



Содержание

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 4 | PRONAR Zefir 85K, Zefir 90K | 25 | Подметально-уборочная машина PRONAR AGATA ZM-2000, ZM-1600 |
| 6 | PRONAR Zefir 40 | 26 | Кран манипулятор PRONAR ŁZP6900 |
| 8 | PRONAR 320 AMK | 26 | Фронтальные погрузчики PRONAR LC2, LC3, LC5, ŁC-1650 |
| 9 | PRONAR P5 5135 | 27 | Прицеп PRONAR T655 |
| 10 | PRONAR P5 5135 - лесная версия | 27 | Цистерна PRONAR R1000 |
| 12 | Прицеп-лесовоз PRONAR T644/1 | 28 | Прицеп PRONAR T679/2 |
| 13 | Дровокол гидравлический PRONAR LH-8 | 29 | Прицеп PRONAR T701 |
| 13 | Дровокол гидравлический моьорный PRONAR LHS-8C | 30 | Крюковый прицеп PRONAR T185 |
| 14 | Рубильная машина PRONAR RT-15 | 31 | Крюковый прицеп PRONAR T285 |
| 15 | Снегоотвал PRONAR PUV-2600, PUV-2800 | 32 | Трейлер для перевозки техники PRONAR PB3100 и RC2100 |
| 16 | Снегоотвал PRONAR KACPER PU-1700, PU-2100 | 33 | Прицеп грузовой автомобильного типа PRONAR PC2100 |
| 17 | Снегоотвал PRONAR PU- 3300, PU-2600 | 34 | Универсальная телескопическая стрела PRONAR WWP600 и WWP400 |
| 18 | Снегособиратель PRONAR PU-T20 | 34 | Косилка на манипулятор GK110 и GK140 |
| 19 | Роторный Снегоочиститель PRONAR OW1.5 | 35 | Головки на универсальную телескопическую стрелу WWP600 и WWP400 |
| 20 | Разбрасыватель песка PRONAR PS-250 | 36 | Косилка навесная задняя боковая PRONAR BBK200 |
| 21 | Разбрасыватель песка PRONAR T130 | 37 | Мобильный контейнер PRONAR KP7, KP10, |
| 22 | Разбрасыватель песка PRONAR KPT40 | 38 | Мусорный контейнер PRONAR KSW 1.5M, KSW 1.5H |
| 23 | Снегоотвал PRONAR PU-S25H, PU-S32H, PU-S35H | 39 | Контейнер KSW KO01 / KO02 / KO03 / KO04 |
| 24 | Вакуумная подметально-уборочная машина PRONAR ZMC 2.0 | | |



PRONAR	ZEFIR 85K	ZEFIR 90K
Двигатель (технология RICARDO)		
Количество цилиндров/Рабочий объем	4 / 4750 [кол/см³]	4 / 3925 [кол/см³]
Мощность номинальная	62,5 (85) [кВт (л.с.)]	66,18 (90) [кВт (л.с.)]
Максимальный крутящий момент	287 [Нм]	359 [Нм]
Объем топливного бака	155 [дм³]	125 [дм³]
Удельное потребление топлива	228 [г/кВтч]	228 [г/кВтч]
Приводная система (коробка передач, задняя ось)		
Тип коробки передач	механическая, синхронизованная	механическая, синхронизованная
Количество передач (вперед/назад)	12/4	12/4
Гидравлическая система		
Емкость масляного бака	49,4, общее масло с приводной системой [дм³]	49,4, общее масло с приводной системой [дм³]
Производительность насоса	46 [дм³/мин]	42 [дм³/мин]
Трёхточечная система навески (ТСН)		
Максимальная грузоподъемность задней ТСН	3000 [кг]	3000 [кг]
Максимальная грузоподъемность передней ТСН	2000 [кг]	2100 [кг]
Вал отбора мощности (ВОМ)		
Задний ВОМ (Скорость вращения ВОМ)	540/1000 [обр./мин]	540/1000 [обр./мин]
Передний ВОМ (Скорость вращения ВОМ)	1000 [обр./мин]	1000 [обр./мин]
Электрооборудование		
Напряжение	12 [В]	12 [В]
Генератор	14/95 [В/А]	14/71 [В/А]
Массы и нагрузки		
Собственный вес трактора	4345 * [кг]	4800 * [кг]
Допустимый общий вес	6000 [кг]	6000 [кг]
Шины		
Возможные шины передние/задние	16,9(420/85)R34 - 13,6R24, 16,9(420/85)R34 - 380/70R24, 18,4(460/85)R34 - 14,9(380/85)R24, 11,2R24 - 11,2(280/85)R28	16,9(420/85)R34 - 13,6R24, 16,9(420/85)R34 - 380/70R24, 18,4(460/85)R34 - 14,9(380/85)R24, 11,2R24 11,2(280/85)R28

*с передней ТСН, полным баком топлива, без дополнительного оснащения

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ВНЕШНЕЙ ГИДРАВЛИКИ И ПНЕВМАТИКИ

46 дм³/мин масла, поступающего от трех пар быстроразъемных сцепных устройств на заднюю трехточечную систему и от одной на переднюю, гарантирует универсальность применения. Установка одно- или двухпроводных, а также и гидравлических тормозных систем позволяет на торможение прицепов как устаревших, так и современных конструкций. Современное решение фильтрации воздуха, поступающего в двигатель – фильтр сухого типа Дональдсона с датчиком загрязнения фильтрационного вкладыша.

ZEFIR 85K и 90K

Модель Zefir 85K и 90K основана на простой и современной конструкции, оснащена проверенными инновационными технологическими решениями. Несмотря на невысокую цену, отвечает высоким экологическим стандартам. Мощность трактора 85 л.с. при собственной массе трактора 4470 кг. Современная кабина оснащена эргономической панелью управления, регулируемой колонкой с указателями, а также открывающимися задней, боковыми и угловыми стёклами.

СОВРЕМЕННАЯ ЗАДНЯЯ ТРЕХТОЧЕЧНАЯ СИСТЕМА НАВЕСКИ

Управление подъемником спроектировано таким образом, чтобы было более удобным для пользователя. Помимо нормального подъема и опускания, то есть

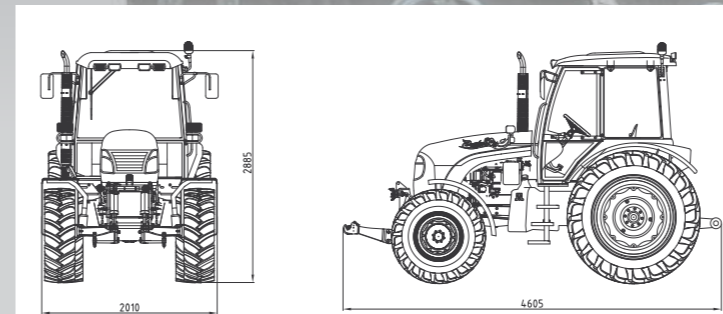
регулировки положения, регулируется тяговая сила, что является важным при проведении работ в сложных полевых условиях, где трактор может уязвнуть.

СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

- передняя трехточечная навеска
- дополнительная пара передних быстроразъемных сцепных устройств
- проблесковый световой сигнал (оранжевый)
- дополнительные фары ближнего света
- гидравлический распределитель, наличие секции с «плавающим» положением

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

- Передний ВОМ
- фронтальный погрузчик LC3
- кондиционер
- сиденье Gammter
- притемнённые стекла (зелёные)
- обогреватель двигателя
- специальные шины NOKIAN для дорожного использования
- дополнительные окантовки задних грязевиков
- верхнее автоматическое прицепное устройство



PRONAR	ZEFIR 40K
Двигатель	
Количество цилиндров/Рабочий объем	4 / 2670 [кол/см ³]
Мощность номинальная	29,4 (40) [кВт (л.с.)]
Максимальный крутящий момент	142 [Нм]
Объем топливного бака	38 [дм ³]
Удельное потребление топлива	258,4 [г/кВтч]
Приводная система (коробка передач, задняя ось)	
Тип коробки передач	механическая
Количество передач (вперед/назад)	8/4
Гидравлическая система	
Емкость масляного бака	30 [дм ³]
Производительность насоса	33 [дм ³ /мин]
Трёхточечная система навески (ТСН)	
Максимальная грузоподъемность задней ТСН	760 на расстоянии 610мм от окончаний тяговых элементов [кг]
Максимальная грузоподъемность передней ТСН	300 [кг]
Вал отбора мощности (ВОМ)	
Задний ВОМ (скорость вращения ВОМ)	540/1000 [обр./мин]
Передний ВОМ (скорость вращения ВОМ)	1000 [обр./мин]
Электрооборудование	
Напряжение	12 [В]
Генератор	14/55 [В/А]
Массы и нагрузки	
Собственный вес трактора	2815 * [кг]
Допустимый общий вес	3070 [кг]
Шины	
Возможные шины передние/задние	7,5-16 - 11,2-28 или 11,2R28, 8,3-20 - 12,4-28 или 12,4R28, 7,5R18 - 12,4R28, 280/70R18 - 12,4R28

*с передней ТСН, полным баком топлива, без дополнительного оснащения

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЯ

Фирма PRONAR обращает особое внимание на вопрос безопасности выпускаемых изделий, поэтому принимает во внимание все требования и нормы по стандартам характеристики безопасности и директивам Евросоюза. Тракторы ZEFIR 40K оснащены сертифицированной кабиной и необходимыми задними сцепными устройствами, а двигатель отвечает требованиям по нормам выхлопных газов STAGE III.

