



# **ЗИМНЯЯ КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

**СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ ДЛЯ ТРАКТОРОВ  
СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ  
РАЗБРАСЫВАТЕЛИ И ДОРОЖНЫЕ ЩЕТКИ**





**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 35-летнем опыте разработок и производстве техники.

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

# Более 70 моделей машин для зимнего содержания дорог



## СОДЕРЖАНИЕ:

## Страницы

Smart / Smart K / Lite 150	4
Smart 4x4	5
City	6
Uni	7
Ram	8
PSV	9-10
PSV Up / PSV Up H	11
AlpS	12-13
AlpS UP	14
Jump	15
Olimp	16
Power	17
PSC Safe	18
Poli / PoliS	19
PSS Safe / PSS Safe H	20
Tornado	21
Sahara	22
Vortex / Gobi	23
Mop / Sand	24
Таблица характеристик и оснащения	25 - 31



## 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 150**

Предлагаем Вам однолемешный снежный отвал серии SMART с металлическим брусом, который оправдывает 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 предохраняет тротуар (напр. из брусчатки, асфальта, гранитных плит и т.п.) от механических повреждений (поверхность проезжей части или тротуара должны иметь ровную плоскость).



**Smart 180**



**Lite 150**

### Стандартное оснащение SMART:

- Закругленный профиль отвала
- Гидравлическое управление отвалом
- Отклоняемый отвал (4 пружины)
- 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 брусья
- Свет LED 12В/24В
- Электрическое соединение 12 В (гнездо прикуривателя)
- Опорный башмак
- Отбойник
- Порошковая покраска

### Дополнительное оснащение Smart / Lite:

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



## ЛЁГКИЙ КЛАСС

Smart 200 4x4, Smart 220 4x4



- 1 Отвалы Smart 200 4x4 и Smart 220 4x4 - это однолемешные отвалы, предназначенные для внедорожников. Они используются для снегоочистки дорог, тротуаров, автостоянок и других площадок.
- 2 Отвалы оснащены резиновым скребковым брусом и пружинной защитой.
- 3 Агрегируются с любым внедорожником. Отвалы поднимаются с помощью автомобильной лебедки.





## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ ЛЁГКИЙ КЛАСС

### City 150, City 180, City 200, City 220

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 пределах до  $\pm 30^\circ$ . Опционально регулируемые тяги позволяют самым простым способом вручную изменить положение левого и правого крыла отвала.

#### Стандартное оснащение City:

- 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 City:

- 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 - B)



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

- поперечное копирование  $\pm 6^\circ$ ,
- 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 ЛЁГКИЙ КЛАСС

### Uni 180, Uni 200, Uni 220



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



#### Стандартное оснащение Uni:

- 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 Uni:

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

#### 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 агрегирования с разными коммунальными машинами типа MULTICAR, строительными машинами Big Avant, Kramer, Veidemann и т.д.



## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ СРЕДНИЙ КЛАСС

### RAM 250, RAM 270, RAM 300

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.



отклоняемый лемех отвала с пружинами

#### Стандартное оснащение RAM:

- 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 RAM:

- 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

#### 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





## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ СРЕДНИЙ КЛАСС

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



Снежные отвалы среднего класса серии PSV с допустимой 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 препятствия, поэтому они оснащены рядом защитных устройств, таких как механизм откидывания лемеха.

### Отличительные черты:

- Допускаемая фронтальная нагрузка 6 тонн
- Изменение угла атаки в пределах  $\pm 30^\circ$ , 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 или меняя их количество.



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



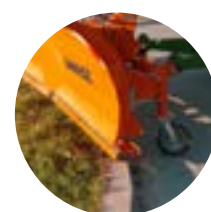
Опорные колеса



Скользящие лыжи



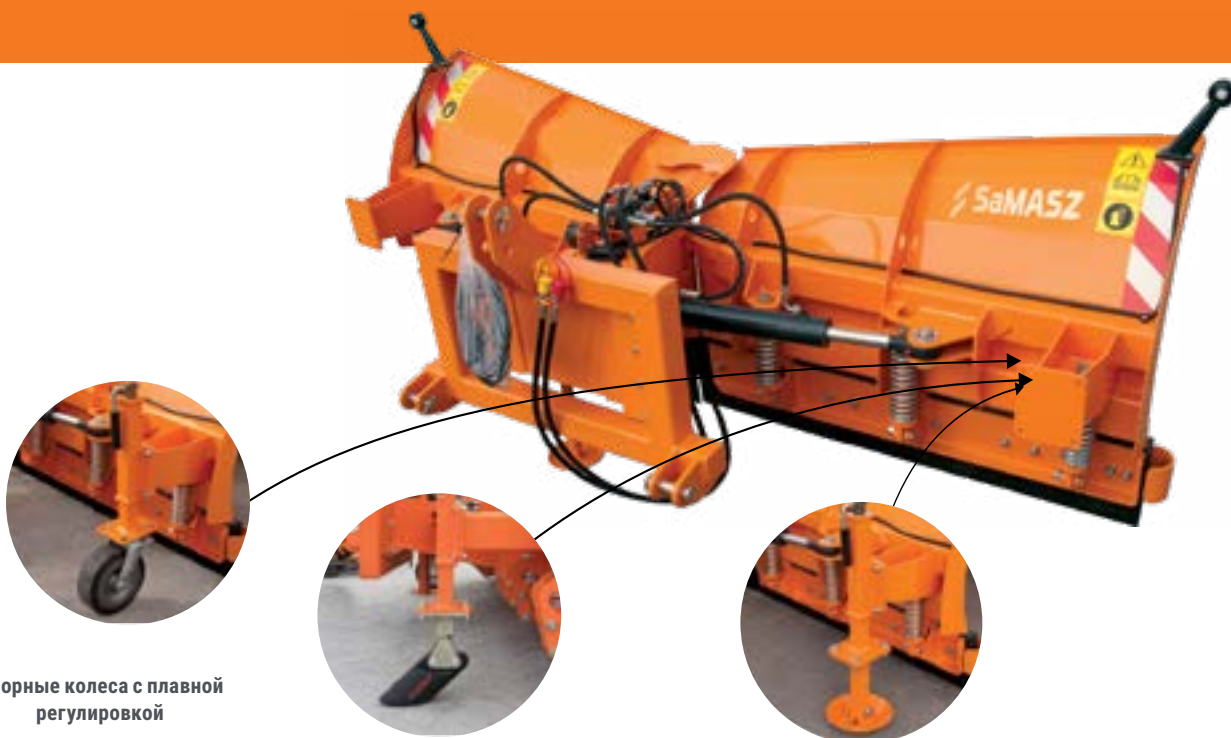
Механизм отклонения лемеха позволяет лемехам отклоняться до угла  $45^\circ$ , что позволяет амортизировать удары и проходить над препятствием высотой до 24 см.



