



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**. Собранные в пластмассовом двухкамерном 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 регуляцию количества разбрасываемого материала. Под каждым ссыпным 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.

ДУХДИСКОВЫЙ 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 заданию 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 PDT260С, PDT300С	12
ФРОНТАЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ КОСИЛКИ PRONAR PDF300/ PDF300С	13
ФРОНТАЛЬНАЯ ДИСКОВАЯ КОСИЛКА PRONAR PDF390	14
ДВУСТОРОННЯЯ ДИСКОВАЯ КОСИЛКА PDD830	15
ДВУСТОРОННЯЯ ДИСКОВАЯ КОСИЛКА СО ВСПУШИВАТЕЛЕМ PRONAR PDD830С	15
РЕЖУЩИЕ БРУСЬЯ PRONAR	16
ВОРОШИЛКИ PRONAR PWP 460, PRONAR PWP530	18
ВОРОШИЛКИ PRONAR PWP770	19
РОТОРНЫЕ ГРАБЛИ ZKP300, ZKP350, ZKP420, ZKP460Т	20
ДВУХРОТОРНЫЕ ГРАБЛИ ZKP800	23

ПРЕСС ПОДБОРЩИКИ PRONAR Z500K, PRONAR Z500R, PRONAR Z500G	24
ОБМОТЧИКИ РУЛОНОВ PRONAR Z245, PRONAR Z245/1	26
ПРИЦЕПЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ РУЛОНОВ ДВУХОСНЫЕ T022, T022M, T025, T025M, T025KM	28
ПРИЦЕПЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ РУЛОНОВ ТИПА ТАНДЕМ T024, T024M	29
ПРИЦЕПЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ РУЛОНОВ ТРЕХОСНЫЕ T023, T023M, T026, T026M, T026KM	30
ПРИЦЕПЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ РУЛОНОВ ТРЕХОСНЫЕ T028KM, T028ML	31
ПРИЦЕПЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ РУЛОНОВ T024G	32
САМОРАЗГРУЖАЮЩИЙСЯ ПРИЦЕП ДЛЯ РУЛОНОВ ТВ-4	33
ПРИЦЕП ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ БИОМАССЫ PRONAR T400	34
ПРИЦЕП ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ БИОМАССЫ PRONAR T400R	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, брусочки 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	Управляемая гидравлически	Управляемая гидравлически	Управляемая гидравлически	Управляемая гидравлически
вертикально сзади трактора	Ручная регулировка балки	Управляемая гидравлически	Управляемая гидравлически	Управляемая гидравлически
	Ручная регулировка балки (рекомендуется на кратком расстоянии)	Управляемая гидравлически (рекомендуется на кратком расстоянии)	Управляемая гидравлически (рекомендуется на кратком расстоянии)	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



1. вертикально сзади трактора
2. вертикально сбоку трактора
3. горизонтально сзади трактора

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. Трёхступенчатая 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° ÷ +11°), 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 изготовливаем 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 [кВт/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
---------------------------------	--	--



КОСИЛКА ЗАДНЕНАВЕСНАЯ
PRONAR PDT300C

ПРОСТОТА В ОБСЛУЖИВАНИИ
– быстрый обмен ножей

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

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

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

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 скользящие 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 **ВСПУШИВАТЕЛЬ** покоса со спирально установленными и свободно прикреплёнными пальцами. Двойные, стальные пальцы вспушвателя 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 TCH 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		
- горизонтально спереди трактора	Поднята на цилиндре и TCH	
Требуемые гидравлические выходы	Гидравлическое соединение спереди трактора	
Привод кондиционера покоса	Ремённая передача	Ремённая передача
Размер ремней	-	SPB 1750
Количество ремней [шт.]	-	3

ФРОНТАЛЬНАЯ КОСИЛКА PRONAR PDF300 I PDF300C



PRONAR PDF300C



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.

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 профилем закрытым в корпусе бруса. Заменяемы предохранительные скользящие и дополнительные полозья выполнены из заклёпанной 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



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 ВОМ [об/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 [об/мин]	3000	
копирование почвы	+ 11 - 16	
Транспортные позиции	Управляемая гидравлически	
- вертикально по бокам трактора		
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 об/мин

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



PRONAR PDD830C - транспортная позиция

PRONAR PDD830

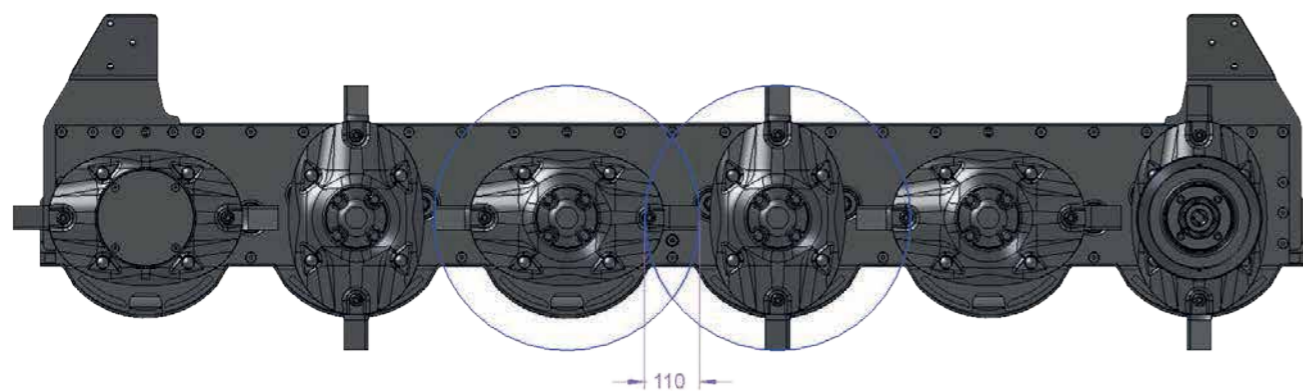


РЕЖУЩИЙ БРУС PRONAR - это брус высокой прочности с дополнительным закрытым в корпусе бруса уплотняющим профилем. Оптимальная емкость масляных планок обеспечивает отличное охлаждение. Съемные защитные скользящие и дополнительные защитные полозья изготовлены из закаленной износостойкой стали. Диски новаторской 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

