



ЗИМНЯЯ КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

**Снежные отвалы для тракторов
Снежные отвалы для автомобилей
Разбрасыватели и дорожные щетки**



Более 70 моделей машин для зимнего содержания дорог

Высокие требования к оборудованию профессионального уровня, удовлетворяющего растущим потребностям, бросает все новые вызовы современным конструкторским решениям.

Чтобы удовлетворить эти потребности компания SaMASZ предлагает высокотехнологические решения, основанные на 38-летнем опыте разработок и производстве техники.

Нам доверяют уже многие. Машины SaMASZ создаются со страстью и мыслью о Клиенте!

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦЫ

SMART / SMART K / LITE	4
CITY	5
UNI	6
RAM	7
PSV	8
PSV Up / PSV Up H	10 - 11
AlpS	12 - 13
AlpS UP	14
JUMP	15
OLIMP	16
POWER	17
Poli / PoliS	18
TORNADO	19
MOP / SAND	20
SAHARA	21
VORTEX / SparGO / GOBI	22
Таблица характеристик и оснащения	24 - 30
Примеры агрегатирования отвалов	31

Окраска методом катафореза (электроосаждения) (KTL) – способ повышения стойкости поверхности

- сопротивление к погодным условиям в три раза выше стандартного, химическая и механическая стойкость
- высокое качество покрытия,
- способность к покрытию сложных форм,
- точный контроль толщины покрытия,
- защита от коррозии,
- химическая защита,
- механическая защита.



Снежные отвалы для небольших коммунальных тракторов

SMART 120, SMART 150, SMART 180, SMART 200, SMART 220,
SMART 120 K, SMART 150 K, SMART 180 K, LITE 130, LITE 150, LITE 180



ЛЁГКИЙ КЛАСС

Предлагаем Вам однолемешный снежный отвал серии SMART с металлическим брусом, который оправдает Ваши ожидания. Легкий класс снежных отвалов выполнен из цельнометаллического листа со сменным металлическим закругленным лезвием (R=6 мм). При работе, между лезвием отвала и очищаемой поверхностью возникает снежная пленка, которая предохранят тротуар (напр. из брусчатки, асфальта, гранитных плит и т.п.) от механических повреждений (поверхность проезжей части или тротуара должны иметь ровную плоскость).

Стандартное оснащение SMART:

Закругленный профиль отвала • Гидравлическое управление отвалом • Отклоняемый отвал (4 пружины, возможно 4) • Навеска ПНУ I кат. • Сменный брус (по выбору) • Электрическое соединение 12 В (гнездо прикуривателя) • Свет LED 12 В/24 В • Опорная стопа • Порошковая покраска

Стандартное оснащение LITE:

Закругленный профиль отвала • Гидравлическое управление отвалом • Отклоняемый отвал (2 пружины, возможно 4) • Навеска под коммунальный треугольник (475 мм между нижними тягами) • Поперечное копирование рельефа • Скользящие полозья • Резиновый и металлический брус • Свет LED 12 В/24 В • Электрическое соединение 12 В (гнездо прикуривателя) • Опорный башмак • Отбойник • Порошковая покраска

Дополнительное оснащение SMART / LITE:

- Адаптер
- Опорные колеса (комплект)
- Лыжи (комплект)



SMART 180



LITE 150

Снежные отвалы

CITY 150, CITY 180, CITY 200, CITY 220



ЛЁГКИЙ КЛАСС

Снежные отвалы лёгкого класса серии CITY предназначены для работы со многими видами носителей. Разработано для него ряд различных навесок. Снежные отвалы этого типа предназначены для очистки от снега площадей, тротуаров и районных дорог. рабочий лемех снежных отвалов серии CITY позволяет работать в пяти положениях, а также в комбинациях промежуточных отклонений. Стандартно

снежные отвалы этого типа поставляются с двумя гидроцилиндрами, которые питаются от гидравлики трактора. Гидроцилиндры позволяют независимо бесступенчато управлять положением рабочих лемехов отвала в пределе до ± 30°. Опционально регулируемые тяги позволяют самым простым способом вручную изменить положение левого и правого крыла отвала.

Стандартное оснащение:

2 независимо управляемые лемеха • Гидравлическая регулировка - контроллер СТАНДАРТ • Отклоняемые секции бруса • Сменный брус (по выбору) • Поперечное копирование рельефа (только с рамкой SaMASZ) • Электрическое соединение 12 В (гнездо прикуривателя) • Свет LED 12 В/24 В • Опорная стопа • Отбойник • Порошковая покраска

Дополнительное оснащение:

- Полиуретановый брус 30 мм
- Комбинированный брус 25 мм
- Резиново-корундовый брус 42 мм
- Многофункциональный контроллер
- Опорные колеса (комплект)
- Лыжи (ком. плект)
- Предохранительные флажки (комплект) с зажимами
- Коммунальная пластина EN 15432 - F2 (DIN 76060 - В)

Рамки-переходники отвалов - это инновационная конструкция, характеризующаяся двумя свойствами:

- поперечное копирование ±6°,
- выполняет роль защиты от повреждений — прочность рамки регулируется количеством болтов и их классом. Информация для пользователя.

Для улучшения эффективности очистки снега — все снежные отвалы типа City обладают лемехом состоящим из 2-х частей.



Снежные отвалы

UNI 180, UNI 200, UNI 220



ЛЁГКИЙ КЛАСС

Однолемешный снежный отвал типа Uni лёгкого класса предназначен для установки на малые трактора (20 – 60 л.с.), минипогрузчики и подметально-уборочные машины типа Multicar. Предназначен для очистки от снега дорог, тротуаров, автостоянок и других объектов.

Стандартное оснащение:

Закругленный профиль отвала • Гидравлическое управление отвалом • Отклоняемый отвал (6 пружин, переставные) • Изменяемый угол атаки • Поперечное копирование рельефа (только с рамкой SaMASZ) • Сменный брус (по выбору) • Электрическое соединение 12 В (гнездо прикуривателя) • Свет LED 12В/24В • Опорная стопа • Отбойник • Порошковая покраска

Дополнительное оснащение:

- Полиуретановый брус 30 мм
- Комбинированный брус 25 мм
- Резиново-корундовый брус 42 мм
- Опорные колеса (комплект)
- Лыжи (комплект)
- Предохранительные флажки (комплект) с зажимами

Главные преимущества:

- угол атаки лемеха от 0°, 7°, 14°, 21°
- угол поворота отвала вправо и влево на 30°
- поперечное копирование на рамке ±6°
- конструкция отвала дает возможность проезда близко стен
- легкая конструкция
- двойное предохранение от перегрузки - отклоняемый отвал и срывные болты



- возможность установки навески на любое транспортное средство (система рамок для отвалов серии City)
- возможность установки опорных колес или скользящих полозьев в опции
- снежный отвал не требует смазки - в шарнирах применены скользящие втулки



Система рамок-переходников

Снежные отвалы серии UNI агрегируются практически с любым типом носителя. Система рамок позволяет быстро менять навесное оборудование (достаточно открутить 8 болтов). Система рамок снежных отвалов серии UNI совпадает с рамками снежных отвалов серии City. Существует возможность агрегатирования с разными коммунальными машинами типа MULTICAR, строительными машинами Big Avant, Kramer, Veidemann и т.д.