Механизм отклонения лемеха



## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ



Опорные колеса с плавной регулировкой

Высокопрочные скользящие лыжи KÜPER

Скользящие лыжи

### Стандартное оборудование снежных отвалов серии PSV:

- 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

### Опциональное оборудование снежных отвалов серии PSV:

- 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

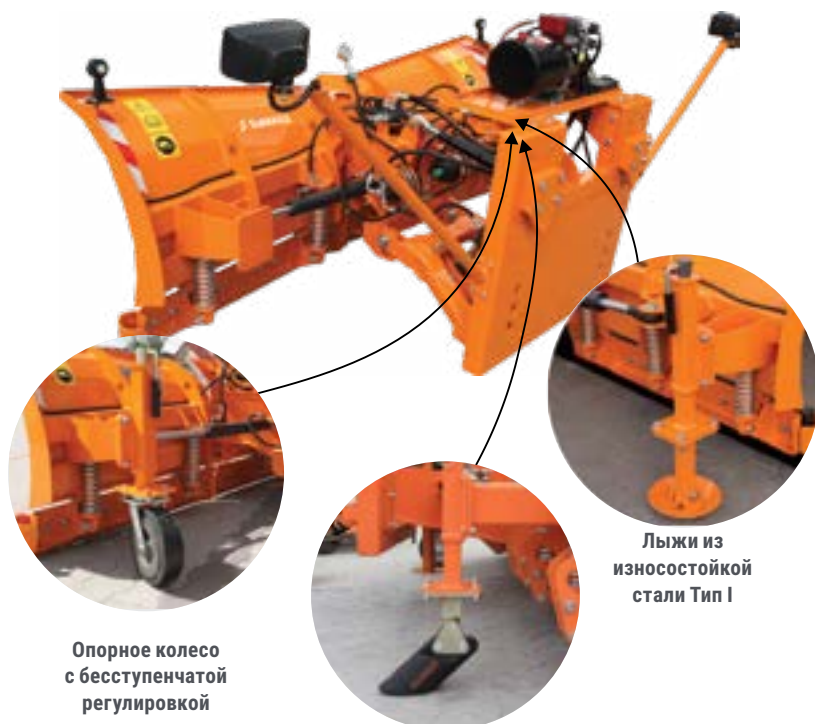


## PSV 231 Up, PSV 251 Up, PSV 271 Up, PSV 301 Up, PSV 231 Up H, PSV 251 Up H, PSV 271 Up H, PSV 301 Up H



### 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 брусы, установлены в нижней части отвала, позволяют амортизировать удары о препятствия и прохождение над ним.
- Оснащен собственной гидравлической системой, позволяющей точно и плавно управлять отвалом.



Опорное колесо с бесступенчатой регулировкой

Скользящие полозья KÛPER.  
Высокопрочные скользящие лыжи

Лыжи из износостойкой стали Тип I

### Стандартное оснащение PSV Up, PSV Up H:

- Скребок-брус (на выбор)
- Собственная система подъема
- 2 независимо управляемых 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 PSV Up, PSV Up H:

- 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 KÛPER (комплект) • Защита гидравлического оборудования от снега
- Предохранительные флажки (комплект) с зажимами



## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС

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

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 применений:

а) для уборки снега - присоединяются к фронтальной

части сельскохозяйственного трактора, телескопическим погрузчиком и экскаваторам-погрузчикам

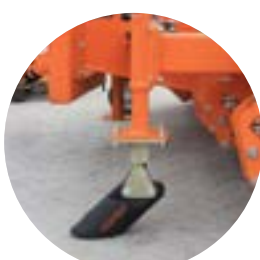
б) для выравнивания грунтовых дорог и т.п.



Опорные колеса



Скользящие лыжи



Высокопрочные скользящие лыжи  
KÜPER



Раздельный лемех

- W AlpS 361 и 401: 6-компонентный
- W AlpS 301 и 331: 4-компонентный



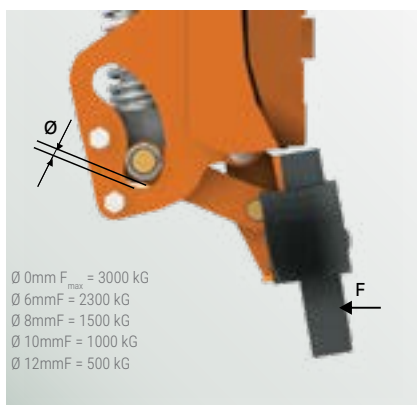
### Стандартное оснащение AlpS:

- 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 AlpS:

- 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



1. Резиновый, 2. Полиуретановый, 3. Стальной, 4. Перфорированный, 5. Резиново-корундовый, 6. Комбинированный (стально-резиново-корундовый)



## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС

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

#### 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.



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



#### Стандартное оснащение AlpS Up и Up H:

- Собственная система подъема
- 2 независимо управляемых лемеха
- Гидравлическое управление отвалом + пульт управления
- Отклоняемые брусы
- 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

#### Дополнительное оснащение AlpS Up и Up H:

- 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



**НОВИНКА!**

## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС

### JUMP 280

**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 мест-**

**ных и подъездных дорогах. Современная, прочная конструкция и правильно подобранный вес снежного отвала позволяют убирать большое количество снега независимо от степени оледенения.**

#### Основные преимущества плугов Jump:

- уникальный механизм отвала и поддержание большого угла атаки трехsegmentного лемеха (от 35°) обеспечивают возможность его использования на любой поверхности,
- поперечное копирование с рамкой в пределах  $\pm 5^\circ$  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 дорожного покрытия.



