



ПРОФЕССИОНАЛ

завод-изготовитель

8-800-775-80-50

profdst.ru

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МИНИ-ПОГРУЗЧИК ПМ-1000



**Внимание к каждой детали.
Качество. Надежность.**



Завод «Профессионал» – одно из крупнейших предприятий в России и СНГ.

В 2024 году завод «Профессионал» приступил к серийному выпуску мини-погрузчика ПМ-1000, который входит в реестр российской промышленной продукции и поставляется по 44-ФЗ, 223-ФЗ.



Мы гордимся нашим опытом и качеством предоставляемых услуг и с уверенностью заявляем, что сотрудничество с нами – это больше, чем просто покупка техники, это еще и гарантия квалифицированной сервисной поддержки.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МИНИ-ПОГРУЗЧИК ПМ-1000

Сила гиганта в компактном корпусе
Внимание к каждой детали, качество, надежность.

Склад запчастей
от производителя

Камера в зоне выгрузки
Камера заднего вида

Съемный противовес:
г/п 1050 / 1200 / 1350 кг

Кабина FOPS/ROPS

Высота подъема
более 3500 мм

Гарантия на технику
от производителя

Скорость 1 передача 14 км/ч
Скорость 2 передача 18 км/ч

Давление в рабочем
контуре 21 МПа

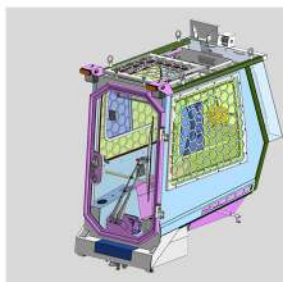
Более 30 видов сменного
навесного оборудования

Плавающий ковш

Раздельное управление
джойстиком, режим ISO

Система Bob-Tach

Отлаженные производственные процессы позволяют нам гарантировать высочайшее качество мини-погрузчика ПМ-1000. От конструкторского бюро до сборочного конвейера ПМ-1000 проходит многоэтапный контроль всех узлов и агрегатов. Наши производственные процессы отвечают самым высоким мировым стандартам, что обеспечивает высокую надежность и долговечность всех компонентов ПМ-1000.





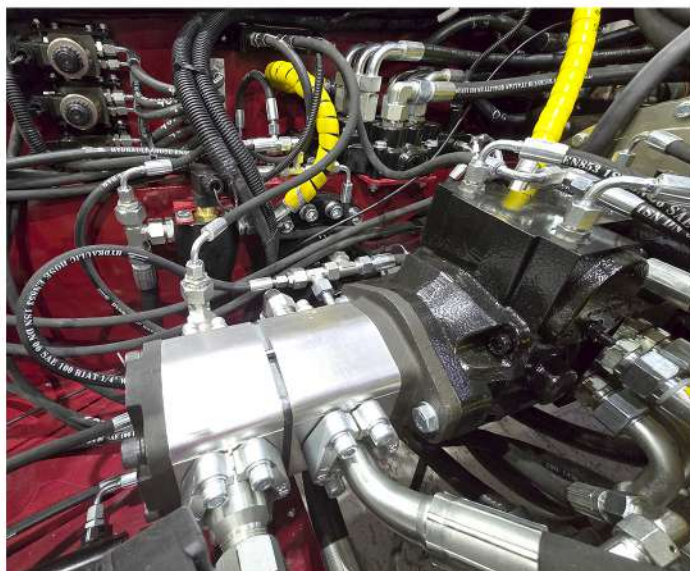
Силовой агрегат.

Надежный двигатель MMZ Д243S2, дизельный четырехтактный, с водяным охлаждением TIER 2, проверенный, неприхотливый, адаптированный к суровым условиям эксплуатации.
Мощность, 60 кВт.



Гидростатическая трансмиссия.

Надежная сбалансированная гидростатическая трансмиссия закрытого типа обладает высоким КПД, крутящим моментом, мощностью и защитой от перегрузки.
Имеет функцию автоматического торможения, стояночного тормоза, 2 передачи (рабочая и транспортная).



Гидравлические компоненты.

Гидравлические компоненты поставляются крупнейшим премиальным производителем KHP, данный производитель также поставляет моторы, насосы для серийного производства ведущих мировых производителей дорожно-строительной техники.



1-2х ходовая дополнительная гидравлическая линия.

Удобное расположение выносной гидролинии для подключения дополнительного оборудования, быстросъемные гидравлические коннекторы, электрический коннектор, дополнительная дренажная линия.



Джойстиковое управление погрузчиком (режим ISO).