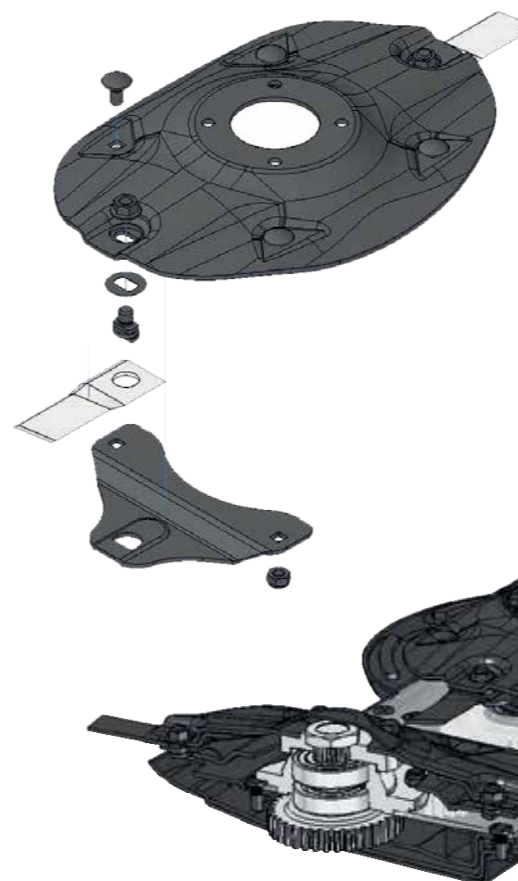


РЕЖУЩИЙ БРУС PRONAR
ПРОЧНЫЙ ЖЕЛОБ С УПЛОТНЯЮЩИМ ПРОФИЛЕМ

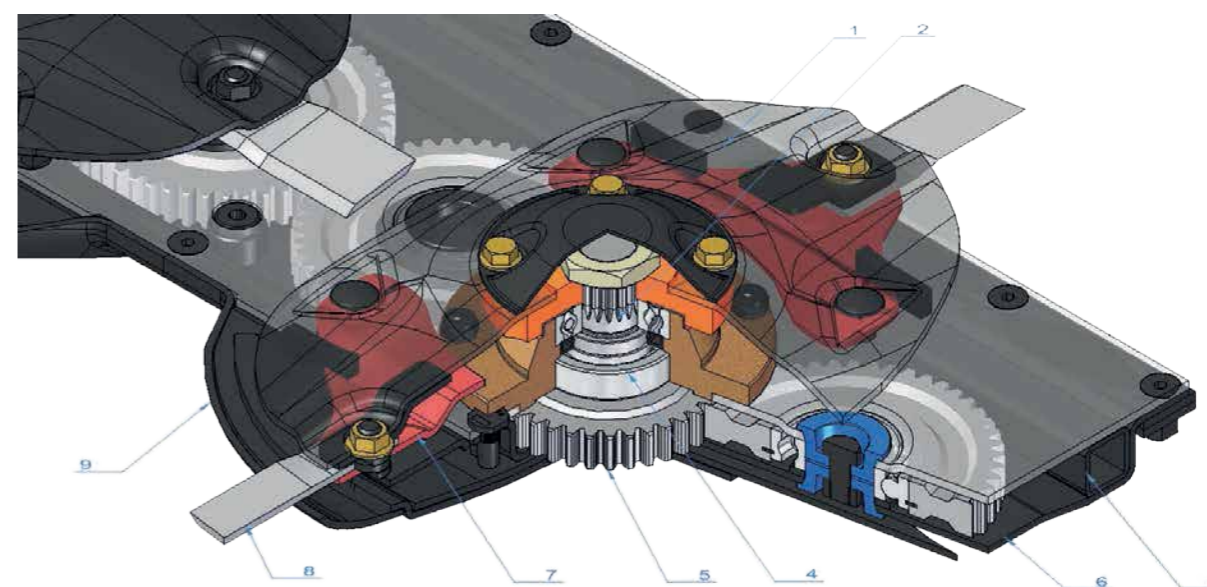
область перекрытия ножей во время резки 110 мм

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 **PWP460** это новая модель в ассортименте карусельных ворошилок Pronar. Используется для ворошения свежо скошенных трав или ворошения слегка высушенного сена, для ускорения процесса высыхания. Равномерно разбрасывает и вспушивает материал, не разрушая его, кроме того, лишает его песка, торфа, благодаря чему в конечном этапе мы получаем корм свободной от загрязнений. Прочная конструкция делает его надежным и эффективным, а высокое качество изготовления гарантирует длительное использование. Ворошилка **PWP460** отлично копирует рельеф, позволяет работать на склонах, работает с малыми тракторами, что делает его незаменимой техникой для каждого хозяйства, независимо от их площади или местоположения луга.

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 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	PWP460	PWP530
Общая длина [ММ]	2400	2550
Ширина в рабочем /транспортном положении [ММ]	5000/2990	5650/2990
Высота в рабочем /транспортном положении [ММ]	1700/3900	1810/3900
Рабочая ширина захвата [ММ]	4600	5300
Количество роторов [шт]	4	4
Количество рабочих плечей на роторе [шт]	6	7
Тип подвески	активные, с амортизацией	активные, с амортизацией
Система подвески	кат. I и II согласно ISO 730-1	кат. I и II согласно ISO 730-1
Тип центрального редуктора	мокрый (в масляной ванне)	мокрый (в масляной ванне)
Тип карусельного редуктора	не требующий технического обслуживания (смазываемый пластичной смазкой)	не требующий технического обслуживания (смазываемый пластичной смазкой)
Защита от перегрузки	муфта 900Nm	муфта 900Nm
Мин. требуемая мощность трактора [квт/л. с.]	22/30	22/30
Число оборотов на ВОМ [об/мин]	540	540
Вес [кг]	600	685
Рекомендуемая скорость работы [км/ч]	10	10
Производительность	4,6	5,3
Размер шин	16 x 6.5 – 8 (6PR)	16 x 6.5 – 8 (6PR)
Необходимые гидравлические выходы трактора	1 секция двухстороннего действия с плавающим положением	1 секция двухстороннего действия с плавающим положением
Регулировка угла разброса	вручную каждое колесо отдельно в диапазоне 13°, 16°, 19°	вручную каждое колесо отдельно в диапазоне 13°, 16°, 19°
Предельное ворошение	после ручной установки колес (каждое колесо отдельно)	после ручной установки колес (каждое колесо отдельно)
Подъем каруселей	гидравлический – синхронизированный	гидравлический – синхронизированный
Копирование почвы вверх	до 30°	до 30°
Копирование почвы вниз	до 6°	до 6°

Ворошилка **PWP460**



Ворошилка **PWP530**



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, ZKP460T

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	ZKP460T
Общая длина в рабочем/ транспортном положении [мм]	3030/2190	3250/2430	3730/2875	5477/4706
Ширина в рабочем положении [мм]				
- минимальная	3135	3405	4015	4175
- максимальная	3635	3905	4515	4675
Ширина в транспортном положении [мм]	1110	1110	1615	2360
Высота в рабочем/ транспортном положении [мм]	1120/1855	1120/1985	1175/2280	1242/2700
Рабочая ширина [мм]	3000	3500	4200	4600
Количество рабочих плечей [шт]	8	9	11	12
Количество сгребующих пальцев на рабочем плече [шт]	3	3	4	4
Вид навески	жёсткая *жёсткая активная, амортизированная - опция	жёсткая *жёсткая активная, амортизированная - опция	жёсткая	ломанное дышло
Навеска жёсткая	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	поперечина
Ходовая система	два пневматические колёса * четыре пневматических колёса в системе тандем - опция	два пневматические колёса * четыре пневматических колёса в системе тандем - опция	четыре пневматических колёса в системе тандем	четыре пневматических колёса в системе тандем
Тип редуктора	мокрый (в масляной ванне)	мокрый (в масляной ванне)	мокрый (в масляной ванне)	мокрый (в масляной ванне)
Защита от перегрузки	муфта 600 Нм	муфта 600 Нм	муфта 900 Нм	муфта 1000 Нм
Минимальная требуемая мощность трактора [кВ/КМ]	15/20	18/25	22/30	22/30
Вращательная скорость ВОМ [Об./мин.]	540	540	540	540
Собственный вес [кг]	290	315	500	680
Рекомендуемая рабочая скорость [км/ч]	10	10	10	10
Рабочая производительность Ге/ч]	3	3,5	4,2	4,6
Шины	15x6.0-6	15x6.0-6	15x6.0-6	16x6.5-8(6PR)

