



ИНЖИНИРИНГ СЕРВИС-ПУТЬМАШ

+7 (495) 640.67.50

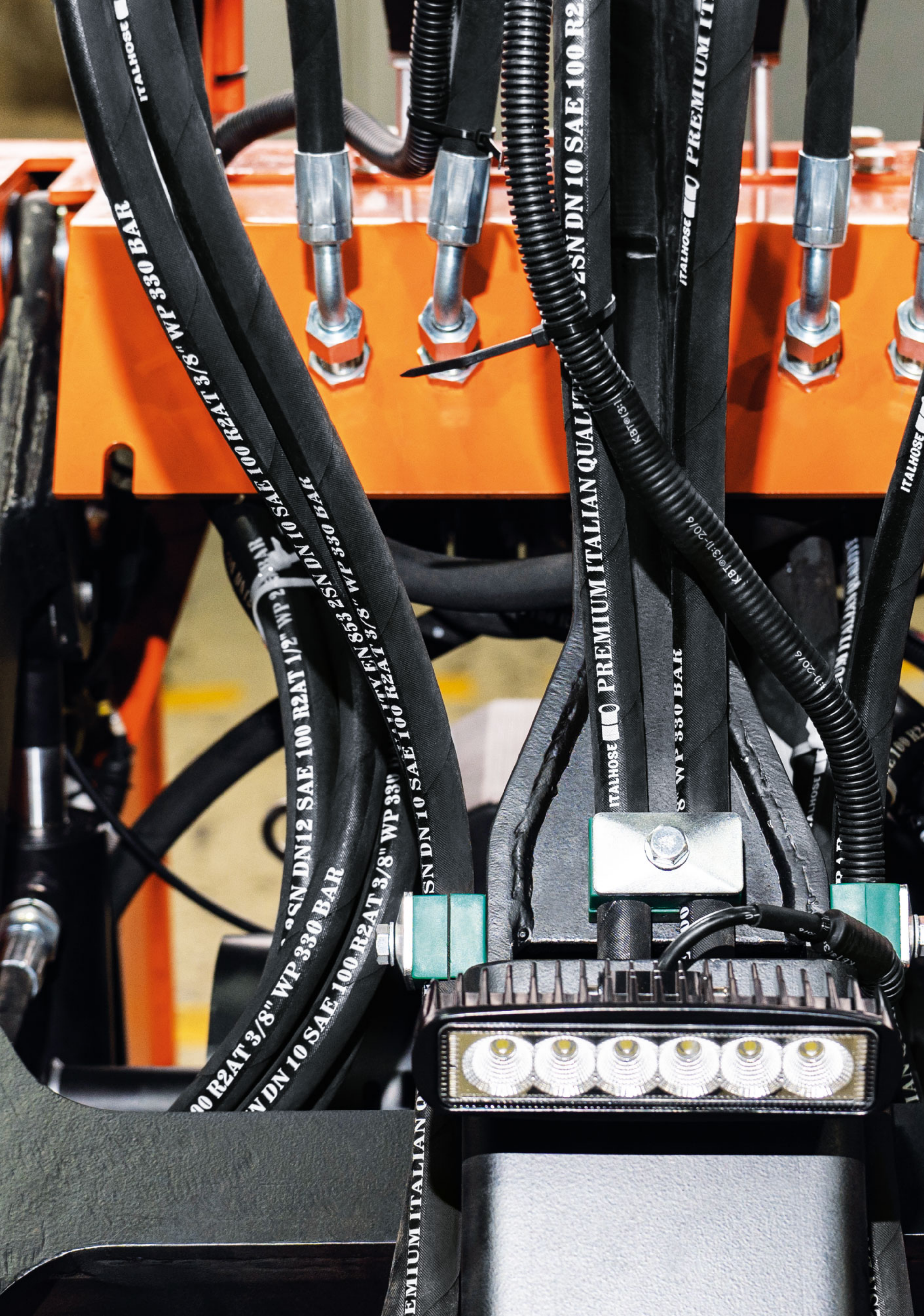
msk@is-putmash.com | is-putmash.com
г. Москва, 1-й Кирпичный переулок, дом 2



ИЗ.201 ПОГРУЗЧИК



ИНЖИНИРИНГ
СЕРВИС-ПУТЬМАШ



СОДЕРЖАНИЕ

стр.

Основные преимущества	03
Технические характеристики	07
Навесное оборудование	09
Ковш универсальный	11
Ковш снеговой	13
Щетка универсальная	15
Прицеп	17
Дополнительное навесное оборудование:	
Щетка с бункером	19
Кусторез	19
Снегоуборщик роторный	19
Мойка высокого давления	20
Разбрасыватель песка	20
Отвал	20
Ковш	21
Вилы	21
Стрела с крюком	22
Гидровращатель (ямобур)	22
Гидромолот	22
Шины	23
Двигатели	24
Мамонтенок	25



МАНЕВРЕННОСТЬ

Благодаря небольшим габаритам и полному приводу, погрузчик комфортно в любых стеснённых условиях.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Большой выбор навесного оборудования за считанные минуты способен сделать из погрузчика - экскаватор.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Техника оборудована экономичными, надёжными и неприхотливыми двигателями Lifan. Средний расход не более 2 л/ч.

УНИКАЛЬНЫЙ ТИП ТРАНСМИССИИ

Увеличен крутящий момент на колёсах, полный привод.

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СПЕЦТЕХНИКОЙ

Идет как техника мотоблочного типа. Никаких доп. удостоверений для управления не нужно.

ГАРАНТИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

12 месяцев

СОБСТВЕННОЕ ПРОЕКТНОЕ БЮРО

Предлагаем полный цикл изготовления – от проектирования до поставки

ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ

г. Ульяновск

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



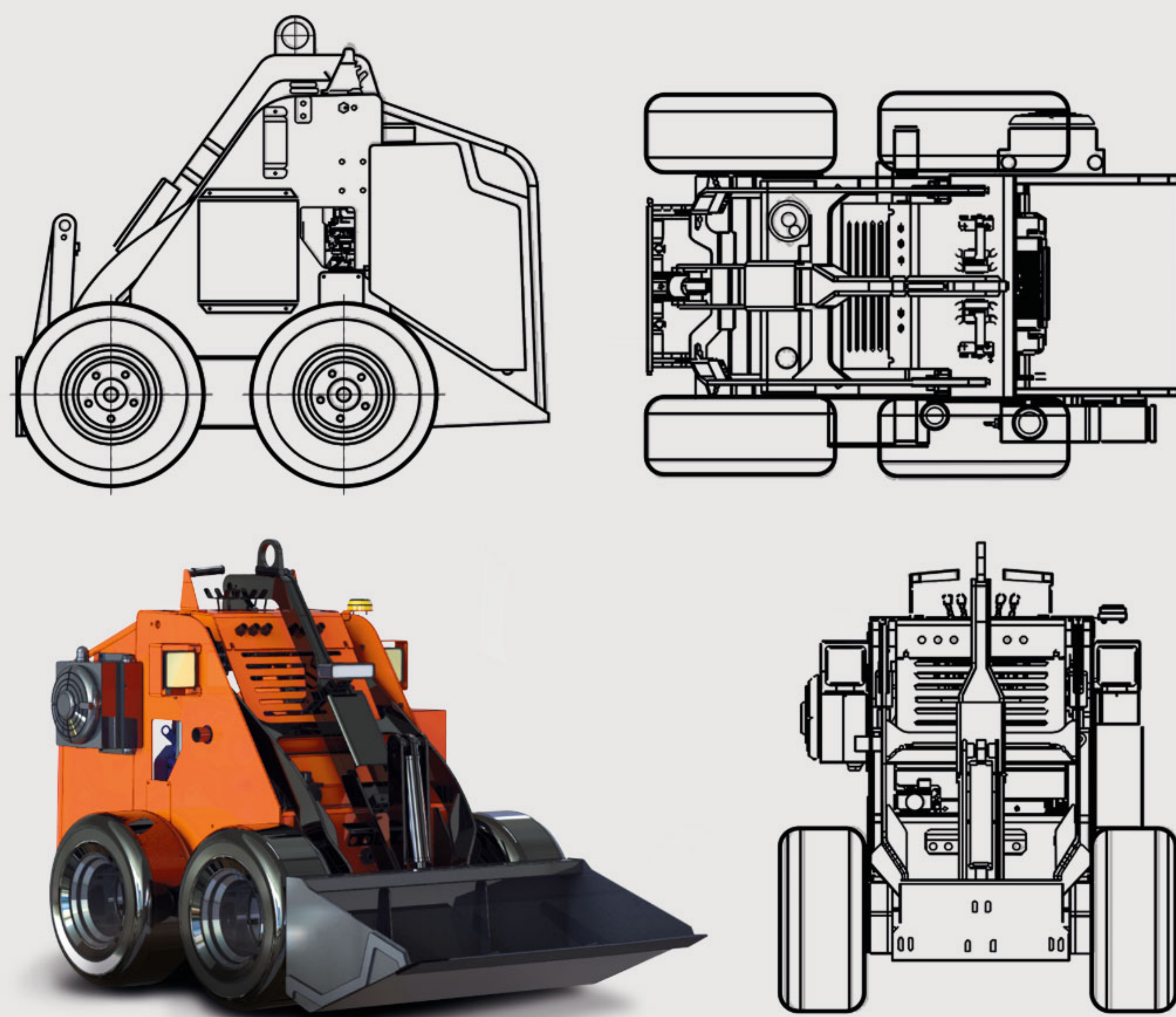
- Компактные размеры
- Малый расход топлива
- Не требует разрешительных документов
- Интуитивное управление
- Универсальная монтажная плита для быстрой смены навесного оборудования
- Широкий набор различного по назначению навесного оборудования
- По желанию заказчика погрузчики и экскаваторы могут изменяться по составу оборудования и типу навесного оборудования
- Постгарантийное обслуживание



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Погрузчик предназначен для выполнения широкого спектра логистических, коммунальных, сельскохозяйственных, дорожных и строительных задач в зависимости от установленного на нем навесного оборудования:

- подъём, перемещение и выгрузка песка, земли, гравия и другого рыхлого материала;
- складирование грузов;
- сбор, транспортировка и выгрузка навоза, соломы, сена и травы;
- перевозка сыпучих материалов;
- перемещение грузов на поддонах;
- бурение скважин в грунте;
- демонтаж фундаментов, стен;
- уборка снега, мусора и листьев;
- распределение комбикорма, зерна, опилок и т.д.;
- рыхление, выравнивание, копание почвы;
- копание траншей, канав и т.д.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ без навесного оборудования

Длина	1554 мм
Ширина	1040 мм
Высота	1189 мм
Высота подъема стрелы	2 м
Грузоподъемность	400 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Силовая установка	Бензиновый двигатель
Максимальная мощность двигателя	не менее 17,5 кВт
Мощность двигателя при частоте 3600 об/мин	не менее 15 кВт
Крутящий момент при 2500 об/мин	43,5
Количество цилиндров двигателя	2 шт
Охлаждение	Воздушное
Топливо	Бензин (АИ 95)
Скорость движения	от 0 до 10 км/ч
Привод движения	гидростатический через два гидравлических мотора в жесткой сцепке с задними колесами, соединенных с передними колесами посредством цепной передачи
Емкость топливного бака	16 л
Максимальное давление в гидравлической системе	20 МПа
Количество гидравлических насосов	2 шт
Максимальная производительность гидравлического насоса	22 л/мин
Вместимость гидравлического бака	45 л
Шины	20x8.00-10
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Ток заряда	20 А

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Если подобрать навесное оборудование по форме, материалу, назначению и объему, то мини - техника будет работать максимально эффективно, сократит время работы, а также расход топлива.

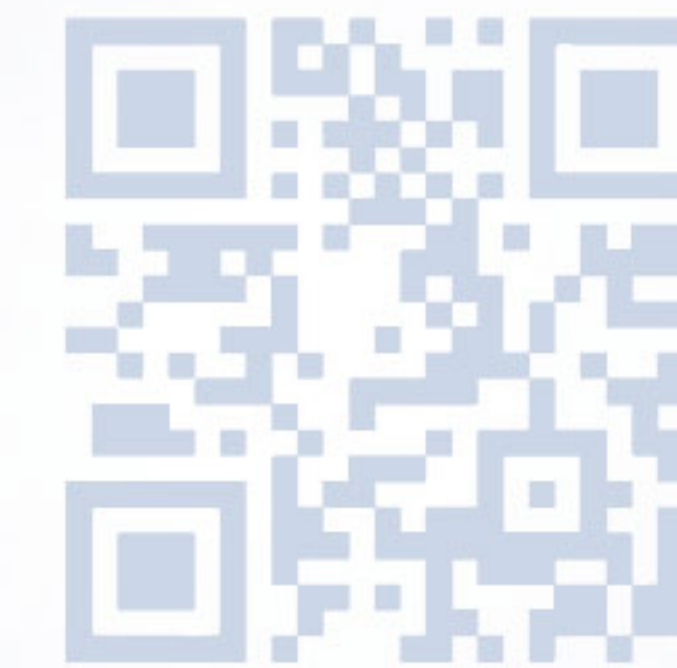
Мы можем спроектировать и произвести погрузчики с любым типом навесного оборудования под индивидуальные требования заказчика.