Снижение утомляемости оператора при длительных перегонах техники, удобство управлением машины, повышение производительности рабочих операций:
левый джойстик отвечает за управление ходом,
правый джойстик отвечает за управление рабочим оборудованием.



Интуитивное управление дополнительной линией.

Управление дополнительной гидролинией реализовано клавишей на джойстике.



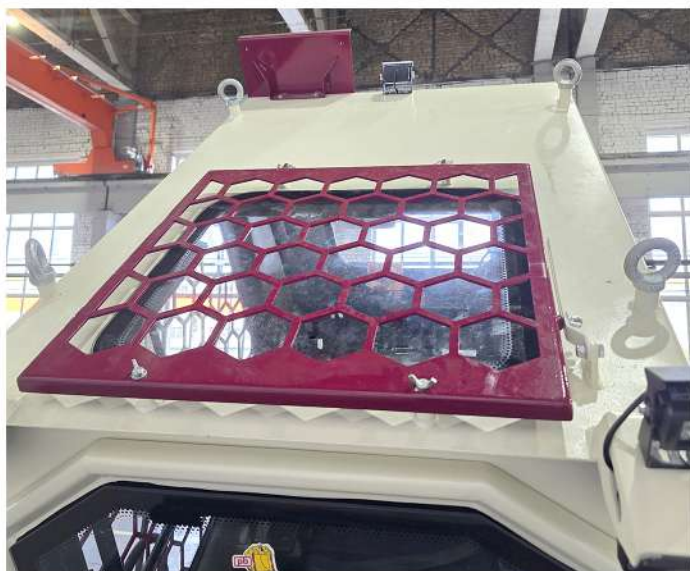
Безопасность, обзорность, эргономичность.

Конструкция кабины оператора соответствует стандартам ROPS/FOPS. Большое пространство, хороший угол обзора, лёгкий доступ в кабину, все кнопки и переключатели находятся на расстоянии вытянутой руки. Датчик присутствия оператора в рабочем кресле.

Мини-погрузчик оснащён полным набором осветительных средств, сигналами оповещения и заднего хода.

Герметичность кабины.

Вклеенные окна обеспечивают герметичность кабины погрузчика, снижение шума.



Улучшенный обзор выгрузки.

Увеличенное окно в крыше погрузчика дает повышение точности и безопасности рабочих операций. Открывающаяся решетка позволяет очистить стекло от загрязнений. Также установлена камера в зоне выгрузки.



1-выключатель габаритных огней, 2-выключатель передних фонарей рабочего освещения, 3-выключатель аварийной остановки, 4-выключатель стояночного тормоза, 5-выключатель проблескового маячка, 6-выключатель задних фонарей рабочего освещения, 7-выключатель отопителя кабины, 8-выключатель омывателя лобового стекла, 9-выключатель свечей накала двигателя, 10-выключатель стеклоочистителя лобового стекла, 11-вторая скорость хода погрузчика, 12-количество моточасов, 13-температура охлаждающей жидкости двигателя.

Информационная приборная панель.

Информативный, современный, интуитивно понятный блок управления позволяет контролировать основные рабочие параметры погрузчика и управлять его функциями (отопитель, стояночный тормоз, управление световыми приборами и т.д.).

Переключение между 1 и 2 скоростями вынесено на боковую панель (с цветовой индикацией).

Магнитола.

Мини-погрузчик в базовой комплектации имеет аудиоподготовку и магнитолу. Современные магнитолы оснащаются дополнительными функциями, такими как Bluetooth для беспроводного подключения телефона. Возможность подключения USB-накопителей расширяет возможности выбора аудиоконтента, что способствует созданию более комфортных условий труда.





Функция аварийного опускания стрелы.

При остановке двигателя стрела может безопасно опускаться вниз. Есть возможность опустить рабочее оборудование на уровень стоянки при заглушенном двигателе.



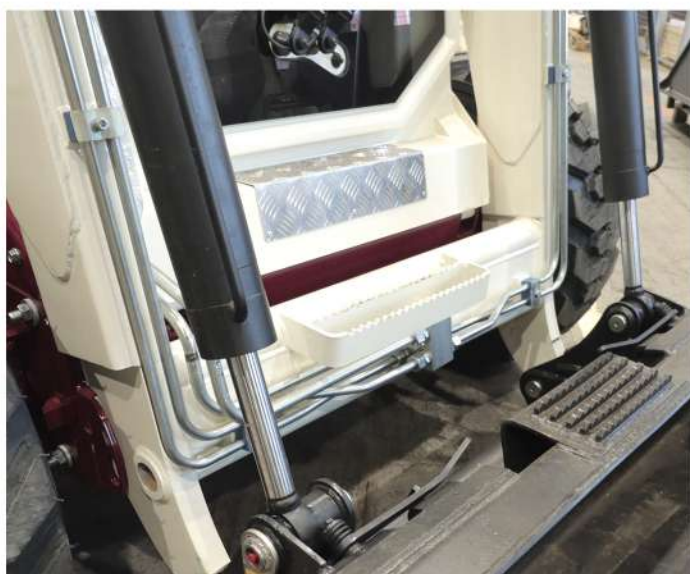
Функция оповещения.