КОНКУРЕНТНАЯ ЦЕНА

ZEFIR 40K предназначен для коммунальных нужд и отличается не только конкурентной ценой, а также высоким качеством и эксплуатационными параметрами.

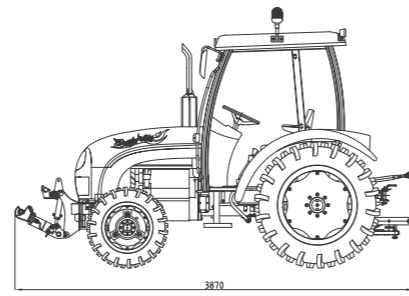
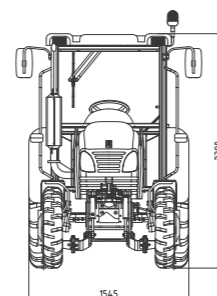
САМЫЙ ЭКОНОМИЧНЫЙ В СВОЕМ КЛАССЕ

Низкий расход топлива и 4 цилиндра гарантируют высокую мощность современного дизельного двигателя. Именно поэтому трактор ZEFIR 40K идеально подходит для работы в сложных городских условиях, где к коммунальным машинам требования

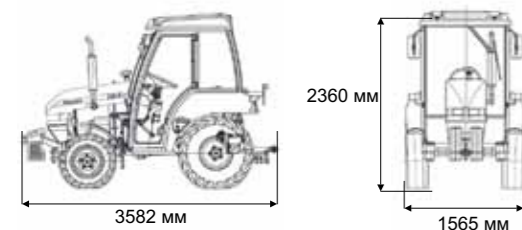
особенно высокие. ZEFIR 40K - это лучший трактор в своем классе!

КОМФОРТАБЕЛЬНАЯ КАБИНА

Конструкция кабины разработана с учетом постоянно растущих требований пользователей. Кабина оснащена комфортабельным сиденьем, обогревом, сиденьем «GRAMMER», фильтром, открывающимися задним и боковыми стеклами. Опционально может быть оснащен в кондиционер.



PRONAR	320 AMK
Двигатель	mitsubishi
Количество цилиндров/Рабочий объем	4 / 1758 [кол/см³]
Мощность номинальная	26,5 (36) [кВт (л.с.)]
Максимальный крутящий момент	98 [Нм]
Объем топливного бака	32 [дм³]
Удельное потребление топлива	267 [г/кВтч]
Приводная система (коробка передач, задняя ось)	
Тип коробки передач	Механическая, ступенчатая, управляемая механически
Количество передач (вперед/назад)	16/8
Гидравлическая система	540/1000
Емкость масляного бака	19, другой масляный бак [дм³]
Производительность насоса	33 [дм³/мин]
Трёхточечная система навески (ТСН)	
Максимальная грузоподъемность задней ТСН	750 [кг]
Максимальная грузоподъемность передней ТСН	350 [кг]
Вал отбора мощности (ВОМ)	
Задний ВОМ (скорость вращения ВОМ)	540/1000 [обр./мин]
Передний ВОМ (скорость вращения ВОМ)	1000 [обр./мин]
Электрооборудование	750
Напряжение	12 [В]
Генератор	14/50 [В/А]
Массы и нагрузки	
Собственный вес трактора	1875 ** [кг]
Допустимый общий вес	3000 [кг]
Шины	
Возможные шины передние/задние	210/80 R16 - 11,2-20, 9,0/70-16 - 11,2-20



ВЕРХНЕЕ И НИЖНЕЕ СЦЕПНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ

Нижнее транспортное сцепное приспособление предназначено для буксирования сельскохозяйственных машин, одноосных прицепов. Верхнее транспортное сцепное приспособление предназначено для буксирования двухосных сельскохозяйственных прицепов.

ЗАДНИЙ ВАЛ ОТБОРА МОЩНОСТИ

Задний вал отбора мощности, установленный в корпусе заднего моста, позволяет присоединять сельскохозяйственные машины, требующие зависимого или независимого привода. Доступны 4 предела скорости ВОМ: независимый 540 и 1000 обр./мин., а также зависимый от дороги 3,5 и 6,5 обр./мин.

ЯПОНСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ MITSUBISHI

Гарантирует очень высокую культуру работы и надёжность..



МАЛЕНЬКИЙ ТРАКТОР – ПРОСТОРНАЯ КАБИНА

Полное застекление по всему периметру, удобное размещение панели управления, рычагов и кнопок – требования, которым должны отвечать коммунальные трактора. Трактор 320AMK незаменим при выполнении различных коммунальных работ в городах, а также при транспортировке и перегрузках.

БЫСТРОСОЕДИНИТЕЛИ

Трактор 320AMK оснащен одной парой передних и задних гидравлическими гнездами, а также дополнительно 1 питательное гнездо и 1 свободное слива спереди.



ПРИВОД

В серии P5 используется трансмиссия и передняя ось фирмы ZF, известного немецкого производителя приводов. Количество передач -16 вперёд а также 16 назад позволяет полное использование мощности трактора и работы в оптимальных условиях, а также выйти из каждого „затруднения“. Сцепление ведущего производителя - фирмы LUK – заверяет грамотную и безаварийную работу спустя долгое время.

POWER SHIFT

Трактор серии P5 оснащен усилителем момента, это современная система, разрешающая на смену передач без необходимости употребления сцепления.

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТСН

Сбоку трактора, на крыльях, а также в кабине оператора находятся кнопки для подключения

ВОМ, а также подъёма и опускания плеч подъемника. Данное решение облегчает работу трактора с разными машинами.

СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

- передняя трехточечная навеска
- оранжевый цвет
- дополнительные фары ближнего света
- проблесковый световой сигнал (оранжевый)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

- передний ВОМ
- фронтальный погрузчик LC3
- кондиционер
- сиденье Grammer
- притёмнённые стекла (зелёные)
- верхнее прицепное устройство
- дополнительная 4-ая секция распределителя.



PRONAR	P5 (5135)
Двигатель	Iveco
Количество цилиндров/Рабочий объем	4 / 4485 [кол/см³]
Мощность номинальная	74 (100,6) [кВт (л.с.)]
Максимальный крутящий момент	398 [Нм]
Объем топливного бака	155 [дм³]
Удельное потребление топлива	217 [г/кВтч]
Приводная система (коробка передач, задняя ось)	
Тип коробки передач	механическая, синхронизованная
Количество передач (вперед/назад)	16/16 Powershift - стандарт
Усилитель момента Powershift, количество передач	стандарт, 2 передачи
Гидравлическая система	
Емкость масляного бака	35, отдельный масляный бак [дм³]
Производительность насоса	58 [дм³/мин]
Трёхточечная система навески (ТСН)	
Максимальная грузоподъемность задней ТСН	4200 [кг]
Максимальная грузоподъемность передней ТСН	2100 [кг]
Вал отбора мощности (ВОМ)	
Задний ВОМ (Скорость вращения ВОМ)	независимый 430 / 540 / 750 / 100, в зависимости от дороги [обр./мин]
Передний ВОМ (Скорость вращения ВОМ)	1000 [обр./мин]
Электрооборудование	
Напряжение	1000 [обр./мин]
Генератор	12 [В]
Массы	
Собственный вес трактора	14/85 [В/А]
Шины	
Возможные шины передние/задние	16,9(420/85)R38 - 380/70R24, 18,4(460/85)R34 - 360/70R24, 18,4(460/85)R34 - 380/70R24, 520/70R34 - 420/65R24, 11,2R42 - 11,2R24

