



# НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



 **для  
ФРОНТАЛЬНЫХ  
ПОГРУЗЧИКОВ**



# СОДЕРЖАНИЕ

## Навесное оборудование для фронтальных погрузчиков

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Ковши общего назначения                      | 2  |
| Ковши увеличенной емкости                    | 3  |
| Угольные ковши                               | 4  |
| Челюстные ковши                              | 5  |
| Ковши высокой выгрузки                       | 6  |
| Ковши высокой выгрузки для легких материалов | 7  |
| Просеивающие ковши                           | 8  |
| Ковши с прижимом                             | 9  |
| Ковши бетоносмесительные                     | 10 |
| Бревнозахваты                                | 11 |
| Захваты вилочные                             | 12 |
| Захваты для Биг-бэгов                        | 13 |
| Паллетные вилы                               | 14 |
| Крановые стрелы                              | 15 |
| Телескопируемые крановые стрелы              | 16 |
| Щетки коммунальные                           | 17 |
| Щетки с передним бункером                    | 18 |
| Снеговые отвалы                              | 19 |
| V-образные отвалы                            | 20 |
| Отвалы-буртовщики                            | 21 |
| Быстросъемные устройства                     | 22 |
| Быстросъемные устройства HookType            | 23 |





# КОВШИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

## Применение

Используются для погрузки и транспортировки грунта, песка, щебня и прочих сыпучих материалов.



## Описание

В линейке Метатэкс представлены ковши общего назначения объемом от 1,8 до 3 куб. метров для машин грузоподъемностью от 3 до 5 тонн.

В базовой комплектации ковши снабжены дополнительной защитой нижней части коренного листа и боковой стенки.

## Дополнительные опции

комплект зубьев для ковша

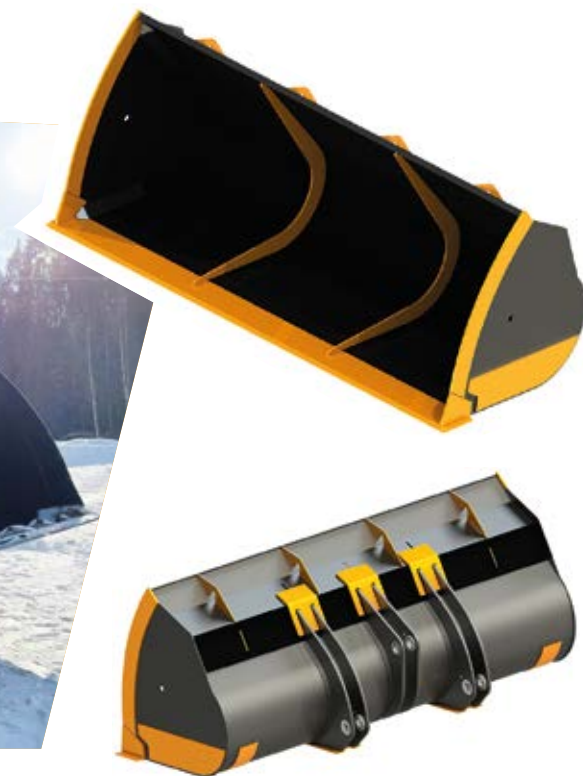
сменная кромка

| Модель | Грузоподъемность, кг | Объем ковша по SAE, л | Ширина, мм | Масса, кг |
|--------|----------------------|-----------------------|------------|-----------|
| DB_FL  | 3000                 | 1800                  | 2500       | 700       |
|        | 3000                 | 2000                  | 2500       | 800       |
|        | 4000                 | 2250                  | 2500       | 850       |
|        | 4000                 | 2450                  | 2500       | 950       |
|        | 5000                 | 2700                  | 3000       | 1050      |
|        | 5000                 | 3000                  | 3000       | 1150      |

# КОВШИ УВЕЛИЧЕННОЙ ЕМКОСТИ

## Применение

Используются для погрузки и транспортировки легких и сыпучих материалов, таких как снег, торф, зерно и др.



## ⚙ Описание

В линейке Метатэк представлены ковши увеличенной емкости объемом от 3 до 5 куб. метров для машин грузоподъемностью от 3 до 5 тонн.

Ковши снабжены дополнительной футеровкой нижней части коренного листа и внутренними ребрами жесткости.