Автоматическое включение звуковой и световой сигнализации при движении задним ходом.



Функция плавающего положения стрелы и выравнивания ковша.

Обеспечивает повторение рельефа местности погрузчиком, позволяя выполнять высококачественную планировку поверхности. Синхронное сохранение положения ковша относительно поверхности при любом размещении стрелы.



Безопасная ступенька.

Рельефная, широкая, противоскользящая площадка обеспечивает надежную опору при входе и выходе из кабины.



Диодная оптика.

Яркий, эффективный, комфортный для человеческого глаза световой поток освещает рабочую зону спереди и сзади мини-погрузчика. Высокий КПД светодиодов значительно снижает нагрузку на электрическую проводку.



Камера заднего вида

Помогает контролировать рабочую зону за погрузчиком, работая в режиме реального времени.



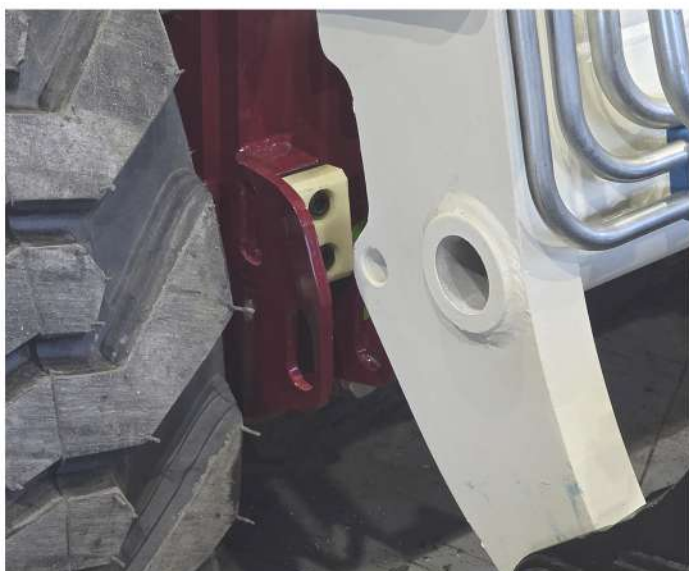
Передняя камера

Позволяет исключить слепые зоны, помогает контролировать рабочую зону перед погрузчиком, работая в режиме реального времени.



Кондиционер (опция)

Есть возможность установки кондиционера (опция), что повышает эргономику кабины.



Фторопластовые упоры на раме погрузчика (на место упора стрелы).

Снижение износа рамы и рабочего оборудования погрузчика.



Увеличенная грузоподъемность.

Возможность увеличения грузоподъемности погрузчика 1050 / 1200 / 1350 кг путем установки дополнительных съемных противовесов и шин повышенной грузоподъемности (опция).



Электрическая розетка для подключения.

Увеличивает возможный функционал использования мини-погрузчика. За счет переключения электромагнитного клапана имеется возможность изменения направления гидравлических потоков с одной функции дополнительного навесного оборудования на другую с рабочего места оператора.



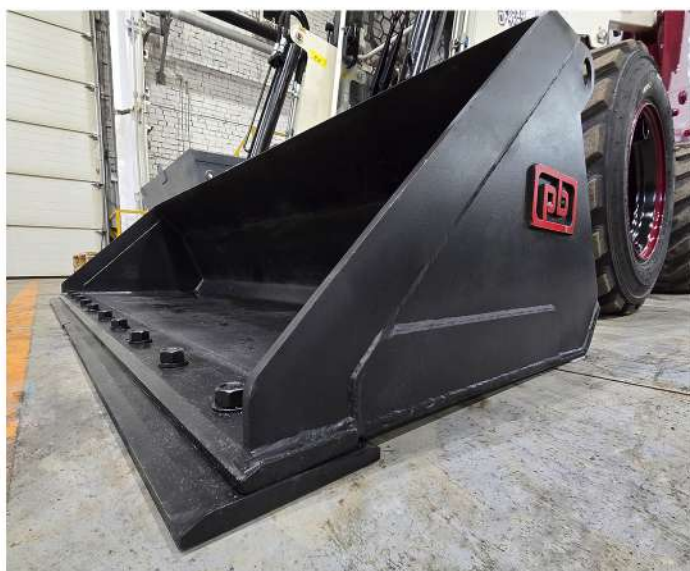
Монтажная площадка для установки фаркопа (в базе).