* - со стандартными утяжелителями, полным баком топлива и водителем, без дополнительного оснащения



PRONAR 320 AMK



www.pronar.pl

PRONAR P5 (5135)

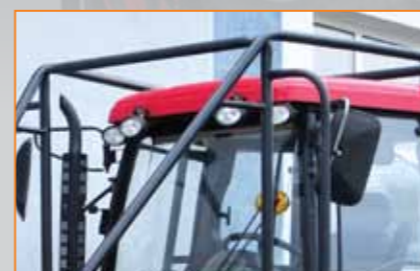
PRONAR	P5 (5135) - лесная версия
Марка	Iveco
Количество цилиндров/Рабочий объем	4 / 4485 [кол/см³]
Мощность номинальная	74 (100,6) [кВт (л.с.)]
Максимальный крутящий момент	398 [Нм]
Объем топливного бака	155 [дм³]
Удельное потребление топлива	217 [г/кВтч]
Приводная система (коробка передач, задняя ось)	
Тип коробки передач	механическая, синхронизованная
Количество передач (вперед/назад)	16/16 Powershift - стандарт
Усилитель момента Powershift, количество передач	стандарт, 2 передачи
Гидравлическая система	
Емкость масляного бака	35, отдельный масляный бак [дм³]
Производительность насоса	58 [дм³/мин]
Трёхточечная система навески (ТСН)	
Максимальная грузоподъемность задней ТСН	4200 [кг]
Максимальная грузоподъемность передней ТСН	2100 [кг]
Вал отбора мощности (ВОМ)	
Задний ВОМ (скорость вращения ВОМ)	независимый 430 / 540 / 750 / 100, в зависимости от дороги [обр./мин]
Передний ВОМ (скорость вращения ВОМ)	1000 [обр./мин]
Электрооборудование	
Напряжение	12 [В]
Генератор	14/85 [В/А]
Массы	
Собственный вес трактора	5237 * [кг]
Шины	
Возможные шины передние/задние	16,9(420/85)R38 - 380/70R24, 18,4(460/85)R34 - 360/70R24, 18,4(460/85)R34 - 380/70R24, 520/70R34 - 420/65R24, 11,2R42 - 11,2R24

* - со стандартными утяжелителями, полным баком топлива и водителем, без дополнительного оснащения

PRONAR P5 - лесная версия

Гамму специализированных тракторов, которые находятся в предложении фирмы PRONAR, дополняет трактор приспособленный к работе в лесных условиях. В сравнении с с/х тракторами, характеризуются они увеличенной прочностью и производительностью, а также повышенным уровнем качества и безопасности работы.

В зависимости от опции, тракторы оснащены в специальное покрытие кабины, усиленные капоты, сеточное покрытие оконных стекол, а также выступающих элементов, металлическое покрытие топливного бака, а также шасси. Их кабины заверяют совершенную видимость и комфорт. Дополнительно можно заказать обратное сиденье, которое облегчает работу при управлении машинами, монтируемыми сзади трактора.



PRONAR	RT-15
Диаметр режущего диска	0,5 [м]
Толщина режущего диска	40 [мм]
Количество ножей	2 [шт]
Длина ножа	200 [мм]
Толщина щепы	8 [мм]
Макс. диаметр срубленного дерева	150 [мм]
Производительность	25 [м/мин]
Крепление	ТСН трактора
Привод	ВОМ при оборотах 500 [обр./мин.]
Требования по мощности на ВОМ	50 [л.с.]
Высота [мм]	1600 [мм]
Ширина [мм]	1000 [мм]
Длина [мм]	1500 [мм]



Рубильная машина PRONAR RT-15



Снегоотвалы PRONAR PUV-2600 и PUV-2800 агрегируются с с/х тракторами и другими тихоходными машинами, оснащенными трёхточечной системой навески (ТСН II кат. ISO), фронтальным погрузчиком ŁC-1650 и LC3, а также фронтальными погрузчиками с системой крепления EURO-SMS. Снегоотвалы оборудованы жёстким или эластичным сгребающим ножом, а также имеют возможность гидравлической амортизации. Работают с тракторами мощностью от 80 до 150 л.с.



опорное колесо



амортизация снегоотвала



выбор вида крепления



доступность

PRONAR	PUV-2600	PUV-2800
Потребность в мощности	80 – 150 [л.с.]	
Масса	от 565 до 650 [кг]	от 595 до 680 [кг]
Способ крепления*	ТСН согласно ISO 730-1 кат. I или II (балансирующая подвеска)	
	На фронтальный погрузчик – тип EURO (балансирующая подвеска)	
	На фронтальный погрузчик – тип ŁC-1650 (балансирующая подвеска)	
	На фронтальный погрузчик – тип EURO-SMS (балансирующая подвеска)	
	Плита без креплений (балансирующая подвеска)	
Ширина рабочей зоны	2360** [мм]	2550** [мм]
	2320*** [мм]	2490*** [мм]
Электрическое питание	12 [В]	
Гидравлическое питание	16 – 20 [МПа]	
Рабочая скорость	макс. 10 [км/ч]	
	макс. 6 [км/ч]	
Рабочая высота	835 [мм]	
Ширина	2360** / 2320*** [мм]	2550 ** / 2490*** [мм]
Длина	1020 [мм]	
Высота	820** / 850*** [мм]	

* - опционально существует крепление к другим видам носителей

** - металлический нож

*** - резиновый нож

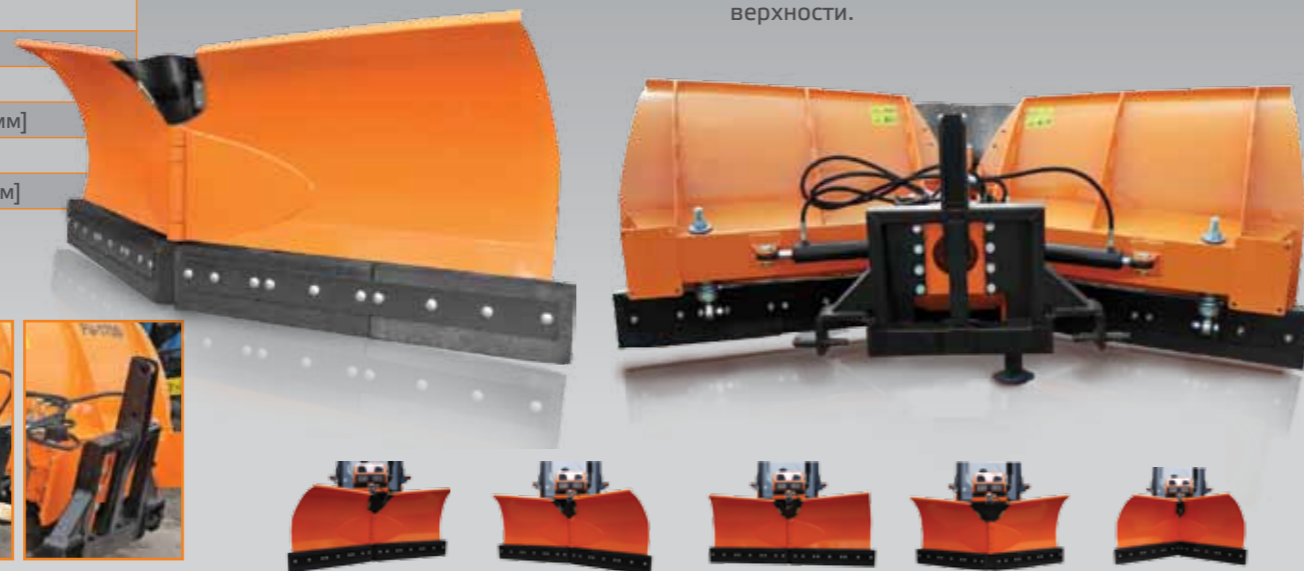
PRONAR	PU-1700	PU-2100	
Потребность в мощности	от 25 до 55 [л.с.]		
Масса	250 [кг]	260 [кг]	
Способ крепления*	ТСН согласно ISO 730-1 кат. I или II (жёсткая подвеска)		
	ТСН согласно ISO 730-1 кат. I или II (балансирующая подвеска)		
	На фронтальный погрузчик – тип EURO (балансирующая подвеска)		
	На фронтальный погрузчик – тип ŁC-1650 (балансирующая подвеска)		
	На фронтальный погрузчик – тип EURO-SMS (вращательная подвеска)		
	Плита 1100 без креплений (балансирующая подвеска)		
Ширина рабочей зоны:			
	Сгребание налево	Н – 1870 [мм]	Н – 2100 [мм]
	Сгребание вправо	В – 1870 [мм]	В – 2100 [мм]
	Симметрически лево-право	С – 1930 [мм]	С – 2210 [мм]
Сгребание внутрь	СВ – 1680 [мм]	СВ – 1920 [мм]	
Электрическое питание	12 [В]		
Гидравлическое питание	16 – 20 [МПа]		
Рабочая скорость	макс. 10 [км/ч]		
Рабочая высота	900 [мм]		
Ширина	1930 [мм]	2210 [мм]	
Длина	800**/900 [мм]		
Высота	880 [мм]	920 [мм]	