Снежные отвалы

RAM 250, RAM 270, RAM 300



СРЕДНИЙ КЛАСС

Снежные отвалы серии RAM с гидравлическим управлением удалить отвала принадлежат к среднему классу снежных отвалов, которые могут работать с нагрузкой до 6 тонн и были разработаны для очистки от снега улиц, автостоянок и поверхностей с небольшим количеством неровностей. Отвалы предназначены для работы с коммунальными тракторами, сельскохозяйственными с ПНУ II кат. и другими носителями с системой рамок-переходников компании SaMASZ.

Стандартное оснащение:

Закругленный профиль отвала • Гидравлическое управление • Отклоняемый отвал (6 пружины) • Поперечное копирование рельефа (только с рамкой SaMASZ) • Сменный брус (по выбору) • Электрическое соединение 12 В (гнездо прикуривателя) • Свет LED 12В/24В • Опорная стопа • Отбойник • Порошковая покраска

Дополнительное оснащение:

- Полиуретановый брус 30 мм
- Комбинированный брус 25 мм
- Резиново-корундовый брус 42 мм
- Опорные колеса (комплект)
- Лыжи (комплект)
- Лыжи KÜPER (комплект)
- Защита гидравлики от снега
- Предохранительные флажки (комплект) с зажимами

Главные преимущества:

- гидравлическое управление лево/право до 30°,
- поперечное копирование с рамкой до ± 6°,
- отклоняемый лемех отвала и срывные болты
- подходит ко всем носителям (система рамок серии PSV),
- возможность установки опорных колес и скользящих полозьев как дополнительного оснащения



отклоняемый лемех отвала с пружинами

Технические данные серии RAM Safe приведены на странице 25. Примеры рамок приведены на странице 30.

Снежные отвалы

PSV 161, PSV 181 , PSV 201 , PSV 231, PSV 251, PSV 271, PSV 301



СРЕДНИЙ КЛАСС

СнежныеотвалысреднегоклассасерииPSVсдопустимой фронтальной нагрузкой - до 6 тонн предназначены для агрегатирования с сельскохозяйственными тракторами, а также, благодаря использованию адаптера, с другими самоходными машинами, например, телескопическими погрузчиками, экскаваторами-погрузчиками и т.д. Снежные отвалы используются для снегоочистки автостоянок, дорог и площадей, а также всех других твердых и нетвердых поверхностей. Снежные отвалы часто наталкиваются на скрытые под снегом препятствиями, поэтому они оснащены рядом защитных устройств, таких как механизм откидывания лемеха.

Стандартное оснащение:

2 независимо управляемые лемеха • Гидравлическая регулировка - контроллер СТАНДАРТ • Отклоняемые секции бруса • Сменный брус (по выбору) • Поперечное копирование рельефа (только с рамкой SaMASZ) • Электрическое соединение 12 В (гнездо прикуривателя) • Свет LED 12В/24В • Опорная стопа • Отбойник • Порошковая покраска

Дополнительное оснащение:

- Стальной брус 20 мм
- Полиуретановый брус 50 мм
- Комбинированный брус 36 мм
- Резиново-корундовый брус 50 мм
- гидравлический предохранитель от перегрузки
- Многофункциональный контроллер
- Опорные колеса (комплект)
- Лыжи (комплект)
- Лыжи KÜPER (комплект)
- Защита гидравлического оборудования от снега
- Предохранительные флажки (комплект) с зажимами



Опционально многофункциональная панель управления со съемным штекером и питанием от прикуривателя.



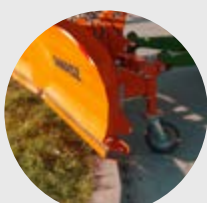
Опорные колеса



Скользящие лыжи



Механизм отклонения лемеха позволяет лемехам отклоняться до угла 45°, что позволяет амортизировать удары и проходить над препятствием высотой до 24 см.



Механизм отклонения лемеха



СРЕДНИЙ КЛАСС

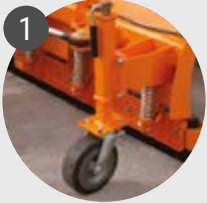
Главные преимущества:

- Допускаемая фронтальная нагрузка 6 тонн
- Изменение угла атаки в пределе $\pm 30^\circ$, отдельно для каждого лемеха
- Поперечное копирование поверхности $\pm 6^\circ$,
- Инновационные навески т.н. рамки-переходники (патент заявлен) легко съёмные, разработаны для различных применений, которые частично защищают отвал от повреждений. Пользователь самостоятельно может регулировать степень защиты, устанавливая болты разного класса болты например 5.8, 8.8, 10.9 и меняя их количество.



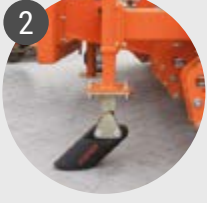


1



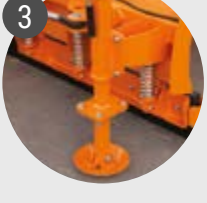
Опорные колеса с плавной регулировкой

2



Высокопрочные скользкие лыжи KÜPER

3



Скользящие лыжи

Снежные отвалы

PSV 231 Up, PSV 251 Up, PSV 271 Up, PSV 301 Up,
PSV 231 Up H, PSV 251 Up H, PSV 271 Up H, PSV 301 Up H



Стандартное оснащение:

Скребковый брус (на выбор) • Собственная система подъема • 2 независимо управляемые лемеха • Гидравлически регулируемый отвал + пульт управления • Откидные лемеха • Поперечное копирование рельефа • Электрическое соединение 12 В (гнездо прикуривателя) / электрическое соединение 24 В (версия с гидравлическим насосом) • Свет LED 12В/24В • Разгрузка, Манометр • Опорная стопа • Отбойник • Порошковая покраска

Дополнительное оснащение:

- Стальной брус 20 мм
- полиуретановый брус 50 мм
- Комбинированный брус 36 мм
- Резиново-корундовый брус 50 мм
- Гидравлическая система с масляным насосом
- Пластина EN 15432-F1 DIN 76060
- Опорные колеса (комплект)
- Лыжи (комплект)
- Лыжи KÜPER (комплект)
- Защита гидравлического оборудования от снега
- Предохранительные флажки (комплект) с зажимами

Основные черты отвалов серии PSV Up и PSV Up H:

- Навешиваются на разные популярные грузовые автомобили или трактора, оснащенные фронтальной пластиной-переходником PN-EN 15432 (DIN 76060),
- Обладают системой навески с дополнительным гидродвигателем для подъема отвала
- PSV Up — обозначает, что отвал не обладает собственной гидравликой управления — гидравлику должен иметь автомобиль — необходимы две пары гидравлических выводов
- PSV Up H — буква „H” обозначает, что отвал обладает собственной гидравликой - устанавливаются на любые грузовые автомобили.
- Отклоняемые с помощью пружины бусы, установлены в нижней части отвала, позволяют амортизировать удары о препятствия и прохождение над ним.
- Оснащен собственной гидравлической системой, позволяющей точно и плавно управлять отвалом.



Снежные отвалы

AlpS 271, AlpS 301, AlpS 331, AlpS 361, AlpS 401



ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС

Снежные отвалы серии AlpS являются отвалами тяжёлого класса с допустимой фронтальной нагрузкой 12 тонн. Они в два раза прочнее чем отвалы среднего класса PSV. Характеризуются сфер применения:

- а) для уборки снега-присоединяются к фронтальной части сельскохозяйственного трактора, телескопическим погрузчиком и экскаваторам-погрузчикам
- б) для выравнивания грунтовых дорог и т.п.

Стандартное оснащение:

2 независимо управляемые лемеха • Гидравлическая регулировка + контроллер • Отклоняемые секции бруса • Гидр. предохранение от перегрузки (AlpS 361 и AlpS 401) • Сменный брус (по выбору) • Поперечное копирование рельефа (только с рамкой SaMASZ) • Электрическое соединение 12 В (гнездо прикуривателя) • Свет LED 12В/24В • Опорная стопа • Отбойник • Порошковая покраска

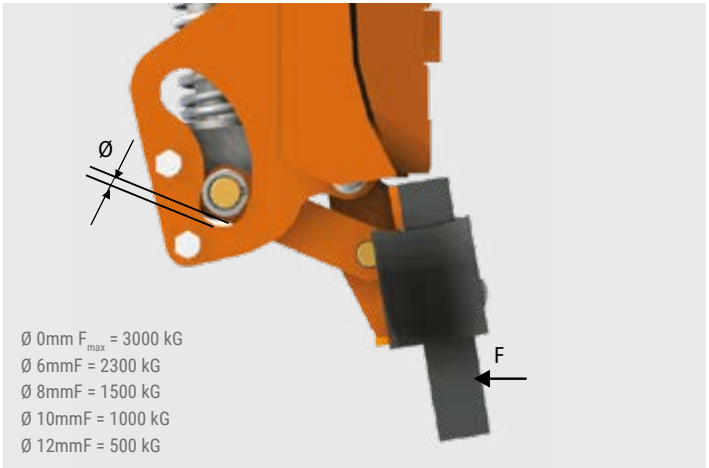
Дополнительное оснащение:

- Стальной брус 20 мм
- Полиуретановый брус 50 мм
- Комбинированный брус 36 мм
- Резиново-корундовый брус 36 мм
- гидр. предохранение от перегрузки
- Многофункциональный контроллер
- Опорные колеса (комплект)
- Лыжи (комплект)
- Лыжи KÜPER (комплект)
- Защита гидравлического оборудования от снега
- Предохранительные флажки (комплект) с зажимами

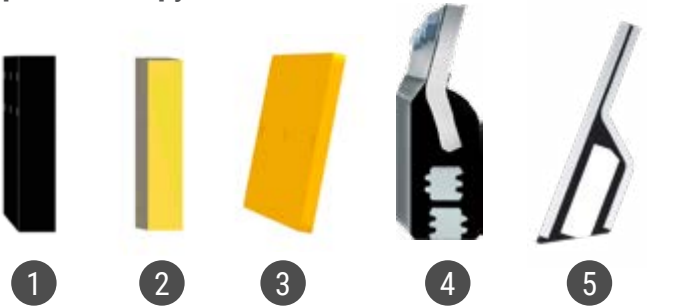


Механизм отклонения секций бруса

Отвинчивание или привинчивание болта приводит к перемещению роликов механизма откидывания скребкового бруса и, соответственно, регулировке силы откидывания лемеха до макс. 80°.



Скребковые брусья:



1. Резиновый, 2. Полиуретановый, 3. Стальной, 4. Резиново-корундовый, 5. Комбинированный (стально-резиново-корундовый)

Снежные отвалы

AlpS 301 Up, AlpS 331 Up, AlpS 301 Up H, AlpS 331 Up H



[[[KG]]] ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС

Стандартное оснащение:

Собственная система подъема • 2 независимо управляемых лемеха • Гидравлическое управление отвалом + пульт управления • Отклоняемые бруссы • Гидр. предохранение от перегрузки • Сменный брус (по выбору) • Поперечное копирование рельефа • Электрическое соединение 12 В (гнездо прикуривателя) / электрическое соединение 24 В (версия с гидравлическим насосом) • Дорожная сигнализация • Свет LED 12В/24В • Разгрузка • Манометр • Опорная стопа • Отбойник • Порошковая покраска

Основные черты Alps Up и AlpS Up H:

- Предназначены для работы в тяжелых условиях
- Различные сферы применения, благодаря установке на фронтальной пластине-переходнике PN-EN 15432 (DIN 76060) любого грузового автомобиля
- AlpS Up — обозначает, что отвал не обладает собственной гидравликой управления — гидравлику должен иметь автомобиль. Необходимо две пары гидравлических выходов
- AlpS Up H — буква H обозначает, что отвал обладает собственной гидравликой — устанавливаются на любые грузовые автомобили.

Дополнительное оснащение:

- Стальной брус 20 мм
- Полиуретановый брус 50 мм
- Комбинированный брус 36 мм
- Резиново-корундовый брус 36 мм
- Гидравлическая система с масляным насосом (AlpS UP)
- Пластина EN 15432 DIN 76060
- Опорные колеса (комплект)
- Лыжи (комплект)
- Лыжи KÜPER (комплект)
- Защита гидравлической системы от снега
- Предохранительные флажки (комплект) с зажимами



Гидропневматический аккумулятор и манометр видны из кабины водителя, что позволяет плавно регулировать давление на мостовую.