Использование прицепа (открытый/ закрытый/ специальный с учетом требований потребителя) значительно увеличивает функционал работы погрузчика и автономность работы (перевозка грунта, песка, жидкостей, реагентов, навесного рабочего оборудования).
Установочный комплект фаркопа-опция.



Производительный ковш.

Конструкция ковша без внутренних элементов позволяет избежать налипания грунта внутри ковша и повысить производительность работ. Функция плавающего положения стрелы и выравнивания ковша обеспечивает повторение рельефа местности, позволяя выполнять планировку поверхности; синхронное сохранение положение ковша относительно поверхности.



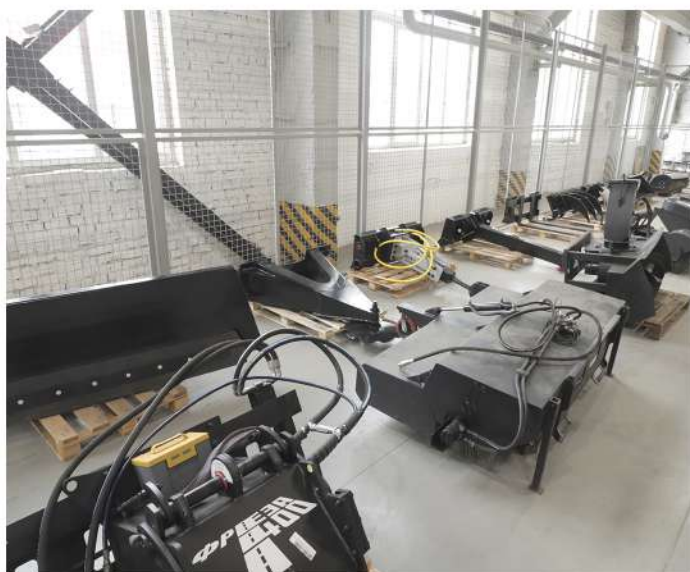
Двусторонний сменный нож на болтовых соединениях.

Быстрая смена ножа при износе; возможность перевернуть и продолжить работу.



Легкая смена навесного оборудования.

Система крепления к машине bob-tach обеспечивает легкую и оперативную смену навесного оборудования.



Более 30 видов дополнительного навесного оборудования

Настоящая универсальность мини-погрузчика «Профессионал» ПМ-1000 раскрывается благодаря широкому выбору сменного навесного оборудования.

От ковша для земляных работ и вилок для поддонов до снегоуборочных отвалов и щеток – на мини-погрузчик можно установить практически любое оборудование, адаптируя его под специфику конкретной задачи.

Отвал



Снегометатель шнекороторный



Гидробур



Гидромолот



Песко-солеразбрасыватель



Фреза дорожная



Рыхлитель



Вилы паллетные



Щетка дорожная



Навесное оборудование ПМ-1000

Благодаря широкому выбору навесного оборудования, предлагаемой компанией "Профессионал", мини-погрузчик ПМ-1000 обладает высокой функциональностью и универсальностью.

Коммунальное навесное оборудование на мини-погрузчик Профессионал ПМ-1000 (летнее)



Щетка
дорожная
(с водяным
бачком)



Щетка
с бункером



Пересадчик
деревьев



Вакуумный
сборщик
листвы



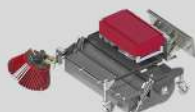
Кусторез



Мойка
высокого
давления



Триммер
с двумя
лезвиями



Вакуумная
щетка-
пылесос



Турбина
для мусора
и листьев

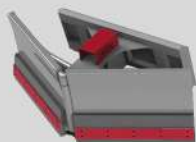


Уличная мойка



Прицеп

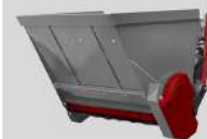
Коммунальное навесное оборудование на мини-погрузчик Профессионал ПМ-1000 (зимнее)



