
5110/5130			X		
5110/5130*			X		
5115/5135			X		
6170					X
6180					X
7150					X
82A			X	X	
82SA			X	X	
82TSA			X	X	
82AII			X		
82TSAII			X		
82SAIII			X		
BELARUS	LC - 1650	LC2	LC3	LC4	LC5
1025	X		X		
1025**	X				
1025.3	X		X	X	
1025.3**	X				
1221	X				
1221.3				X	X
1222.3				X	X
1523 ТОЛЬКО MMZ	X				
1523.3				X	X
1523.4					X
820			X	X	
920			X	X	
952			X	X	
920.3			X	X	
920.4			X	X	
952.3			X	X	
952.4			X	X	
KIOTI	LC - 1650	LC2	LC3	LC4	LC5
DK451C		X			
DK451C*		X			
DK551C*		X			
DK751C			X		
DK901C			X		
DK904C			X		
DX7510			X		
NX4510*		X			
NX5510*		X			
RX7320*			X		

ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ

ТИП ПОГРУЗЧИКА					
МАРКА И МОДЕЛЬ НОСИТЕЛЯ					
ZEFIR	LC - 1650	LC2	LC3	LC4	LC5
40		X			
40K		X			
40*		X			
40K*		X			
85			X		
85K			X		
ZETOR	LC - 1650	LC2	LC3	LC4	LC5
5320		X			
8441			X		
Proxima 85			X		
Forterra				X	
KUBOTA	LC - 1650	LC2	LC3	LC4	LC5
M6040		X			
9540			X		
NEW HOLLAND	LC - 1650	LC2	LC3	LC4	LC5
T5040			X		
TD5010			X		
TD5030			X		
TD5040			X		
TD5050			X		
TD80D			X		
TD95D			X		
T6010				X	
DEUTZ FAHR	LC - 1650	LC2	LC3	LC4	LC5
Agrofarm 420			X		
Agrofarm M610					X
JOHN DEERE	LC - 1650	LC2	LC3	LC4	LC5
5720			X		
5080M			X		
FARMTRAC	LC - 1650	LC2	LC3	LC4	LC5
685DT			X		
MASSEY FERGUSON	LC - 1650	LC2	LC3	LC4	LC5
3625			X		
8120					X
CASE	LC - 1650	LC2	LC3	LC4	LC5
JX90			X		
JX80			X		
LANDINI	LC - 1650	LC2	LC3	LC4	LC5
5-100H			X		
DT 100A			X		
URSUS	LC - 1650	LC2	LC3	LC4	LC5
914			X		X
5314			X		
1014				X	
1014*				X	
1224					X
STEYR	LC - 1650	LC2	LC3	LC4	LC5
9078			X		

* возможность применения вместе с передним ТЧН производства Pronar

** возможность применение вместе с ТЧН + ВОМ производства Pronar

ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛНЕН МОНТАЖ ПОГРУЗЧИКА НА БОЛЬШИНСТВЕ ТРАКТОРОВ

ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ LC1650 + ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ



Фронтальный погрузчик **PRONAR LC-1650** - это прочная конструкция, позволяющая на выполнение работ по погрузке и разгрузке различных материалов

LC-1650 - может быть использован как в сельском и лесном хозяйстве, так и в коммунальном. Возможность применения широкого спектра навесного оборудования гарантирует его оптимальную адаптацию к потребностям пользователя. Фронтальный погрузчик может быть использован, в частности, как ковш для сыпучих материалов или как захват для рулонов. Соответствующая конструкция LC-1650 и крепежных элементов позволяет легко установить и демонтировать погрузчик с трактора, а также быстро заменить его оборудование.

LC-1650	ЗНАЧЕНИЕ / ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
Максимальная грузоподъемность (кг)	1650	определена в центре тяжести ковша тип 35C15 на высоте 300 мм от основания для указанного давления в п. 3 и для каждой модели трактора индивидуально
диапазон мощности сельскохозяйственных тракторов [л. с.]	80-150	данной модели трактора необходимый для установки погрузчика подлежит проверке каждый раз индивидуально
макс. рабочее давление [МПа]	15	-
электропитание 3-й секции системы гидр.	12	с гнезда прикуривателя трактора
загрузка 3-й секции системы гидр.	нажатием кнопки на джойстике	-
макс. рабочая скорость [км/ч]	6	-
макс. транспортная скорость [км/ч]	15	-
масса стрелы [кг]	670	без навесного оборудования
дополнительное оборудование	двусторонняя амортизация стрелы бамперы	бамперы только для моделей 1025

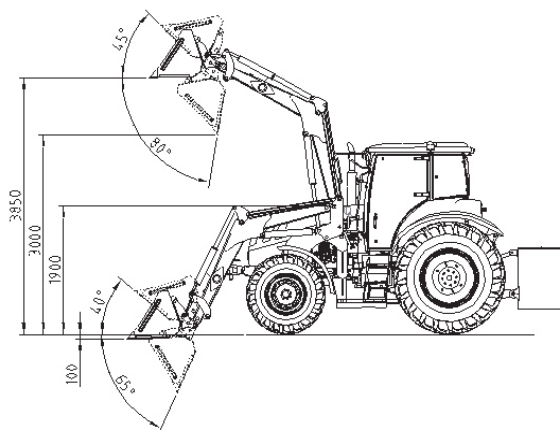
ПРОЧНЫЙ – прочная конструкция погрузчика обеспечивает высокую прочность и коррозионную стойкость

ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ – пользователь имеет возможность использования погрузчика в качестве ковша для сыпучих материалов, захвата для рулонов, захвата для навоза, вилы для навоза, вилы для поддонов, резчик силоса, захват для бревен

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ – благодаря соответствующей конструкции погрузчика возможна быстрая замена его оборудования, в то время как индивидуальные элементы обеспечивают легкий монтаж и демонтаж погрузчика с трактора

ПРОСТОЙ В ОБСЛУЖИВАНИИ – ввод в эксплуатацию третьей секции гидравлической системы происходит путем нажатия кнопки в джойстике

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ – может быть использован как в сельском и лесном хозяйстве, так и в коммунальном





Фронтальный погрузчик **PRONAR LC2** предназначен для работ по погрузке, разгрузке и транспортировке различных материалов

Фронтальный погрузчик оснащен системой амортизации стрелы благодаря чему удары перемещаемой массы, при движении трактора по неровным дорогам, становятся более плавными и мягкими, и третий контур гидравлической установки, необходимым для работы с активными захватами, например, для тюков, навоза, управление джойстиком, размещенным в кабине, а также одновременно в механические функционирование оборудования полезно во время выполнения погрузочных работ, например, с вилами для поддонов. Стрела монтируется на раме трактора с помощью специальной несущей конструкции. Стрела изготовлена из высокопрочной стали, что обеспечивает высокую прочность при относительно небольшой собственной массе. Благодаря этому масса погрузчика не превышает 356 кг.