## Дополнительные ОПЦИИ

сменная кромка

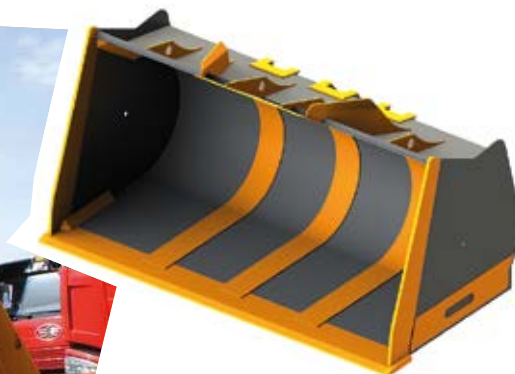
| Модель | Грузоподъемность погрузчика, кг | Ширина ковша, мм | Объем ковша по SAE, л | Масса, кг |
|--------|---------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|
| HD_FL  | 3000                            | 2450             | 3000                  | 900       |
|        | 4000                            | 2500             | 4000                  | 1150      |
|        | 5000                            | 3000             | 5000                  | 1290      |



# УГОЛЬНЫЕ КОВШИ

## Применение

Используются для погрузки и транспортировки сыпучих материалов плотностью до 1000 кг/м<sup>3</sup>: каменного угля, снега, торфа, зерна и др.



## Описание

Угольные ковши отличаются от ковшей увеличенной ёмкости более массивной конструкцией.

Ковши оснащены дополнительной футеровкой внутренней части — это защищает ковш от быстрого истирания в агрессивной среде. Особая форма обеспечивает погрузку номинального объёма сыпучих материалов без рассыпания.

## Дополнительные ОПЦИИ

сменная кромка

| Модель | Грузоподъемность погрузчика, кг | Ширина ковша, мм | Объем ковша по SAE, л | Масса, кг |
|--------|---------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|
| CB_FL  | 3000                            | 2450             | 3000                  | 1300      |
|        | 5000                            | 3000             | 5000                  | 1900      |

# ЧЕЛЮСТНЫЕ КОВШИ

## Применение

Погрузка и перемещение грунта, выравнивание (планирование грунта), перемещение крупногабаритных грузов, погрузка грейфером.



## Описание

Ковш 4 в 1 — оборудование, которое может использоваться как погрузочный ковш, ковш-грейфер, ковш-выравниватель и захват.

Отличается высокой прочностью: неподвижная челюсть усилена горячекатанными балками (10 мм) с усиленными углами и высокопрочным ножом. Футеровка нижней и боковых поверхностей защищает от износа, а поворотные кулаки с системой смазки и усилением — от излома.

## Дополнительные ОПЦИИ

комплект зубьев

сменная кромка

| Модель | Грузоподъемность погрузчика, кг | Ширина ковша, мм | Объем ковша по SAE, л | Масса, кг |
|--------|---------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|
| MLT_FL | 3000                            | 2550             | 1600                  | 1150      |
|        | 4000                            | 2550             | 1800                  | 1250      |



# КОВШИ ВЫСОКОЙ ВЫГРУЗКИ

## Применение

Используются для погрузки и перемещения груза на большую высоту. Оборудование увеличивает высоту выгрузки на 1000-1200 мм.



## 🔧 Описание

Ковши незаменимы для загрузки самосвалов с высокими бортами, железнодорожных вагонов, бункеров на площадках сбора твердых отходов, контейнеров и др. Подходят для работы со щепой, зерном, удобрениями, компостом, отходами и прочими легкими материалами.

## Дополнительные опции

сменная кромка

| Модель | Грузоподъемность, кг | Ширина, мм | Объем ковша по SAE, л | Ориентировочная высота выгрузки, мм | Масса, кг |
|--------|----------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------|
| KSO_FL | 3000                 | 2450       | 2000                  | 4000                                | 1550      |
|        | 5000                 | 3000       | 3000                  | 4500                                | 2450      |

# КОВШИ ВЫСОКОЙ ВЫГРУЗКИ

ДЛЯ ЛЕГКИХ МАТЕРИАЛОВ

## Применение

Используются для погрузки и перемещения легких грузов на большую высоту. Оборудование увеличивает высоту выгрузки на 1000-1200 мм.