Снеговой
плуг



Снегometатель
шнеко-
роторный



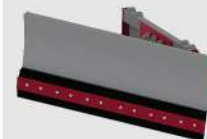
Навесной
соле-разбрасы-
ватель



Ледо-
скалыватель



Песко-соле-
разбрасы-
ватель

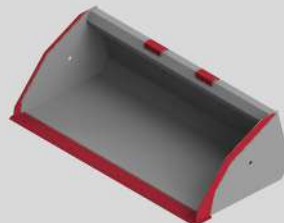


Отвал
поворотный
(механический
поворот $\pm 30^\circ$)

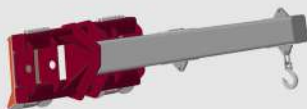
Строительное навесное оборудование на мини-погрузчик Профессионал ПМ-1000



Ковш основной
0,5м³



Ковш увеличенного
объёма 0,9м³



Стрела крановая



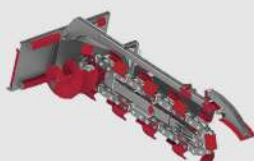
Фреза для люков



Захват для
бордюров



Рыхлитель



Траншеекопатель



Гидромолот



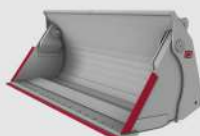
Гидробур



Фреза дорожная



Вилы
паллетные



Челюстной
ковш



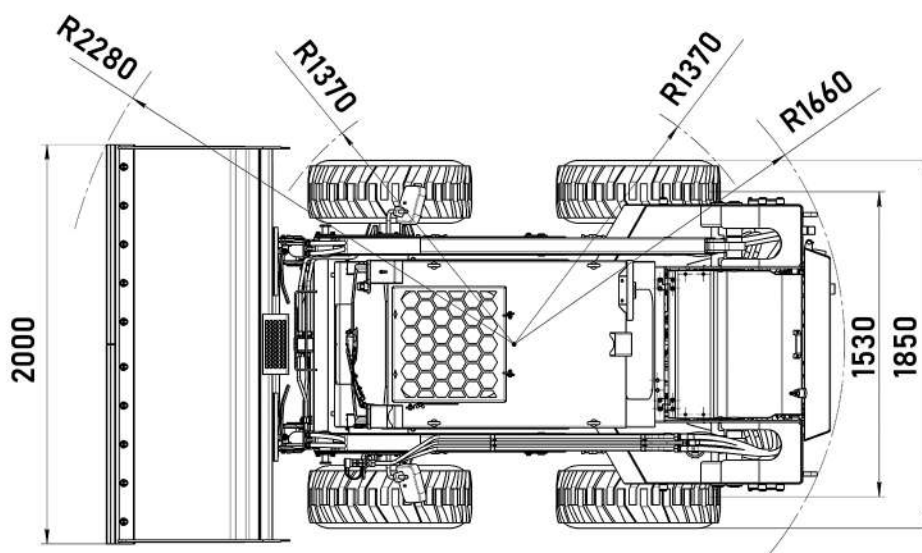
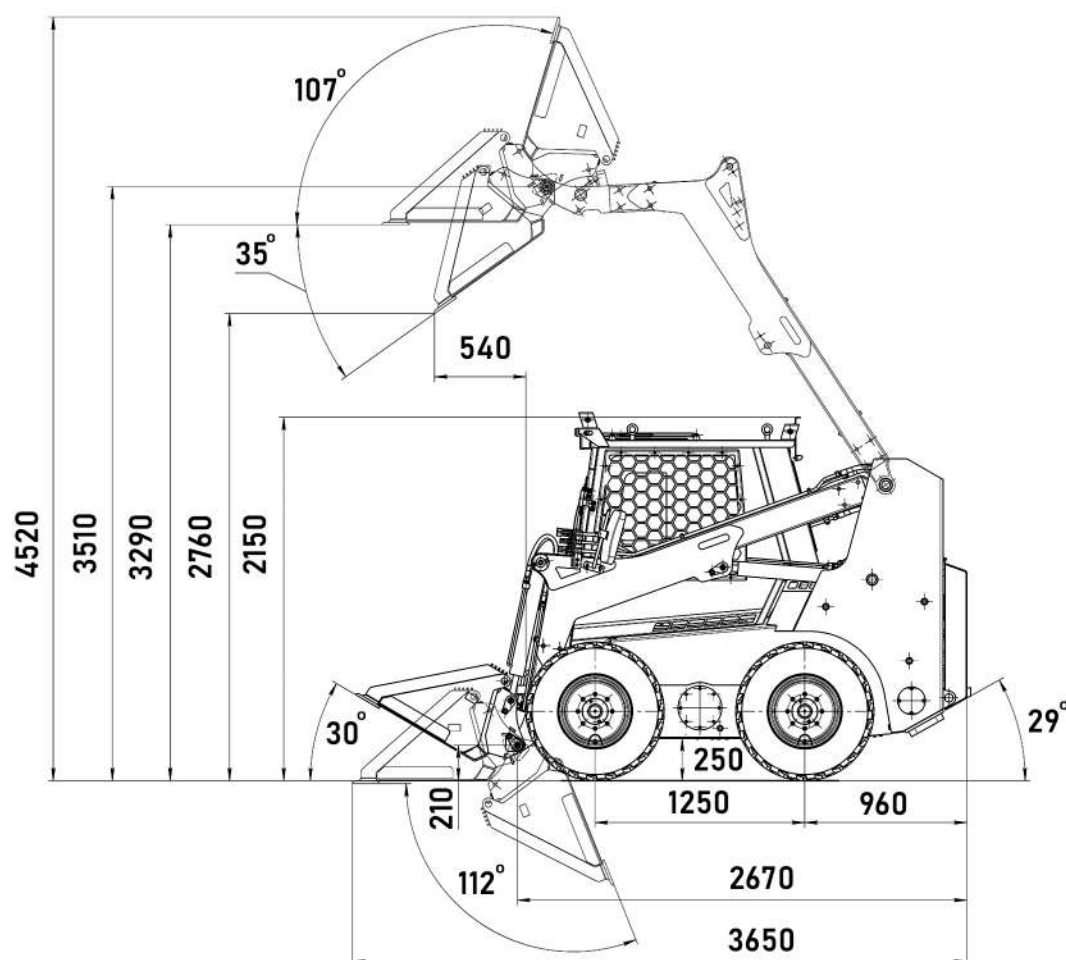
Гусеницы
накидные