КАРУСЕЛЬНЫЕ ГРАБЛИ PRONAR ZKP300



КАРУСЕЛЬНЫЕ ГРАБЛИ PRONAR ZKP350



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - Мимо 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 ZKP460T



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 ZKP 800

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 рабочим плече [шт]	4
Система подвески	кат. I и II wg ISO 730-1
Ходовая система дышла	Два колеса поворотные, управляемые
Ходовая система грабальной системы	Шесть колес , тандем
Тип карусельных редукторов	Сухой (смазываемый пластичной смазкой)
Мин. требуемая мощность трактора	неревверсивная и предохранительная муфта 900 Нм
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	10
Размер шин :	10.0/75-15.3
- ходовая система	
- грабальная 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

**Сгребющие 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. x шир. x 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 подходит 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 - вытравливатель 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



Сваривающая 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. x шир. x выс.) [мм]	4090x3760x2300
Ширина рулона [мм]	1200
Диаметр рулона [мм]	1200
Рабочая ширина подборщика [мм]	1800
Общее число пальцев в подборщике	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)	Двумя 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. x шир. x выс.) [мм]	3780x2737x2430
Ширина рулона [мм]	1200
Диаметр рулона [мм]	1200
Рабочая ширина подборщика [мм]	2035
Общее число пальцев в подборщике	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** 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.



обмотчик рулонов PRONAR Z245/1

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, отапливаемых 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

ИЗГОТОВЛЕНА 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 (конструкционно) 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 на грузку [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 T024 / T024M



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 (конструкционно) 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	
Нагрузка 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	

*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
PRONAR T023 /T023M
PRONAR T026/T026M/T026KM



Надежные, безотказные и универсальные трехосные прицепы платформы. Прицепы PRONAR T023 и PRONAR T026 отлично правляются 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 длительный 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 жель толщиной 4мм. Платформа произведена с применением только одного центрального сварочного шва, что значительно влияет на ликвидацию очагов коррозии. К модели T026M добавлено стойки, благодаря чему создано прицеп PRONAR T026KM приспособлен для перевозки древесины. Прицеп может быть оснащен 14 боковыми стойками или/и 4 передними и 4 задними стойками 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 - встроенные 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 [м²]	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			40	
Потребность мощности трактора, не менее [л.с./кВт]	83,2/61		93,6/68,8		

Прицеп для транспортировки рулонов PRONAR T026



Прицеп для транспортировки рулонов и дерева со стойками PRONAR T026KM



ПРИЦЕП ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ РУЛОНОВ
PRONAR T028KM, T028ML



T028KM это универсальный продукт в основном предназначен для перевозки рулонов, тюков соломы или сена а также грузов на поддонах или в ящиках, которого наиболее существенной модернизацией в конструкции, в отличие от предыдущих моделей прицепов для перевозки рулонов, являются гидравлически поднимаемые боковые стенки, защищающие перевозимый груз. Кроме того, возможность быстрой установки специальных опорных стоек на каждой стороне прицепа, гарантирует стабильный и безопасный транспорт порезанных или длинномерных древесин, а также других длинномерных материалов. Большая загрузочная площадь прицепа и его оптимальная грузоподъемность дают возможность транспортировки широкого спектра различных материалов и использования прицепа не только в сельском хозяйстве.



ПРИЦЕП ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ РУЛОНОВ
PRONAR T028 KM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	T028KM	T028ML
Допустимая общая масса [кг]	24000	24000
Грузоподъемность [кг]	18500	17650
Собственный вес [кг]	5500	6350
Загрузочная площадь	м2	28,8/31,4
Длина загрузочной платформы	мм	12000/13100
Ширина загрузочной поверхности [мм]	2470/2400	2470/2400
Габаритные размеры (длина/ширина/высота)	мм	14100 / 2530 /2900
Высота бортов (от поверхности платформы)	мм	1790
Высота платформы от поверхности	мм	1110
Толщина пола	мм	3
Колёсная колея [мм]	1960	1960
Подвеска	resory paraboliczne	
Размер шин	445/45R19,5	445/45R19,5
Конструкционная скорость [км/ч]	40	40
Потребность мощности трактора, не менее [л.с./кВт]	124,8/91,8	124,8/91,8

*Сложенные стены

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Загрузочная поверхность с профилированными боковыми рамками
Упроченный пол загрузочной платформы оборудован спереди, сзади и по бокам отверстиями для установки опорных стоек
Рама шасси прямоугольная из открытых и закрытых профилей
Рама шасси приспособлена к монтажу заднего прицепного устройства
Рама шасси приспособлена к монтажу гидравлических боковых стен
Дышло тип V с неподвижной тягой диаметром 40 мм
Система управления : поворотный круг с поворотной рамой
Опорные лестницы с регулировкой угла наклона, крепление с помощью четырех винтов приспособлены для транспортировки рулонов и тюков
Регулируемая задняя рама, увеличивающая длину загрузочной платформы
Нажимные винты, устанавливающие увеличивающую раму
Отверстия необходимые для крепления рулонов на края платформы
Отверстия необходимые для крепления рулонов на опорных лестницах
Двухпроводная пневматическая тормозная система
Стояночный тормоз механический с кривошипом
Система освещения 12V с боковыми габаритным освещением
Задняя противонаездная защита согласно 70/221/EWG с задним освещением и местом на регистрационный номер
Задний электрический вывод
Клинья (2 шт.) под колёса в оцинкованных карманах
Высокопрочные двухкомпонентные лакокрасочные материалы с высокой стойкостью к ультрафиолетовому излучению и коррозии
Цвет покраски зелёный RAL6010

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

T028KM

Гидравлически поднимаемые боковые стенки с вертикальными опорными бортами спереди и сзади (длина загрузочной площади платформы составляет 9900мм; нет возможности выдвига задней рамы и опорных стоек)
Стойки для транспортировки древесины высота 1200 мм оснащены крюками для крепления ремней: передние и задние стойки (по 4 шт.) (длина загрузочной площади платформы составляет 9900мм; нет возможности выдвига задней рамы и опорных бортов с регулировкой угла наклона; нет возможности монтажа гидравлических стенок с вертикальными опорными бортами спереди и сзади)
Стойки для транспортировки древесины высота 1200 мм оснащены крюками для крепления ремней: передние и задние стойки (по 4 шт.) и боковые (по 8 шт. на сторону); (длина загрузочной площади платформы составляет 9900мм; нет возможности выдвига задней рамы и опорных бортов с регулировкой угла наклона; нет возможности монтажа гидравлических стенок с вертикальными опорными бортами спереди и сзади)
Стойки для транспортировки древесины высота 1200 мм оснащены крюками для крепления ремней: боковые (по 8 шт. на сторону); (возможность выдвига задней рамы и опорных бортов с регулировкой угла наклона; нет возможности монтажа гидравлических стенок с вертикальными опорными бортами спереди и сзади)
Дышло тип Y с неподвижной тягой с диаметром петли 40 мм
Инструментальный ящик
Боковая противонаездная защита согласно 89/297/EWG
Двухпроводная пневматическая тормозная система с ALB
Гидравлическая тормозная система
Пластмассовые крылья на передних и задних колёсах с оцинкованным креплением
Колёса с шинами 385/65 R22,5 RE
Колёса с шинами 385/65 R22,5
Колёса с шинами 500/60 R22,5
Колёса с шинами 550/45 R22,5
Запасное колесо (без крепления)
запасное колесо - крепление под рамой прицепа (использование лебедки)