## Описание

Ковши незаменимы для загрузки самосвалов с высокими бортами, железнодорожных вагонов, бункеров на площадках сбора твердых отходов, контейнеров и др. Облегченная конструкция ковша позволяет работать со сверхобъемным материалом с насыпной плотностью до 500 кг/куб. метр.

## Дополнительные ОПЦИИ

сменная кромка

| Модель   | Грузоподъемность, кг | Ширина, мм | Объем по SAE, л | Ориентировочная высота выгрузки, мм | Масса, кг |
|----------|----------------------|------------|-----------------|-------------------------------------|-----------|
| KSOHD_FL | 2500                 | 2200       | 2600            | 4000                                | 1200      |
|          | 3000                 | 2450       | 3000            | 4100                                | 1490      |
|          | 6000                 | 3000       | 6000            | 4300                                | 1960      |



# ПРОСЕИВАЮЩИЕ КОВШИ

## Применение

Погрузка и транспортировка крупных камней, бетонного боя, каменного угля и пр.



## Описание

Благодаря полупрозрачной задней стенке ковша, оператору из кабины погрузчика легко контролировать его загрузку. В сельском хозяйстве это позволяет не давить картофель, свеклу и другие овощи.

Ковши снабжены прочным решетчатым дном, позволяющим грузить только материалы крупной фракции без грунта и прочих примесей.

## Дополнительные опции

сменная кромка

| Модель | Грузоподъемность, кг | Ширина, мм | Объем по SAE, л | Масса, кг |
|--------|----------------------|------------|-----------------|-----------|
| SFD_F  | 3000                 | 2450       | 2000            | 650       |
|        | 4000                 | 2450       | 2500            | 830       |
|        | 5000                 | 3000       | 3000            | 980       |

# КОВШИ С ПРИЖИМОМ

## Применение

Используются для погрузки, разгрузки и транспортировки сыпучих и рыхлых грузов.



## Описание

Ковши широко задействованы в сельском хозяйстве, где груз часто перемещается на относительно большое расстояние. Дополнительный гидравлический прижим препятствует высыпанию груза в процессе транспортировки. Внутренние рёбра жёсткости защищают ковш от деформаций.

## Дополнительные опции

сменный нож

| Модель             | Грузоподъемность, кг | Ширина, мм | Объем ковша по SAE, л | Максимальное раскрытие, мм | Масса, кг |
|--------------------|----------------------|------------|-----------------------|----------------------------|-----------|
| BC_FL-3,0-2,5-2450 | 3000                 | 2450       | 2500                  | 1800                       | 1050      |
| BC_FL-3,0-2,5-2450 | 5000                 | 3000       | 3000                  | 2000                       | 1200      |



# БЕТОНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КОВШИ

## Применение

Используются для быстрого приготовления цементного раствора в полевых условиях.



## ⚙ Описание

Особая форма передней кромки бетоносмесительного ковша позволяет производить загрузку сыпучих материалов без помощи лопаты.

Оператору достаточно зачерпнуть необходимый объем песка, цемента и других материалов непосредственно ковшом.

## Дополнительные ОПЦИИ

гидравлическое открывание заслонки

| Модель          | Объем, л | Ширина, мм | Максимальная масса раствора, кг | Масса, кг |
|-----------------|----------|------------|---------------------------------|-----------|
| CMB_FL-600-1800 | 600      | 1800       | 950                             | 600       |

# БРЕННОЗАХВАТЫ

## Применение

Используются для погрузки, разгрузки и транспортировки бревен различных диаметров, веток, леса и пиломатериалов.



## Описание

Оборудование широко представлено в лесозаготовительном комплексе.

Конструкция изделия представляет собой вилы особой формы с верхним прижимом, приводимым в действие двумя гидравлическими цилиндрами.

| Модель                  | Грузоподъемность, кг | Ширина, мм | Максимальное раскрытие, мм | Масса, кг |
|-------------------------|----------------------|------------|----------------------------|-----------|
| CL_FL-4,0-1800-1850-850 | 3000-4000            | 1800       | 1800                       | 1500      |
| CL_FL-5,0-2040-1840-500 | 5000                 | 1800       | 2000                       | 1900      |



# ЗАХВАТЫ ВИЛОЧНЫЕ

## Применение

Используются для погрузки и транспортировки сложных грузов: строительного мусора, бревен, камней, силоса и пр.