*- опционально существует крепление к другим видам носителей



Снегоотвал KASPER предназначен для уборки снега с поверхности дорог, площадей, стоянок на территории вокруг объектов и с любых других твердых поверхностей дорог и тротуаров. Рабочим элементом являются правая и левая часть снегоотвала с гидравлическим

управлением и возможностью установки в четырех рабочих позициях. Снегоотвал оборудован съемными гибкими (опционально - жесткими) нижними ножами, пружинное крепление которых делает отвал стойким к ударам и предохраняет от поломок на неровностях очищаемой поверхности.



опора скользюны металлический нож из стали HARDOX резиновый нож система подвески EURO SMS TCH

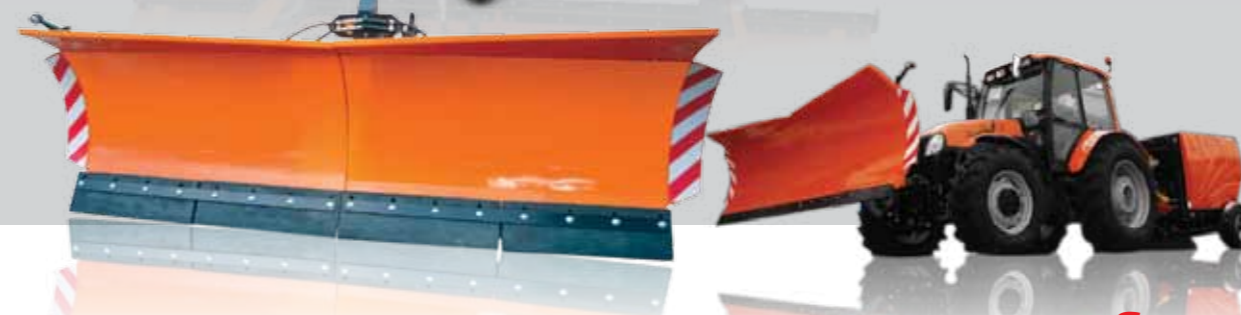
PRONAR	PU-2600	PU-3300
Потребность в мощности	от 80 до 150 [л.с.]	
Масса	660 [кг]	680 [кг]
Способ крепления*	ТСН согласно ISO 730-1 кат. II или III (вращательная подвеска)	
	На фронтальный погрузчик – тип EURO (балансирующая подвеска)	
	На фронтальный погрузчик – тип ŁC-1650 (балансирующая подвеска)	
	На фронтальный погрузчик – тип EURO-SMS (балансирующая подвеска)	
	Плита без креплений (балансирующая подвеска)	
	ТСН кат. I или II (балансирующая подвеска)	
Ширина рабочей зоны (без / с окантовкой)	Л=П – 2300 / 2500 [мм]	Л=П – 2700 / 2900 [мм]
Электрическое питание	12 [В]	
Гидравлическое питание	16 – 20 [МПа]	
Рабочая скорость	макс. 10 [км/ч]	
Рабочая высота	макс. 6 [км/ч]	
Рабочая высота	1040 [мм]	
Ширина (без / с окантовкой)	2600 / 2900 [мм]	3000 / 3300 [мм]
Длина	1180 [мм]	
Высота	1040 [мм]	

*- опционально существует крепление к другим видам носителей



Снегоотвалы PRONAR PU-3300 и PU-2600 предназначен для уборки снега с поверхности дорог, площадей, стоянок на территории вокруг объектов и с любых других твердых поверхностей дорог и тротуаров. Оснащен направляющими скользюнами. Отклонение отвалов в вертикальной пло-

скости в границах +/-10 ° с блокадой в положении 0 ° на время движения. Отклонение отвалов вперед (независимо 1/2 + 1/2) в случае наезда на препятствие. Отвал PU-3300 имеет возможность регулирования силы, которая необходима для выдвигания отвалов вперед.



резиновый нож гидравлические цилиндры скользюны вращательная TCH

Снегоотвал PRONAR KASPER PU-1700, KASPER PU-2100



www.pronar.pl

Снегоотвалы PRONAR PU-2600, PU-3300

PRONAR	PU-T20	
	резиновый нож	металлический нож
Рабочая ширина	1551 – 2025 [мм]	1532 – 2000 [мм]
Вес	410 [кг]	390 [кг]
Рабочая высота при креплении на задний ТСН	590 [мм]	470 [мм]
Рабочая высота при креплении на передний ТСН	650 [мм]	535 [мм]
Гидравлическое питание	16 [МПа]	

Снегособиратель универсальный PRONAR PU-T20 предназначен для очистки дорог, площадей и автостоянок от снега, а также предназначен для легких земляных работ. Агрегируется как с переди так и сзади к сельскохозяйственным тракторам и другим тихоходным транспортным средствам, оснащенными трехточечной

системой навески II кат. ISO 730-1. Машина состоит из прочной рамы с системой навески. К ней при помощи шарниров закреплён отвал управляемый гидравлическим двигателем (отбрасывание влево или вправо под определенным углом).



Снегособиратель PRONAR PU-T20

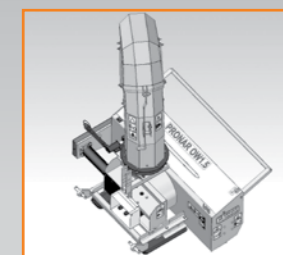
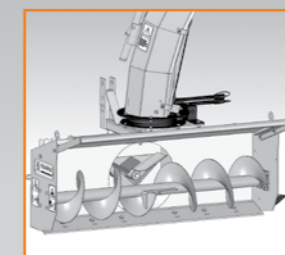


Роторный снегоочиститель PRONAR OW1.5 приспособлен для сбора снега и глыб льда и их отбрасывания на обочину на расстояние более 20 метров или на прицеп. Роторный снегоочиститель агрегируется на переднюю или заднюю ТСН. Выбрасывающая труба имеет гидравлическую регулировку, позволяющую на установку выбрасывания под

необходимым углом. Лемехи и скользуны изготовлены из труднообрабатываемой стали, обеспечивают долговечность машины. Передача с двумя окончаниями вала позволяет агрегировать с тракторами с левыми и правыми оборотами ВОМ. Машина рабочей высоты 0,58 м и рабочей ширины 1,5 м отлично справляется в трудных зимних условиях.

PRONAR	OW1.5
Ширина рабочей зоны	1,5 [мм]
Масса	320 [кг]
Рабочая высота	0,58 [мм]
Расстояние выброса	5-20 [м]
Производительность	5-7 [м³ /мин]
Диаметр шнека	320 [мм]
Диаметр ротора	440 [мм]
Способ крепления	ТСН согласно ISO 730-1 кат. I или II
Требования по мощности на ВОМ носителя	25-60 [л.с.]
ВОМ	540-1000 [обр./мин.]
Длина	1345 [мм]
Высота	1760 [мм]
Ширина	1585 [мм]

* - опционально существует крепление к другим видам носителей



PRONAR	PS-250
Потребность в мощности	15 [л.с.]
Вес металлический / пластмассовый	86 / 100 [кг]
Способ крепления*	TCH согласно ISO 730-1 кат. I или II узкой
Ширина рабочей зоны	до 6000 [мм]
Гидравлическое питание	16 – 20 [МПа]
Механическое питание	540 [обр./мин.]
Рабочая скорость	макс. 10 [км/ч]
Вместимость бункера	0,25 [м³]
Грузоподъемность	300 [кг]
Ширина (бункер металлический / пластмассовый)	1110 / 1125 [мм]
Длина (бункер металлический / пластмассовый)	1120 / 1045 [мм]
Высота (бункер металлический / пластмассовый)	1070 / 1035 [мм]

* - опционально существует крепление к другим видам носителей

PRONAR PS-250 - это навесной однодисковый разбрасыватель песка предназначен для разбрасывания песка, соли или солевесчаных смесей. Стандартно оснащается задней трёхточечной навеской кат. I и II ISO, регулятор ширины, высоты и направления разбрасывания, а также смесителем внутри защищенный ситом воронки. Ширина полосы разбрасывания составляет 1-6 метров, а вместимость бункера - 250 литров. Разбрасывающие

диски, сделаны из нержавеющей стали, обеспечивают долговечность и бесперебойное использование. Опциональное оснащение в ВОМ является отличным решением для пользователей, использующих гидравлическое питание трактора для других целей.