Технические характеристики (стандартное оборудование)		
Эксплуатационная масса	кг	3600
Объем стандартного ковша	м ³	0,52
Тип управления		Джойстики
Грузоподъемность	кг	1050 / 1200 / 1350
Опрокидывающая нагрузка	кг	2000
Вырывное усилие поворотом ковша	кг	1550
Вырывное усилие перемещением стрелы	кг	3000
Максимальная скорость движения (1/2)	км/ч	14/18
Угол заднего свеса	градусов	29
Преодолеваемый уклон (вверх)	градусов ±3°	18
Двигатель		
Марка		ММЗ Д-243S2
Тип		Дизельный
Стандарт выхлопа		Stage 2
Макс. мощность	кВт	60
Рабочий объем	л/см ³	4,75/4750
Предварительный подогрев двигателя		Свечи накалывания
Система охлаждения		Жидкостная
Трансмиссия		
Тип		Гидростатическая
Привод		Роликовая цепь со звездочками в герметичном картере цепной передачи, смазывается маслом. По две цепи с каждой стороны
Тормоза		Гидравлические встроенные в гидромотор
Управление рабочими органами и ходом		
Тип		Сервоуправление (ход, стрела, ковш) Электроуправление (дополнительное оборудование)
Диски	“	9,75 - 16,5
Шины		12-16,5

Гидравлическая система		
Тип насоса (функция ход)		Насосный агрегат (тандем) аксиально-поршневой
Производительность насоса	л/мин	100х2
Давление ходового контура	bar	350
Тип гидромоторов		Радиально-поршневой гидромотор (2шт)
Тип насоса (функция рабочего оборудования)		Шестеренный гидронасос
Давление рабочего контура	bar	210
Поток рабочего контура	л/мин	80
Распределитель		3-х секционный
Давление контура управления	bar	25
Поток контура управления	л/мин	40
Система охлаждения		От вентилятора двигателя
Функция выравнивания ковша		Автоматическая
Кабина		
Отопитель кабины		От системы охлаждения
Система безопасности		Кресло оператора с датчиком присутствия и датчиком пристегнутости
Электрооборудование		
Напряжение	В	12
Емкость аккумулятора	В/Ач	12/140
Диодные фары		Освещение передней и задней рабочих зон (2 шт + 2 шт); Фара заднего хода
Наличие указателей поворота и габаритных огней		Есть
Габаритные размеры		
Длина	мм	3650
Ширина по ковшу	мм	2000
Высота	мм	2150
Заправочные емкости		
Топливный бак	л	100
Гидравлический бак	л	90

Параметрическая схема ПМ-1000

Универсальный мини-погрузчик с бортовым поворотом ПМ-1000, разработан на основе длительного опыта производства, продаж и сервисного обслуживания.





Диагностические точки для замера давления в гидросистеме выведены на борт погрузчика.