## ⚙️ Описание

Оборудование позволяет перемещать груз, даже если габаритные размеры существенно превышают размер самого захвата. По желанию клиента, захват может быть изготовлен как с цельным прижимом, так и с двумя независимыми прижимами.

| Модель                 | Ширина, мм | Грузоподъемность, кг | Максимальное раскрытие, мм | Количество зубьев, шт | Тип прижима    | Масса, кг |
|------------------------|------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|-----------|
| CF_FL-3,0-1150-2400-SG | 2400       | 3000                 | 1150                       | 9/17                  | гидравлический | 750       |
| CF_FL-5,0-1150-3000-SG | 3000       | 5000                 |                            | 11/21                 |                | 950       |

# ЗАХВАТЫ ДЛЯ БИГ-БЭГОВ

## Применение

Используются для транспортировки, погрузки и разгрузки Биг-бэгов.



## ⚙ Описание

Захват позволяет одновременно работать сразу с несколькими мешками. Оптимально подобранное расстояние между крюками позволяет осуществлять укладку Биг-бэгов максимально близко друг другу. Особая конструкция захвата препятствует возможной порче мешков. Количество крюков — 3 штуки.

## Дополнительные опции

увеличенное количество крюков  
модификация захвата с изменяемым расположением крюков

| Модель | Грузоподъемность, кг | Ширина, мм | Вынос крюка, мм | Расстояние между крюками, мм | Масса, кг |
|--------|----------------------|------------|-----------------|------------------------------|-----------|
| CBV_FL | 3000                 | 2350       | 770             | 1050                         | 490       |



# ПАЛЛЕТНЫЕ ВИЛЫ

## Применение

Используются для перемещения, погрузки и разгрузки насыпных грузов, размещенных на паллетах.



## ⚙ Описание

Вилы Метатэкс позволяют легко трансформировать фронтальный погрузчик в вилочный. С помощью вил можно выполнять погрузочно-разгрузочные работы на складах и торговых объектах, где имеет большое значение рациональное использование пространства.

## Дополнительные опции

клыки 1500 мм

клыки 1800 мм

| Модель            | Грузоподъемность, кг | Класс каретки | Ширина, мм | Масса, кг |
|-------------------|----------------------|---------------|------------|-----------|
| PF_FL-3,0-3A-1200 | 3000                 | 3A            | 1200       | 130       |
| PF_FL-4,0-3A-1200 | 4000                 | 3A            | 1200       | 320       |
| PF_FL-5,0-3A-1200 | 5000                 | 3A            | 1200       | 340       |
| PF_FL-5,0-3A-1500 | 5000                 | 3A            | 1500       | 440       |
| PF_FL-5,0-4A-1500 | 5000                 | 4A            | 1500       | 420       |
| PF_FL-5,0-4A-1800 | 5000                 | 4A            | 1800       | 560       |

# МЕТАТЕХ.KZ

# КРАНОВЫЕ СТРЕЛЫ

## Применение

Используются для погрузки, разгрузки, транспортировки Биг-бэгов и других насыпных и непаллетированных грузов.



## Описание

Крановая стрела выпускается в двух различных исполнениях:

- с одним положением подвеса (крюковой подвес)
- с шестью различными положениями подвесов

Стрела оснащена крюками с поворотным механизмом и фиксатором закрытия.

| Модель         | Максимальный вылет стрелы, мм | Минимальный вылет стрелы, мм | Грузоподъемность, кг | Грузоподъемность на конце стрелы, кг | Масса, кг |
|----------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------|
| НК_FL-3,0-800  | 770                           |                              | 3000                 | 3000                                 | 190       |
| НК_FL-5,0-700  | 700                           |                              | 5000                 | 5000                                 | 350       |
| НК_FL-3,0-3500 | 3500                          | 920                          | 3000                 | 400                                  | 530       |



# ТЕЛЕСКОПИРУЕМЫЕ КРАНОВЫЕ СТРЕЛЫ

## Применение

Используются для погрузки, разгрузки, транспортировки Биг-бэгов, а также прочих насыпных и непаллетированных грузов.



## Описание

Гидравлический привод стрелы позволяет с идеальной точностью и без усилий изменять вылет в диапазоне от 2400 мм до 3800 мм. Для достижения максимальной грузоподъемности стрела оснащена стационарным подвесом с вылетом 960 мм.