Снежные отвалы

JUMP 280, JUMP 320, JUMP 280 UP, JUMP 280 UP H



[[[KG]]] ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС

Снежный отвал тяжелого класса JUMP предназначен для быстрой и эффективной уборки снега, слякоти и льда. Снежный отвал специально разработан и адаптирован для работы на высокой скорости, поэтому он идеально подходит для работы на скоростных автомагистралях, основных дорогах, а также на местных и подъездных дорогах. Современная, прочная конструкция и правильно подобранный вес снегового отвала позволяют убирать большое количество снега независимо от степени оледенения.

Стандартное оснащение:

- Легкий корпус из полиэтилена с 3-х секционным стальным лемехом.
- Бесступенчатая гидравлическая регулировка угла • Исключительная пружинная защита от наезда на препятствие • Предохранительная цепь • Сгребающий брус (на выбор) • Электрическое соединение 12 В (гнездо прикуривателя) • Козырек от снега • Свет LED 12В/24В • Опорный башмак • Отбойник • Покрытие KTL + порошковая покраска

Дополнительное оснащение:

- с резиновым брусом 50 мм
- со стальным брусом 12 мм или 20 мм
- с полиуретановым брусом 50 мм
- с брусом КОМБИ 36 мм
- с брусом резина-корунд 50 мм
- Опорные колеса (компл.)
- Лыжи (компл.)
- Лыжи KÜPER (компл.)
- Флажки безопасности с фиксаторами (компл.)

Главные преимущества:

- уникальный механизм отвала и поддержание большого угла атаки трехсекментного лемеха (от 35°) обеспечивают возможность его использования на любой поверхности,
- поперечное копирование с рамкой в пределах ±5° и функция «плавания» (примерно 40 мм) обеспечивают идеальную адаптацию плуга к рельефу местности,
- уникальная пружинная защита и защита от давления (на цилиндре) эффективно защищают конструкцию от перегрузок
- пластиковый отвал облегчает перемещение снега и не подвергается коррозии,
- угол поворота на 45 градусов вправо и влево гарантирует очень точный отброс отработанного снега,
- возможность агрегатирования с тракторами мощностью 80-160 л.с., погрузчиками и коммунально-уборочной техникой благодаря системе рамок,
- скользящие лыжи KÜPER защищают плуг от повреждений и амортизируют удары.



Отвал изготовлен из пластика, что исключает возможность коррозии, а большой угол поворота отвала (45°) вправо и влево гарантирует очень точный отброс отработанного снега. JUMP отличное предложение для экстремальных зимних условий.

Снежный отвал JUMP идеально адаптируется к профилю полосы движения, эффективно устраняет лишний снег, не повреждая поверхность орожного покрытия.



Пружинная защита и защита от давления (на цилиндре) эффективно защищают конструкцию от перегрузок,

Снежные отвалы

OLIMP 300, OLIMP 330, OLIMP 300 Up, OLIMP 330 Up H



[[[KG]]] ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС

Снежные отвалы серии Olimp - это отвалы тяжелого класса, разработаны специально для работы в очень тяжелых погодных условиях. Отлично проявляют себя на горных территориях, а также везде там, где встречаются

большие снегопады. Благодаря применению технологических решений, укрепленной конструкции и больших габаритах, Olimp эффективно справляется с высокими сугробами.

Стандартное оснащение:

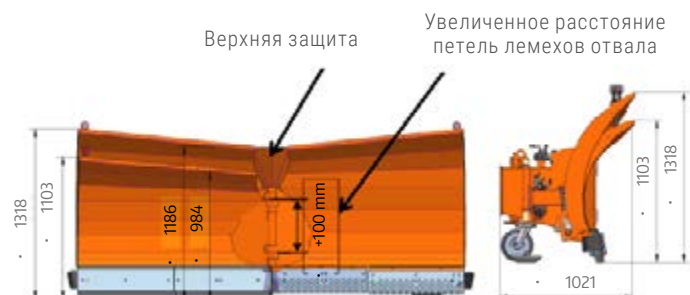
2 независимо управляемых лемеха отвала • Гидравлическое управление отвалом + пульт управления • Отклоняемые секции бруса • Гидр. предохранение от перегрузки • Сменный брус (по выбору) • Поперечное копирование рельефа (только с рамкой SaMASZ) • Электрическое соединение 12 В (гнездо прикуривателя) • Свет LED 12В/24В • Защита гидравлического оборудования от снега • Опорная стопа • Отбойник • Порошковая покраска

Дополнительное оснащение:

- Стальной брус 20 мм
- Полиуретановый брус 50 мм
- Комбинированный брус 36 мм
- Резиново-корундовый брус 50 мм
- Многофункциональный контроллер
- Опорные колеса (комплект)
- Лыжи (комплект)
- Лыжи KÜPER (комплект)
- Предохранительные флажки (комплект) с зажимами

Olimp 300 в отличие от Alps 301 имеет:

- Лемехи отвала выше на ок. 200 мм
- Увеличенное расстояние петель лемехов отвала на 100мм (зацеп выше, крепче (подвеска на ПНУ трактора кат. II))
- Верхняя защита отвала на высоте 100 см
- Укрепленная конструкция балок лемехов
- Предохранение от перегрузки гидроцилиндров лемехов отвала в стандарте
- Укрепленная нижняя часть лемехов, сталь толщиной 16мм
- Защита лемехов отвала от наезда на препятствие, кожух защитет от попадания снега на стекла транспорта



Снежные отвалы

POWER 330 C



[[[KG]]] ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС

Снежный отвал POWER 330C может агрегатироваться с сельскохозяйственными тракторами и другими транспортными средствами, оснащенными трехточечной системой навески категории II. Отвал

состоит из трех независимых сегментов, защищенных рычажным механизмом с возможностью регулировки силы откидывания с помощью натяжных пружин.