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



## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС

### Olimp 300, Olimp 330, Olimp 300 Up, Olimp 330 Up H



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 встре-

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

#### Olimp 300 в отличие от AlpS 301 имеет:

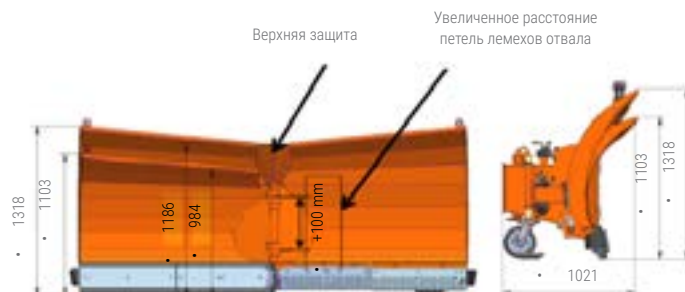
- Лемехи отвала выше на ок. 200 мм
- Увеличенное расстояние петель лемехов отвала на 100мм (зацеп выше, крепче (подвеска на ПНУ трактора кат. II))
- Верхняя защита отвала на высоте 100 см
- Укрепленная конструкция балок лемехов
- Предохранение от перегрузки гидроцилиндров лемехов отвала в стандарте
-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

#### Стандартное оснащение Olimp:

- 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 Olimp:

- 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







## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС POWER 330 C



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
- Скребковый брус (на выбор)
- Нужен перевод • Снегозащитная крышка
- Электрический разъем 12 В (гнездо прикуривателя)
- Светодиодное освещение 12 В/24 В
- Опорная пятя
- 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

### Преимущества снежных отвалы серии POWER:

- 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 отвалов, позволяющие приближаться к препятствиям, расположенным на обочине дороги,
- легко преодолевает большие препятствия





## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ СРЕДНИЙ КЛАСС

### PSC PSC 302 Safe, PSC 332 Safe



#### Стандартное оснащение PSC Safe:

- отвал с гидравлическим управлением и откидными лемехами
- Навеска II кат.
- скребковый брус (на выбор)
- снегозащитная крышка
- Электрическое соединение 12 В (гнездо прикуривателя)
- Свет LED 12В/24В
- опорная пята
- боковые отбойники
- Возможность установки адаптера для погрузчика (под заказ)



**Лыжи из износостойкой стали**



**Опорное колесо с бесступенчатой регулировкой**



#### Дополнительное оснащение PSC Safe:

- Резиновый или полиуретановый скребковый брус
- Адаптер для погрузчика
- Опорные колеса (комплект)
- Лыжи (комплект)
- Лыжи KÜPER (комплект)
- Предохранительные флажки (комплект) с зажимами

Снежные отвалы типа PSC Safe оснащены предохранительной системой наезда на препятствие в виде отклоняемого лемеха, который обеспечивает безопасность и комфорт работы оператора.



## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС

**POLI 270, POLI 300, POLI 330, PoliS 300**

**POLI 270 H, POLI 300 H, POLI 330 H, PoliS 300 H**

Снежные отвалы серии POLI оснащены в 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. POLI тща-

тельно и эффективно удаляет как мокрый снег, так и слякоть.

Серия POLI 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.



Собственная независимая гидросистема (POLI H)

### Стандартное оснащение POLI:

- Отвал из полиэтилена
- Гидравлическое управление отвалом
- Навеска - коммунальная пластина EN 15432 F1, DIN 76060 Тип A
- Электрическое соединение 24 В
- Отвал с гидравлическим насосом имеет дополнительно пульт управления
- Дорожная сигнализация
- Свет LED 24 В
- Опорный башмак
- Отбойник

### Дополнительное оснащение POLI:

- Резиновый или полиуретановый скребковый брус
- Гидравлическая система с масляным насосом
- Пластина EN 15432 Тип F1 (DIN 76060 Тип A)
- Опорные колеса (комплект)
- Лыжи (комплект)
- Лыжи KÜPER (комплект)



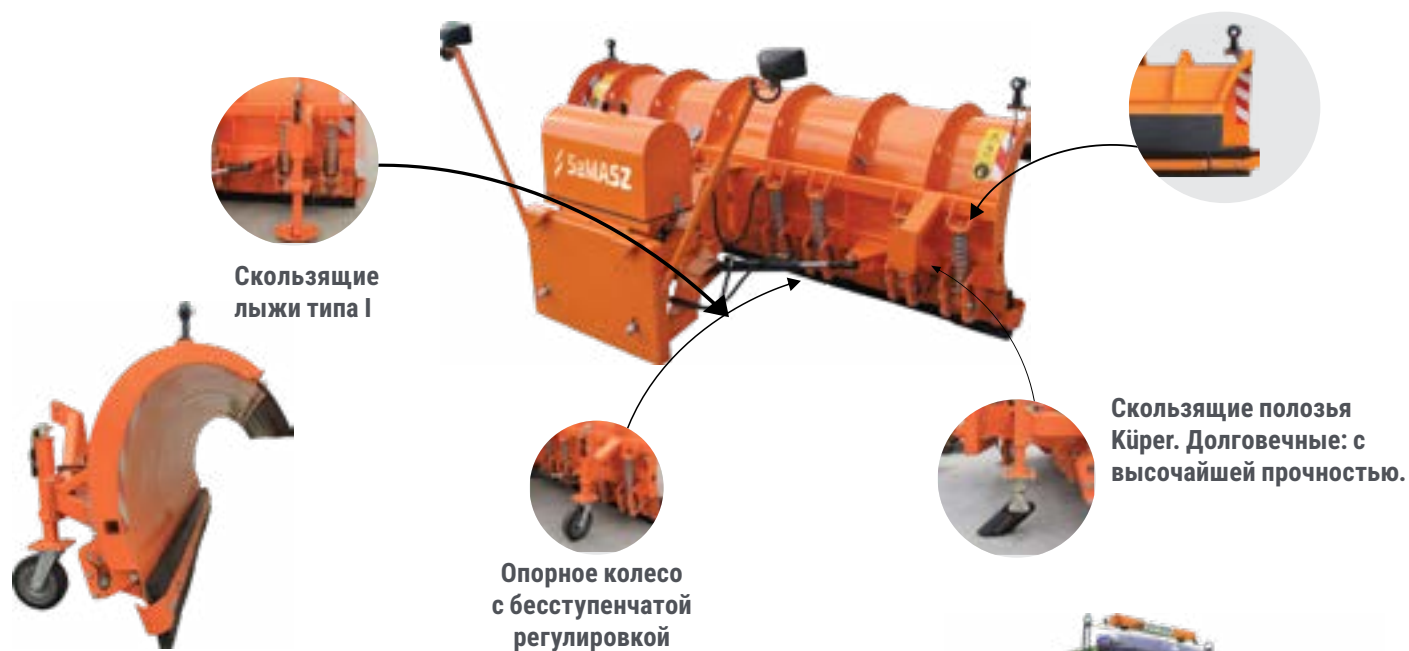
## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС

### PSS 302 Safe, PSS 302 Safe H



Отвалы для автомобиля серии PSS Safe и PSS Safe H предназначены для установки на грузовые автомобили и специальные автомобили, оснащенные коммунальной пластиной-переходником. Обладают пружинным предохранителем бруса (зжимные пружины), что влияет на прочность отвалов от ударов в

торчащие неровности очищаемой поверхности. PSS Safe H в отличие от PSS Safe обладает собственной, независимой гидравлической системой, предназначенной для работы с грузовыми автомобилями не обладающими собственной гидравликой.