Подъем и опускание осуществляется с помощью двух пар гидроцилиндров, питаемых от системы внешней гидравлики трактора.

LC2	ЗНАЧЕНИЕ / ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
Максимальная грузоподъемность (кг)	1300	Максимальная грузоподъемность (кг) 1300, определена в центре тяжести ковша тип 35C15 на высоте 300 мм от основания для указанного давления в п. 3 и для каждой модели трактора индивидуально
диапазон мощности сельскохозяйственных тракторов [л. с.]	40-70	данной модели трактора необходимый для установки погрузчика подлежит проверке каждый раз индивидуально
макс. рабочее давление [МПа]	18,5	-
электропитание 3-й секции гидр. системы	12	с гнезда прикуривателя трактора
загрузка 3-й секции гидр. системы	нажатием кнопки на джойстике	-
макс. рабочая скорость [км/ч]	6	-
макс. транспортная скорость [км/ч]	15	-
масса стрелы [кг]	356	без навесного оборудования
варианты комплектации	управление 2 или 3 секционное варианты оснащения бамперы	-
варианты оснащения	бамперы	-

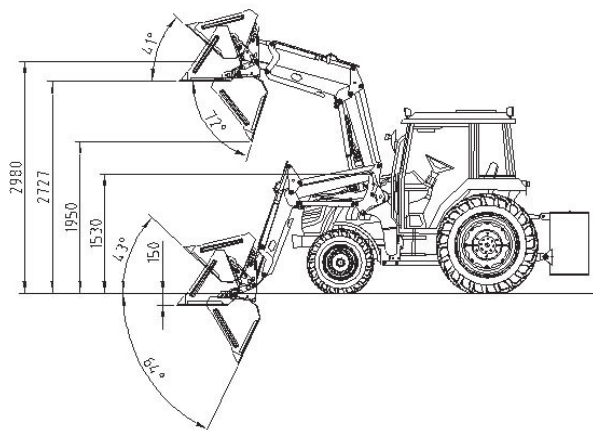
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ - ригель быстроустанавливаемой рамы позволяет на быструю замену навесного оборудования: вилы, ковш и т. д.

УДОБНЫЙ И ЭРГОНОМИЧНЫЙ - гидравлические аккумуляторы не уменьшают видимость и повышают комфорт работы

ПРОЧНЫЙ - опорная конструкция погрузчика LC2 с опорой на задней оси трактора - это гарантия прочного и надежного крепления

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ - погрузчик, агрегируется с разнообразным навесным оборудованием, благодаря чему является многофункциональным устройством

ПРОСТОЙ И НАДЕЖНЫЙ - стрела погрузчика LC2 - это легкая и прочная конструкция, выполненная из современных видов материалов обеспечивает надежную и длительную эксплуатацию



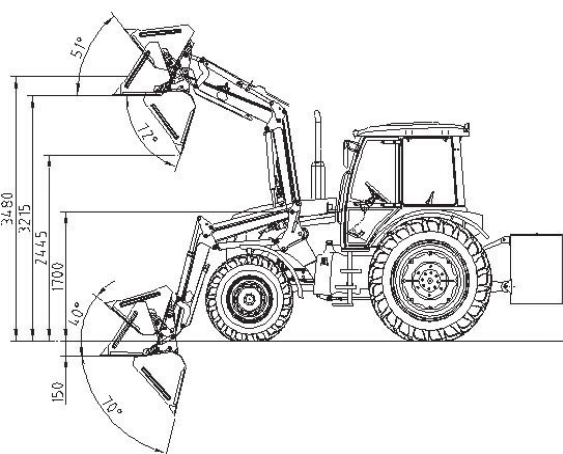


Фронтальный погрузчик **PRONAR LC3** – это машина, предназначенная для работ по погрузке, разгрузке и транспортировке различных материалов

Его преимуществом является простота в замене оборудования, влияющая на его использование, а также быстрый монтаж и демонтаж погрузчика с трактора. Стрела погрузчика **LC3** оснащена быстросоединяющейся рамой, которая позволяет выполнить монтаж навесного оборудования без использования инструментов, а также крепление навесного оборудования с креплением EВРО. Погрузчик состоит из опорной конструкции, которая монтируется на тракторе и к которой крепится стрела. Стрела является легкой рамочной конструкцией оснащенной двумя парами гидроцилиндров: предназначены для подъема и опускания вспомогательного оборудования, а также опрокидывание – служит для наклона навесного оборудования вперед и назад. Стрела оборудована механической системой для поддержания требуемой позиции оборудования при подъеме / опускании без использования гидроцилиндров опрокидывания.