Поднимающаяся кабина оператора с углом переднего наклона 40°

Крышка двигателя, поднимающаяся вверх под углом 60°



Задняя дверь, открываемая под углом 90°



Собственная лаборатория.

Для контроля качества входных материалов, комплектующих и выпускаемой продукции.

Наши специалисты проверяют:

- ✓ Качество поставляемого материала
- ✓ Соблюдение технологии резки и сварки материала
- ✓ Соблюдение всех геометрических размеров изделия
- ✓ Качество сварных швов
- ✓ Качество покраски



Проводим испытания оборудования:

Каждая наша машина после схода с конвейера проходит тестовые испытания, в ходе которых нагружаются и проверяются все системы мини-погрузчика.



■ Мы гордимся нашим сервисом

Завод «Профессионал» обеспечивает сервисное обслуживание мини-погрузчиков ПМ-1000 в режиме 24/7.



Квалифицированные инженеры сервисной службы имеют более 10 лет опыта обслуживания техники. На предприятии организован непрерывный процесс обучения и повышения квалификации сервисных специалистов.



Более 30 мобильных, современно оснащенных сервисных бригад обеспечивают оперативное и качественное обслуживание техники в местах эксплуатации у Потребителя.



Круглосуточное сервисное обслуживание в гарантийный и постгарантийный периоды, а также консультации по проведению ТО и обучение операторов по обслуживанию.



Более 20 000 наименований запасных частей в наличии на собственных складах. Сотрудничество с «Профессионалом» – это гарантия квалифицированной сервисной поддержки каждой единицы отгруженной техники!

Компания «Профессионал» является официальным дилером и ведущим поставщиком различной спецтехники.

Экскаваторы-погрузчики Çukurova (Турция)

ÇUKUROVA



Çukurova 884
8,3 т, Perkins 74,5 кВт,
4WD



Çukurova 885XG
8,6 т, Perkins 74,5 кВт,
4WD, Джойстик



Çukurova 888XG
8,9 т, Perkins 74,5 кВт,
4WD, Крабовый ход



Çukurova 888XL
8,9 т, Perkins 74,5 кВт,
4WD, Крабовый ход

Экскаваторы-погрузчики Lonking (Китай)

Lonking



Lonking 84C
8,9 т, WEICHAI WP46100E220
74кВт; КПП Carraro, мосты Carraro;
Аксиально-поршневой насос,
гидравлика Bosch Rexroth



Lonking 83C
8,3 т, WEICHAI WP46100E220
74кВт; КПП Carraro, мосты Carraro;
Аксиально-поршневой насос,
гидравлика Bosch Rexroth

SHANMON



PB388T
8,9 т, Cummins; 4BTA3.9-C100;
74кВт; Мосты и КПП Synchro Shuttle,
пр-ва Carraro; Аксиально-поршневой
насос Henni; SRS; 4WD



PB388H
10,6 т, Cummins; 4BTA3.9-C100;
74кВт; КПП Powershift, Мосты Carraro;
Аксиально-поршневой насос Henni;
SRS; 4WD; Крабовый ход

Экскаваторы Профessional (Россия)

ПРОФЕССИОНАЛ



Экскаватор PB225N
Экспл. масса 21,8 т
Стандартный ковш 1,1 м³
Дв. Cummins 6BTA5.9-C150
Ном. мощность 112 кВт



Экскаватор PB245
Экспл. масса 25,8 т
Ковш скальный 1,3 м³
Дв. Cummins QSB6.7-C190-31
Ном. мощность 145 кВт



Экскаватор PB330
Экспл. масса 32,8 т
Ковш скальный 1,6 м³
Дв. Isuzu 6HK1/DEC
Cummins 6L8.9-C325(Tier 2)
Ном. мощность 212/241 кВт



Экскаватор PB400
Экспл. масса 39,3 т
Ковш скальный 1,9 м³
Дв. Isuzu 6HK1/DEC
Cummins 6L8.9-C325(Tier 2)
Ном. мощность 212/241 кВт



Экскаватор PB500
Экспл. масса 50,5 т
Ковш скальный 2,6 м³
Дв. Isuzu 6WG1-XDHA03-03-C3
Ном. мощность 300 кВт



Экскаватор PB500
с сверхусиленным
мегагидроцилиндром Профессионал
Экспл. масса 50,5 т
Дв. Isuzu 6WG1-XDHA03-03-C3
Ном. мощность 300 кВт

Спецтехника UMG (Россия)