Отвал для тракторов – уличная серии PSS Safe благодаря своим параметрам является оптимальным и экономным инструментом необходимым для эффективного содержания дорог в зимний период. Соответственная геометрия отвала и резиновый фартук ограничивает отброс снега на стекло носителя, гарантируя безопасность и комфорт работы оператора.





## РОТОРНЫЙ СНЕЖНЫЙ ОТВАЛ TORNADO 200, TORNADO 251

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.

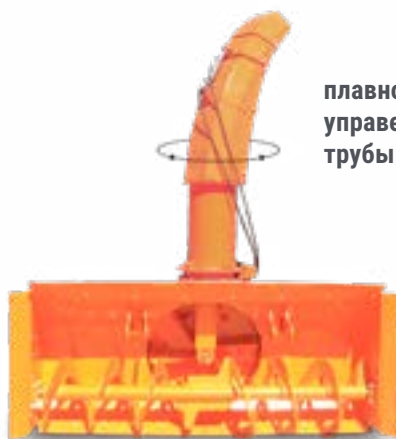
Подходят для фронтальной или задней навески трактора мощностью более 90 л.с. Удаляет и отбрасывает снег на расстояние до 30 м с возможностью загрузки на загрузочную коробку автомобиля или прицепа.

### Преимущества снежных отвалов серии Tornado:

- 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 ВОМ),
- Управление углом отброса снега из трубы,
- Транспортный шнек оснащен накладками из износостойкой стали,
- Защита от блокировки шнека, – вал передачи с фрикционной муфтой.

### Дополнительное оснащение Tornado:

- гидравлическое управление вращением трубы и углом отброса снега
- металлический брус с перфорированной частью
- адаптация к левому и правому вращению вала



плавное гидравлическое управление вращением трубы в пределе 360°





## ТРАКТОРНЫЕ РАЗБРАСЫВАТЕЛИ ПЕСКА SAHARA 140, SAHARA 200, SAHARA 240,

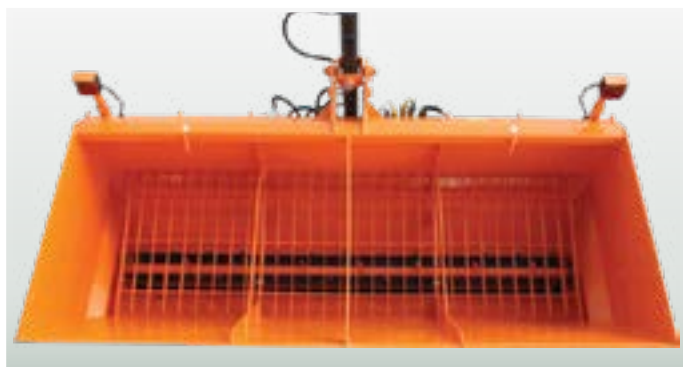


### Применение:

- 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 зелёных территорий. площадок, поля для гольфа и различных зеленых территорий.

### 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 GOBI 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.

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

#### Стандартное оснащение:

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

#### Дополнительное оборудование:

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

#### Преимущества:

- Регулировка дозирования,
- Быстрая загрузка

### РАЗБРАСЫВАТЕЛИ - GOBI 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



## 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 щётка,
- Система орошения,
- Удлиненная навеска к версии с боковой щеткой.



### РАЗБРАСЫВАТЕЛИ - 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.



### Главные

#### преимущества это:

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





# ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК И ОСНАЩЕНИЯ

## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ - Серия SMART, SMART K, SMART 4x4

Тип снегового отвала	Smart 120 (K)	Smart 150 (K)	Smart 180 (K)	Smart 200	Smart 220	Smart 200 4x4	Smart 220 4x4	Lite 150
Ширина захвата макс./мин. [см]	120 / 102	150 / 127	180 / 152	200 / 169	220 / 180	200 / 180	220 / 200	150 / 139
Высота отвала [см]	64	64	64	64	64	64	64	56
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	122 / 68 / 76	152 / 68 / 76	182 / 68 / 76	202 / 68 / 76	222 / 68 / 76	202 / 95 / 75	222 / 95 / 75	157 / 58 / 61
Гидравлический поворот лемеха	до 35°	до 35°	до 35°	до 35°	до 35°	до 35°	до 35°	до 27°
Тип навески	I (K 400 мм)	I (K 400 мм)	I (K 400 мм)	I (K 400 мм)	I (K 400 мм)	внедорожник	внедорожник	коммунальная
Масса [кг]	120	130	140	150	170	138	145	130

### Стандартное оснащение:

- Цилиндрический отвал
- Гидравлическое управление отвалом
- Отклоняемый отвал (4 пружины)
- Навеска ПНУ I кат.
- Сгребающий брус (по выбору)
- Электрическое соединение 12 В (гнездо прикуривателя)
- Свет LED 12 В/24 В
- Опорный башмак
- Порошковая покраска

### Дополнительное оснащение:

- резиновый, стальной, полиуретановый, комбинированный или резиново-корундовый скребковый брус
- возможность установки опорных колес и скользящих лыж
- дополнительные пружины
- адаптеры

## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ - Серия CITY

Тип снегового отвала	City 150	City 180	City 200	City 220
Ширина захвата макс./мин. [см]	150 / 132	180 / 158	200 / 175	220 / 195
Высота лемеха [см]	59 / 68	59 / 70	59 / 72	59 / 74
Защита от наезда	Откидные лемеха + срывные болты на рамке			
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	151 / 72 / 80	181 / 75 / 82	201 / 77 / 84	227 / 77 / 85
Угол поворота право/лево	до 30°	до 30°	до 30°	до 30°
Тип навески	I	I	I	I
Масса [кг]	130	145	155	165

### Стандартное оснащение:

- 2 независимо управляемых отвала
- Гидравлически регулируемый отвал - контроллер СТАНДАРТ
- Отклоняемые лемехи
- Сгребающий брус (по выбору)
- Поперечное копирование рельефа (только с рамкой SaMASZ)
- Электрическое соединение 12 В (гнездо прикуривателя)
- Свет LED 12В/24В
- Опорный башмак
- Отбойник
- Порошковая покраска