T028ML

Загрузочная поверхность с профилированными боковыми рамками
Конструкция рамы прицепа сочетает металлопрофиль открытого и закрытого типа
Рама шасси приспособлена к монтажу заднего прицепного устройства
Рама шасси приспособлена к монтажу задних гидравлических боковых стен
Дышло тип V с неподвижной тягой диаметром 40 мм
Система управления: поворотный круг с поворотной рамой
Опорные борта с регулировкой угла наклона крепятся при помощи 4-х болтов, приспособлены для транспортировки рулонов и тюков
Выдвигающаяся рама задней части прицепа с установленным задним опорным бортом, увеличивающая загрузочную поверхность
Выдвигающаяся рама задней части прицепа с установленным задним опорным бортом фиксируется при помощи дожимных пальцев (шкворней)
Отверстия необходимые для крепления ремней на боковых бортах
Двухпроводная тормозная система
Стояночный тормоз механический с кривошипом
Система освещения 12V с боковыми габаритными фонарями
Задняя противонаездная защита согласно 70/221/EWG с освещением и креплением регистр. номерного знака
Задний электрический вывод
Клинья (2 шт.) под колёса с карманами
Высокопрочные двухкомпонентные лакокрасочные материалы с высокой стойкостью к ультрафиолетовому излучению
Цвет покраски зелёный RAL6010 PRONAR

Дышло тип Y с неподвижной тягой с диаметром петли 40 мм
Инструментальный ящик
Боковая защита от наездов согласно 89/297/EWG
Двухпроводная пневматическая тормозная система с ALB
Пластмассовые крылья на передних и задних колёсах с оцинкованным креплением
Колёса с шинами 385/65R22,5 RE
Колёса с шинами 385/65R22,5
Колёса с шинами 500/60R22,5
Колёса с шинами 560/45R22,5
Запасное колесо (без крепления)

* Стойки оснащены крюками для крепления ремней, высота опорных стоек 1200 мм, ширина загрузочной поверхности между стойками 2324 мм



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 [м ²]	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

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

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



Самозагружающийся прицеп - платформа **PRONAR ТВ-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 - загрузочным 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
Грузоподъёмность [кг]	7000
Собственная масса [кг]	3500
Загрузочная поверхность [м ²]	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
Нагрузка 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 TB4 - Собирательно - загрузочное 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.





Прицеп **PRONAR T400** это прицеп предназначен для перевозки биомассы. Использование объёмных 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 [м3]	40
Загрузочная поверхность [м²]	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
Колесная 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

Прицеп для перевозки биомассы PRONAR T400

Задний борт гидравлически поднимаемый



Деревянный пол с металлическими направляющими цепей конвейера



Механическая простая телескопическая опора дышла



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 - подборщик T400R был создан на базе объемного прицепа **T400** и имеет объем 41 м³. Его высокая грузоподъемность и производительность делают его одним из лучших этого типа машин на рынке. Прицеп **T400R** это отсутствие необходимости использования дополнительного оборудования на этапе набора зеленой массы и ее транспортировки, меньший расход топлива, упрощает организацию работы, гарантирует высокую точность резки, комфорт и безопасность работы а также высокую эффективность от сбора до выгрузки.



ПРИЦЕП ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ БИОМАССЫ
PRONAR T400R

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	T400R
Конструктивно допустимая общая масса [кг]	28000
Допустимая общая масса [кг]	24000
Грузоподъемность [кг]	13200
Собственная масса [кг]	13200
Грузовместимость [м3]	41
Грузовместимость при среднем сжатии [м3]	72
Внутренняя длина кузова [мм]	7840
Внутренняя ширина кузова [мм]	2300
Высота бортов [мм]	2300
Габаритные размеры (длина/ширина/высота) [мм]	10600 / 2900 / 3980
Толщина металла бортов [мм]	0,75
Высота платформы от поверхности [мм]	1700
Ширина подборщика [мм]	2000
Количество пальцев подборщик [шт]	240 (120 двойных)
Диаметр ротора [мм]	800
Количество ножей ротора [шт]	45
Длина резки [мм]	34
Колесная колея [мм]	2200
Колесная база [мм]	1810
Подвеска	гидравлическая, тандем
Нагрузка на петлю дышла [кг]	4000
Размер шин	700/50-26,5
Конструкционная скорость [км/ч]	40
Требуемая мощность трактора, не менее [л.с./кВт]	182/133,8
Обороты на ВОМ [обр./мин.]	1000
Требования к параметрам внешней гидравлической системы трактора:	
- максимальное давление [бар]	200
- максимальная производительность [л./мин.]	130

Кулачковый подборщик с семью рядами подбирающих пальцев с роликом и копирующим поворотным колесом





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



	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. BOM 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 BOM-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 ОБЪЕМНЫЙ	54
КОВШ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ	55
РЕЗЧИК РУЛОНОВ	55
ВИЛЫ ДЛЯ НАВОЗА	56
ВИЛЫ ДЛЯ ПОДДОНОВ	56
РЕЗЧИК СИЛОСА ,5 / 1,25	57
ЗАХВАТ BIG BAG	57
ПРОТИВОВЕС 400 И 1000 КГ	57

ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ – ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ

ТИП ФРОНТАЛЬНОГО ПОГРУЗЧИКА					
МАРКА И ТИП ТРАКТОРА	LC - 1650	LC2	LC-3	LC-4	LC-5
PRONAR					
320 AMK		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		
5340			X	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	LC-3	LC-4	LC-5
1025	X		X		
1025**	X				
1025.3	X		X	X	
1025.3**	X				
1025.5			X		
1221	X				
1221.3				X	X
1222.3				X	X
1523 только MMZ	X				
1523.3				X	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	LC-3	LC-4	LC-5
DK451C		X			
DK451C*		X			
DK551C*		X			
DK751C			X		
DK901C			X		
DK904C			X		
DX7510			X		
NX4510*		X			
NX5510*		X			
PX1103			X		
RX7320*			X		
RX6020			X		
HATAT	LC - 1650	LC2	LC-3	LC-4	LC-5
A110	X				
ZEFIR	LC - 1650	LC2	LC-3	LC-4	LC-5
40		X			
40K		X			
40*		X			
40K*		X			
85			X		
85K			X		

ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ – ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ

ТИП ФРОНТАЛЬНОГО ПОГРУЗЧИКА					
МАРКА И ТИП ТРАКТОРА	LC - 1650	LC2	LC-3	LC-4	LC-5
ZETOR					
5320		X			
8441			X		
MAJOR 60			X		
Proxima 85			X		
Proxima 90			X		
Proxima Power 100			X		
Forterra 100 HSX				X	
Forterra 105				X	
KUBOTA	LC - 1650	LC2	LC-3	LC-4	LC-5
M6040		X			
9540			X		
M7060			X		
M135GX				X	
M110GX				X	
NEW HOLLAND	LC - 1650	LC2	LC-3	LC-4	LC-5
TD5.95			X		
T5040			X		
TD5010			X		
TD5030			X		
TD5040			X		
TD5050, TD5050 (модернизированы)			X		
TD80D			X		
TD95D			X		
T6010				X	
DEUTZ FAHR	LC - 1650	LC2	LC-3	LC-4	LC-5
AGROFARM 420			X		
AGROFARM 430 (ДВИГАТЕЛЬ SAME)			X		
AGROFARM M610					X
AGROLUX 75 (С КАБИНОЙ NAGLAK)			X		
AGROLUX 410 (открытая версия)			X		
AGROPLUS 77			X		
5105.4G HD				X	
5090.4G MD				X	
5105.4G MD				X	
5100				X	
5110C				X	
JOHN DEERE	LC - 1650	LC2	LC-3	LC-4	LC-5
5720			X		
5080M			X		
FARMTRAC	LC - 1650	LC2	LC-3	LC-4	LC-5
685DT			X		
MASSEY FERGUSON	LC - 1650	LC2	LC-3	LC-4	LC-5
3625			X		
8120					X
CASE	LC - 1650	LC2	LC-3	LC-4	LC-5
JX90			X		
JX80			X		
65C FARMALL			X		
85C FARMALL			X		
95A FARMALL			X		
85A FARMALL			X		
MAXXUM 120				X	
LANDINI	LC - 1650	LC2	LC-3	LC-4	LC-5
5-100H			X		
POWERFARM DT 100A			X		
URSUS	LC - 1650	LC2	LC-3	LC-4	LC-5
914			X		
5314			X		
1014				X	
1014*				X	
1224					X
STEYR	LC - 1650	LC2	LC-3	LC-4	LC-5
9078			X		

* возможность применения вместе с передним TCH производства PRONAR ** возможность применения вместе с TCH +BOM производства PRONAR
ПО СПЕЦЗАКАЗУ УСТАНОВКА ПОГРУЗЧИКА НА БОЛЬШИНСТВЕ ТРАКТОРОВ

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

LC-1650 - может быть использован в сельском, лесном или коммунальном хозяйстве. Возможность применения широкого спектра навесного оборудования делает погрузчик актуальным для самых разных работ. Фронтальный погрузчик может быть использован например как ковш для сыпучих материалов или как захват для рулонов. Оптимальная конструкция LC-1650 и крепежных элементов позволяет легко установить и снять погрузчик с трактора, а также быстро заменить его оборудование.

LC-1650	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
максимальная грузоподъемность [кг]	1650	максимальная грузоподъемность определена в центре тяжести ковша тип 35C15 на высоте 300 мм от поверхности.
диапазон мощности сельскохозяйственных тракторов [МПа]	80-150	-
макс. рабочее давление [МПа]	15	-
Напряжение питания 3-ой секции гидросистемы	12	с гнезда прикуривателя трактора
Пуск 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	двухсторонняя амортизация стрелы, бамперы	бамперы только для моделей 1025

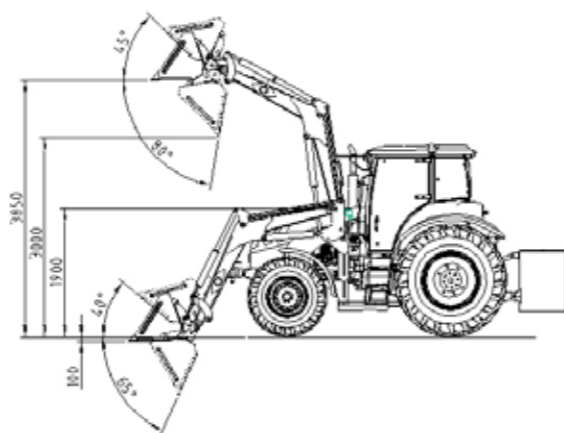
ПРОЧНЫЙ – стабильная конструкция погрузчика обеспечивает долгосрочное использование

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 в сельском, лесном или коммунальном хозяйстве



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. Третий контур гидравлической системы необходим для работы с активными захватами (например тюков, навоза). Фронтальный погрузчик управляется джойстиком, размещенным в кабине трактора. Механическое функционирование оборудования может использоваться во время выполнения погрузочных работ (например, с вилами для паллет). Стрела устанавливается на раме трактора с помощью специальной несущей конструкции. Изготовлена из высокопрочной стали, что обеспечивает высокую прочность при относительно небольшой собственной массе (масса погрузчика не превышает 356 кг). Подъем и опускание осуществляется с помощью двух пар гидравлических цилиндров, работающих благодаря внешней гидравлической системе трактора.

LC2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
максимальная грузоподъемность [кг]	1300	максимальная грузоподъемность (кг) 1300, определена в центре тяжести ковша тип 35C15 на высоте 300 мм от поверхности.
диапазон мощности сельскохозяйственных тракторов [МПа]	40-70	-
макс. рабочее давление [МПа]	18,5	-
Напряжение питания 3-ой секции гидросистемы	12	с гнезда прикуривателя трактора
Пуск 3-й секции системы гидр.	нажатием кнопки на джойстике	-
макс. рабочая скорость [км/ч]	6	-
макс. транспортная скорость [км/ч]	15	-
масса стрелы [кг]	356	без навесного оборудования
двухсторонняя амортизация стрелы стандарт		
варианты комплектации	управление 2 или 3 секционное	-
варианты оснащения	бамперы	-

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

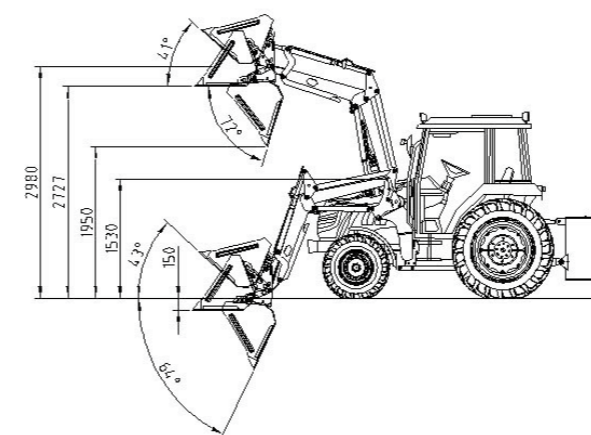
УДОБНЫЙ И ЭРГОНОМИЧНЫЙ - гидравлические аккумуляторы не уменьшают видимость и повышают комфорт работы