LC3	ЗНАЧЕНИЕ / ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
Максимальная грузоподъемность (кг)	1820	определена в центре тяжести ковша тип 35С15 на высоте 300 мм от основания для указанного давления в п. 3 и для каждой модели трактора индивидуально
диапазон мощности сельскохозяйственных тракторов [л. с.]	70-110	данной модели трактора необходимый для установки погрузчика подлежит проверке каждый раз индивидуально
макс. рабочее давление [МПа]	18,5	-
электропитание 3-й секции гидр. системы	12	с гнезда прикуривателя трактора
загрузка 3-й секции гидр. системы	нажатием кнопки на джойстике	-
макс. рабочая скорость [км/ч]	6	-
макс. транспортная скорость [км/ч]	15	-
масса стрелы [кг]	406	без навесного оборудования
варианты оснащения	бамперы	

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ – может быть использован как в сельском и лесном хозяйстве, так и в коммунальном
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ - агрегируется с тракторами различных марок мощностью от 70 до 110 л.с.
ПРОЧНЫЙ - прочная конструкция с использованием материалов высокого качества
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ - возможность агрегирования с разнообразным навесным оборудованием
ПРОСТОТА АГРЕГАЦИИ - эффективное соединение погрузчика с трактором и оборудования с погрузчиком



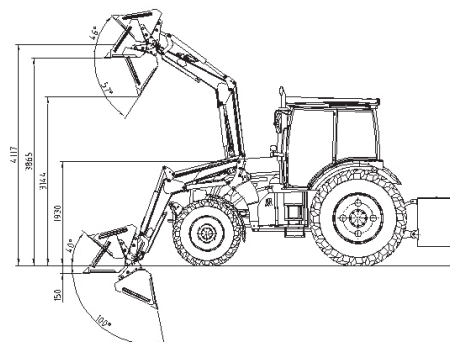


Фронтальный погрузчик **Pronar LC4** предназначен для агрегирования с тракторами мощностью от 80 до 130 л.с.

В зависимости от используемого навесного оборудования, он облегчает быструю загрузку и перегрузку с места на место и перевозку различных материалов на коротких расстояниях. Его грузоподъемность - максимальная во всем диапазоне составляет 1300 кг, в то время как в нижнем 2080 кг. Масса стрелы, как на его технические характеристики, является относительно небольшой, потому что составляет всего 490 кг. Высота подъема с оборудованием, как и в погрузчике LC5, составляет более 4 метров.

LC4	ЗНАЧЕНИЕ / ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
Максимальная грузоподъемность (кг)	2080	определена в центре тяжести ковша тип 35C15 на высоте 300 мм от основания для указанного давления в п. 3 и для каждой модели трактора индивидуально
диапазон мощности сельскохозяйственных тракторов [л. с.]	80-130	данной модели трактора необходимый для установки погрузчика подлежит проверке каждый раз индивидуально
макс. рабочее давление [МПа]	18,5	-
электропитание 3-й секции гидр. системы	12	с гнезда прикуривателя трактора
загрузка 3-й секции гидр. системы	нажатием кнопки на джойстике	-
макс. рабочая скорость [км/ч]	6	-
макс. транспортная скорость [км/ч]	15	-
масса стрелы [кг]	490	без навесного оборудования
дополнительное оснащение	бамперы	-

ЛЕГКОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ - хорошая управляемость и простота обслуживания
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ - быстросъемная система рабочих инструментов на стреле
БЕЗОПАСНЫЙ - хорошая видимость из кабины достигнута благодаря компактной конструкции
ЭРГОНОМИЧНЫЙ - управление одним эргономичным установленным рычагом,
НАДЕЖНЫЙ - прочная и устойчивая к перегрузкам конструкция



Система быстрого монтажа позволяет без инструментов устанавливать широкий спектр навесного оборудования, на фото с многофункциональным ковшом Pronar CW-18E





Фронтальный погрузчик **PRONAR LC5**, благодаря своей большой грузоподъемности, значительно увеличивает функциональность трактора

Самый большой погрузчик в предложении фирмы Pronar – LC5 гарантирует хорошую управляемость и безопасность эксплуатации. В нем используется система амортизации стрелы и быстросъемная система, которая обеспечивает эффективное и надежное подключение к нему рабочих инструментов. Запирание дополнительного оборудования осуществляется с места оператора. Все это делает фронтальный погрузчик

LC5 отличным инструментом для погрузки, перегрузки и транспортировки на коротких расстояниях.

LC5	ЗНАЧЕНИЕ / ОПИСАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
Максимальная грузоподъемность (кг)	2320	определена в центре тяжести ковша тип 35C15 на высоте 300 мм от основания для указанного давления в п. 3 и для каждой модели трактора индивидуально
диапазон мощности сельскохозяйственных тракторов [л. с.]	100-180	данной модели трактора необходимый для установки погрузчика подлежит проверке каждый раз индивидуально
макс. рабочее давление [МПа]	18,5	-
электропитание 3-й секции гидр. системы	12	с гнезда прикуривателя трактора
загрузка 3-й секции гидр. системы	нажатием кнопки на джойстике	-
макс. рабочая скорость [км/ч]	6	-
макс. транспортная скорость [км/ч]	15	-
масса стрелы [кг]	526	без навесного оборудования
дополнительное оснащение	бамперы	-

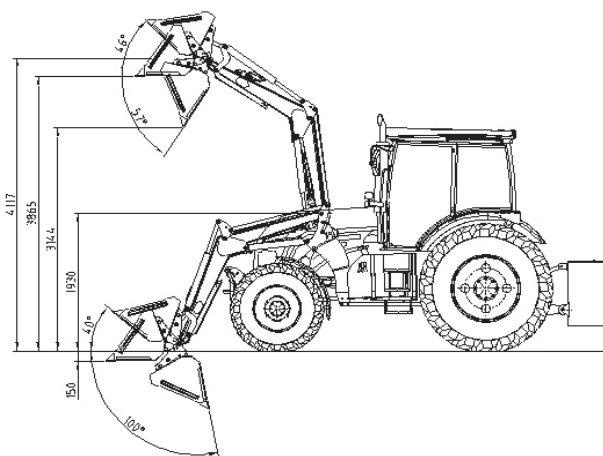
ПРОЧНЫЙ - изготовлен из шведской мелкозернистой высокопрочной стали

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ - имеет большую грузоподъемность и возможность агрегирования с тракторами различных производителей

ЭРГОНОМИЧНЫЙ - обеспечивает удобное управление при помощи рычага из кабины трактора

БЕЗОПАСНЫЙ - в нем используется двусторонняя гидравлическая амортизация и система быстрого монтажа

ЛЕГКИЙ - выгодное соотношение собственного веса к техническим характеристикам выполняемой работы



НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗАХВАТ ДЛЯ ТЮКОВ



Захват для тюков используется для подбора с места складирования, загрузки на транспортные средства, перегрузки с одного места в другое цилиндрических и прямоугольных тюков из сена соломы и силоса. Солидная конструкция лап гарантирует безопасность транспорта тюков. Тюк подбирается двумя лапами захвата передвигаемыми с помощью двух гидроцилиндров, управляемых электроклапаном третьей секции распределителя фронтального погрузчика, с помощью быстроразъемных соединений.