### Дополнительное оснащение:

- резиновый, стальной, полиуретановый, комбинированный или резиново-корундовый скребковый брус
- адаптеры, рамки или неподвижная сцепка
- возможность установки опорных колес и скользящих лыж
- Многофункциональный контроллер
- Предохранительные флажки (комплект) с зажимами

## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ - Серия Uni

Тип снегового отвала	Uni 180	Uni 200	Uni 220
Ширина захвата макс./мин. [см]	180 / 155	200 / 170	220 / 190
Высота отвала [см]	80	80	80
Требуемое кол-во гидравл. соединителей	2 (1-пара)	2 (1-пара)	2 (1-пара)
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	106 / 187 / 95	106 / 207 / 95	106 / 227 / 95
Гидравлический поворот лемеха	до 32°	до 32°	до 32°
Тип навески	I	I	I
Масса [кг]	190	200	210

### Стандартное оснащение:

- Цилиндрический отвал
- Плавное гидравлическое управление отвалом
- Отклоняемый отвал (6 пружин, переставные)
- Переставной угол атаки
- Поперечное копирование рельефа (только с рамкой SaMASZ)
- Сгребающий брус (по выбору)
- Электрическое соединение 12 В (гнездо прикуривателя)
- Свет LED 12В/24В
- Опорный башмак
- Отбойник
- Порошковая покраска

### Дополнительное оснащение:

- резиновый, стальной, полиуретановый, комбинированный или резиново-корундовый скребковый брус
- дополнительная рамка
- возможность установки опорных колес и скользящих лыж
- Предохранительные флажки (комплект) с зажимами

# ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК И ОСНАЩЕНИЯ

## ОТВАЛЫ С ОТКИДНЫМИ ЛЕМЕХАМИ И СОБСТВЕННОЙ СИСТЕМОЙ ПОДЪЕМА - Серия RAM

Тип снегового отвала	RAM 250	RAM 270	RAM 300
Ширина захвата макс./мин. [см]	250 / 218	270 / 235	300 / 260
Высота отвала [см]	75 / 85	75 / 85	75 / 85
Требуемое кол-во гидравл. соединителей	2 (1 пара)	2 (1 пара)	2 (1 пара)
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	106 / 258 / 107	106 / 278 / 107	106 / 308 / 107
Угол поворота право/лево	до 30°	до 30°	до 30°
Масса [кг]	280	300	330

### Стандартное оснащение:

- Цилиндрический отвал
- Плавное гидравлическое управление отвалом
- Отклоняемый отвал (6 пружин, переставные)
- Поперечное копирование рельефа (только с рамкой SaMASZ)
- Сгребающий брус (по выбору)
- Электрическое соединение 12 В (гнездо прикуривателя)
- Свет LED 12В/24В
- Опорный башмак
- Отбойник
- Порошковая покраска

### Дополнительное оснащение:

- резиновый, стальной, полиуретановый, комбинированный или резиново-корундовый скребковый брус
- дополнительная рамка типа I или II
- опорные колеса
- скользящие лыжи стандартные / KÜPER
- снегозащитная крышка
- Предохранительные флажки (комплект) с зажимами

## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ - Серия PSV

Тип снегового отвала	PSV 161	PSV 181	PSV 201	PSV 231	PSV 251	PSV 271	PSV 301
Ширина захвата макс./мин. [см]	163 / 142	183 / 160	203 / 178	233 / 206	253 / 220	273 / 242	303 / 269
Высота лемеха [см]	80 / 90	80 / 91	80 / 93	80 / 94	80 / 95	80 / 96	80 / 98
Габариты Дл./Шир. [см]	97 / 175	99 / 195	100 / 215	100 / 245	103 / 265	103 / 285	103 / 315
Тип навески	I - II	I - II	I - II	II	II	II	II
Угол поворота право/лево	до 30°	до 30°	до 30°	до 30°	до 30°	до 30°	до 30°
Масса [кг]	230	245	260	300	355	370	410

### Стандартное оснащение:

- 2 независимо управляемые отвала
- Гидравлически регулируемый отвал - контроллер СТАНДАРТ
- Отклоняемые лемехи
- Сгребающий брус (по выбору)
- Поперечное копирование рельефа (только с рамкой SaMASZ)
- Электрическое соединение 12 В (гнездо прикуривателя)
- Свет LED 12В/24В
- Опорный башмак
- Отбойник
- Порошковая покраска

### Дополнительное оснащение:

- резиновый, стальной, полиуретановый, комбинированный или резиново-корундовый скребковый брус
- дополнительная рамка типа I или II
- гидр. предохранение от перегрузки
- Многофункциональный контроллер
- Опорные колеса (комплект)
- скользящие лыжи стандартные / KÜPER
- Защита от снега
- Предохранительные флажки (комплект) с зажимами

## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ С СИСТЕМОЙ ПОДЪЕМА И ГИДРАВЛИКОЙ - Серия PSV Up и PSV Up H

Тип снегового отвала	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 лемеха мин./макс. [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 / 154	146 / 285 / 151	148 / 315 / 151	134 / 245 / 151	147 / 267 / 151	146 / 285 / 151	148 / 315 / 151
Угол поворота право/лево	до 30°	до 30°	до 30°	до 30°	до 30°	до 30°	до 30°	до 30°
Масса [кг]	450	505	520	555	520	575	585	630

### Стандартное оснащение:

- Собственная система подъема (гнездо прикуривателя) / электрическое соединение 24 В (версия с гидравлическим насосом)
- 2 независимо управляемые отвала
- Гидравлически регулируемый отвал + пульт управления
- Щетка - коммунальная пластина EN 15432-F1+F2 (DIN 76060 - A + B)
- Отклоняемые лемехи
- Поперечное копирование рельефа
- Сгребающий брус (по выбору)
- Электрическое соединение 12 В
- Дорожная сигнализация
- Свет LED 12В/24В
- Разгрузка
- Манометр
- Опорный башмак
- Отбойник
- Порошковая покраска