Стандартное оснащение:

- цилиндрический отвал
- Разделенный отвал
- Гидравлическое управление отвалом
- Пружинная защита
- Сцепка категории II
- Скребок брус (на выбор)
- нужен перевод
- Снегозащитная крышка
- Электрический разъем 12 В (гнездо прикуривателя)
- Светодиодное освещение 12 В/24 В
- Опорная пята
- Отбойники
- Порошковая покраска

Опциональное оборудование:

- Стальной брус 20 мм
- Полиуретановый брус 50 мм
- Комбинированный брус 36 мм
- Резиново-корундовый брус 50 мм
- Адаптер для погрузчика
- Опорные колеса (комплект)
- Скользящие лыжи KÜPER (комплект)
- Предупреждающие флаги (комплект) с зажимами

Главные преимущества:

- разделенный отвал – 3 независимых сегмента,
- пружинная защита для откидывания сегментов от вала с регулировкой усилия,
- гидравлический поворот отвала +/- 30° с защитой в виде перегрузочного клапана,
- поперечное копирование +/- 5°,
- соответственно профилированные внешние углы от валов, позволяющие приближаться к препятствиям, расположенным на обочине дороги,
- легко преодолевает большие препятствия

Снежные отвалы

Poli 270, Poli 300, Poli 330, PoliS 300
Poli 270 H, Poli 300 H, Poli 330 H, PoliS 300 H



[[[KG]]] ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС

Снежные отвалы серии PoliS оснащены лемехами из искусственного материала, разработаны для работы на территориях где возможны суровые зимы. Особенно предлагаем этот отвал для эффективной очистки от снега дорог одно-и многополосных (автомагистрали, скоростные дороги и т.п.). Благодаря прочному от ударов лемеху была значительно уменьшена масса,

коэффициент трения и устранены коррозии. PoliS тщательно и эффективно удаляет как мокрый снег, так и слякоть.

Серия PoliS H оснащена в собственную гидросистему, которая позволяет точно и независимо маневрировать лемехами отвала в грузовых автомобилях, которые не обладают гидросистемой.

Система управления снежным отвалом очень проста и легкая в обслуживании. Снежные отвалы можно навешивать на любого типа грузовых автомобилях, которые обладают пластиной-переходником PN-EN 15432 Тип F1 (DIN 76060 Тип A).

Форма лемеха отвала разработана специально для удаления мокрого снега, также предотвращает попадание снежной пыли на стекла автомобиля. Вибрации лемеха отвала, заглушает стабильная и одновременно гибкая рамка. Несмотря на небольшую массу, целая конструкция отличается способностью передачи мощности, благодаря чему возможным является эффективное удаление мокрого снега, тяжелого снега.

Стандартное оснащение:

Собственная система подъема • Отвал из пластика • Плавное гидравлическое управление отвалом + панель управления STANDARD UP • Навеска - коммунальная пластина EN 15432 F1 (DIN 76060 A) • Металлический брус (по выбору) • Электрическое соединение 12 В • Дорожная сигнализация • Свет LED 24 В • Опорный башмак • Отбойник • Защита - поворотный отвал • Порошковая покраска

Дополнительное оснащение:

- резиновый, полиуретановый или резиново-корундовый скребковый брус
- Пластина EN 15432-F1 (DIN 76060-A)
- Опорные колеса (комплект)
- скользящие лыжи стандартные / KÜPER
- Предохранительные флажки (комплект) с зажимами

Роторный снежный отвал

TORNADO 202, TORNADO 252,
TORNADO 202 HYDRO, TORNADO 252 HYDRO



[[[KG]]] ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС

Роторные снежные отвалы серии Tornado предназначены для очистки улиц, больших площадей и участков с большим количеством снега. Предназначены для уборки сугробов высотой до 1 метра.

Подходят для фронтальной или задней навески трактора мощностью более 90 л.с. Удаляет и отбрасывает снег на расстояние до 30 м с возможностью загрузки на загрузочную коробку автомобиля или прицепа.

Стандартное оснащение:

Гидравлическая регулировка трубы и расстояние выброса • Металлический брус с перфорированной частью • Навеска II кат. • Встроенная предохранительная муфта • Два хвостовика с левым и правым вращением • Покрытие KTL + порошковая покраска

Дополнительное оснащение:

- Удлиненная труба

Главные преимущества:

- Возможность установки отвала как спереди, так и сзади трактора,
- Возможность регулировки опорных полозьев из износостойкой стали,
- В опции приставка для удлинения трубы для выбрасывания (напр. с целью загрузки снега на прицеп),
- Плавная гидравлическая регулировка оборотом трубы в пределах 360°,
- Возможность соединения отвала с западными и восточными тракторами (правые и левые обороты BOM),
- Управление углом отброса снега из трубы,
- Транспортный шнек оснащен накладками из износостойкой стали,
- Защита от блокировки шнека, — вал передачи с фрикционной муфтой.



плавное гидравлическое управление вращением трубы в пределе 360°

Дорожные щетки

MOP 120, MOP 140, MOP 160, MOP 200

Разбрасыватели

SAND 400, SAND 600



ДОРОЖНЫЕ ЩЕТКИ - предназначение:

Подметательно-уборочная машина предназначена для подметания и одновременного сбора мусора на таких поверхностях, как дороги, площади и тротуары, покрытых асфальтом, бетоном или брусчаткой. Машину можно использовать для подметания на одну сторону после демонтажа резервуара для мусора, напр. для удержания в порядке зимой дорог, площадей, тротуаров.

Стандартное оборудование:

- Гидравлический привод, 1 пара гидравлических соединений
- Резервуар для мусора
- Опорные колеса
- Возможность работы под углом $\pm 30^\circ$

Опциональное оснащение:

- Гидравлическое опорожнение резервуара для мусора
- Боковая щетка
- Система орошения
- Удлиненная навеска к версии с боковой щеткой



РАЗБРАСЫВАТЕЛИ SAND - предназначение:

Разбрасыватель предназначен для разбрасывания сыпучего песка или смеси песка и соли по улицам, проспектам, тротуарам и т.п. Разбрасыватель приспособлен к работе с тракторами на трехточечной системе навески.