Стрела оснащена крюками с поворотным механизмом и фиксатором закрытия.



| Модель               | Максимальный вылет стрелы, мм | Минимальный вылет стрелы, мм | Грузоподъемность, кг | Грузоподъемность на конце стрелы, кг | Масса, кг |
|----------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------|
| ТНК_FL-3,0-2400/3800 | 3800                          | 960                          | 3000                 | 300                                  | 750       |

# ЩЕТКИ КОММУНАЛЬНЫЕ

## Применение

Удаляют листву, песок, грязь, мелкий мусор, снег и пр. Используются для очистки дорог, тротуаров, площадок и других поверхностей.



## ⚙️ Описание

**Умная система плавания с ходом 200 мм** — щетка автоматически подстраивается под поверхность, избегая чрезмерного давления.

Благодаря **центральному приводу** конструкция щетки не имеет выступающих элементов по бокам. Можно работать вплотную к бордюрам, стенам и любым другим препятствиям.



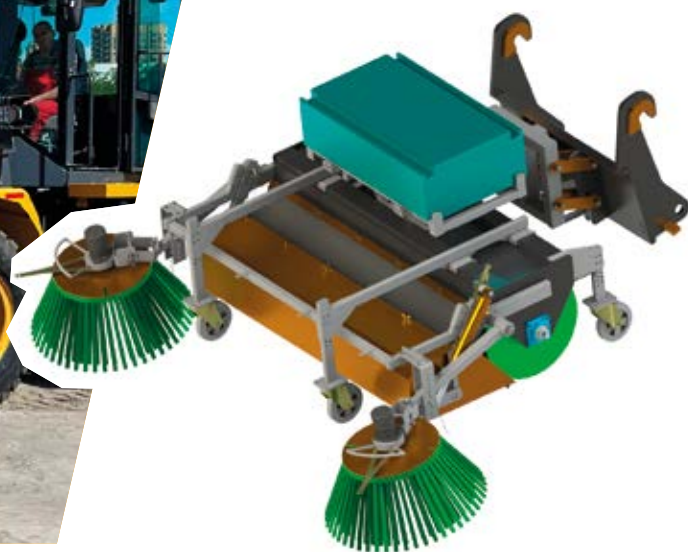
| Модель            | Ширина, мм | Ширина очистки, мм | Кол-во щеточных дисков, шт | Масса, кг |
|-------------------|------------|--------------------|----------------------------|-----------|
| BRMWL_FL-800-2400 | 2400       | 2100               | 52                         | 510       |
| BRMWL_FL-800-2600 | 2600       | 2300               | 65                         | 530       |
| BRMWL_FL-800-2800 | 2800       | 2450               | 65                         | 550       |
| BRMWL_FL-800-3200 | 3200       | 2800               | 75                         | 570       |



# ЩЕТКИ С ПЕРЕДНИМ БУНКЕРОМ

## Применение

Используются для очистки дорог, тротуаров, площадок, аэропортов, ангаров и прочих поверхностей от пыли, листвы, мелкого бытового мусора и др.



## ⚙️ Описание

В базовой комплектации щетка оснащена системой плавания и усиленными опорными колесами. Это позволяет щетке двигаться полностью независимо от погрузчика, сохраняя постоянный зазор между щетиной и поверхностью.

## Дополнительные опции

система орошения щетки (самотечная)

система орошения щетки  
(принудительная)

лотковая (угловая) щетка

| Модель            | Ширина, мм | Диаметр щетины, мм | Объем бункера, л | Масса, кг |
|-------------------|------------|--------------------|------------------|-----------|
| BRMFB_FL-550-2000 | 2000       | 550                | 280              | 370       |
| BRMFB_FL-550-2200 | 2200       |                    | 300              | 470       |

# СНЕГОВЫЕ ОТВАЛЫ

## Применение

Используются для очистки дорог, улиц, площадок и других территорий от снега. Они отлично справляются для снятия колеи и слежавшегося снега.



## Описание

Модификация отвала с гидравлическим поворотом снабжена гидроцилиндрами, подключаемыми к штатной системе погрузчика.

Модификация с механическим поворотом снабжена секторальной системой регулировки угла поворота.