разбрасывающий механизм



гидравлическое питание



регуляция ограничивающей защиты



регуляция направления разбрасывания



мешалка разбрасывателя



Разбрасыватель песка PRONAR PS-250



www.pronar.pl

Разбрасыватель песка **PRONAR T130** Внутри бункера предусмотрена стабилизирующая решетка, которая облегчает ленточный транспортер. Решетка, прикрывающая разбрасыватель песка о пологих пространствах, сортирует соль и песок, что предотвращает проникновение больших камней и глыб. Привод ленточного транспортера гидравлический – от гидросистемы трактора, двигатель которой агрегирован с понижающей передачей. Заднее освещение предохранено решетками. Разбрасыватель песка является

отличным решением для коммунальных предприятий, которые хотят иметь простую и долговечную машину.

ПРИВОД МЕХАНИЗМОВ прицепного разбрасывателя песка гидравлический - от 2 гидравлических двигателей. Скорость вращения дисков плавно регулируется при помощи регулятора расхода песка. Разбрасывающие диски из нержавеющей стали имеют по 6 регулируемых дисков, форма которых препятствует «отскакиванию» песка от дисков.



PRONAR	T130
Допустимый общий вес	3500 [кг]
Грузоподъемность	2520 [кг]
Собственный вес	980 [кг]
Грузовместимость	2 [м³]
Габариты (длина/ширина/ высота)	4950 / 1770 / 1670 [мм]
Толщина стенки	2 [мм]
Расстояние колес	1500 [мм]
Шины	10,0/75-15,3
Конструкционная скорость	40 [км/ч]
Ширина разбрасывания	1700-3000 [мм]
Потребность в мощности трактора	47,6/35 [л.с./кВт]
Давление гидравлической системы	16 [МПа]
Минимальный расход гидравлического масла	32 [л./мин.]

Разбрасыватель песка PRONAR T130

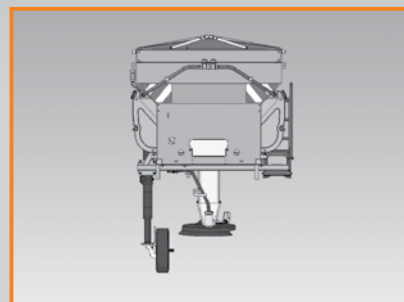
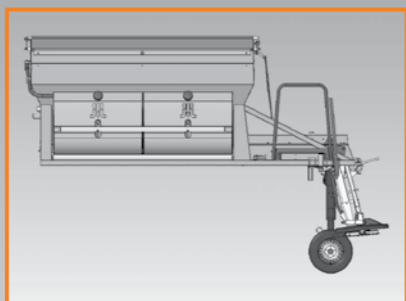
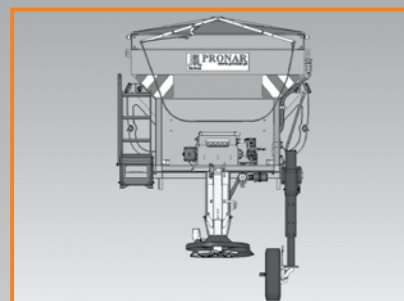
PRONAR	KPT40
Ширина разбрасывания	2 – 12 [м]
Грузовместимость	4, 5 [м³] или 6 [м³]
Количество разбрасывания соли	5-30 [г/м²]
Количество разбрасывания крошки	50 – 150 [г/м²]
Регулировка количество разбрасывания	бесступенчатая
Питание электрогидравлического управления	24 [В]
Вес	1450 [кг]

РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ PRONAR KPT 40 состоит из рамы и бункера грузоподъемностью 4 м³, при помощи дополнительных бортов имеется возможность увеличения грузоподъемности на 1 или 2 м³. Дробленый материал или химические средства транспортируются конвейером к засыпному и рассеивающему агрегату изготовленному из материалов стойких к коррозии. Одновременно к рассеивающему агрегату может производиться подача соляного раствора из четырех баков прикрепленных по бокам бункера. Транспортная лента, высеивающий диск и насос для подачи соляного раствора приводятся в действие гидравлическими двигателями. Источником питания является гидронасос, установленный на пассивном колесе разбрасывателя. Пульт управления расположенный в кабине оператора позволяет следить и управлять количеством

разбрасываемых материалов (в том числе и соляного раствора) по ширине и асимметрии разброса. Разбрасыватель крепится как на прицепах платформах, так и на самосвальных прицепах. Специальные подпор разбрасывателя позволяют на быстрый монтаж и демонтаж на машину без помощи крана. В стандартное оснащение разбрасывателя входит: тент со стеллажом, 3-х фазовый электродвигатель с насосом к приводу быстрой стояночной разгрузки, а также точечное и остререгательное освещение.

РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ PRONAR KPT 40 предназначен для таких зимних дорожных работ, как:

- разбрасывания химических средств (в том числе соляного раствора) с целью ликвидации гололедицы, инея, тонких слоев оледененного снега или тонких слоев после механической очистки поверхности;
- разбрасывания крошки на сбитый снег или на тонкие слои после механической очистки для создания шероховатой поверхности



Разбрасыватель PRONAR KPT 40

Современная серия трёх снегоотвалов **PRONAR PU-S25H, PU-S32H, PU-S35H** сделана согласно самым новым рыночным тенденциям и запросам со стороны клиентов. Снегоотвалы можно установить на разные виды грузовиков и другие носители, которые оснащены плитой DIN 76060. Легкий, пластмассовый, стойкий к ударам и износу снегоотвал значительно уменьшает массу всей конструкции, что влияет на понижение нажима на переднюю ось транспортного средства, а также более удобное маневрирование. Управление происходит из кабины оператора.

Электрогидравлический питатель установленный на снегоотвале исключает потребность использования гидравлики транспортного средства. После отключения от носителя снегоотвал устанавливается стабильно на опорах. Освещение увеличивает обзорность и одновременно повышает безопасность работы на общественных дорогах. Дополнительно существует возможность заказа диска, монтируемого на транспортном средстве, сделанного на основе стандарта DIN 76060 типа А или DIN 76060 типа В.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

- амортизация резиновых ножей
- металлический нож с амортизацией
- опорное колесо
- гнездо высокого напряжения
- доступны версии питания 12V и 24V



Снегоотвал PRONAR PU-S25H, PU-S32H, PU-S35H

PRONAR	PU-S25H	PU-S32H	PU-S35H
Вес	335 – 380 [кг]	600 – 650 [кг]	650 – 710 [кг]
Способ крепления *	На коммунальной плите стандарта DIN 76060 типа В	На коммунальной плите стандарта DIN 76060 типа А	
Ширина рабочей зоны	Л=П – 2145 [мм]	Л=П – 2740 [мм]	Л=П – 3000 [мм]
Электрическое питание	12 или 24 [В]		
Рабочая скорость	30 – 60 [км/ч]		
Рабочая высота	910 [мм]	1065 [мм]	
Ширина (при прямом отвале / при отвале, повернутом на угол 30°)	2690 / 2530 [мм]	3380 / 3175 [мм]	3695 / 3470 [мм]
Длина (при прямом отвале / при отвале, повернутом на угол 30°)	1540 / 2025 [мм]	1760 / 2385 [мм]	1760 / 2460 [мм]
Высота	975 [мм]	1140 [мм]	
Грузоподъемность (транспортное автомобильное средство)	до 6 [т]	до 8 [т] с приводом на 2 [т] или больше осей или выше 8 [т]	