ПАРАМЕТРЫ	168CB	168CBE	168CBS
максимальный размер тюка (рулона) [м]		2,04	
минимальный размер тюка (рулона) [м]		0,64	
ширина в открытом виде [м]		2,27	
ширина минимальная [м]		1,21	
высота [м]		0,51	
длина [м]		1,7	
номинальное давление		18,5	
вес [кг]		324	
глубина захвата [м]		1,06	
количество гидроцилиндров		2	
способ крепления	ŁC-1650	EURO	EURO-SMS
грузоподъемность [кг]		2000	



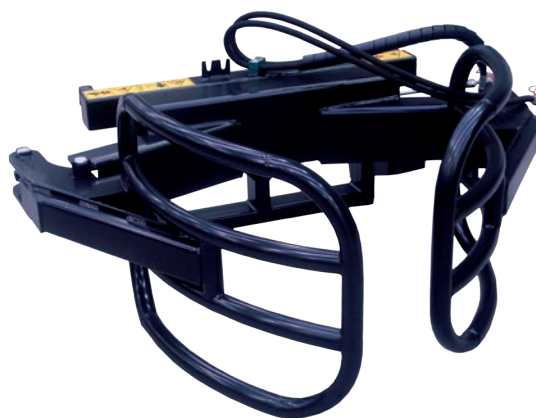
ПРАКТИЧНЫЙ - построен таким образом, чтобы не повредить тюк
ПРОСТОЙ В МОНТАЖЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ - имеет систему крепления EBPO и на погрузчик PRONAR ŁC1650 и SMS
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ - может работать с фронтальными погрузчиками других производителей
УСТОЙЧИВЫЙ - лакокрасочная поверхность нанесена порошком

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗАХВАТ ДЛЯ РУЛОНОВ



Захваты для рулонов **35CB / 35CB1 / 35CB2** используются при сборе травы и соломы, для загрузки и выгрузки цилиндрических рулонов (в особенности для подбора с мест складирования), погрузки на транспортные средства, перегрузки с одного места в другое и перевозки на коротких расстояниях. Захват можно агрегировать с фронтальными погрузчиками оснащенными быстрокрепящей рамкой типа EURO, ŁC-1650 или EURO-SMS. Захват для рулонов состоит из рамы с прикрепленным к ней правым и левым плечом. Плечи захвата передвигаются за счет работы гидравлического цилиндра, размещенного внутри рамы.

ПАРАМЕТРЫ	35CB	35CB1	35CB2
Диаметр рулона [м]		max 1,2	
Ширина в открытом виде [м]		2,27	
Ширина в закрытом виде [м]		1,56	
Высота [м]		0,67	
Длина [м]		1,37	
Номинальное давление [МПа]		18,5	
Вес [кг]		235	
Способ крепления	ŁC-1650	EURO	EURO-SMS



ПРАКТИЧНЫЙ - конструкция захвата обеспечивает рулоны от повреждений
ПРОСТОТой В МОНТАЖЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ - оснащен системой крепления EURO, ŁC-1650 или EURO-SMS
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ - может применяться с фронтальными погрузчиками других производителей
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ - возможность широкого использования при работе с цилиндрическими рулонами с разным диаметром

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗАХВАТ ДЛЯ БРЕВЕН



Захват для бревен **PRONAR СК/СКЕ** в основном используется в лесопильных заводах и лесных хозяйствах. Обеспечивает возможность подбора бревен с места складирования, загрузку на транспортное средство и перевозки с одного места в другое. Позволяет также перевозить на кратких расстояниях. Специальная конструкция захвата и крепящих элементов позволяет на быстрый монтаж и демонтаж. Элементом прижимающим бревно к захвату является передвижное плечо, активирующиеся гидроцилиндром посредством быстросъемных соединений с электро-клапана фронтального погрузчика.



ПАРАМЕТРЫ	СК	СКЕ
диаметр бревна [м]**	0, 2 – 1 (крепление одного бревна)	
высота [м]**	1,22	
ширина [м]	0,12	
длина [м]**	1,43	
номинальное давление [МПа]	18	
вес [кг]	75	
класс захвата (каретки)	2A (wg ISO 2328)	
гидро-система	ŁC-1650 (штекер-штекер)	EURO (гнездо + штекер)

** - параметры в комплектации с вилами для поддонов типа 35WP1 или 35WP

ПРОЧНЫЙ - крепкая и выносливая конструкция захвата обеспечивает длительность использования

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ - очень простой монтаж и демонтаж захвата, широкий диапазон диаметра подбираемых бревен

ЛЕГКИЙ В ОБСЛУЖИВАНИИ - с помощью joysticka

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ - возможность агрегации с оборудованием других производителей (вилы для поддонов, вилочные погрузчики)

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗАХВАТЫ ДЛЯ НАВОЗА PRONAR 1.2, 1.4, 1.9



Pronar предлагает захваты, с учетом 3 размеров ширины, для навоза с системой захвата типа «крокодил». Захваты **CO-12E, 35CO, 35CO1, 35CO2, 35CO3, 35CO4, 35CO5** предназначены для загрузки не только навоза, но могут быть также использованы для загрузки силоса и помета. Можно их применять для: подъема материала с мест складирования, загрузки на транспортное средство, перегрузки с одного места на другое и транспорта на короткие дистанции. Можно также подключить к погрузчикам с системой крепления типа EURO и ŁC-1650.