Производимое нами навесное оборудование :

Погрузчик универсальный	Щетка универсальная - 2 вида
Ковш универсальный	Прицеп
Ковш снеговой	

Так же можем дополнить манипулятор следующими позициями:

Стрела с крюком	Отвал
Кирковщик	Планировщик
	Гидровращатель (ямобур)
Вилы с гидрозахватом	Гидромолот
Вилы паллетные	Кусторез
Вилы демонтажные	Траншеекопатель
	Снегоуборщик роторный
Ковш кормораздаточный	Щетка с бункером
Ковш челюстной	Разбрасыватель песка
Ковш экскаваторный	Воздуходувная установка
	Мойка высокого давления





КОВШ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

При помощи универсального ковша выполняется основная часть погрузочных работ. Наши ковши изготовлены из высокопрочной износостойкой стали, они долговечны и надежны, подходят для выполнения работ разной сложности в строительстве и ландшафтных работах.

Эффективный универсальный ковш – может использоваться как для погрузки - разгрузки различных материалов: щебень, песок, грунт, торф, строительные сыпучие материалы, снег, сколотый лед, перегной и т. п., так и в качестве отвала бульдозера, уравнивателя или грейфера. Может проводить работы по снятию слоев грунта, выравнивать поверхность, а также захватывать камни, стволы деревьев и пр.

В задней части ковша располагается кронштейн для крепления к плите погрузчика. Универсальный ковш идеально подходит для работ в стесненных условиях, он с легкостью проходит в узкие проемы и двери стандартных размеров и справляется с любым видом работ.

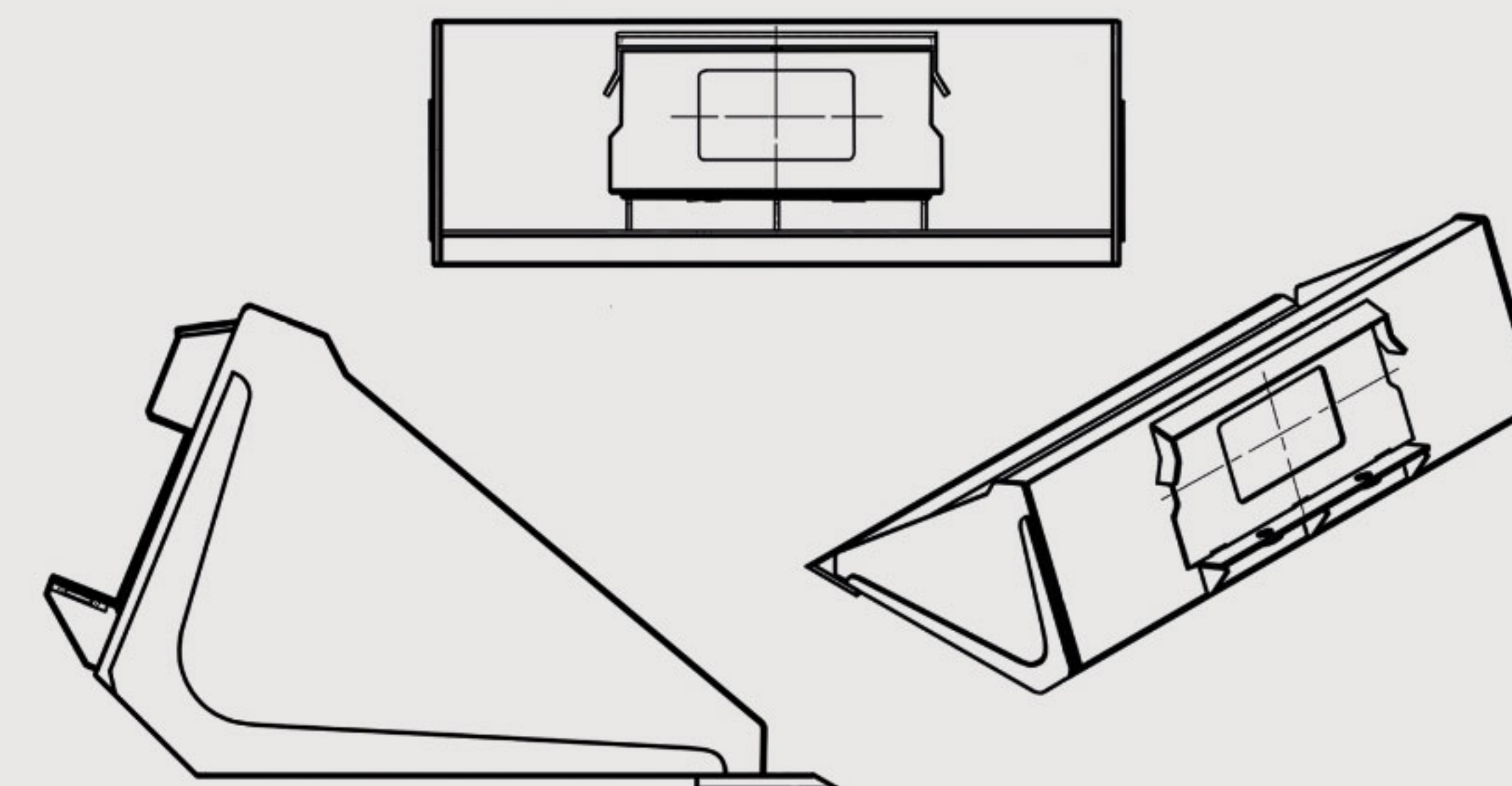


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем	не менее 0,13 м ³
Масса	не более 85 кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина	не более 1025 мм
Ширина	не более 630 мм
Высота	не более 385 мм