* дополнительно существует крепление к другим машинам



PRONAR	ZMC2.0
Производительность	13800 [м³/ч]
Вес	2300 [кг]
Потребность в мощности трактора	60 [л.с.]
Способ крепления	верхнее прицепное устройство (директива 89/173/ЕЕС)
Диаметр петли дышла	40 [мм]
Ширина рабочей зоны	2000-2300 [мм]
Электрическое питание управления	12 [В]
Электрическое питание освещения	
Гидравлическое питание поворота дышла	16 - 20 [МПа]
Привод оросительной системы	Вал отбора мощности носителя тип 1 (ISO 500) n=1000 обр./мин.
Рабочая скорость	6 [км/ч]
Макс. транспортная скорость	40 [км/ч]
Емкость мусорного бака	2,1 [м³]
Емкость водного бака	240+200 [дм³]
Емкость масляного бака	40 [дм³]
Ширина	2175 [мм]
Длина	3510 [мм]
Высота	2230 [мм]
Высота разгрузки	1660 [мм]
Высота (с поднятым баком)	3770 [мм]
Шины	215/75R17,5

Вакуумная подметально-уборочная машина ZMC 2.0 предназначена для уборки территории с твердым покрытием. Позволяет удалять загрязнения и собирать мусор. Подметально-уборочная машина используется на дорожно-строительных предприятиях для технологической очистки поверхности перед укладкой асфальта на ремонтируемых участках дорог. Может использоваться в коммунальных и сельских хозяйствах, лесхозах, водных хозяйствах с целью содержания в чистоте автомобильных дорог, площадей, стоянок, территории вокруг объектов, а также на любых других твердых поверхностях дорог и тротуаров. Подметально-уборочная машина ZMC 2.0 оснащена двумя регулируемые вертикально и горизонтально подметающими щетками, которые убирают мусор, затем направляют к засасывающему накопнику, который проводится по очищенной поверхности. Далее мусор перемещается к резервуару, откуда может быть выгружен на прицеп/контейнер о высоте не выше 1660

мм. Опциональное оборудование в боковой всасывающий рукав позволяет на устранение загрязнений с трудно доступных мест, а дополнительный водный бак уменьшает число заправок. Гидравлическое поворотное дышло делает возможным уборку на поворотах и остановочных площадках. Стандартно монтируемый циклонный фильтр, благодаря которому выходящий воздух без загрязнений. Работа с оросительной системой не создает риска запыливания людей или машин, которые находятся вблизи. Выразительная, переносная консоль, монтируемая в середине кабины оператора, благодаря чему обслуживание уборочной машины становится приятным и не требует проведения сложных операций. Современный дизайн и эффективность повлияли на то, что подметально-уборочная машина ZMC 2.0 является одной из самых популярных моделей прицепных уборочных машин на польском рынке в отрасли профессионального коммунального оборудования.

Подметально-уборочные машины AGATA ZM-1600 и AGATA ZM-2000 агрегируются с с/х трактором. Подметально-уборочная машина используется на дорожно-строительных предприятиях для технологической очистки поверхности перед укладкой асфальта на ремонтируемых участках дорог. Может использоваться в коммунальных и сельских хозяйствах, лесхозах, водных хозяйствах с целью содержания в чистоте автомобильных дорог, площадей, стоянок, на территории вокруг объектов, а также на любых других твердых поверхностях дорог и тротуаров. В зимнее время ее можно использовать для расчистки поверхности от снега. Оборудование подметально-уборочной машины позволяет удалять загрязнения и собирать мусор или (после демонтажа бункера для мусора и установки щетки под наклоном) заметать только на правую или левую сторону. Доступны виды с дополнительным оборудованием: оро-

сительная система, которая служит для уменьшения пылеобразования, а также боковой щеткой-подборщиком предназначенной для подметания из-под бордюров. Подметально-уборочные машины имеют регулировку угла работы через устанавливающие отверстия - отклонение влево или вправо под углом 20°. Резервуар нечистоты можно легко сдемонтировать, в случае необходимости самого подметания мусора влево или вправо. Включение оросительной системы происходит из кабины оператора. Скорость работы дисковой боковой щетки регулируется рычагом на регуляторе давления. Возможно также ее отключение. Подметально-уборочная машина характеризуется большой надежностью, простотой и бесперебойным обслуживанием.

PRONAR	AGATA ZM-1600	AGATA ZM-2000
Производительность	9 500 [м³ /ч]	11 875 [м³ /ч]
Вес	с 249 [кг] по 375 [кг]	с 320 [кг] по 470 [кг]
Способ крепления	Трёхточечная система навески кат. I или II узкая	Трёхточечная система навески кат. II или III
Ширина рабочей зоны	1600/2000** [мм]	2000/2400** [мм]
Электрическое питание	12 [В]	
Гидравлическое питание	16 - 20 [МПа]	
Рабочая скорость	6 [км/ч]	
Емкость мусорного бака	200 [дм³]	250 [дм³]
Рекомендованная скорость щеток	100 [обр./мин.]	
Макс. скорость щеток	130 [обр./мин.]	
Ширина	1910 [мм]	2330 [мм]
Длина (монтируемая на заднюю навеску)	1550 [мм]	1750 [мм]
Длина (монтируемая на заднюю навеску)	1700 [мм]	1820 [мм]
Высота	820 [мм]	820 [мм]

* - опционально существует крепление к другим видам носителей
** - в опции с боковой щеткой



Щетка и бункер



Резервуар на воду



AGATA агрегирована на переднюю ТСН



Вакуумная подметально-уборочная машина PRONAR ZMC 2.0



www.pronar.pl

Подметально-уборочная машина PRONAR AGATA ZM-2000, AGATA ZM-1600

КРАН МАНИПУЛЯТОР PRONAR ŁZP6900 предназначен для загрузки и разгрузки разных материалов, а также бревён. Управление происходит при помощи управления, размещенного в кабине оператора. Оборот колонны реализуется горизонтально благодаря четырем гидроцилиндрам. На конце крана закреплено крепление цилиндра, ротатор с неограниченным углом работы, стандартное присоединение и захват. Опоры стабилизируют машину во время ра-

боты. После замены захвата кран манипулятор может быть использован во многих работах в коммунальных предприятиях – выбор осадков, погрузка ветвей, а также в сельских хозяйствах.



PRONAR	ŁZP6900
Максимальная нагрузка крана (без ротора и захвата) при выдвигании:	
2,8 [м]	1900 [кг]
4,5 [м]	1010 [кг]
5,8 [м]	690 [кг]
6,9 [м]	450 [кг]
Максимальный вылет стрелы	6900 [мм]
Угол оборота стрелы (сторона левая/правая)	200 / 200 [°]
Угол оборота ротора	неограничен [°]
Максимальное расстояние челюстей захвата	1085 [мм]
Минимальный диаметр захвата	100 [мм]

фронтальный погрузчик PRONAR	ŁC-1650	LC2	LC3	LC5
Грузоподъёмность/ Макс. высота загрузки	1650 [кг] / 3850 [мм]	1300 [кг] / 2727 [мм]	1820 [кг] / 3215 [мм]	2320 [кг] / 3865 [мм]
Способ крепления	Через кронштейны монтируемые к полураме и подволов монтируемых к задней полуоси трактора			
Способ крепления оборудования	механический			
Потребность в мощности	80 ÷ 150 [л.с.]	40 ÷ 70 [л.с.]	70 ÷ 110 [л.с.]	100 ÷ 180 [л.с.]
Привод	Внешняя гидравлика трактора			
Система контроля	3-секционный, электрогидравлический			
Номинальное гидравлическое давление [МПа]	15 [МПа]	18,5 [МПа]		
Питание включения 3 секции гидравлической системы	12V из гнезда зажигания			
Включение 3 секции гидравлической системы	После нажима кнопки в джойстике			
Рабочая скорость	6 [км/ч]			
Допустимая дорожная скорость	15 [км/ч]			
Вес стрелы (без оборудования)	670 [кг]	356 [кг]	405 [кг]	550 [кг]
Монтируются к тракторам:	PRONAR 1025A, 1221A, 1523A, 1025 AII, 1221 AII, 1523A; Belarus 1025, 1025.3, 1221, 1523	Zefir 40/40K Kioto DK551C PRONAR 320 AMK	PRONAR 5110, 5115, 5130, 5135, 5112, 5122, 82A, 82 AII, 82 SA, 82 SAII, 82 TSA, 82 TSAII, Zefir 85/85K; BELARUS 820, 920, 952, 920.3, 952.3; NEW HOLLAND TD80D, TD95D, T5040, TD5030, TD5040; DEUTZ FAHR AGRO-PLUS 77, 5720	PRONAR 7150, 6170, 6180

Кран манипулятор PRONAR ŁZP6900
Фронтальный погрузчик PRONAR LC2, LC3, LC5, ŁC-1650



ПРИЦЕП PRONAR T655 имеет богатую стандартную комплектацию. Трёхсторонняя система опрокидывания платформы повышает функциональность прицепа. Шаровая, стабильная система опрокидывания, проверенные, прочные профили несущих рам, а также высококачественные, надёжные и износостойкие оси ходовой части выделяют продукт фирмы PRONAR среди других изделий на рынке. Профилированные борта обладают высокой прочностью и гарантируют длительный срок эксплуатации прицепа. В стандартное оснащение входит: центральная система блокирования бортов у края платформы, эргономичные верхние замки бортов и надставок, а также люк с задвижкой в заднем борту.

СТАНДАРТНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- однопроводная без с ручного регулятора силы торможения
- кривошипный ручной тормоз
- опорное колесо дышла
- жесткая тяга Ø 50
- шины 10.0/75-15.3 10PR
- клинья и карманы

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- надставки из профилей PRONAR выс. 400 мм
- однопроводная с ручным регулятором силы торможения, двухпроводная пневматическая гидравлическая тормозная система или без тормозов
- поворотная тяга Ø 50
- иннерционные тормоза
- шины 10.0/75-15.3 12PR, 10.0/75-15.3 14PR, 10.0/75-15.3 18PR
- запасное колесо (без кронштейна) 10.0/75-15.3

PRONAR	T655
Допустимый общий вес	2980 [кг]
Грузоподъёмность	2000 [кг]
Собственный вес	980 [кг]
Грузовместимость	1,6 [м³]
Габариты (длина/ширина/ высота)	4425 / 1595 / 1270 [мм]
Толщина стенки	3/2 [мм]
Расстояние колес	855 [мм]
Шины	10,0/75-15,3
Конструкционная скорость	30 [км/ч]
Система опрокидывания	трёхсторонняя
Потребность в мощности трактора	20,8/15,3 [л.с./кВт]
Потребность масла/давления	8/160 [л/бар]
Угол опрокидывания кузова (задний/ боковой)	50о/46о

ЦИСТЕРНА PRONAR R1000 предназначена для поливания деревьев и кустов проверено как в садоводстве как и на городском пространстве. Резервуар ёмкостью 1000 литров наполняемый из

гидранта, оснащён в ревизионный лаз, а также черпаемые клапаны. Цистерна устанавливается на прицепе или раме машины. Цистерна работает с напорной мойкой внутреннего сгорания.



www.pronar.pl

Прицеп PRONAR T655
Цистерна PRONAR R1000

PRONAR	T185
Допустимый общий вес:	15000 [кг]
Грузоподъемность:	12130 [кг]
Собственный вес крюкового прицепа:	2870 [кг]
Длина без контейнера:	5920 [мм]
Длина с самым коротким / самым длинным контейнером:	6415/6782 [мм]
Ширина без контейнера:	2360 [мм]
Ширина с контейнером:(мин./макс):	2360/2550 [мм]
Габариты для присоединения контейнера:	
Высота крюка:	1450/1570 [мм]
Расстояние роликов:	1070 [мм]
Допускаемые габариты контейнера:	
Длина (мин./макс.):	4540 - 4907 [мм]
Ширина:	не более. 2550 [мм]
Высота:	не более. 2000 [мм]
Высота прицепа (без контейнера / с контейнером):	2512/2898 [мм]
Макс. угол опрокидывания контейнера/ потребность масла:	46/15 [° /л]
Расстояние колес:	1830 [мм]
Подвеска:	Тандем с поперечными балансирными
Нагрузка ока дышла:	2000 [кг]
Шины:	500/50-17
Конструкционная скорость:	40 [км/ч]
Мин. потребность в мощности трактора:	78/57,3 [л.с./кВт]
Угол опрокидывания кузова (задний):	55 [°]



Крюковый прицеп T185 предназначен для обслуживания контейнеров различных типов. Ее универсальность применения и солидность изготовления оценят самые требовательные потребители. Гидроцилиндры, блокирующий балансир обеспечивают прицепу стабильность при загрузочных и разгрузочных работах. Решетки на освещении обеспечивают защиту перед непосредственным действием разгружающего материала, а также во время движения



назад. Задняя балка имеет возможность регулировки, в зависимости от длины контейнера освещение всегда на своем месте. Крюк с двумя позициями 1450 и 1570 увеличивает возможность контейнеров разрешенных к потреблению. Риск загрязнения гидравлических проводов исключен, благодаря специальным гнездам, в которые провод прячется сразу после отцепления прицепа. Прицеп агрегируется с трактором более 72 л.с.

Крюковый прицеп T285 предназначен для обслуживания контейнеров различных типов сельскохозяйственных, строительных, коммунальных, специальных в зависимости от потребности. Ее универсальность применения и солидность изготовления оценят наиболее требовательные потребители. Решетки на лампах обеспечивают освещение перед непосредственным действием материала, который высыпается, а также во время движения назад. Задняя балка имеет возможность регулировки, в зависимости от длины контейнера, из-за чего освещение есть всегда на своем месте. Крюк с двумя позициями 1450 и 1570 увеличивает сферу контейнеров разрешенных к потреблению. Гидроцилиндры, блокирующие балансир, обеспечивают

прицепу стабильность при загрузочных и разгрузочных работах. Соединения гидравлических приводов закреплены на специально выprofilованной вешалке. Богатое стандартное и опциональное оборудование делает возможным приспособление прицепа к конкретным целям. Шасси, приспособленное к контейнерам, изготовленных согласно норме DIN.



PRONAR	T285
Допустимый общий вес:	21000 [кг]
Грузоподъемность:	16360 [кг]
Собственный вес крюкового прицепа:	4640 [кг]
Длина без контейнера:	7313 [мм]
Длина с самым коротким / самым длинным контейнером:	7413/8413 [мм]
Ширина без контейнера:	2550 [мм]
Ширина с контейнером:	2550 [мм]
Габариты для присоединения контейнера:	
Высота крюка:	1450/1570 [мм]
Расстояние роликов:	1060 [мм]
Общая длина (мин./макс.):	5400/6400 [мм]
Ширина	Не более 2550 [мм]
Общая высота:	Не более 2500 [мм]
Высота прицепа (без контейнера / с контейнером):	2981/3650 [мм]
Макс. угол опрокидывания контейнера/ потребность масла:	53/18 [° /л]
Расстояние колес:	1990 [мм]
Подвеска	тандем с поперечными балансирными
Нагрузка ока дышла:	3000 [кг]
Шины:	385/65 R22,5 RE
Конструкционная скорость:	40 [км/ч]
Мин. потребность в мощности трактора:	110/80,8 [л.с./кВт]

PRONAR	WWP600	WWP400
Рабочая ширина захвата стрелы с агрегатом для кошения.	6,75 [м]	4 [м]
Привод	гидравлический	
Управление	электрическое	
Мощность гидр. насоса	39 [кВт]	
Емкость масляного бака	75 [литров]	
Вес вместе с агрегат для кошения	980 [кг]	520 [кг]
Транспортная ширина	2700 [мм]	2000 [мм]
Мин. вес трактора	4500 [кг]	2400 [кг]
Мин. мощность трактора	80 [л.с.]	55 [л.с.]
Обороты ВОМ	1000 [обр./мин.]	1000 [обр./мин.]
Дозможность монтажа к машине	нет	да



PRONAR	GK 110	GK140
Рабочая ширина	1,10 [м]	1,4 [м]
Количество режущих ножей	12 [шт]	14 [шт]
Мощность гидродвигателя	35 [кВт]	35 [кВт]
Вес	220 [кг]	235 [кг]

Стрела универсальная PRONAR WWP600 и WWP400 предназначена для работы с различными агрегатами. Соединенная с агрегатом для кошения, косит траву, заросли и раздробляет обрезанные ветви. Конструкция плеча и вылет стрелы 6, 7 и 4 м позволяет выполнять работы в труднодоступных местах, таких как придорожные каналы находящиеся за защитными барьерами, откосы, кюветы,. Управление стрелой из кабины при помощи джойстика.

Стрела устанавливается как с правой, так и с левой стороны трактора. При помощи гидравлики стрела передвигается вдоль шины в право или лево. Закрепленный рабочий агрегат на плавающем плече позволяет идеально копировать рельеф местности. Оснащенный 12 или 14 ножами режущий брус оставляет ровную скошенную поверхность с мелко раздробленным материалом, представляющим собой удобряющий слой.