ПАРАМЕТРЫ	CO-12E	35CO1	35CO3	35CO4	35CO5	35CO	35CO2
ширина [м]	1,23	1,42		1,92			
высота [м]	0,86	0,94					
высота в открытом виде [м]	1,39	1,42					
глубина [м]	1,06	1,14					
номинальное давление [МПа]	18,5						
количество горизонтальных зубьев [шт]	7	7		9			
количество вертикальных зубьев [шт]	6	6		8			
вес [кг]	191	265	220		295		
количество гидроцилиндров	1	2	1		2		
способ крепления	EURO	ŁC-1650	EURO	ŁC-1650	EURO	ŁC-1650	EURO

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ - возможность широкого использования благодаря возможности работы с разными типами перевозимого материала

ПРАКТИЧНЫЕ - благодаря системе откручиваемых зубьев возможна быстрая замена поврежденных зубьев

ПРОСТЫЕ В МОНТАЖЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ - система крепления EURO

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ - может агрегироваться с фронтальными погрузчиками других производителей

ПРОЧНЫЕ - лакокрасочная поверхность нанесена порошком

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОВШИ-ЗАХВАТЫ



Ковши-захваты **Pronar CHC15, CHC18 и CHC20** в стандартной комплектации имеют дополнительную закрывающуюся ажурную уносительную конструкцию и закрывающую при помощи двух гидроцилиндров. В дополнительной комплектации ковши-захваты имеют возможность монтирования защиты из сетки. Ковши-захваты **PRONAR** предназначены для собирания из мест хранения, загрузки на транспортные средства, перегрузки с места на место и транспортировки на коротких расстояниях сыпучих материалов (нп. семена, песок) свободных (силос, навоз) и объёмных (листья, биомасса, мусор, опилки).

ПАРАМЕТРЫ	CHC15	CHC15E	CHC15SMS	CHC18	CHC18E	CHC18SMS	CHC20	CHC20E	CHC20SMS	
объём [м ³]		0,69			0,82			0,91		
ширина [м]		1,54			1,84			2,04		
рабочая ширина [м]		1,5			1,8			2,0		
высота мин. [м]					0,94					
высота макс. [м]					1,55					
глубина [м]					0,98					
рабочая глубина [м]					0,78					
глубина макс. [м]					1,22					
вес [кг]		350			394			421		
система подвески	LC-1650	EURO	SMS	LC-1650	EURO	SMS	LC-1650	EURO	SMS	
предназначение		LC2 / LC3			LC3 / LC4 / LC5			LC3 / LC4 / LC5		

ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ - При помощи джойстика из кабины трактора

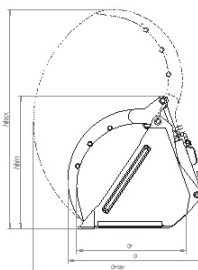
ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗНОВИДНЫХ ИСПОЛЬЗОВАНИЙ

Предназначен к перемещению разнородных материалов

СОВМЕСТИМОСТЬ - Универсальное крепление позволяет использовать ковш-захват с фронтальными погрузчиками других производителей

ПРОЧНОСТЬ - В производстве используются материалы высшего качества

ЗАЩИТА ИЗ СЕТКИ - Причиняется к улучшению плотности закрывания



НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОВШИ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ



Ковш сыпучих материалов PRONAR используется для загрузки с места хранения, загрузки на транспортные средства, перегрузки с места на место сыпучих материалов - зерна, кормов, снега, удобрения, опилки. Ковш может быть предназначен для транспорта на небольших расстояниях. Ковши используются в сельском хозяйстве и коммунальных работах

ПАРАМЕТРЫ	CM15E	35C15	35C15E	35C18	35C18E	35C20	35C20E
объём [м ³]	0,32	0,6		0,7		0,8	
грузоподъёмность [кг]	850	1,54		1,84		2,04	
ширина [м]	1,5	1,5		1,8		2,0	
высота [м]	0,61			0,71			
высота [м]	0,63			0,86			
рабочая глубина [м]	0,57			0,78			
вес [кг]	80	185		210		230	
система подвески	ТИП EURO	ТИП LC-1650	ТИП EURO	ТИП LC-1650	ТИП EURO	ТИП LC-1650	ТИП EURO

БЕЗОПАСНЫЙ - Предохранение перед повреждениями благодаря использованию лемеха и скользящей полосы в нижней части ковша

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ - Удлиненная форма верхнего края предотвращает перед теранием перевозимого материала

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ - Элементы крепления приспособлены к агрегированию с системой LC-1650 или EURO

ПРОЧНОСТЬ - Произведен из жести с большой прочностью стойкой на стирание



НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОВШ ДЛЯ КОРНЕПЛОДОВ

Ковш **PRONAR СОК20** предназначен для отбора из мест хранения, транспортировки на короткие расстояния, погрузки на транспортные средства, погрузка с места на место картофеля и корнеплодов. Ковш приспособлен для фронтальных погрузчиков LC3, LC4, LC 5, которые работают с тракторами мощностью до 180 л. с.. Ковш для корнеплодов является идеальным решением для хозяйств нацеленных на производство картофеля и других корнеплодов. Он универсальный - может работать с фронтальными погрузчиками других производителей.

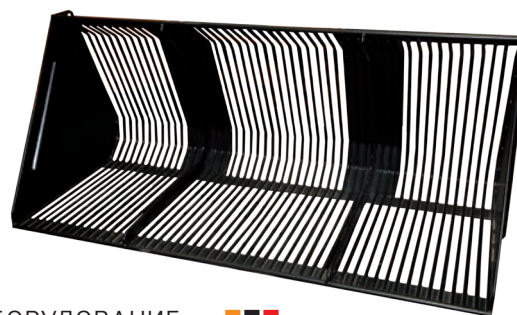
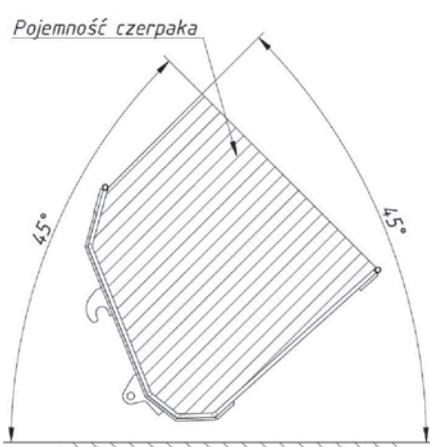
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ - имеет ажурную конструкцию которая позволяет просеивать землю

ИННОВАЦИОННЫЙ - использовано упрочнения и защиты краев вокруг всей лопаты, для предотвращения повреждений загружаемого материала