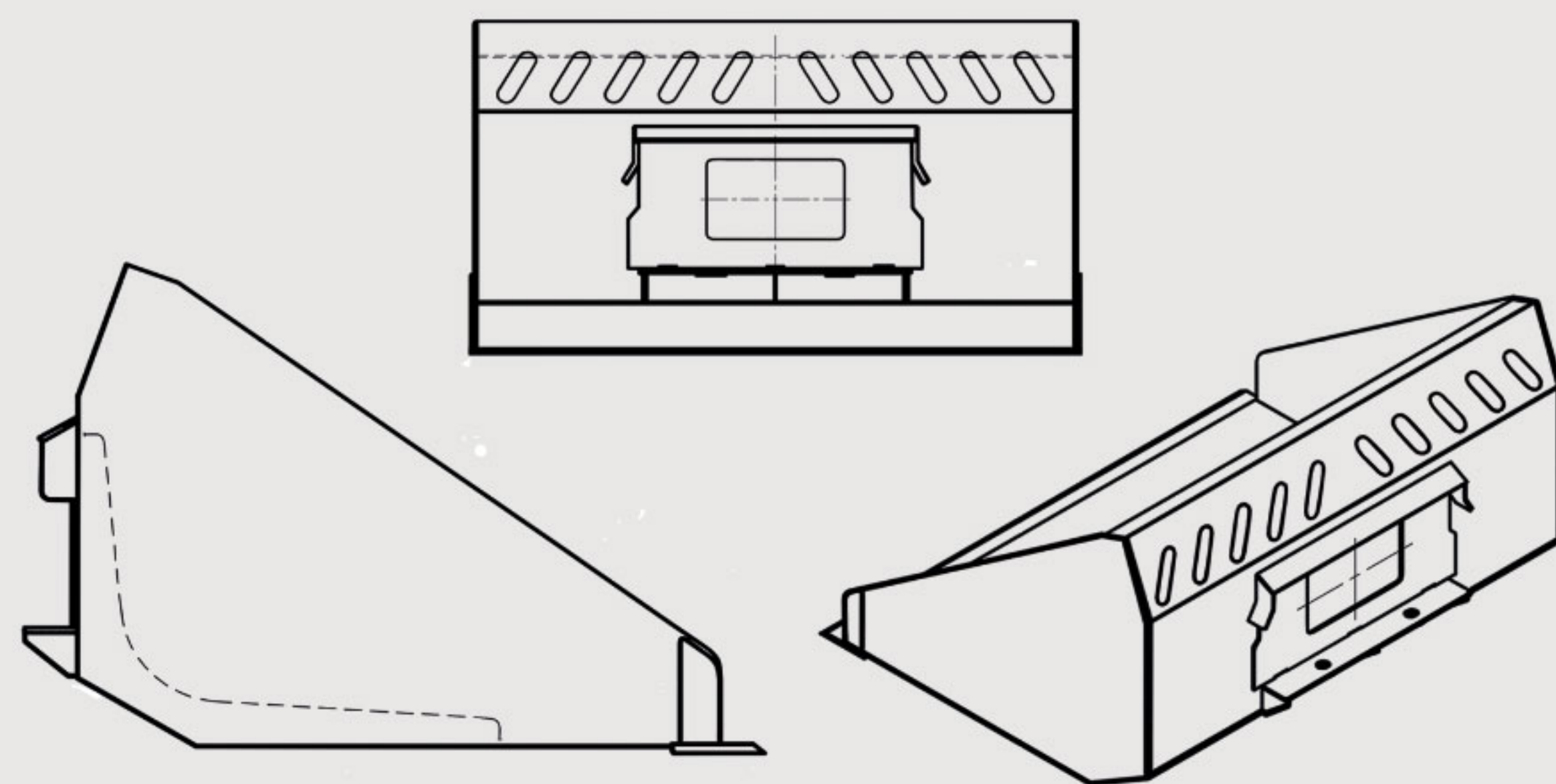


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем	не менее 0,267 м ³
Масса	не более 130 кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина	не более 1024мм
Ширина	не более 850 мм
Высота	не более 548 мм

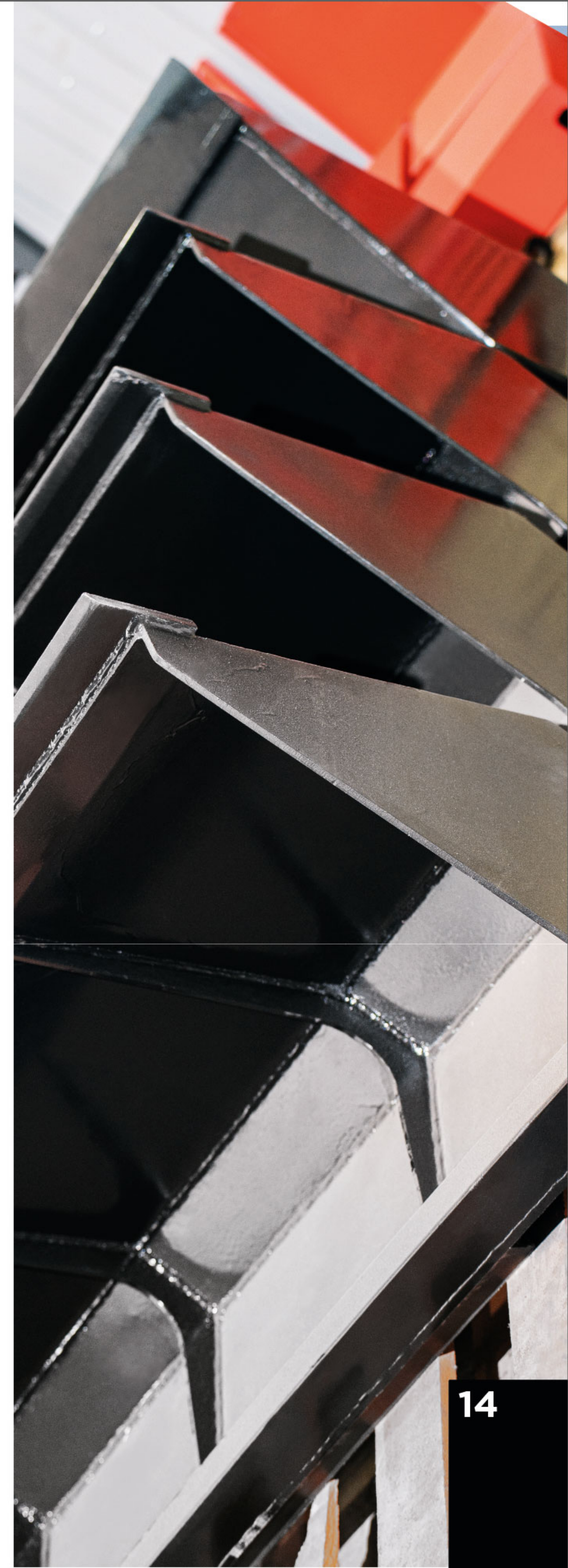


КОВШ СНЕГОВОЙ

Большой по объему снеговой ковш может использоваться не только в зимнее время года для чисти дорог от снега, а также во все другие для транспортировки и погрузки других легких материалов, таких как щепки, листья, мелкие ветки и прочее.

В задней части ковша располагается кронштейн для крепления к плите погрузчика.

Снеговой ковш намного глубже и выше универсального ковша, поэтому максимально сокращает время работы и увеличивает производительность.