Стандартное оборудование:

- контейнер из ламината
- Защитная решетка
- Ленточный конвейер
- Механическая регулировка дозирования
- Защитный брезент
- Вал карданный



Опциональное оснащение:

- Гидравлическая регулировка задвижки
- Гидравлический привод
- орожное освещение

Главные преимущества:

- Простое обслуживание
- Регулировка количества и рабочей ширины
- Версии SAND 400H/600H обладают гидравлически регулируемой задвижкой

Тракторные разбрасыватели песка

SAHARA 140, SAHARA 200, SAHARA 240



РАЗБРАСЫВАТЕЛИ SAHARA - предназначение:

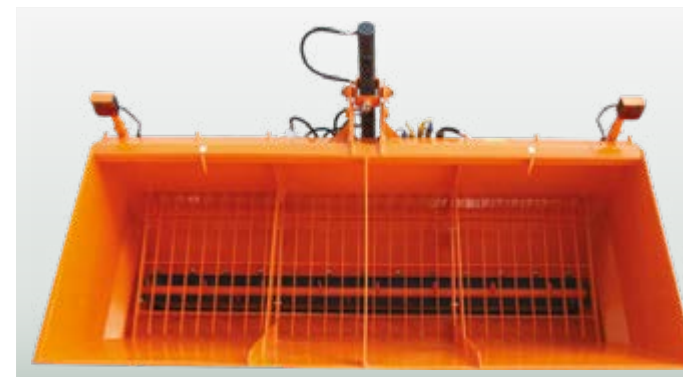
- Sahara 240 - очень хорошее решение для небольших городов и поселков, предназначенное для разбрасывания песка и соли по улицам, дорогам и т.д.
- для разбрасывания песка, соли или смесей в зимнее время
- Разбрасывание дробленого материала (каменной крошки) при постройке и ремонте дорог
- Известкование подкисленных газонов и спортивных площадок
- Пескоструйная обработка спортивных площадок и различных зеленых территорий

Стандартное оборудование:

- Самозагрузочная система
- Двойная регулировка разбрасывания
- Система быстрой выгрузки
- Гидравлический привод
- Защитный брезент
- Дорожное освещение
- Вал карданный
- Покрытие KTL + порошковая покраска

Главные преимущества:

- Равномерное вертикальное разбрасывание на определенной ширине через дозирующую систему
- Регулировка интенсивности и разбрасывания при помощи изменения оборотов дозирующего вала, а также через нажим на заднее покрытие. зажим задней диафрагмы



Разбрасыватели

VORTEX 600, VORTEX 600E
SparGO 100, GOBI 140, GOBI 140H



Разбрасыватель песка VORTEX предназначен для разбрасывания песка и солевых смесей по дорогам общего пользования и тротуарам. Дисковая система разбрасывания обеспечивает равномерное и точное распределение песка по улицам и тротуарам. Интенсивность, ширина (до 8,00 м) и направление разбрасывания регулируются электрически из кабины трактора.

Стандартное оборудование:

- Приводной шарнирно-телескопический вал
- Защитный брезент
- Регулировка выброса
- Смотровое окно
- Порошковая покраска

Опциональное оснащение:

- Гидравлический привод
- Дополнительная надставка 400 л (шт.)
- Распределение в зависимости от скорости (GPS)
- Предупреждающий треугольник

Машина присоединяется к трехточечной системе навески категории II и приводится в действие валом ВОМ. Оснащение разбрасывателя песка надставкой (опционально) увеличивает вместимость на 400 литров.



Главные преимущества:

- Регулировка дозирования,
- Быстрая загрузка

Разбрасыватели - SparGO 100 , GOBI 140, GOBI 140H



Общая характеристика:

Разбрасыватель Gobi предназначен для разбрасывания песка, соли по тротуарам, улицам, автостоянкам, на районах, площадях. Благодаря гравитационному механизму разбрасывания не повреждает проезжих автомобилей, является безопасным для переходов и не повреждает газонов во время разбрасывания соли.

Заполнение происходит вручную при помощи лопаты или погрузчика. Gobi 100 в стандартной комплектации агрегируется с трактором с помощью сельскохозяйственной сцепки или балки, а Gobi 140 - с нижней тягой трехточечной системы навески



Технические данные

снежные отвалы

Отвалы **SMART** с откидным отвалом
SMART 120 (K), SMART 150 (K), SMART 180 (K), SMART 200, SMART 220

Тип	SMART 120 (K)	SMART 150 (K)	SMART 180 (K)	SMART 200	SMART 220
Ширина захвата макс./мин. [см]	120 / 102	150 / 127	180 / 152	200 / 169	220 / 180
Высота отвала [см]	64				
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	68 / 122 / 76	68 / 152 / 76	68 / 182 / 76	68 / 202 / 76	68 / 222 / 76
Гидравлический угол поворота рвправо и влево	до 35°				
Тип навески	Кат. I (в комплекте) или Кат. II узкая 400 мм (опция) - расстояние между тягами				
Масса [кг]	120 / 115	130 / 125	140 / 135	150	170

Отвалы **LITE** с откидным отвалом
LITE 130, LITE 150, LITE 180

Тип	LITE 130	LITE 150	LITE 180
Ширина захвата макс./мин. [см]	130 / 180	150 / 139	169 / 187
Высота отвала [см]	56		
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	57 / 139 / 70	57 / 157 / 70	57 / 187 / 70
Гидравлический угол поворота рвправо и влево	до 27°		
Тип навески	коммунальный треугольник (стандарт)		
Масса [кг]	115	130	145

Отвалы **CITY** с откидными лемехами
CITY 150, CITY 180, CITY 200, CITY 220

Тип	CITY 150	CITY 180	CITY 200	CITY 220
Ширина захвата макс./мин. [см]	150 / 132	180 / 158	200 / 175	220 / 195
Высота отвала [см]	59 / 68	59 / 70	59 / 72	59 / 74
Защита	Отклоняемые лемеха + срывные болты на рамке			
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	72 / 151 / 80	75 / 181 / 82	77 / 201 / 84	77 / 227 / 85
Гидравлический угол поворота рвправо и влево	до 30°			
Тип навески	Рамка или Кат. I узкая 400 мм - расстояние между тягами (опция)			
Масса [кг]	130	145	155	165

Отвалы **UNI** с откидным отвалом и изменяемым углом атаки
UNI 180, UNI 200, UNI 220

Тип	UNI 180	UNI 200	UNI 220
Ширина захвата макс./мин. [см]	180 / 155	200 / 170	220 / 190
Высота отвала [см]	80		
Требуемое количество гидравлических соединений	2 (1 пара)		
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	106 / 187 / 95	106 / 207 / 95	106 / 227 / 95
Гидравлический угол поворота рвправо и влево	до 32°		
Защита	Отклоняемые лемеха + срывные болты на рамке		
Масса [кг]	215	225	235

Технические данные

снежные отвалы

Отвалы **RAM** с откидным отвалом
RAM 250, RAM 270, RAM 300

Тип	RAM 250	RAM 270	RAM 300
Ширина захвата макс./мин. [см]	250 / 218	270 / 235	300 / 260
Высота отвала [см]	75 / 85		
Требуемое количество гидравлических соединений	2 (1 пара)		
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	106 / 258 / 107	106 / 278 / 107	106 / 308 / 107
Гидравлический угол поворота вправо и влево	до 30°		
Масса [кг]	280	300	330