ПРОЧНЫЙ - 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



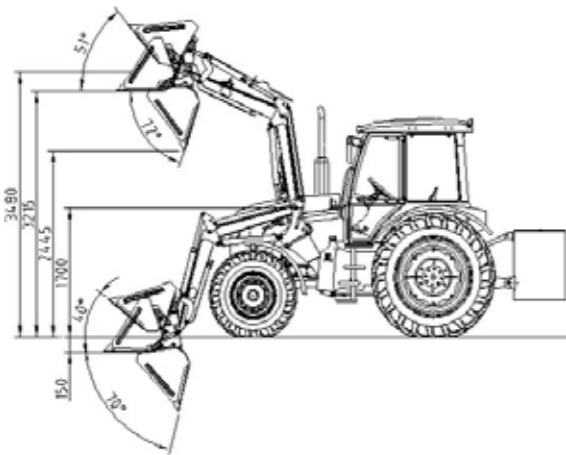


Фронтальный погрузчик **PRONAR LC3** - это машина, предназначенная для работ по погрузке, разгрузке и транспортировке различных материалов

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 применение навесного оборудования с креплением EBP0. 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 имеет механическую систему поддержания требуемой позиции оборудования при подъеме / опускании без использования гидроцилиндров опрокидывания.

LC-3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
максимальная грузоподъемность [кг]	1820	максимальная грузоподъемность определена в центре тяжести ковша тип 35C15 на высоте 300 мм от поверхности
диапазон мощности сельскохозяйственных тракторов [МПа]	70-110	-
макс. рабочее давление [МПа]	18,5	-
Напряжение питания 3-ой секции гидросистемы	12	с гнезда прикуривателя трактора
Пуск 3-й секции системы гидр.	нажатием кнопки на джойстике	-
макс. рабочая скорость [км/ч]	6	-
макс. транспортная скорость [км/ч]	15	-
масса стрелы [кг]	406	без навесного оборудования
двухсторонняя амортизация стрелы стандарт		
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

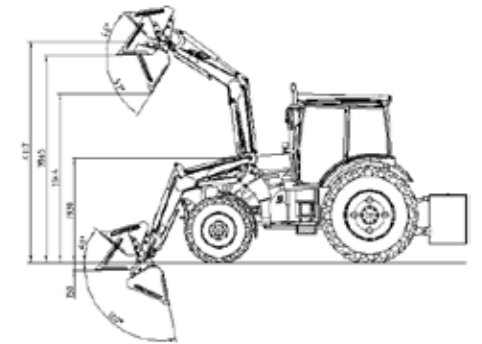


Фронтальный погрузчик **Pronar LC4** предназначен для агрегирования с тракторами мощностью от 80 до 130 л.с.

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.

LC-4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
максимальная грузоподъемность [кг]	2080	максимальная грузоподъемность определена в центре тяжести ковша тип 35C15 на высоте 300 мм от поверхности
диапазон мощности сельскохозяйственных тракторов [МПа]	80-130	-
макс. рабочее давление [МПа]	18,5	-
Напряжение питания 3-ой секции гидросистемы	12	с гнезда прикуривателя трактора
Пуск 3-й секции системы гидр.	нажатием кнопки на джойстике	-
макс. рабочая скорость [км/ч]	6	-
макс. транспортная скорость [км/ч]	15	-
масса стрелы [кг]	490	без навесного оборудования
двухсторонняя амортизация стрелы стандарт		
варианты оснащения	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.

LC-5	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
максимальная грузоподъемность [кг]	2320	максимальная грузоподъемность, определена в центре тяжести ковша тип 35C15 на высоте 300 мм от поверхности
диапазон мощности сельскохозяйственных тракторов [МПа]	100-180	-
макс. рабочее давление [МПа]	18,5	-
Напряжение питания 3-ой секции гидросистемы	12	с гнезда прикуривателя трактора
Пуск 3-й секции системы гидр.	нажатием кнопки на джойстике	-
макс. рабочая скорость [км/ч]	6	-
макс. транспортная скорость [км/ч]	15	-
масса стрелы [кг]	526	без навесного оборудования
двухсторонняя амортизация стрелы стандарт		
варианты оснащения	бамперы	-

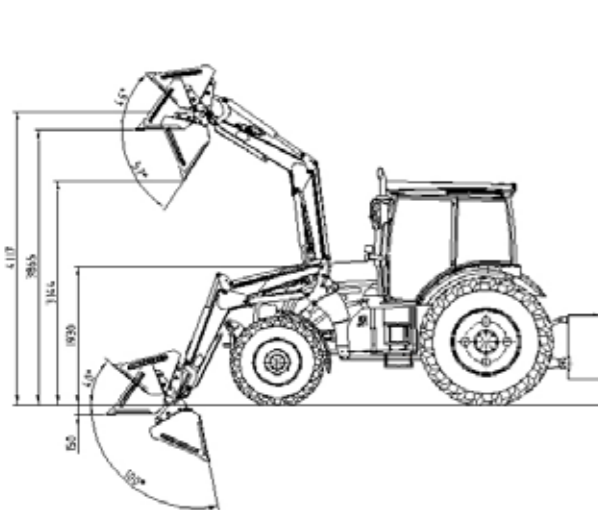
ПРОЧНЫЙ - изготовлен из шведской мелкозернистой высокопрочной стали

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



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 быстросъемных соединений.

ПАРАМЕТРЫ	168CB	168CBE	168CBS
максимальный размер тюка (рулона) [м]		2,04	
минимальный размер тюка (рулона) [м]		0,64	
максимальная ширина захвата [м]		2,27	
минимальная ширина захвата [м]		1,21	
высота [м]		0,51	
длина [м]		1,7	
номинальное давление [МПа]		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

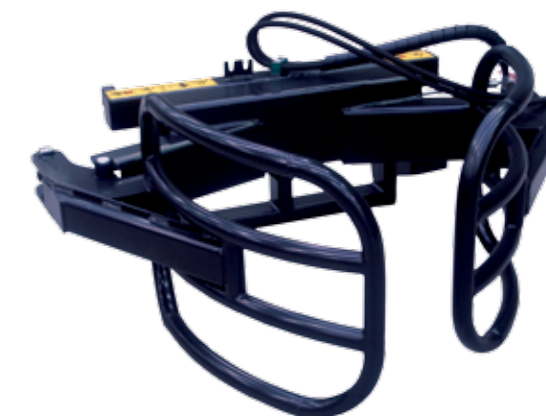
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ - может работать с фронтальными погрузчиками других производителей

УСТОЙЧИВЫЙ - лакокрасочная поверхность нанесена порошком



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 быстроскрепляющей 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

ПРОСТОЙ 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, активирующееся 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)	2А (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 для навоза, с учетом 3 размеров ширины, 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

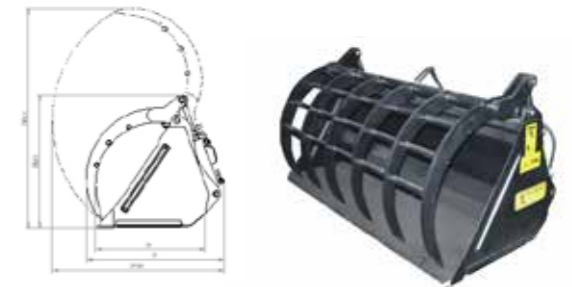
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ - возможность широкого использования благодаря возможности работы с разными типами перевозимого материала
ПРАКТИЧНЫЕ - благодаря системе откручиваемых зубьев возможна быстрая замена поврежденных зубьев
ПРОСТЫЕ В МОНТАЖЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ - система крепления EURO
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ - может агрегироваться 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 объемных (листья, биомасса, мусор, опилки).