Стрела универсальная PRONAR WWP600 и WWP400 работает с головками PRONAR GM500, GO800, GP200

PRONAR	GM 500
Диаметр щётки	400 [мм]
Длина щётки	500 [мм]
Регулировка положения мойки	да
Простой демонтаж рамы для мойки дорожных таблиц	да
Вес	70 [кг]



Мойка для дорожных знаков, столбиков и таблиц, а также охранных барьеров PRONAR GM 500.

PRONAR	GO 800
Диаметр рабочего диска	800 [мм]
Мин. рабочее давление масла	220 [бар]
Мин. течение масла	90 [л/мин.]
Регулировка направления разбрасывания	да
Вес	220 [кг]



Машина для промывки придорожных каналов PRONAR GO 800.

PRONAR	GP 200
Ширина резьбы	204 [см]
Количество режущих тарелок	4 [шт]
Диаметр тарелки	600 [мм]
Вес	230 [кг]



Пила для обрезания веток PRONAR GP 200.

Стрела универсальная PRONAR WWP600 и WWP400
Агрегат для кошения GK110 и GK140



www.pronar.pl

Головки на универсальную телескопическую стрелу WWP600 и WWP400

PRONAR	ВВК 200
Ширина захвата	200 [см]
Кол. ножей	18 [шт.]
Обороты ВОМ	540 [обр./мин.]
Мощность трактора	70 [л.с]
Класс трактора	II и III
Вес	700 [кг]



КОСИЛКА ЗАДНЯЯ – БОКОВАЯ PRONAR ВВК 200 (Mulcher) – предназначена для работы по содержанию коммунальной инфраструктуры, городской зелени, а также в садах и лесонасаждениях. Машины этого типа предназначены для кошения травы,

измельчения обрезанных ветвей деревьев (до диаметра 10 см), для подрезания сорняков и заросли на неосвоенных местностях. Задача мульчеров состоит в том, чтобы скосить измельчить и равномерно разбросать скошенный материал по поверхности.



PRONAR	КР7	КР10
Внутренние размеры:		
длина:	3500 [мм]	4500 [мм]
ширина:	1800 [мм]	1800 [мм]
высота:	1100 [мм]	1000 [мм]
Высота крюка:	1200 [мм]	1450 [мм]
Изготовление:		
толщина - пола:	3 [мм]	3 [мм]
толщина - стены	2 [мм]	2 [мм]
толщина - окошка	2 [мм]	2 [мм]
двери:	задние распашные двери с центральной блокировкой	задние распашные двери с центральной блокировкой



Контейнер PRONAR КР7 - 7м³



Контейнер PRONAR КР10 - 10м³

PRONAR	Мобильный
Внутренние размеры:	
длина:	730 [мм]
ширина:	580 [мм]
высота:	1080 [мм]
емкость:	240 [литров]



- Мобильный контейнер PRONAR** - 240 л
- современная технология формирования
 - очень сильная и жёсткая конструкция
 - гладкая поверхность, благодаря которой уход за чистотой становится легким
 - исключительно устойчивые на высокую и низкую температуру
 - устойчивые на химические средства
 - высокая прочность цвета
 - подлежит утилизации

PRONAR	KSW 1.5M
Грузовместимость:	1,5 [м³]
Собственный вес	330 [кг]
Способ крепления:	Трёхточечная система навески ISO кат. II или III или на раме фронтальных погрузчиков типа ŁC-1650
Грузоподъемность:	1000 [кг]
Ширина	1545 [мм]
Длина	1165 [мм]
Высота	1410 [мм]
Высота	1350 [мм]
PRONAR	KSW 1.5H
Грузовместимость:	1,5 [м³]
Собственный вес	515 [кг]
Способ крепления:	Трёхточечная система навески ISO кат. II или III или на раме фронтальных погрузчиков типа ŁC-1650
Грузоподъемность:	1000 [кг]
Давление гидравлической системы (МПа)	18,5 [МПа]
Ширина	1560 [мм]
Длина	1360 [мм]
Высота	1350 [мм]

Мусорные контейнеры **PRONAR KSW 1.5H / KSW 1.5M** изготовлены из solidных металлических кронштейнов. Незаменимые при складировании мусора, отходов, компостовых материалов, листьев и срезанной травы. Агрегируется на переднюю ТСН трактора или на фронтальный погрузчик. Герметичность делает невозможным вытекания содержимого. Контейнер **PRONAR KSW 1.5H** опорожняется гидравлическим способом с помощью двух гидроцилиндров, управляемых распределителем трактора. Имеет специальное место для хранения гидравлических соединений с возможностью закрытия на замок. Контейнер **PRONAR KSW 1.5 M** оснащен механической системой закрытия крышки. Открытие контейнера происходит при помощи троса, который действует на рычаг отблокирующий систему зажимов. Закрытие контейнера происходит в случае опущения его на почву.



PRONAR	KO01	KO02	KO03	KO04
Допустимая общая масса	12000 [кг]	12000 [кг]	12000 [кг]	16000 [кг]
Грузоподъемность:	10450 [кг]	10560 [кг]	10560 [кг]	13500 [кг]
Собственный вес:	1550 [кг]	1440 [кг]	1440 [кг]	2500 [кг]
Грузовместимость:	15,1 [м³]	7,4 [м³]	7,4 [м³]	26,45 [м³]
Загрузочная площадь:	10,92 [м²]	10,92 [м²]	10,92 [м²]	13,22 [м²]
Внутренняя длина контейнера:	4560 [мм]	4560 [мм]	4560 [мм]	5750 [мм]
Внутренняя ширина контейнера:	2395 [мм]	2392 [мм]	2392 [мм]	2300 [мм]
Внутренняя длина бортов контейнера:	1405 [мм]	700 [мм]	700 [мм]	2000 [мм]
Габаритные размеры (длина/ширина/высота):	5017/2506/1762 [мм]	5004/2550/1562 [мм]	5004/2550/1562 [мм]	6198/2512/2341 [мм]
Толщина пола/бортов:	4/3 [мм]	6/4 [мм]	6/4 [мм]	5/3 [мм]
Высота платформы от поверхности:	294 [мм]	296 [мм]	296 [мм]	295 [мм]
Коля ходовых роликов*:	2058 [мм]	2058 [мм]	2058 [мм]	2160 [мм]
Коля лонжеров*:	1060 [мм]	1060 [мм]	1060 [мм]	1065 [мм]
Расстояние блокировки контейнера от петли зацепа:	3540 [мм]	3540 [мм]	3540 [мм]	3515 [мм]
Высота петли зацепа:	1450 [мм]	1450 [мм]	1450 [мм]	1570 [мм]
Приспособлен к работе с крюковым прицепом, тип	T185	T185	T185	T285



Контейнеры **PRONAR KO01** приспособлен к работе с крюковыми прицепами. Стены изготовлены из профиля С. Задние распашные двери имеют центральную блокировку. Контейнер характеризуется большой грузоподъемностью - 15 м³ и solidным полом о толщине 4 мм. Приспособлен к работе с прицепом **PRONAR T185**.

Контейнеры **PRONAR KO02** используются для перевозки тяжёлых материалов таких как камни, гравий, щебень. Задние двери открываются вниз, вверх или в стороны. Solidная конструкция бортов и пола изготовлена из стали Hardox, обеспечивает длительный срок эксплуатации. Приспособлен к работе с прицепом **PRONAR T185**.

Контейнеры **PRONAR KO03** используются для перевозки тяжёлых материалов таких как камни, гравий, щебень. Задние двери открываются вниз, вверх или в стороны. Solidная конструкция бортов и пола изготовлена из стали Hardox, обеспечивает длительный срок эксплуатации. Приспособлен к работе с прицепом **PRONAR T185**.

Контейнеры **PRONAR KO04** имеет задние распашные двери с центральной блокировкой. Стены изготовлены из профиля С. Контейнер характеризуется большой грузоподъемностью - 26,5 м³ и грузоподъемностью - 13,5 т. Приспособлен к работе с прицепом **PRONAR T285**.

Мусорный контейнер PRONAR KSW 1.5M / 1.5H



www.pronar.pl

Контейнеры PRONAR KO01 / KO02 / KO03 / KO04

В каталоге представлены технические параметры для различных комплектаций оснащения - как стандартных, так и расширенных версий. В связи с постоянным процессом совершенствования изделий технические параметры машин могут быть изменены. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Настоящая публикация не является коммерческим предложением.

www.pronar.pl

 **МОСТ ГРУПП**

121357. Москва, ул. Козлова, 30

Тел. +7 495 198 0175

Тел. +7 985 773 7851

Факс +7 495 443 7000

Email: sales@mosttechnics.ru

Http: www.mosttechnics.ru