ПРОЧНЫЙ - защита от износа благодаря использованию высокопрочной жести HARDOX

ПАРАМЕТРЫ

	СОК20	
объем [м ³]	1,1	
грузоподъемность [кг]	1000	
ширина [м]	2,55	
рабочая ширина [м]	2,14	
высота [м]	0,85	
длина [м]	0,95	
рабочая глубина [м]	0,86	
вес [кг]	235	
система подвески	ТИП EURO	ТИП SMS



НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОВШ ОБЪЕМНЫЙ

Ковш объемный **PRONAR CV24E, CV24, CV24S** это герметичная ложка с резано-разделяющий лемехом и с другими элементами, подвергающимися истиранию, изготовленными из высокопрочной стали Hardox и элементами зацепа для быстросоединяющейся рамы фронтального погрузчика. Загрузка из места хранения, погрузка на транспортные средства, перегрузка с местана место и транспорт на коротких расстояниях. Сборка на погрузчиках с системой крепления Типа EBPO, ŁC1650 или SMS



ПАРАМЕТРЫ

	CV24E	CV24	CV24S
объем [м ³]		1,26	
ширина [м]		2,43	
рабочая ширина [м]		2,4	
высота [м]		0,93	
длина [м]		1,22	
рабочая глубина [м]		1,07	
вес [кг]		348	
грузоподъемность [кг]		1100	
система подвески	ТИП EURO	ТИП ŁC-1650	ТИП EURO-SMS
рекомендации	Груз - сыпучий снег, зерно, удобрения, опилки древесные щепки, и т. д.		

ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ - благодаря джойстику приклепному в кабине оператора

ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ - предназначен для перемещения разного рода материалов, н.п., зерна, опилок удобрений

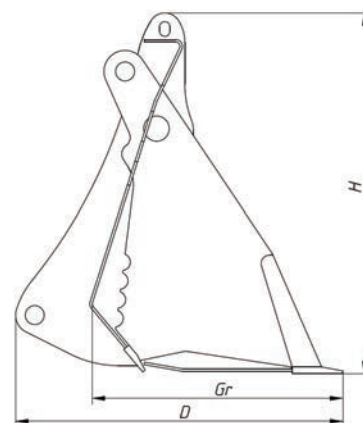
СОВМЕСТИМОСТЬ С ОБОРУДОВАНИЕМ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ - широкий ассортимент креплений носителя позволяет использовать ковш с погрузчиками других производителей

ПРОЧНАЯ И НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ - лемех изготовлен из высокопрочной стали Hardox

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОВШ

Универсальный ковш PRONAR CW18E используется для загрузки с места хранения, загрузки на транспортные средства, перегрузки с места на место разновидных материалов. Позволяет выполнять земляные работы, загрузки. Универсальный ковш PRONAR CW18E можно использовать для транспорта материалов на небольших расстояниях. Использован для работ в сельском хозяйстве, лесоводстве или при коммунальных работах. Универсальный ковш подходит для фронтальных погрузчиков LC3, LC4, LC 5, которые адаптируются с тракторами мощностью до 180 л. с..

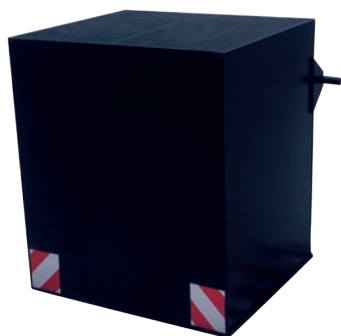
ПАРАМЕТРЫ	CW-18E
Вместимость (для гравия) м ³	0,52
Грузоподъемность [кг]	1900
ширина [м]	1,89
высота [м]	0,85
длина [м]	0,76
рабочая глубина [м]	0,6
вес [кг]	410
система подвески	ТИП EURO



ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ - защищен от повреждений благодаря применению лемеха из стали, устойчивой к истиранию стали HARDOX
ПРАКТИЧНОСТЬ - Установление вращательно-мобильного ковша даёт возможность широкого и безотказного открытия благодаря двум гидроцилиндрам
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ - Может работать с фронтальными погрузчиками других производителей

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОТИВОВЕС 400/1000 КГ

В предложении компании Pronar вы можете найти противовес для трактора весом 400 кг (объем 0,2 м³) и 1000 кг (объем 0,5 м³). Противовесы предназначены для улучшения стабильности трактора с фронтальным погрузчиком при работе с большими весами транспортируемых материалов. Противовесы способствуют уменьшению нагрузки на передние колёса и ось/мост трактора, что увеличит их срок службы.



НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВИЛЫ ДЛЯ НАВОЗА

Компания **PRONAR** предлагает 5 вариантов вилок для навоза **PRONAR 35WO, 35WO1, 35WO2, 35WO3, WO-12E**. Благодаря разным видам системы навески возможно агрегировать с носителями оснащенными системой крепления EURO и ŁC-1650. Прочная и выносливая вертикальная рама вилок, оснащена крепящими элементами к фронтальному погрузчику. На ней находятся горизонтальные зубцы для вгрызания в материал предназначенный для транспортировки, загрузки или погрузки с одного места в другое. Вилы доступны в 3 вариантах рабочей ширины: 1,16 м, 1,34 и 1,84 м, что позволяет удовлетворить потребности потребителя при выборе величины оборудования. Вилы для навоза **PRONAR** благодаря солидной и крепкой конструкции обеспечивают безопасное и длительное пользование. Оправдают себя в маленьких, а также крупных сельских хозяйствах

БЕЗАВАРИЙНЫЕ - прочная конструкция и тщательность изготовления способствует долгому пользованию

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ - возможность использования для разного вида материала н.п навоза, соломы, компоста, подстилки

ЛЕГКИЕ В ОБСЛУЖИВАНИИ - профессиональная конструкция позволяющая на быстрый монтаж и демонтаж



ПАРАМЕТРЫ	35WO1	35WO2	35WO	35WO3	WO-12E
ширина [м]	1,34		1,84		1,16
высота [м]		0,85			0,68
глубина [м]		0,94			0,83
вес [кг]	125		165		102
количество зубьев [шт]	7		9		7
Способ крепления	ŁC-1650	EURO	ŁC-1650	EURO	EURO

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВИЛЫ ДЛЯ ПОДДОНОВ

Вилы для поддонов **Pronar 35WP1/35WP и WP-25E** (2,5 тон) это отличное дополнение к фронтальным погрузчикам, повышающее эффективность ежедневной работы в сельском хозяйстве. Прочная конструкция и тщательное изготовление обеспечивает бесперебойное пользование. Вилы для поддонов применяются для загрузки и выгрузки поддонов и ящиков, а также бревен (используя специальный захват для бревен). Основным элементом вилок является рама. На шинах рамы установлены две раздвижные, фиксируемые лапы.