UMG
СДМ



Экскаватор-погрузчик
TLB827: 8,3 м,
Perkins 1104C-44T, 68,5 кВт;
TLB937: 8,8 м, Perkins 1104D, 74 кВт



Фронтальные погрузчики
WL 30: 10,5 т, Weichai, 92кВт; 1,7 м³/р/н 3,0 т
WL 50: 17,1 т, Weichai, 162 кВт; 3,0 м³/р/н 5,0 т
TL 155: 16,5 т, ЯМЗ 536, 140 кВт, 3,0 м³/р/н 5,5 т
TL 165: 21 т, ЯМЗ 536, 191 кВт, 3,2 м³/р/н 6,5 т



Автогрейдеры
ГС 14.02: 13,5 т, ЯМЗ Г4,110 кВт, 1х2х3
АГ 140: 14,5 т, ЯМЗ-236Г-16,110 кВт, 1х2х3
АГ 180: 16,9 т, ЯМЗ-236М2-73,132 кВт, 1х2х3
ДЗ 250: 19,7 т, ЯМЗ-238НД3,173 кВт, 1х3х3



Колесные экскаваторы
E170W: 17,5 т, ЯМЗ 534493,88кВт, 1,0 м³
E185W: 17 т, Д245, 77кВт, 1,0 м³
E200W: 18,5 т, ЯМЗ 534429,119кВт, 1,0 м³



Гусеничные экскаваторы
E225C: 23 т, ЯМЗ-536, 147 кВт, 1,0 м³
E225NC: 22,7 т, ЯМЗ-536, 147 кВт, 0,9 м³
E248C: 23,7 т, ЯМЗ 536, 147 кВт, 1,2 м³
E 330C 33 т, ЯМЗ-536, 190 кВт, 1,6 м³

Вездеходы Трэкол (Россия)

ТРЕКОЛ



Bera
Грузоподъемность 600 кг,
Мест: 8, Шины 1300х600-533



Хаски
Грузоподъемность 2000 кг,
Мест: 8, Шины 1600х700-635



Bera Пикап
Грузоподъемность 600 кг,
Мест: 4, Шины 1300х600-533



39041
Грузоподъемность 450 кг,
Мест: 5, Шины 1300х600-533

Вездеходы 33ГТ (Россия)

33ГТ



GA3 3344
Грузоподъемность 3000 кг,
Мест 17



GA3-34039-32
Грузоподъемность 1100 кг,
Мест 10



GA3-34039-42
Грузоподъемность 2000 кг,
Мест 13



GA3-34039 «Ирбис»
Грузоподъемность 2000 кг,
Мест 12



ЗАПЧАСТИ

Всегда в наличии
запасные части,
расходные материалы
на сумму > 12 М/РД рублей



Навесное и рабочее оборудование, запчасти

Компания «Профессионал» является крупнейшим в России производителем навесного, рабочего оборудования для дорожно-строительной и карьерной техники.



Ковши строительные для экскаваторов



Стандартные



Скальные



Рыхлители



Планировочные
с гидроцилиндром наклона



Трощейные



Профильные

Ковши для фронтальных погрузчиков



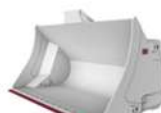
Стандартные



Усиленные



Скальные



Высокой выгрузки



Для горячего шлака



Ковш с прижимом

Дополнительное оборудование для фронтальных погрузчиков



Бревнозахват



Вилы для блочного камня



Вилы с прижимом



Клик-каптер гидравлический
и механический для
фронтального погрузчика



Отвал грабельный



Отвал специальный
(толкатель)

Рабочее оборудование



Ковш-балка
под харвестер



Рабочее оборудование
перегрузителя



Демолушн



Рукоять и стрела
construction



Удлиненное рабочее
оборудование
(двухсекционное
и трехсекционное)



Удлинитель LONG

Гидравлическое навесное оборудование



Гидроломаты
Profbreaker



Гидравлические
вращатели
Profbreaker



Вибротрамбовки
Profbreaker



Гидроножницы
Profbreaker CS



Вибропогрузчики
Daedong



Виброриppers
Daedong

Ходовая часть для экскаваторов и бульдозеров



Гусеницы, цепи, трки (башмаки)



Катки опорные
и поддерживающие



Звездочки, сегменты



StarMet



KingMet



Posilok

Ultralok

SV2

Коронки, адаптеры, защита



ПРОФЕССИОНАЛ

Карта региональных представительств, складов запасных частей

РОССИЯ



8-800-775-80-50



info@profdst.ru



profdst.ru



153043, г.Иваново, ул. Коллективная, д. 3Б