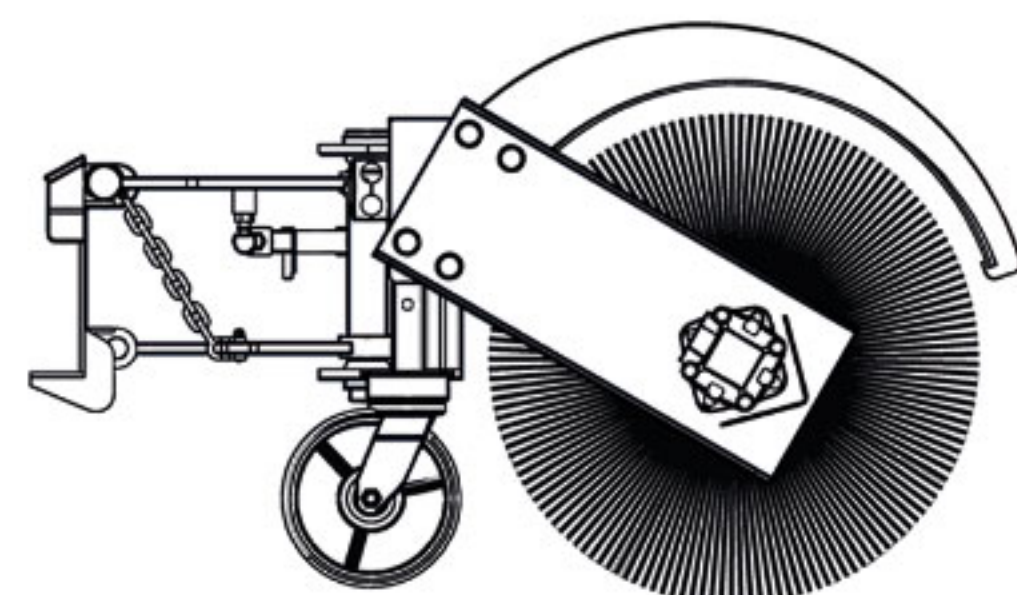
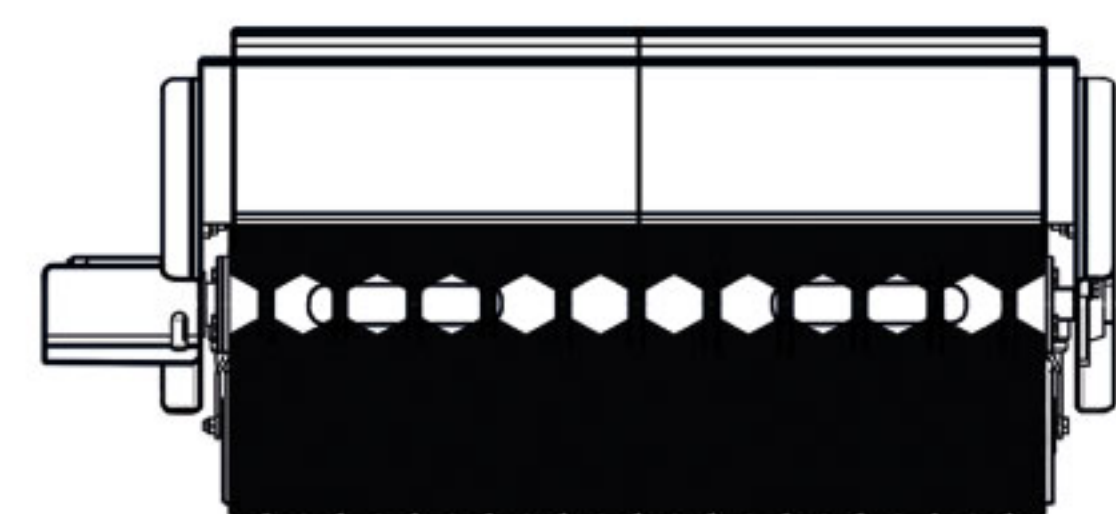
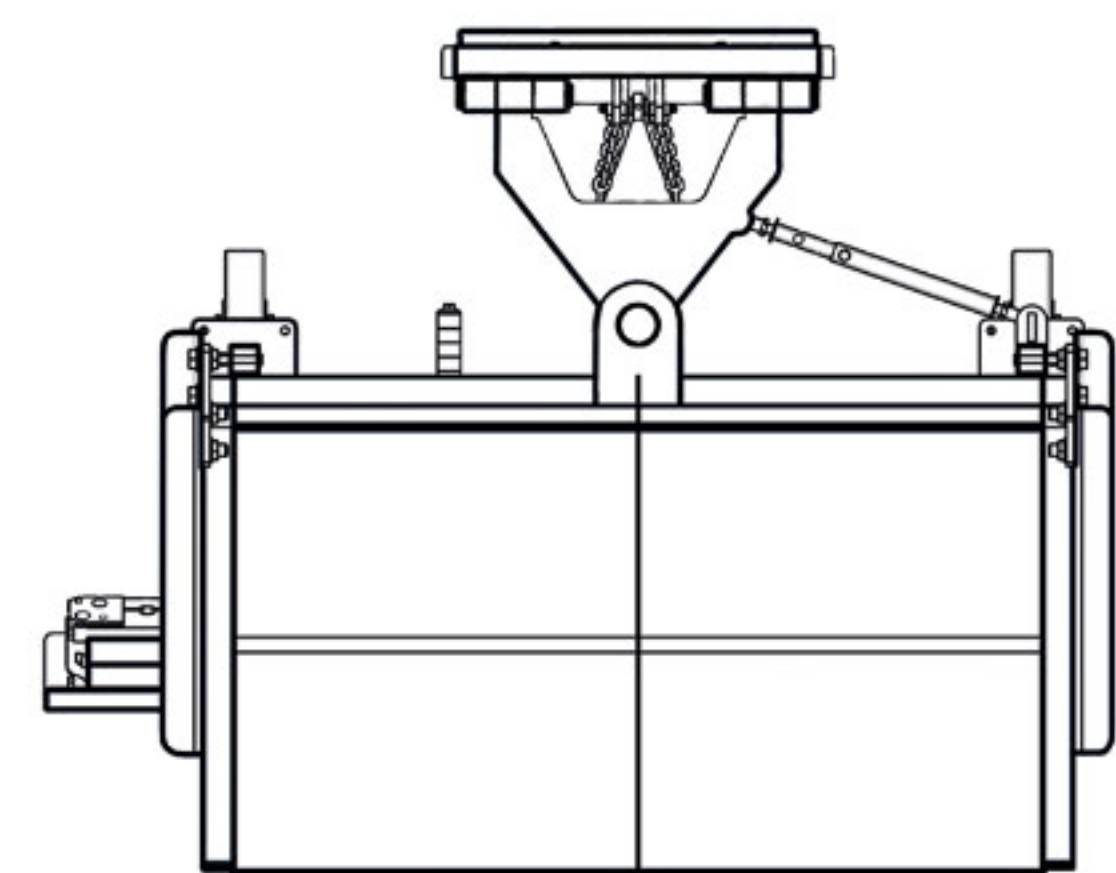
ЩЕТКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Щетка - это универсальное коммунальное оборудование для осуществления уборки территорий, проезжей части, тротуаров и пешеходных дорожек, а также закрытых территорий от мусора, листвы и снега.

В конструкции универсальной щетки использован плавающий механизм крепления, за счет чего она свободно подвешена. Так же подметание производится равномерно и качественно благодаря опорным колесам.