ПАРАМЕТРЫ	WP-25E	35WP	35WP1
класс захвата каретки	3A (WG ISO 2328)	2A (WG ISO 2328)	
грузоподъемность [кг]	2500	1650	
высота [м]	0,655	0,59	
ширина [м]	1,2	1,22	
длина [м]	1,39	1,35	
глубина [м]	1,2	1,1	
вес [кг]	226	175	
расстояние между лапатами	180 – 1080 (что 90 мм) (между лапами)	120 – 1080 (что 60 мм)	
способ крепления	- EURO - JCB2CX (быстрое крепление) - SMS - WEIDEMANN 2070CX50	- ŁC-1650 - SMS	- EURO

ПРОСТАЯ КОНСТРУКЦИЯ - прочная конструкция и тщательное изготовление способствует длительному пользованию

ПРОСТОТА АГРЕГАЦИИ - использование универсальной системы навески гарантирует легкость при креплении

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ - возможность транспортировки разного вида материалов находящихся на поддонах или ящиках



НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЧИК СИЛОСА 1,25/1,5



В современном сельском хозяйстве замечается рост значения силоса как метода консервации зеленых кормов. Умелая подготовка силоса это лишь половина успеха, так как не менее важным является правильный подбор материала. Для этой цели был создан резчик силоса PRONAR. Ежедневная вырезка силоса в виде блоков с помощью ручных инструментов или универсальных н.п ковша, является трудоемкой и неэффективной. Резчики силоса значительно облегчают этот процесс. Pronar предлагает резчики шириной 1,5 и 1,25 м, которые характеризуются компактной и прочной конструкцией, а также коротким временем нужным для вырезки блока силоса. Закрытие резчика реализуется за счет двух гидравлических цилиндров, управляемых электроклапаном третьей секции распределителя фронтального погрузчика. Механический сребатель добавочно облегчает разгрузку материала.

ПАРАМЕТРЫ	WK1.25E	WK1.25EW	WK1.25	WK1.25W	WK1.25SMS	WK1.25SMSW	WK1.5E	WK1.5EW	WK1.5	WK1.5W	WK1.5SMS	WK1.5SMSW
объем вырезанного блока [м ³]	0,85						1,0					
ширина [м]	1,35						1,59					
ширина среза[м]	1,25						1,49					
высота после открытия [м]							1,38					
высота после закрытия[м]							0,95					
высота открытия[м]							0,86					
глубина [м]	1,12			1,14			1,12			1,14		
глубина вырезки[м]							0,73					
вес [кг]	546	530	546	530	550	534	600	580	600	580	604	584
количество зубьев шт	9+2						11+2					
номинальное давление [МПа]							18,5					
система подвески	EURO		ŁC-1650		EURO-SMS		EURO		ŁC-1650		EURO-SMS	
способ крепления ножей	СВАРКА	ПРИКР-УЧЕНЫ	СВАРКА	ПРИКР-УЧЕНЫ	СВАРКА	ПРИКРУЧЕНЫ	СВАРКА	ПРИКР-УЧЕНЫ	СВАРКА	ПРИКР-УЧЕНЫ	СВАРКА	ПРИКРУЧЕНЫ

СИЛА ДАВЛЕНИЯ – 2 гидроцилиндры позволяют на бесппроблемную вырезку даже очень плотного материала

ВЫНОСЛИВОСТЬ – использованные материалы обеспечивают выносливость конструкции и прочность на сгибание

БЫСТРОТА – плотная конструкция обеспечивает быструю вырезку силоса

АГРЕГАЦИЯ – резчики силоса можно агрегировать с носителями с креплением типа EURO, SMS, ŁC-1650

ЗАМЕНЯЕМЫЕ НОЖИ В ВЕРСИИ W – использованы заменяемые, откручиваемые ножи, которые пользователь может заменить самостоятельно



НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗАХВАТ BIG BAG



Захват **BIG-BAG PRONAR ZB10** является очень полезным при транспортировке крупногабаритных мешков, в том числе корма для животных на ферме или с полуфабрикатами на производственных предприятиях. Предназначен для агрегирования с фронтальными погрузчиками Pronar (LC2, LC3, LC4 и LC5). Может также работать с фронтальными погрузчиками других производителей, оснащенными креплением типа евро. Позволяет ускорить и облегчить работу и повысить уровень ее безопасности.

ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ - для применения в сельском хозяйстве и строительстве

СИЛЬНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ – прочная конструкция устройства гарантирует безопасность во время работы

СОВМЕСТИМЫ С ФРОНТАЛЬНЫМИ ПОГРУЗЧИКАМИ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ - благодаря использованию крепления типа EURO

ПАРАМЕТРЫ

ZB10

грузоподъемность [кг]	1000
высота захвата строп опущен на поверхность [м]	1,26 – 1,56
размеры (длина / ширина / высота)[м]	0,6 x 1,1 x 1,2
вес [кг]	70
крепление	EURO





По техническим вопросам можно связаться с консультантами и менеджерами по продажам компании PRONAR Sp. z o.o. :