Отвалы **JUMP** с откидными и подъемными лемехами
JUMP 280, JUMP 320

Тип	JUMP 280	JUMP 320
Ширина захвата макс./мин. [см]	280 / 198	320 / 226
Высота отвала [см]	122 / 107	
Количество скребковых брусьев [шт.]	3	
Защита	Отклоняемые лемеха + срывные болты на рамке и гидравлическая защита от перегрузки	
Гидравлический угол поворота вправо и влево	до 45°	
Требуемое количество гидравлических соединений	2 (1 пара)	
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	165 / 291 / 128	165 / 331 / 128
Масса [кг]	530	620

Отвалы **JUMP UP** и **JUMP UP H** с откидными и подъемными лемехами
JUMP 280 UP, JUMP 280 UP H

Тип	JUMP 280 UP	JUMP 280 UP H
Ширина захвата макс./мин. [см]	280 / 247	
Высота отвала [см]	122 / 107	
Количество скребковых брусьев [шт.]	3	
Защита	Отклоняемые лемеха + срывные болты на рамке и гидравлическая защита от перегрузки	
Гидравлический угол поворота вправо и влево	до 30°	
Требуемое количество гидравлических соединений	4 (2 пара)	-
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	159 / 291 / 163	159 / 291 / 163
Масса [кг]	780	825

Технические данные

снежные отвалы

Отвалы PSV с откидными лемехами

PSV 161, PSV 181, PSV 201, PSV 231, PSV 251, PSV 271, PSV 301

Тип	PSV 161	PSV 181	PSV 201	PSV 231	PSV 251	PSV 271	PSV 301
Ширина захвата макс./мин. [см]	163 / 153	183 / 160	203 / 180	233 / 202	253 / 220	273 / 235	303 / 262
Высота отвала [см]	80 / 90	80 / 91	80 / 93	80 / 94	80 / 95	80 / 96	80 / 98
Габаритные размеры [см] Длина / ширина	97 / 175	99 / 195	100 / 215	100 / 233	103 / 265	103 / 285	103 / 315
Защита	Отклоняемые лемеха + срывные болты на рамке						
Гидравлический угол поворота рвправо и влево	до 30°	до 30°	до 30°	до 30°	до 30°	до 30°	до 30°
Масса [кг]	230	245	260	300	355	370	410

Отвалы PSV UP с собственной системой подъема и гидравликой

PSV 231 Up, PSV 251 Up, PSV 271 Up, PSV 301 Up

PSV 231 Up H, PSV 251 Up H, PSV 271 Up H, PSV 301 Up H

Тип	PSV 231 Up	PSV 251 Up	PSV 271 Up	PSV 301 Up	PSV 231 Up H	PSV 251 Up H	PSV 271 Up H	PSV 301 Up H
Ширина захвата макс./мин. [см]	233 / 202	253 / 225	273 / 235	303 / 262	233 / 202	253 / 225	273 / 235	303 / 262
Высота отвала [см]	80 / 94	80 / 95	80 / 96	80 / 98	80 / 94	80 / 95	80 / 96	80 / 98
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	134 / 245 / 151	147 / 267 / 151	146 / 285 / 151	148 / 315 / 151	134 / 245 / 151	147 / 267 / 151	146 / 285 / 151	146 / 315 / 151
Гидравлический угол поворота рвправо и влево	до 30°							
Масса [кг]	450	505	520	555	520	575	585	630

Отвалы AlpS с откидными лемехами

AlpS 271, AlpS 301, AlpS 331, AlpS 361, AlpS 401

Тип	AlpS 271	AlpS 301	AlpS 331	AlpS 361	AlpS 401
Ширина захвата макс./мин. [см]	270 / 245	300 / 270	330 / 295	362 / 322	400 / 357
Высота отвала [см]	99 / 109	99 / 111	99 / 112	99 / 113	99 / 115
Гидравлический угол поворота вправо и влево	до 30°				
Количество сгребающих плит и наклонных лемехов [шт.]	2 x 2			2 x 3	
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	129 / 270 / 118	135 / 315 / 113	135 / 345 / 116	135 / 375 / 123	135 / 415 / 123
Требуемое количество гидравлических соединений	2 (1 пара)				
Масса [кг]	665	730	800	865	900

Технические данные

снежные отвалы

Отвалы AlpS Up и AlpS Up H с собственной системой подъема и гидравликой

AlpS 271 Up, AlpS 301 Up, AlpS 331 Up

AlpS 271 Up H, AlpS 301 Up H, AlpS 331 Up H

Тип	AlpS 271 Up	AlpS 301 Up	AlpS 331 Up	AlpS 271 Up H	AlpS 301 Up H	AlpS 331 Up H
Ширина захвата макс./мин. [см]	270 / 245	300 / 270	330 / 295	270 / 245	300 / 270	330 / 295
Высота отвала [см]	104 / 110	98 / 110	98 / 112	104 / 110	98 / 110	98 / 112
Количество сгребающих плит и наклонных лемехов [шт.]	2 x 2					
Защита	Отклоняемые лемеха + гидравлическая защита от перегрузки					
Гидравлический угол поворота вправо и влево	до 30°					
Требуемое количество гидравлических соединений	4 (2 пара)			Питание 24 В - подключение к аккумулятору		
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	129 / 270 / 118	135 / 315 / 113	135 / 345 / 116	129 / 270 / 118	135 / 315 / 113	135 / 345 / 116
Масса [кг]	815	880	900	870	935	960

Отвалы OLIMP с откидными лемехами

OLIMP 300, OLIMP 330,

OLIMP 300 Up, OLIMP 300 Up H

Тип	OLIMP 300	OLIMP 330	OLIMP 300 Up	OLIMP 300 Up H
Ширина захвата макс./мин. [см]	263 / 300	290 / 330	263 / 300	263 / 300
Высота отвала [см]	118 / 132	118 / 134	118 / 132	118 / 132
Требуемое количество гидравлических соединений	2 (1 пара)			
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	135 / 315 / 140	135 / 345 / 142	135 / 315 / 140	135 / 315 / 140
Гидравлический угол поворота вправо и влево	до 30°			
Тип навески	-		Коммунальная панель EN 15432 F1 + F2 (DIN 76060 - A + B)	
Масса [кг]	900	925	1 050	1 105

Отвалы POWER с откидными лемехами

POWER 330 C

Тип	POWER 330 C
Рабочая ширина макс/мин [см]	331 / 288
Высота отвала [см]	125
Количество скребковых брусьев [шт.]	3
Защита	Изогнутый корпус и наклоняемые очищающие брусы
Гидравлический угол поворота вправо и влево	до 30°
Требуемое количество гидравлических соединений	2 (1 пара)
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	194 / 335 / 150
Масса [кг]	930