Сама щетка состоит из барабана 22 сменных щеток установленных на нем. Гидромотор приводит в движение щетку и вращение возможно как по часовой стрелке, так и против.

Вручную, с помощью балки, можно устанавливать работу щетки в трех фиксированных положениях угла атаки: среднем, левом и правом. Угол поворота составляет 25* в обе стороны. Каркас не позволяет грязи разлетаться.

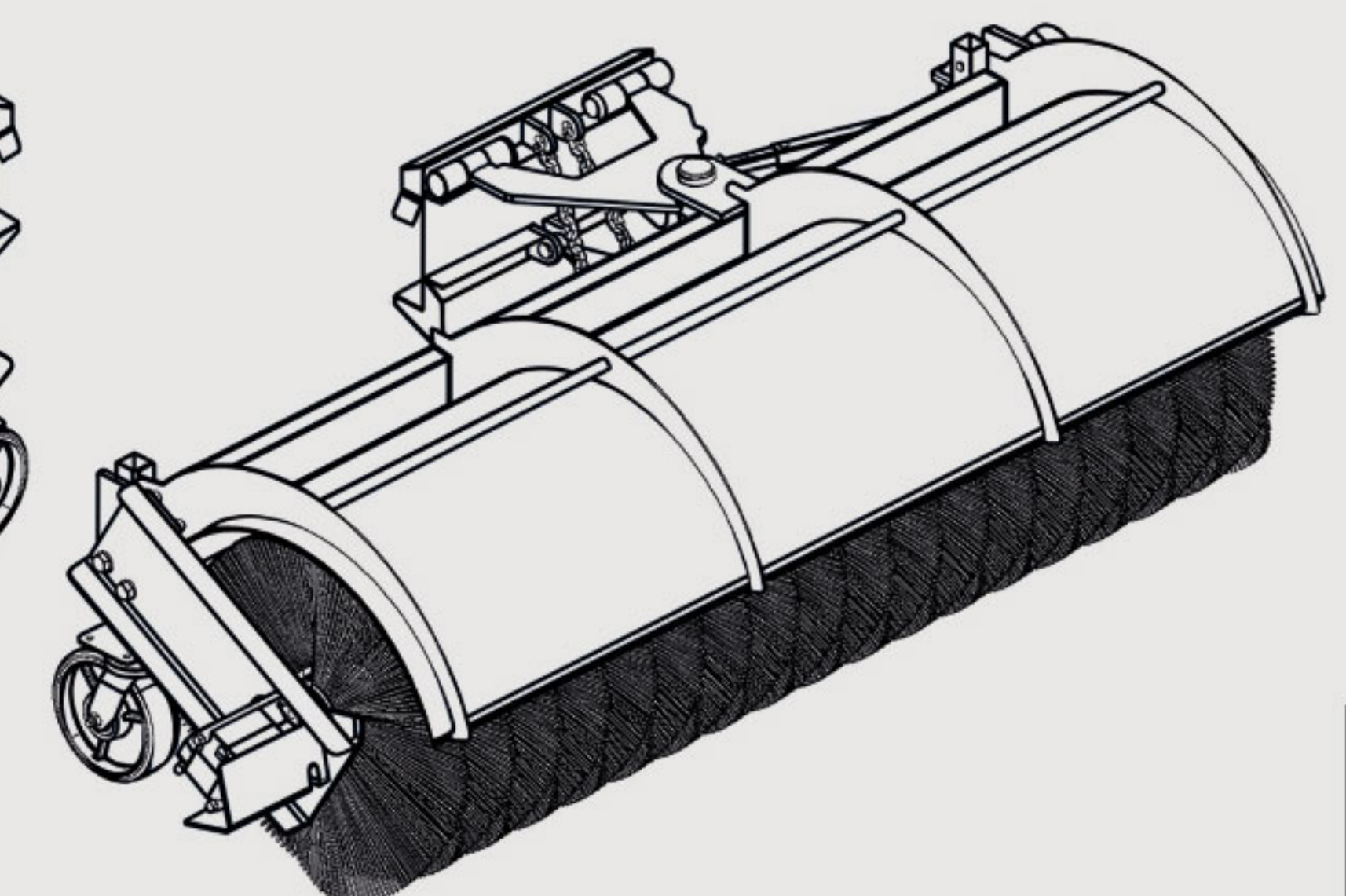
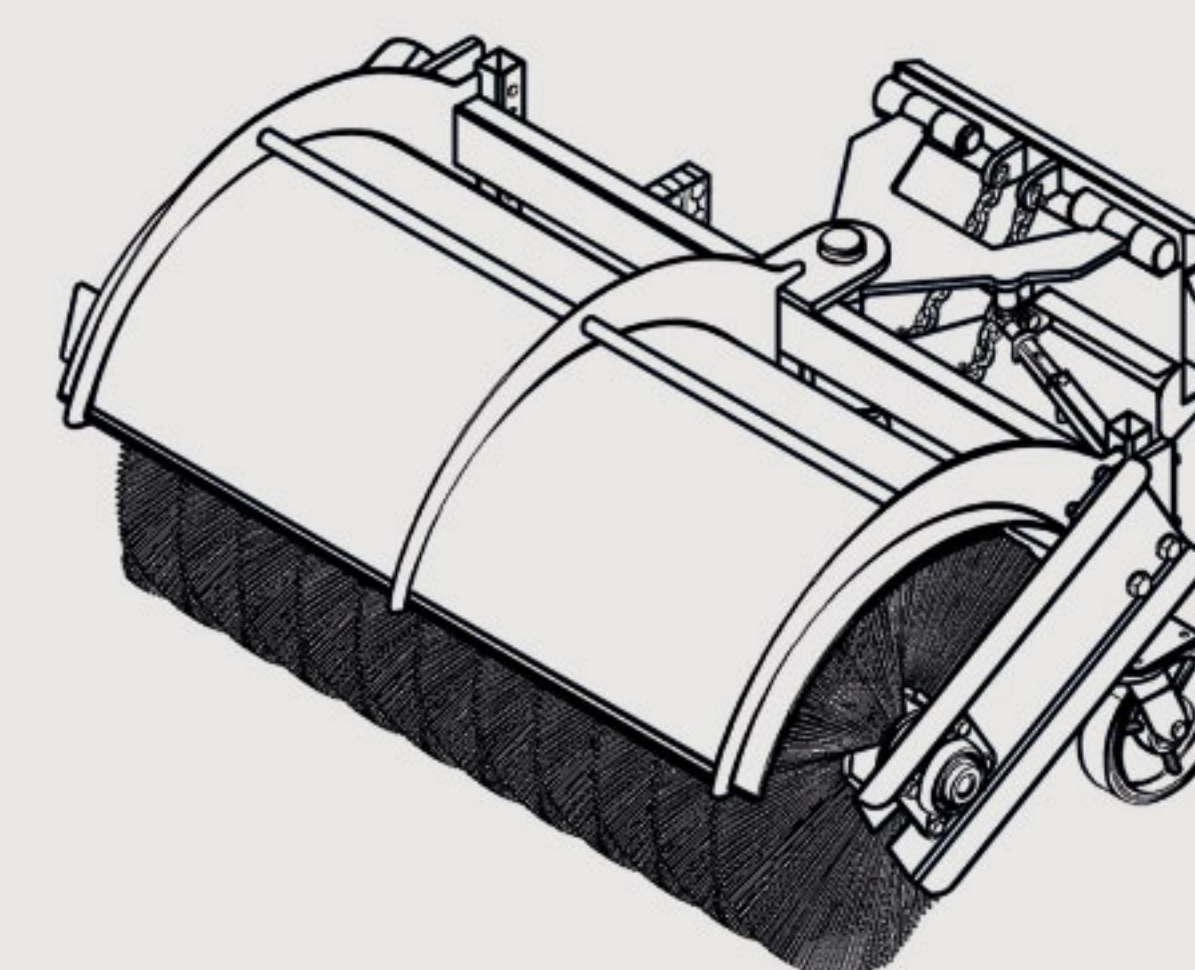