ПАРАМЕТРЫ	CHC15	CHC15E	CHC15SMS	CHC18	CHC18E	CHC18SMS	CHC20	CHC20E	CHC20SMS
объем [м³]	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		
способ крепления	ŁC-1650	EURO	SMS	ŁC-1650	EURO	SMS	ŁC-1650	EURO	SMS
предназначение	LC2 / LC-3			LC-3 / LC-4 / LC-5			LC-3 / LC-4 / LC-5		

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 - прочиняется 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
объем [м³]	0,32	0,6		0,7		0,8	
грузоподъемность [кг]	850	1,54		1,84		2,04	
ширина [м]	1,5	1,5		1,8		2,0	
высота [м]	0,61			0,71			
длина [м]	0,63			0,86			
рабочая глубина [м]	0,57			0,78			
вес [кг]	80	185		210		230	
способ крепления	TYP EURO	TYP ŁC-1650	TYP EURO	TYP ŁC-1650	TYP EURO	TYP ŁC-1650	TYP 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



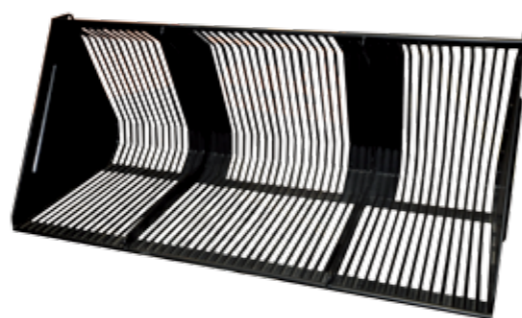
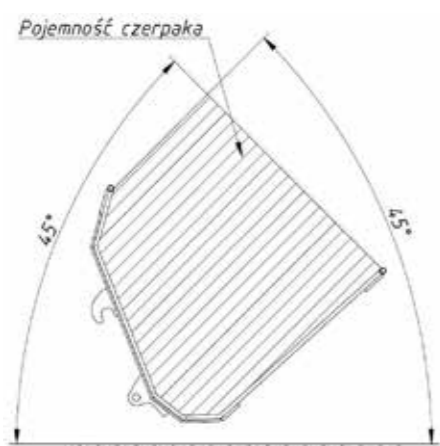
НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОВШ ДЛЯ КОРНЕПЛОДОВ



Ковш **PRONAR COK20** предназначен для отбора из мест хранения, транспортировки на короткие расстояния, погрузки на транспортные средства, погрузки 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	COK20	
объем [м³]	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	
способ крепления	TYP EURO	TYP 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, LC1650 или SMS



ПАРАМЕТРЫ	CV24E	CV24	CV24S
объем [м³]		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	
способ крепления	TYP EURO	TYP LC-1650	TYP EURO-SMS
рекомендации	Груз - сыпучий снег, зерно, удобрения, опилки древесные щепки, и т. д.		

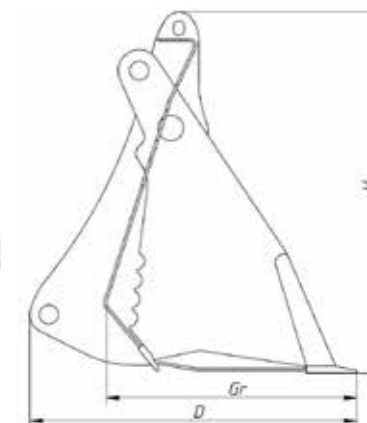
ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ - благодаря джойстику приклепному в кабине оператора
ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ - предназначен для перемещения разного рода материалов, н.п., зерна, опилок удобрений
СОВМЕСТИМОСТЬ С ОБОРУДОВАНИЕМ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ - широкий ассортимент креплений носителя позволяет использовать ковш с погрузчиками других производителей
ПРОЧНАЯ И НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ - лемех изготовлен из высокопрочной стали Hardox

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КОВШ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ



Универсальный ковш **PRONAR CW18E** используется для загрузки с места хранения, загрузки на транспортные средства, перегрузки с места на место разнообразных материалов. Позволяет выполнять земляные работы. 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 [м³]	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
способ крепления	TYP 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 РЕЗЧИК РУЛОНОВ PRONAR PB-1,5 E W



Резчик рулонов **PRONAR PB-1.5 EW** предназначен в основном для резки рулонов силоса или соломы. Может быть также использован для транспортировки рулонов к местам скармливания, приготовления кормов либо погрузки кормораздатчиков с одновременным придерживанием сетки или пленки. Резчик рулонов это профессиональное навесное оборудование для фронтальных погрузчиков, телескопических погрузчиков, мини погрузчиков с системой крепления типа EBPO.

ПАРАМЕТРЫ	PB-1.5 EW
ширина резаного рулона [м]	1200-1500
ширина резки [м]	1350
высота раскрытия от вил до зубов [м]	1450
глубина до бампера от острия вил [м]	850-950 (регулируемая)
ширина [м]	1780
высота в открытом положении [м]	1700
высота в закрытом положении [м]	1100
глубина в закрытом положении [м]	1350
количество гидравлических цилиндров рамки [шт./м]	2 (Ø100)
количество гидравлических цилиндров механизма удержания пленки	1 (Ø40)
количество зубьев	6
расстояние между зубьями [м]	300
количество вилок	5
расстояние между вил [м]	280
масса [кг]	500
способ крепления	EURO (стандарт)
механизм удержания пленки/сетки	стандарт
источник питания	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ (1 пара быстроразъемных соединений)
номинальное давление [Мпа]	18,5



НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВИЛЫ ДЛЯ НАВОЗА



Компания PRONAR предлагает 5 вариантов вилок для навоза PRONAR 35W0, 35W01, 35W02, 35W03, 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 пепегрузки с одного места в другое. Вилы доступны в 3 вариантах рабочей ширины: 1,16 м, 1,34 и 1,84м, 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	35W01	35W02	35W0	35W03	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 сгребатель добавочно облегчает разгрузку материала.

ПАРАМЕТРЫ	WK1.25E	WK1.25EW	WK1.25	WK1.25W	WK1.25SMS	WK1.25MSW	WK1.5E	WK1.5EW	WK1.5	WK1.5W	WK1.5SMS	WK1.5MSW						
объем вырезанного блока [M³]	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	ПРИКРУЧЕНЫ	СВАРКА	ПРИКРУЧЕНЫ	СВАРКА	ПРИКР-УЧЕНЫ	СВАРКА	ПРИКР-УЧЕНЫ	СВАРКА	ПРИКР-УЧЕНЫ						

СИЛА ДАВЛЕНИЯ – 2 гидроцилиндры позволяют на бесперебойную 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, открываемые 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



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 колеса и ось/мост трактора, что увеличит их срок службы.