### Дополнительное оснащение:

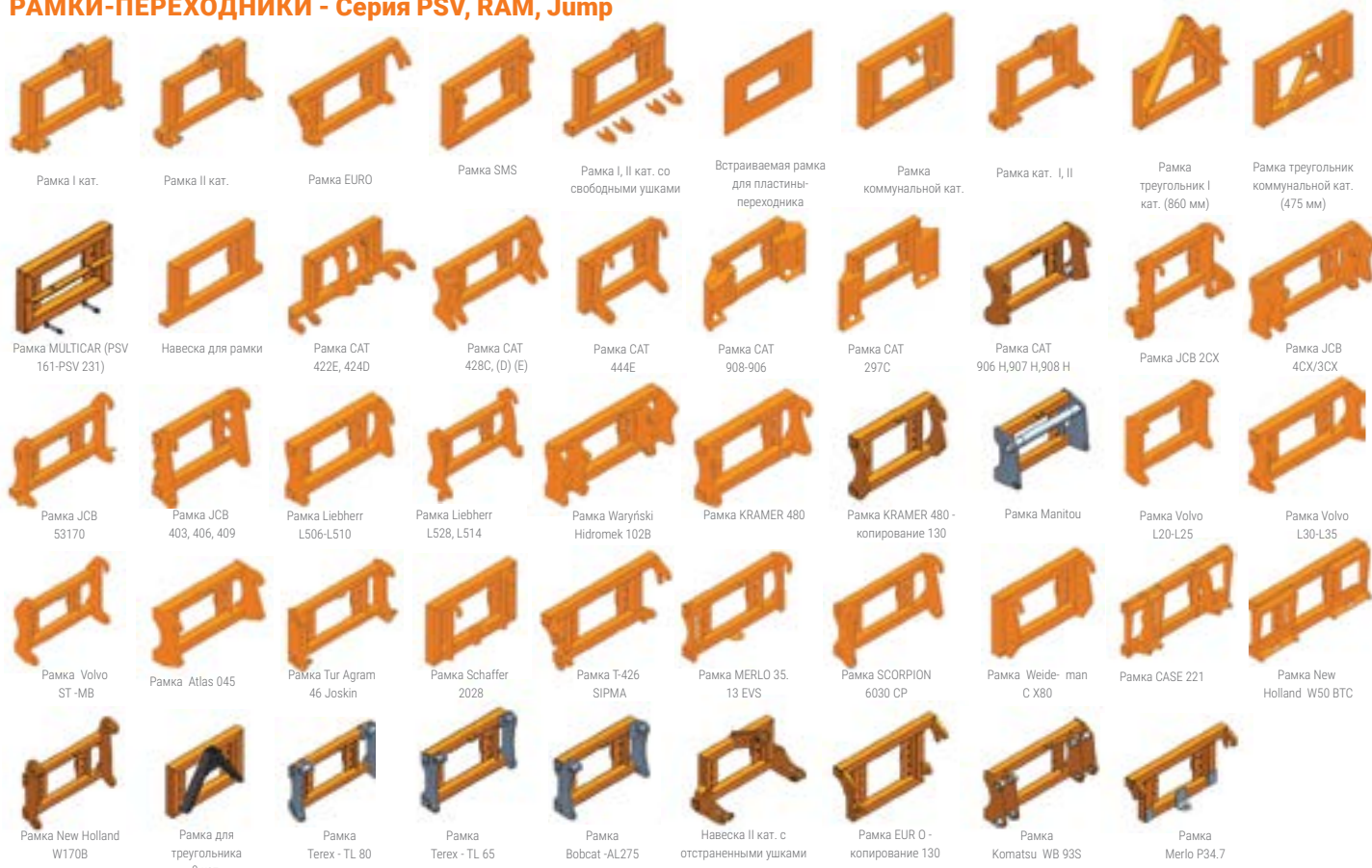
- резиновый, стальной, полиуретановый, комбинированный или резиново-корундовый скребковый брус
- дополнительная рамка типа I или II
- Гидравлическая система с масляным насосом
- Опорные колеса (комплект)
- Лыжи (комплект)
- Лыжи KÜPER (комплект)
- Защита от снега
- Предохранительные флажки (комплект) с зажимами

### Только PSV Up H:

Собственная гидравлическая система + масляный насос + панель управления STANDARD UP H (электрический разъем 24 В)

# ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК И ОСНАЩЕНИЯ

## РАМКИ-ПЕРЕХОДНИКИ - Серия PSV, RAM, Jump



## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ С СИСТЕМОЙ ПОДЪЕМА И ГИДРАВЛИКОЙ - Серия AlpS

Тип снежного отвала	AlpS 271	AlpS 301	AlpS 331	AlpS 361	AlpS 401
Ширина захвата макс./мин. [см]	270 / 255	300 / 263	330 / 305	360 / 318	400 / 347
Высота отвала середина / боковая сторона [см]	98 / 108	98 / 110	98 / 112	98 / 113	98 / 115
Угол поворота право/лево	до 30°				
Количество скребковых брусьев [шт.]	4				6
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	135 / 285 / 110	135 / 315 / 113	135 / 345 / 116	135 / 375 / 123	135 / 415 / 123
Требуемое кол-во гидравл.соединителей	2 (1 пара)				
Масса [кг]	650	730	800	865	900

### Стандартное оснащение:

- 2 независимо управляемые отвала (только с рамкой SaMASZ)
- Гидравлически регулируемый отвал + контроллер
- Отклоняемые лемехи
- Гидр. предохранение от перегрузки (361 и 401)
- Сгребающий брус (по выбору)
- Поперечное копирование рельефа
- Электрическое соединение 12 В (гнездо прикуривателя)
- Свет LED 12В/24В
- Опорный башмак
- Отбойник
- Порошковая покраска

### Дополнительное оснащение:

- Резиновый, стальной, полиуретановый, комбинированный или резиново-корундовый скребковый брус
- Дополнительный адаптер, рамка типа I или II
- Неподвижная сцепка без возможности оснащения рамками
- гидр. предохранение от перегрузки
- Многофункциональный контроллер
- Опорные колеса (комплект)
- Лыжи KÜPER (комплект)
- Защита от снега
- Предохранительные флажки (комплект) с зажимами

## АВТОМОБИЛЬНЫЕ СНЕЖНЫЕ ПЛУГИ - Серия AlpS Up и AlpS Up H

Тип снежного отвала	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]	250 / 270	300 / 263	330 / 290	250 / 270	360 / 318	400 / 347
Высота отвала середина / боковая сторона [см]	104 / 110	98 / 110	98 / 112	104 / 110	98 / 110	98 / 112
Количество скребковых брусьев [шт.]	4					
Защита от наезда	Откидные лемеха + гидравлическая защита от перегрузки					
Угол поворота право/лево	до 30°					
Требуемое кол-во гидравл.соединителей	4 (2 пара)			Питание 24 В - подключение к аккумулятору		
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	129 / 270 / 118	315 / 113 / 135	345 / 116 / 135	129 / 270 / 118	315 / 113 / 135	345 / 116 / 135
Масса [кг]	815	880	900	870	935	960

# ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК И ОСНАЩЕНИЯ

## ОТВАЛЫ С ОТКИДНЫМИ ЛЕМЕХАМИ - Серия JUMP

Тип снегового отвала	Jump 280
Ширина захвата макс./мин. [см]	280 / 198
Высота отвала середина / боковая сторона [см]	122 / 107
Количество скребковых брусьев [шт.]	3
Защита от наезда	Откидные лемеха + срывные болты на рамке и гидравлическая защита от перегрузки
Угол поворота право/лево	до 45°
Требуемое кол-во гидравл.соединителей	2 (1 пара)
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	140 / 290 / 115
Масса [кг]	530

### Стандартное оснащение:

- Отвал из полиэтилена в комбинации с трехсегментным стальным лемехом
- Плавное гидравлическое управление отвалом
- Уникальная пружинная защита
- Скребковый брус (на выбор)
- Снегозащитная крышка
- Электрическое соединение (гнездо прикуривателя) 12 В
- Свет LED 12В/24В
- Опорная пята
- Отбойники
- Порошковая покраска

### Дополнительное оснащение:

- резиновый, стальной, полиуретановый, комбинированный или резиново-корундовый скребковый брус
- дополнительная рамка типа I или II
- неподвижная сцепка категории II (без возможности оснащения рамками)
- Опорные колеса (комплект)
- скользящие лыжи стандартные / KÜPER
- предупреждающие флаги с зажимами

## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ - Серия OLIMP

Тип снегового отвала	Olímp 300	Olímp 330	Olímp 300 Up	Olímp 300 Up H
Ширина захвата макс./мин. [см]	263 / 300	290 / 330	263 / 300	263 / 300
Высота лемеха [см]	118 / 132	118 / 134	118 / 132	118 / 132
Требуемое кол-во гидравл. соединителей	4			
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	135 / 315 / 140	135 / 345 / 142	135 / 315 / 140	135 / 315 / 140
Гидравлический поворот лемеха	до 30°			
Навески	Коммунальная панель EN 15432 F1 + F2 (DIN 76060 - A + B)			
Масса [кг]	900	925	1050	1105

### Стандартное оснащение:

- 2 независимо управляемые отвала (только с рамкой SaMASZ)
- Гидравлическое управление отвалом + пульт управления
- Отклоняемые лемехи
- Гидр. предохранение от перегрузки
- Сцепка категории II
- Сгребающий брус (по выбору)
- Поперечное копирование рельефа
- Электрическое соединение (гнездо прикуривателя) 12 В
- Свет LED 12В/24В
- Защита от снега
- Опорный башмак
- Отбойник
- Порошковая покраска

### Дополнительное оснащение:

- Резиновый, стальной, полиуретановый, комбинированный или резиново-корундовый скребковый брус
- дополнительный адаптер, рамка типа I или II
- неподвижная сцепка категории II (без возможности оснащения рамками)
- Многофункциональный контроллер
- Опорные колеса (комплект)
- скользящие лыжи стандартные / KÜPER
- Предохранительные флажки (комплект) с зажимами
- панель DIN

### Только Olímp Up:

Собственная система подъема + панель управления STANDARD UP (электрический разъем 24 В)

### Только Olímp Up H:

Собственная гидравлическая система + масляный насос + панель управления STANDARD UP H (электрический разъем 24 В)

## ОТВАЛЫ С ОТКИДНЫМИ ОТВАЛАМИ - Серия POWER

Тип снегового отвала	Power 330 C
Ширина захвата макс./мин. [см]	331 / 286
Высота лемеха [см]	125
Количество скребковых брусьев [шт.]	3
Защита от наезда	Откидные лемеха и гидравлическая защита от перегрузки
Угол поворота право/лево	до 30°
Требуемое кол-во гидравл.соединителей	2 (1 пара)
Габаритные размеры [см]	194 / 335 / 150
Масса [кг]	970

### Стандартное оснащение:

- Цилиндрический и разделенный отвал
- Плавное гидравлическое управление отвалом
- Пружинная защита
- Сцепка категории II
- Скребковый брус (на выбор)
- Снегозащитная крышка
- Электрическое соединение 12 В
- Свет LED 12В/24В
- Опорная пята
- Отбойники
- Порошковая покраска

### Дополнительное оснащение:

- резиновый, стальной, полиуретановый, комбинированный или резиново-корундовый скребковый брус
- Опорные колеса (комплект)
- скользящие лыжи стандартные / KÜPER
- предупреждающие флаги с зажимами

# ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК И ОСНАЩЕНИЯ

## ОТВАЛЫ С ОТКИДНЫМИ ЛЕМЕХАМИ - Серия PSC Safe

Тип снежного отвала	PSC 302 Safe	PSC 332 Safe
Ширина захвата макс./мин. [см]	300 / 265	330 / 290
Высота лемеха [см]	98	
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	152 / 315 / 98	152 / 345 / 98
Угол поворота право/лево	до 30°	
Требуемое кол-во гидравл.соединителей	2 (1 пара)	
Масса [кг]	700	720

### Стандартное оснащение:

- Цилиндрический отвал (гнездо прикуривателя)
- Гидравлическое управление отвалом
- Отклоняемые лемехи
- Навеска II кат.
- Сгребующий брус (по выбору)
- Защита от снега
- Электрическое соединение 12 В
- Свет LED 12В/24В
- Опорный башмак
- Отбойник
- Порошковая покраска
- Возможность установки адаптера для погрузчика (под заказ)

### Дополнительное оснащение:

- резиновый, стальной, полиуретановый, комбинированный или резиново-корундовый скребковый брус
- Адаптер для погрузчика
- Опорные колеса (комплект)
- скользящие лыжи стандартные / KÜPER
- Дорожная сигнализация
- Предохранительные флажки (комплект) с зажимами

## СНЕЖНЫЕ ОТВАЛЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ - Серия Poli/Polis

Тип снежного отвала	Poli 270 / H	Poli 300 / H	Poli 330 / H	Polis 300 / H
Ширина захвата макс./мин. [см]	270 / 245	300 / 275	330 / 305	300 / 275
Высота лемеха [см]	109			
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	177 / 283 / 109	177 / 314 / 109	177 / 343 / 109	177 / 314 / 109
Угол поворота право/лево	до 30°			
Требуемое кол-во гидравл.соединителей	4 (2 пары)			
Масса [кг]	400 / 500	420 / 520	430 / 530	420 / 520

### 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 от перегрузки
- Поворотный отвал

### 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

### Только Polis:

Наклонные лемехи с регулировкой силы натяжения

### Только Poli H / Polis H:

Собственная гидравлическая система + масляный насос + панель управления STANDARD UP H (электрический разъем 24 В).

## АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОТВАЛЫ С ОТКЛОНЯЕМЫМ ЛЕМЕХОМ- Серия PSS Safe и PSS Safe H

Тип снежного отвала	PSS 302 Safe / H
Ширина захвата макс./мин. [см]	300 / 265
Высота лемеха [см]	98
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	178 / 315 / 98
Угол поворота право/лево	до 30°
Электропитание, версия с H	Питание 24 В - подключение к аккумулятору
Масса [кг]	790 / 810

### Стандартное оснащение:

- Собственная система подъема
- Цилиндрический отвал
- Плавное гидравлическое управление отвалом + панель управления STANDARD UP
- Отклоняемые лемехи (только PSS Safe)
- Сцепка - коммунальная пластина EN 15432 F1 (DIN 76060 - A)
- Металлический брус (по выбору)
- Электрическое соединение 12 В
- Дорожная сигнализация
- Свет LED 12 В / 24 В
- Снегозащитная крышка
- Опорная пята
- Отбойники
- Порошковая покраска

### Дополнительное оснащение:

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

# ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК И ОСНАЩЕНИЯ

## РОТОРНЫЙ ОТВАЛ - TORNADO

Тип снегожного отвала	TORNADO 200	TORNADO 250
Ширина захвата [см]	200	250
Рабочая высота [см]	90	90
Скорость рабочая [км/ч]	до 3	до 3
Предлагаемые обороты ВОМ [обр./мин.]	540 / 1000	540 / 1000
Мощность трактора [л.с.]	от 80	от 90
Направление отброса снега	до 360°	до 360°
Расстояние отброса снега [м]	до 15	до 30
Тип навески	II	II
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	142 / 205 / 210	136 / 250 / 225
Масса [кг]	700	900

### Стандартное оснащение:

- плавное гидравлическое управление вращением трубы и дальностью отброса снега
- Металлический брус с перфорированной частью
- Сцепка категории II
- Предохранительная муфта
- Приспособлен к левым и правым оборотом ВОМ
- Шарнирно-телескопический вал

### Дополнительное оснащение:

- Удлинение трубы

## РАЗБРАСЫВАТЕЛИ - SAHARA

Тип разбрасывателя песка	SAHARA 140	SAHARA 200	SAHARA 240
Ширина захвата [см]	140	200	240
Рабочая высота [см]	164	224	264
Мощность трактора [л.с.]	от 50	от 50	от 50
Тип навески	II	II	II
Потребность в масле [л/мин.]	10 - 40	10 - 40	10 - 40
Давление масла [бар]	150	150	150
Ёмкость [м³]	0,50	1,40	1,60
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	90 / 164 / 105	130 / 224 / 130	130 / 264 / 130
Масса [кг]	285	620	690
Масса машины с песком [кг]	до 1075	до 2900	до 3500

### Стандартное оснащение:

- Гидравлический привод
- Регулировка дозирования
- Быстрая разгрузка
- Запуск при помощи гидравлики транспорта

## РАЗБРАСЫВАТЕЛИ - Серия SAND

Тип машины	SAND 400	SAND 600
Ширина захвата [см]	до 300	до 300
Система посева	дисково/центральный	дисково/центральный
Ёмкость [м³]	0,32	0,4
Транспортная скорость [км/ч]	до 25	до 25
Рабочая скорость [км/ч]	до 9	до 9
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	91 / 146 / 128	124 / 146 / 130
Масса [кг]	105	130

### Стандартное оснащение:

- Регулировка дозирования
- Быстрая разгрузка

### Дополнительное оснащение:

- Гидравлическая регулировка клапана
- Гидравлический привод
- Дорожное освещение

# ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК И ОСНАЩЕНИЯ

## РАЗБРАСЫВАТЕЛИ - Серия GOBI

Тип машины	GOBI 100	GOBI 140
Ширина захвата [см]	100	140
Транспортная ширина [см]	118	156
Мощность трактора [л.с.]	от 15	от 20
Навеска	дышло	дышло
Ёмкость [м <sup>3</sup> ]	0,4	1,5
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	179 / 180 / 97	265 / 156 / 153
Масса [кг]	185	670

### Стандартное оснащение:

- Дозирующая система с гидравлическим управлением (Gobi 140 H)
- Регулировка дозирования
- Быстрая разгрузка

### Дополнительное оснащение:

- Дорожное освещение

## РАЗБРАСЫВАТЕЛИ VORTEX

Тип машины	Vortex 600	Vortex 600 E
Ширина захвата [см]	125	
Управление	механическая	электрическая
Подвеска	II	
Потребляемая мощность [л.с.]	от 60	
макс. рабочая скорость [км/ч]	до 12	
макс. транспортная скорость [км/ч]	до 25	
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	100 / 126 / 130	
Масса [кг]	200	

### Стандартное оснащение:

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

### Дополнительное оснащение:

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

## ПОДМЕТАЛЬНО-УБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ - Серия MOP

Тип машины	MOP 120	MOP 140	MOP 160	MOP 200
Ширина захвата [см]	120	140	160	200
Обороты щётки [обр./мин.]	140-160	140-160	140-160	140-160
Диаметр щётки [см]	60	60	60	60
Рабочая скорость езды [км/ч]	до 10	до 10	до 10	до 10
Ёмкость резервуара для мусора [дм <sup>3</sup> ]	70	90	130	170
Габариты Дл./Шир./Выс. [см]	140 / 140	160 / 140	180 / 140	200 / 140
Масса [кг]	260	275	310	320

### Дополнительное оснащение:

- Гидравлическое опорожнение резервуара для мусора,
- Боковая щётка,
- Система орошения,
- Удлиненная навеска к версии с боковой щеткой.
- Переднее опорное колесо



## SaMASZ Sp. z o.o.

16-060 Заблудув,  
ул. Травяста 1  
тел.: +48 85 664 70 31  
факс: +48 85 664 70 41

эл. почта: [samasz@samasz.pl](mailto:samasz@samasz.pl)  
[www.samasz.com](http://www.samasz.com)

### **Увлечение работой и постоянный поиск наилучших решений – это идеи, которыми мы руководствовались с самого начала и которые 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 SaMASH 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.

Твой дилер:

Сегодня SaMASH 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, мульчирова-телей, 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 60 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.