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная частота вращения вала щетки	520 об/мин
Максимальная техническая (расчетная) производительность оборудования	10600 м2/ч
Рабочая скорость	10 км/ч
Диаметр щетки по ворсу	550 мм
Угол установки щетки относительно продольной оси универсального погрузчика	-25*/0/25*
Фиксация щетки относительно переднего, навесного продольной оси универсального погрузчика	механическая

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ИЗ.201.60.02.000		ИЗ.201.60.02.000-10	
Длина	не более 1384 мм	Длина	не более 1384 мм
Ширина	не более 1120 мм	Ширина	не более 2056 мм
Высота	не более 630 мм	Высота	не более 630 мм
Масса	не менее 94 кг	Масса	не менее 113 кг
Ширина очищаемой полосы	1062 мм	Ширина очищаемой полосы	1728 мм



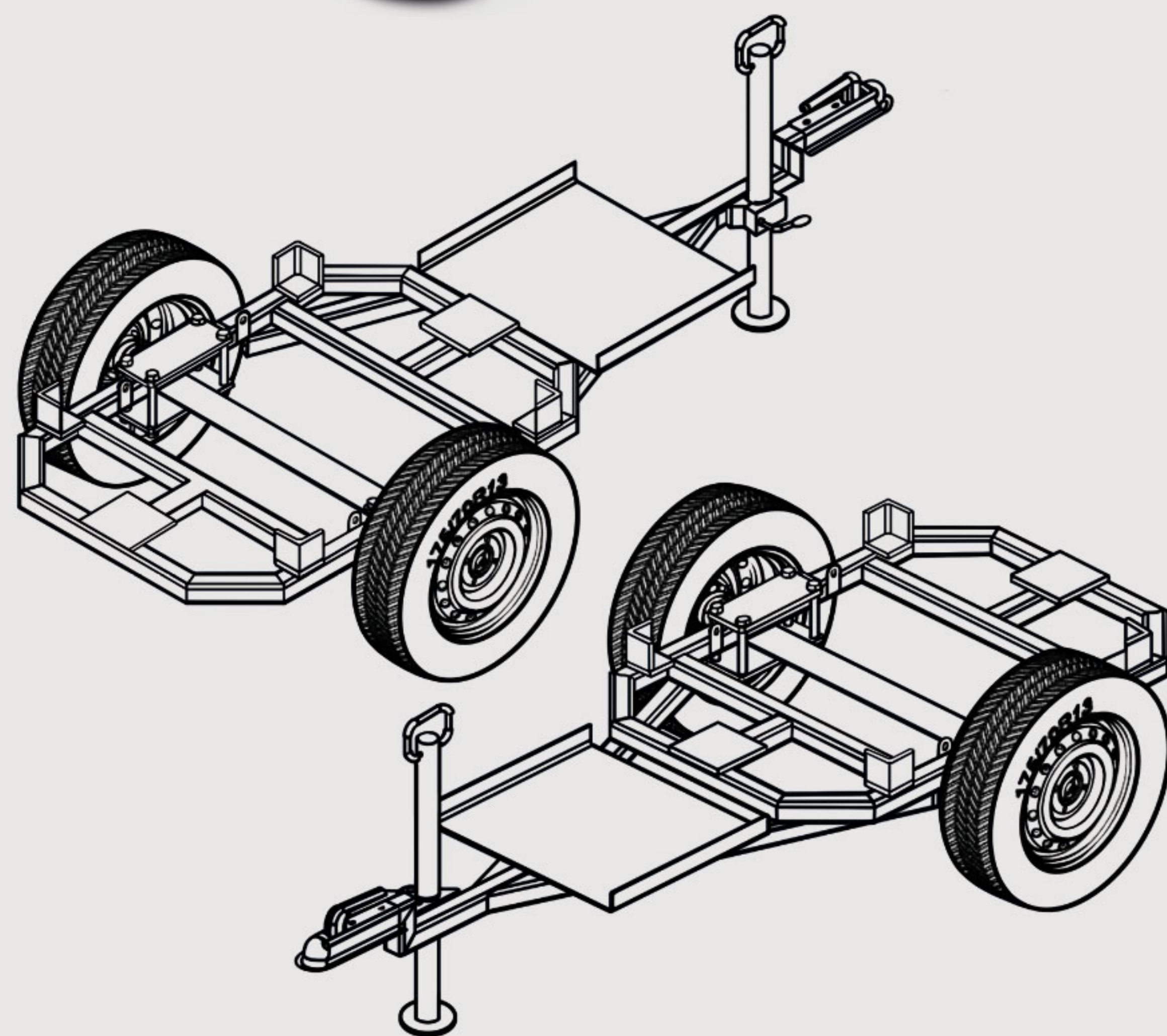
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая скорость	10 км/ч
Количество осей	1 шт
Максимальная грузоподъемность	не более 750 кг
Фиксация прицепа относительно продольной оси универсального погрузчика	механическая



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Длина	2470 мм
Ширина	1200 мм
Высота	770 мм



ПРИЦЕП

Прицеп для мини погрузчиков – один из самых востребованных товаров в сегменте прицепов для строительства и коммунального хозяйства.

Прицеп универсальный предназначен для транспортировки различных тар и грузов. Представляет из себя несамходное двухколесное транспортное средство.

Основным элементом прицепа является стальной каркас, представляющий из себя сварную металлоконструкцию, состоящую из кронштейна, рамы и уголков, на которые козможно установить груз. Крепление к фаркопу погрузчика осуществляется с помощью замкового устройства.

Для обеспечения третьей опоры при стоянке прицепа используется ножка, которая устанавливается в зажимную скобу.