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

Dorota Nowik – Россия, Беларусь, Украина, Mobile: +48 515 278 105, e-mail: dorota.nowik@pronar.pl

Siergiej Siemakowicz – Беларусь, Украина, Mobile: +48 510 925 664, e-mail: siergiej.siemakowicz@pronar.pl

Ruslan Karpijczyk – Россия, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Грузия, Туркменистан, Таджикистан
Mobile: +48 502 861 716, e-mail: ruslan.karpeichuk@pronar.pl

Joanna Jessa – Россия, Mobile: +48 505 69 93 77, e-mail: joanna.jessa@pronar.pl

Diana Bisz – Россия, Mobile: +48 506 71 80 37, e-mail: diana.bisz@pronar.pl

Michał Bobkowski – Литва, Латвия, Эстония, Mobile: + 48 506 142 470, e-mail: michal.bobkowski@pronar

Andrzej Czerniakiewicz – Болгария, Молдова, Сербия, Mobile: +48 501 095 589, e-mail: andrzej.czerniakiewicz@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

Przemysław Rogala – Германия (северо-запад), Mobile: + 48 797 491 217, e-mail: przemyslaw.rogala@pronar.pl

Paulina Czurak – Бельгия, Нидерланды, Люксембург, Mobile: + 48 502 861 705, e-mail: paulina.czurak@pronar.pl

Katarzyna Prusinowska – Швейцария, Mobile: + 48 515 278 107, e-mail: katarzyna.prusinowska@pronar.pl

Marta Kuligowska – Австрия, Mobile: + 48 510 925 648, e-mail: marta.kuligowska@pronar.pl

Szymon Kucharski – Хорватия, Босния и Герцеговина, Mobile: +48 506 049 218, e-mail: szymon.kucharski@pronar.pl

Katarzyna Żukowska – Matuk – Великобритания, Ирландия, Mobile: + 48 504 197 468, e-mail: katarzyna.matuk@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

Kamila Iwaniuk – Венгрия, Словения, Mobile: +48 500 097 357, email: kamila.iwaniuk@pronar.pl

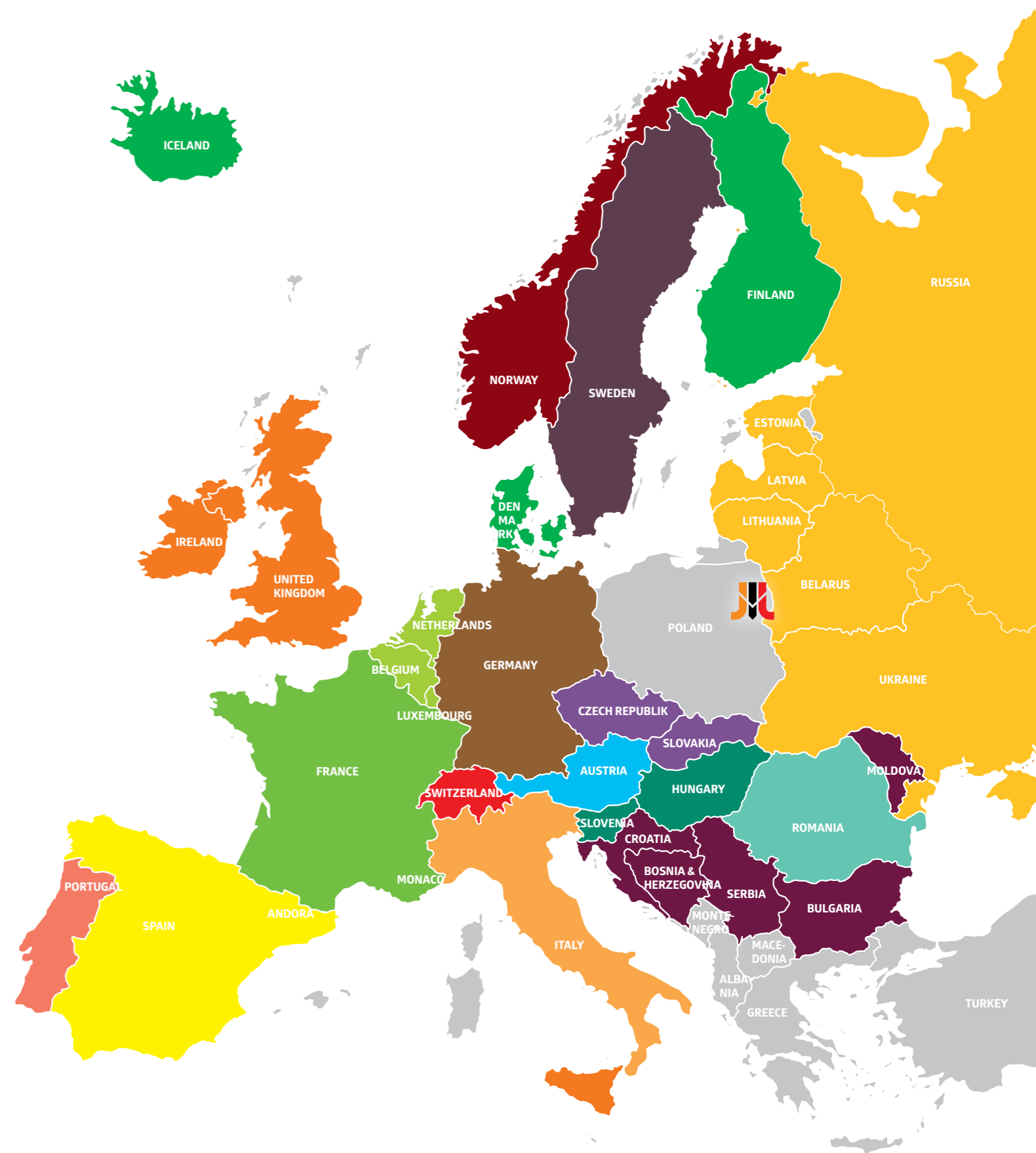
Maciej Jabłokow – Румыния, Mobile: + 48 510 925 715, email: maciej.jablockow@pronar.pl

Jan Kukliński – Италия, Mobile: + 48 510 925 666, email: jan.kuklinski@pronar.pl

Lenka Kruszewska – Hoborova – Чехия, Словакия, Mobile: +48 502 861 668, email: lenka.kruszewska@pronar.pl

Adam Czerka – Испания, Южная Америка, Mobile: + 48 505 699 398, email: adam.czerka@pronar.pl

Rui Ferreira – Португалия, Бразилия, Австралия и Новая Зеландия, Mobile: +48 502 859 646, email: rui.ferreira@pronar.pl





Нарев Завод №1



Нарев Завод №2



Нарев Завод №3



Наревка



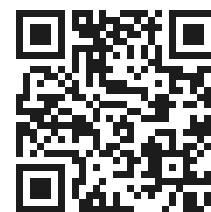
Страбла



Семятыче



Хайнувка



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 Narew
ul. Mickiewicza 101A

tel.: +48 85 681 63 29
+48 85 681 64 29
fax: +48 85 681 63 83

www.pronar.pl

Technika dla natury