- Роман Вышковский** – Россия и Южная Европа
Mobile: + 502 782 759, email: roman.wyszkowski@pronar.pl
- Артур Аведикиан** – Россия, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Грузия, Таджикистан
Mobile: + 48 506 049 230, email: artur.awiedikian@pronar.pl
- Диана Биш** – Литва, Латвия, Эстония
mobile: +48 506 718 037, e-mail: diana.bisz@pronar.pl
- Сергей Семакович** – Беларусь, Украина
Mobil: +48 510 925 664; e-mail: siergiej.siemakowicz@pronar.pl
- Анджей Чернякевич** – Болгария, Хорватия, Сербия, Македония, Босния и Герцеговина
Mobile: + 48 501 095 589, email: andrzej.czerniakiewicz@pronar.pl
- Karol Tatarzyński** – Hungary, Slovenia
Mobile: + 48 506 049 218, email: karol.tatarzynski@pronar.pl
- Maciej Jabłokow** – Greece, Romania
Mobile: + 48 510 925 715, email: maciej.jablokow@pronar.pl
- Kamila Iwaniuk** – Czech Republic, Slovakia
Mobile: + 48 500 097 357, email: kamila.iwaniuk@pronar.pl
- Jakub Chwalewski** – Германия
Mobile: +48 506 687 967, e-mail: jakub.chwalewski@pronar.pl
- Marta Frackowiak** – Германия (юго-восток)
Mobile: +48 501 445 935, e-mail: marta.frackowiak@pronar.pl
- Iwona Grygoruk** – Германия (северо-запад)
Mobile: +48 510 074 213, e-mail: iwona.grygoruk@pronar.pl
- Marzena Piwowarska** – Германия (юго-восток)
Mobile: +48 506 048 797, e-mail: marzena.piwowarska@pronar.pl
- Borys Dąbrowski** – Германия (северо-запад)
Mobile: +48 506 049 382, e-mail: borys.dabrowski@pronar.pl
- Agata Borowska** – Швейцария
Mobile: +48 502 782 763, e-mail: agata.borowska@pronar.pl
- Michał Dożyński** – Австрия
Mobile: +48 515 068 474, e-mail: michal.dolzynski@pronar.pl
- Piotr Leoniuk** – Франция, Бельгия, Люксембург
Mobile: +48 506 687 879, e-mail: piotr.leoniuk@pronar.pl
- Krzysztof Januś** – Чешская Республика, Чехия, Словакия, Словения, Венгрия, Хорватия, Румыния, Молдова
Mobile: +48 519 625 828, e-mail: krzysztof.janus@pronar.pl
- Marcin Rećko** – Болгария, Сербия, Черногория, Босния и Герцеговина, Албания, Македония, Нидерланды
Mobile: +48 510 925 615, e-mail: marcin.recko@pronar.pl
- Radosław Puciaty** – Великобритания, Ирландия, Португалия, Испания, Италия, Греция
Mobile: +48 519 625 726, e-mail: radoslaw.puciaty@pronar.pl
- Łukasz Wąs** – Норвегия
Mobile: +48 515 068 475, e-mail: lukasz.was@pronar.pl
- Wojciech Parfieniuk** – Дания, Финляндия, Исландия
Mobile: +48 506 048 839, e-mail: wojciech.parfieniuk@pronar.pl
- Marta Topolewska-Baszun** – Швеция
Mobile: +48 519 198 322, e-mail: marta.topolewska@pronar.pl
- Tomasz Pankiewicz** – Австралия, Новая Зеландия, Азия
Mobile: +48 510 925 648, e-mail: tomasz.pankiewicz@pronar.pl
- Paweł Dworakowski** – Северная Америка, Латинская Америка, Африка
Mobile: +48 506 049 373, e-mail: pawel.dworakowski@pronar.pl





ДИСТРИБУЦІЯ ОБОРУДОВАННЯ

ЕВРОПА





Нарев Завод №1



Нарев Завод №2



Нарев Завод №3



Наревка

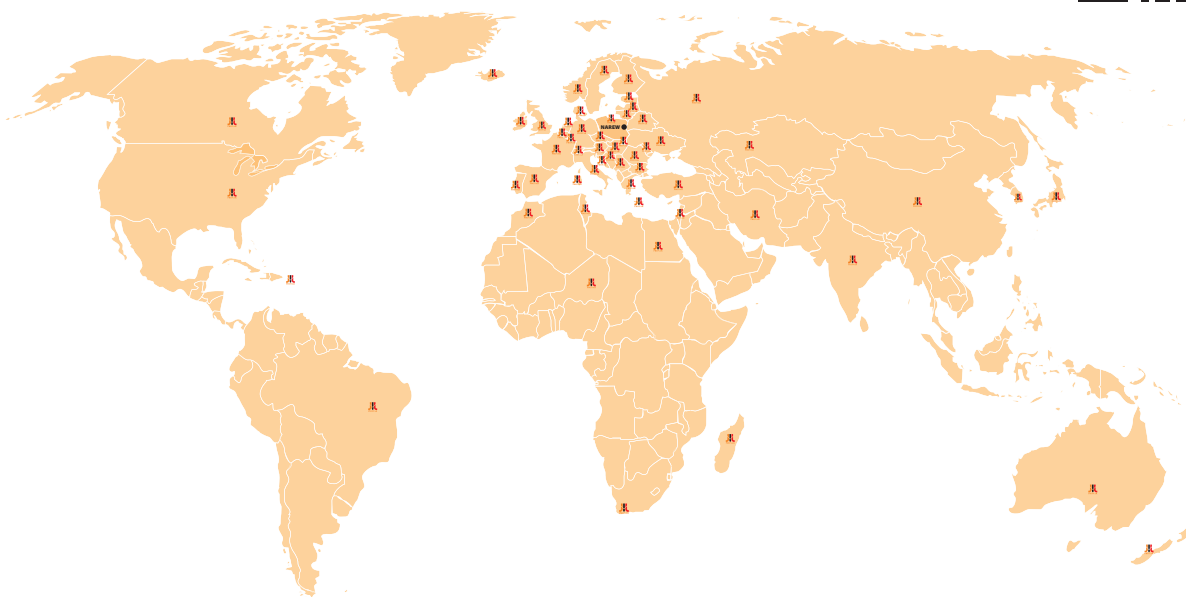


Страбла



Семятыче

 Znajdź nas na Facebooku



Технические данные в каталоге представлены как в стандартной так и дополнительной комплектации. В связи с постоянным совершенствованием продуктов технические данные могут изменяться. Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Настоящее издание не является коммерческим предложением.



PRONAR Sp. z o.o.
17-210 Нарев,
ул. Мицкевича 101А

тел.: +48 85 681 63 29
+48 85 681 64 29
факс.: +48 85 681 63 83

www.pronar.pl

Техника для природы