Ходовая часть прицепа представляет собой два колеса, состоящих из штампованного диска с наде-той на него бескамерной покрыв-кой размером 175/70/R13. Колеса крепятся к ступицам, крепящимся к оси, установленной внутри трубы.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Щетка с бункером

Эффективное навесное оборудование, использование которого значительно упрощает процесс уборки территорий от мусора всех видов. Использование водяного бака и шлангов с форсунками для подачи воды в рабочую зону щетки минимизирует обильное пылеобразование, которое сопровождает многие уборочные работы. Вся пыль проходит вверх между щетиной и пылезасщитным чехлом, попадая в бункер.

Кусторез

Представляет собой оборудование которое помогает избавляться от растительности на крупных участках. Предназначен для быстрого и эффективного покоса высокой травы, срезания грубостебельной и мелкокустарниковой растительности, веток. Позволяет подготовить участок к началу строительных работ или же просто расчистить образовавшиеся заросли. Применяется часто в сфере ландшафтного проектирования.

Снегоуборщик роторный

Роторный снегоуборщик для быстрой и качественной расчистки снега позволяет убрать и отбросить на расстояние до 10 метров свежесневыпавший или затвердевший снежный покров. Прочный зубчатый шнек обеспечивает эффективное измельчение ледяной корки. Снегоуборщик имеет регулируемый угол выброса и мощный роторный привод.

Мойка высокого давления

Мойка высокого давления превращает погрузчик в движущийся уличный очиститель, который также может мыть сам погрузчик, оборудование, автомобили и т. д. Приобретая этот продукт, получаете возможность осуществлять уборку территории в полностью автономном режиме (без электричества и источника воды). Мойка сочетает в себе низкий расход и высокое давление воды. Вода удаляет пыль, песок и мусор с асфальта и других подобных поверхностей. Низкое потребление воды позволяет очищать большие площади за один проход.

Разбрасыватель песка

Разбрасыватель песка и соли маятникового типа, укладывает материал примерно на 200-300 мм больше собственной ширины. Позволяет регулировать расход и скорость. Может распределять гравий, песок и соль.

Отвал

В комплекте с погрузчиком, отвал применяют в строительстве, коммунальном и сельском хозяйствах, для земляных работ, в работе с насыпными материалами – планировки строительных площадок и грунтовых дорог, засыпки траншей, ям и т.д.), уборки проезжей части улиц, дорог, тротуаров, площадей и производственных территорий от песка, мусора, снега в местах, где требуется универсальность, высокая мобильность и возможность работы в стесненных условиях.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ковш

Кормораздаточный ковш для работы на фермах, торговых площадках и на других объектах. Позволяет эффективно и равномерно произвести подачу и распределение корма, зерна, сена и других смесей или материалов.

Ковш челюстной предназначен для работы с малосыпучими и сыпучими грузами большой весовой плотности (минеральные удобрения, глина, песок, грунт, снег, щебень и пр.), проведения планировочных работ.

Вилы

Вилы с гидрозахватом предназначены для захвата, погрузки и перемещения сена, соломы, навоза и травы. Гидравлический цилиндр обеспечивает подъем верхней решетки.

Паллетные вилы – незаменимое навесное оборудование для проведения погрузочных и разгрузочных работ в сферах строительства и производства. Они легко поднимают и опускают крупные грузы на паллетах и транспортируют их. Идеально подходят для загрузки грузов в кузов автомобиля.

Демонтажные вилы находят применение при проведении демонтажных работ. Обеспечивают удобство при извлечении тротуарной плитки и брусчатки из дорожного покрытия. Также предназначены для перевозки грузов до 200 кг: сено, навоз, мешки и пр. Подходят для домашних работ.

Стрела с крюком

Предназначена для перемещения грузов нестандартных размеров или грузов, которые нельзя поднимать при помощи вил.

Стрела с крюком может применяться в строительстве, коммунальном и складском хозяйствах, на промышленных предприятиях для перемещения грузов в местах, где от спецтехники требуется универсальность, высокая мобильность и возможность работы в стесненных условиях.

Гидровращатель (ямобур)

Гидровращатель (ямобур) используется для сверления отверстий в грунте. Глубина бурения достигает 2500 мм. Характеризуется высоким крутящим моментом и повышенной прочностью.

Гидромолот

Гидромолот предназначен для использования при демонтаже фундамента, стен, элементов покрытия. Гарантирует высокую производительность. Обеспечивает частоту 600 - 1200 ударов в минуту с энергией удара - 360 Дж. Оптимальное сочетание веса и мощности. Подходит для гидротехнических работ.

ШИНЫ



Шины стандартные с направленным рисунком протектора повышенной проходимости обеспечивает высокие тягово-сцепные свойства на мягких грунтах и пониженное давление на грунт. 

Размерность	4,5 - 10
Рекомендуемое давление	2 бар
Комплектация	по заказу



ДВИГАТЕЛИ

LIFAN LF2V78F-2A БЕНЗИНОВЫЙ ЧЕТЫРЕХТАКТНЫЙ

Мощность	24 л.с./15 кВт
Объем	688 см ³
Система запуска	ручная/электро
Вес нетто	48 кг
Расход топлива кВт/ч	370 г
Крутящий момент при 2500 об/мин	43,5 нм



LONCIN LC2V78FD-2 БЕНЗИНОВЫЙ ЧЕТЫРЕХТАКТНЫЙ

Мощность	25 л.с./13,4 кВт
Объем	678 см ³
Система запуска	электро
Вес нетто	55 кг
Расход топлива кВт/ч	360 г
Крутящий момент при 2500 об/мин	42 нм



HONDA GX630RH-QZE4 БЕНЗИНОВЫЙ ЧЕТЫРЕХТАКТНЫЙ

Мощность	20,8 л.с./15,5 кВт
Объем	688 см ³
Система запуска	электро
Вес нетто	44,4 кг
Расход топлива	6 л/ч
Крутящий момент при 2500 об/мин	48,3 нм





	RAL 9006
	RAL 5005
	RAL 7024
	RAL 9017

	RAL 9006
	RAL 3001
	RAL 7024
	RAL 9017



	RAL 9006
	RAL 6027
	RAL 7024
	RAL 9017

ПРОИЗВОДСТВО

Мы конструируем и производим путевые машины с 2013 года, уделяя внимание каждой детали. Проводим модернизацию различных видов техники.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Продукция проходит проверку в аккредитованном испытательном центре, а также экспертизу результатов испытаний под контролем ФБУ «РС ФЖТ».

МАМОНТЁНОК

ПОГРУЗЧИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИЗ.201

Ввиду небольших размеров погрузчика мы разработали единые съемные стеклопластиковые панели, закрывающие навесное оборудование, оборудованные лючками для обслуживания. Внешний образ погрузчика с формами крана напоминает милого животного из детского мультлика.

ИЗ.201

ПОГРУЗЧИК