Технические данные

снежные отвалы / разбрасыватели

Отвалы **Poli** и **PoliS** с пластиковой и самовыравнивающейся навеской

Poli 270 / Н, Poli 300 / Н, Poli 330 / Н
PoliS 300 / Н

Тип	PoliS 300 / Н
Ширина захвата макс./мин. [см]	300 / 275
Высота отвала [см]	117
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	177 / 308 / 117
Гидравлический угол поворота вправо и влево	до 30°
Требуемое количество гидравлических соединений	4 (2 пары)
Масса [кг]	655 / 705

Роторный отвал **TORNADO**

TORNADO 202, TORNADO 252
TORNADO 202 HYDRO, TORNADO 252 HYDRO

Тип	TORNADO 202	TORNADO 202 HYDRO	TORNADO 252	TORNADO 252 HYDRO
Рабочая ширина [см]	200		250	
Высота отвала [см]	90		90	
Рабочая скорость [km/h]	до 5			
Обороты вала	540 / 1000	-	540 / 1000	-
Требуемая мощность [лс]	от 80		от 90	
Направление выброса	360°			
Расстояние отброса [м]	до 10			
Kat. Тип навескии TUZ	II			
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	142 / 205 / 210		142 / 252 / 210	
Масса [кг]	680	750	720	790

Самозагружающиеся разбрасыватели **SAHARA**

SAHARA 140, SAHARA 200, SAHARA 240

Тип	SAHARA 140	SAHARA 200	SAHARA 240
Рабочая ширина [см]	140	200	240
Транспортная ширина [см]	164	224	264
Требуемая мощность [лс]	от 50	от 80	от 120
Kat. Тип навески TUZ	3-ч точечная система навески кат. II		
Расход масла [л/мин]	10 - 40		
Давление масла [бар]	160		
Вместимость [м³]	0,50	1,40	1,60
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	90 / 164 / 105	130 / 224 / 130	130 / 264 / 130
Масса [кг]	275	620	700
Масса машины с песком [кг]	до 1 075	до 2 900	до 3 500

Технические данные

разбрасыватели

Разбрасыватели **SAND**

SAND 400, SAND 600

Тип	SAND 400	SAND 600
Рабочая ширина [см]	до 300	до 300
Система посева	дисково / центральный	
Ёмкость [м³]	0,32	0,40
Транспортная скорость [км/ч]	до 25	
Рабочая скорость [км/ч]	до 9	
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	91 / 146 / 128	124 / 146 / 130
Масса машины с песком [кг]	до 500	до 730

Прицепные разбрасыватели **SparGO** и **GOBI**

SparGO 100, GOBI 140, GOBI 140 H

Тип	SparGO 100	GOBI 140	GOBI 140 H
Рабочая ширина [см]	100	140	140
Транспортная ширина [см]	118	156	156
Требуемая мощность [лс]	от 15	от 50	
Тип навески	Дышло	3-х точечная система навески на трактор кат. II	
Вместимость [м³]	0,40	1,50	
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	179 / 180 / 97	265 / 156 / 153	265 / 156 / 153
Масса [кг]	185	550	600
Масса машины с песком [кг]	до 850	до 3 000	до 3 050

Разбрасыватели **VORTEX**

VORTEX 600, VORTEX 600 E

Тип	VORTEX 600	VORTEX 600 E
Ширина рабочая [м]	1,5 - 8	
Управление	механическая	электрическая
Подвеска	3-х точечная система навески на трактор кат. II	
Потребляемая мощность [л.с.]	от 60	
макс. рабочая скорость [км/ч]	до 15	
макс. транспортная скорость [км/ч]	до 35	
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	106 / 126 / 129	
Масса [кг]	240	

Дорожные щетки MOP
MOP 120, MOP 140, MOP 160, MOP 200

Тип	MOP 120	MOP 140	MOP 160	MOP 200
Рабочая ширина [см]	120	140	160	200
Обороты щётки [обр./мин.]	140-160			
Диаметр щётки [см]	60			
Рабочая скорость езды [км/ч]	до 10			
Ёмкость резервуара для мусора [дм³]	70	90	130	170
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	180 / 145 / 110	180 / 165 / 110	180 / 185 / 110	180 / 225 / 110
Масса [кг]	260	275	290	320

Рамки-переходники - Серия PSV, RAM, JUMP





SaMASZ Sp. z o.o.

**ул. Травиаста 1
16-060 Заблудув**

тел.: +48 85 664 70 31

эл. почта: export@samasz.pl

www.samasz.com

Твой дилер:



Увлечение работой и постоянный поиск лучших инженерных решений — это идеи, которые с самого начала присущи работникам компании СаМАШ и стали ключом к успеху.

Главными факторами, которые влияют на динамичное развитие компании являются близкий контакт с клиентом и открытость по отношению к его потребностям. Именно благодаря партнерскому диалогу с нашими сегодняшними и будущими клиентами, идя на встречу их ожиданиям и нуждам, создаем и укрепляем основы нашего успеха. Мы вместе создаем Бренд, который уже известен не только в Европе, но и во всем мире.

С целью постоянного совершенствования продуктов, компания СаМАШ инвестирует в ИТР. Ищет и дает работу самым талантливым выпускникам технических вузов, которые в последствии становятся не только специалистами в своей отрасли, но также истинными последователями общего дела, что позволяет всегда рассчитывать на их компетентность и надежность.

Сегодня СаМАШ является лидером в Польше, а также одним из крупнейших производителей сельхозтехники в Европе. В своем предложении компания имеет более 300 типов различных машин: барабанных и дисковых косилок, ворошилок, граблей, мульчирователей, дорожных косилок, снежных отвалов. С начала существования компании мы произвели и продали более 110 тыс. косилок и несколько тысяч других машин. Экспортируем нашу технику в более чем 50 стран во всем мире. Наша торговая сеть насчитывает более 35 дилеров в Польше и 70 представительств за рубежом.

Нашей главной целью является постоянная модернизация и улучшение конструкции наших машин, а также внедрение современных технических решений при производстве продукции для достижения лидирующих позиций в отрасли. Мы понимаем, что в связи с трансформациями на современном рынке сельхозмашин, клиенты ищут Партнеров, которым можно доверять. Поэтому мы стараемся быть надежным и профессиональным производителем.



Данные и техническое оснащение размещенные в буклете, а также фотографии техники могут отличаться в связи с постоянным техническим развитием техники