## Дополнительные опции

система защиты от наезда на препятствие

сменная стальная кромка

| Модель | Поворот        | Грузоподъемность, кг | Ширина, мм | Ширина очистки при полном повороте, мм | Масса, кг |
|--------|----------------|----------------------|------------|----------------------------------------|-----------|
| SB_FL  | Механический   | 3000                 | 2800       | 2500                                   | 740       |
|        |                | 4000                 | 3000       | 2670                                   | 860       |
|        |                | 5000                 | 3500       | 3120                                   | 970       |
|        | Гидравлический | 3000                 | 2800       | 2450                                   | 740       |
|        |                | 4000                 | 3000       | 2510                                   | 860       |
|        |                | 5000                 | 3500       | 3000                                   | 970       |



# V-ОБРАЗНЫЕ ОТВАЛЫ

## Применение

Используются для очистки дорог, улиц, площадок и других территорий от снега.



## ⚙️ Описание

V-образные отвалы принимают 4 положения:

- **Отвал с левым и правым поворотом** — для сброса снега на обочину.
- **Прямой отвал** — для толкания снега перед собой.
- **Плуг** — для отбрасывания снега сразу в обе стороны.
- **Обратный плуг** — для сбора и перемещения снега

Электрогидравлический распределитель позволяет быстро менять направление поворота крыльев отвала независимо друг от друга.

## Дополнительные ОПЦИИ

система защиты от наезда на препятствие

| Модель              | Ширина, мм | Тип поворота   | Кромка       | Масса, кг |
|---------------------|------------|----------------|--------------|-----------|
| SBV_FL-1280-2400-NA | 2600       | гидравлический | стальной нож | 750       |

# ОТВАЛЫ- БУРТОВЩИКИ

## Применение

Используются для буртования (сгребания) зерна, силоса, кормов, применяются для уборки и организации зернохранилищ.



## Описание

Конструкция отвала позволяет осуществить демонтаж лопаты и адаптерной плиты с удлиняющей рамы.

Кроме того, отвал снабжен тросовой защитой от отжатия, которая надежно защищает его от поломок.

| Модель              | Ширина, мм | Высота отвала, мм | Длина рамы отвала, мм         | Конструкция отвала         | Конструкция рамы                    | Масса, кг |
|---------------------|------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| GM_FL-5,0-5000-2500 | 2500       | 1000              | 5000 (опционально 2000, 3000) | Разборная (съемная лопата) | Плоская ферма с тросовыми подвесами | 1050      |
| GM_FL-5,0-5000-3000 | 3000       |                   |                               |                            |                                     | 1200      |



# БЫСТРОСЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА

## Применение

Используются для упрощенной смены навесного оборудования на рукояти фронтального погрузчика.



## ⚙ Описание

Квик-каптеры позволяют оператору быстро сменить навесное оборудование без привлечения дополнительных сотрудников и техники. Быстросъемные устройства «Метатэкс» бывают с механическим и гидравлическим приводом. Для установки стандартного ковша на БСУ нужен адаптер или услуга по адаптации ковша.

| Модель | Тип БСУ   | Привод БСУ     | Грузоподъемность, кг | Масса, кг |
|--------|-----------|----------------|----------------------|-----------|
| QF_FL  | ISO 23727 | Механический   | 2000                 | 240       |
|        |           |                | 3000                 | 270       |
|        |           |                | 4000                 | 390       |
|        |           |                | 5000                 | 480       |
|        |           | Гидравлический | 2000                 | 260       |
|        |           |                | 3000                 | 310       |
|        |           |                | 4000                 | 320       |
|        |           |                | 5000                 | 390       |

# БЫСТРОСЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА HOOKTYPE

## Применение

Используются для упрощенной смены навесного оборудования на рукояти фронтального погрузчика.



## ⚙ Описание

БСУ позволяет установить навесное оборудование прямо на оригинальный ковш — без использования адаптерных плит.

Конструкция одновременно мощная и компактная, рассчитана на тяжёлые условия эксплуатации, при этом минимизирует вынос навесного оборудования и практически не влияет на кинематику работы погрузчика. Надёжная фиксация ковша обеспечивается мощными зацепами и двойным регулируемым прижимом.

| Модель               | Грузоподъемность, кг | Тип присоединения      | Масса, кг |
|----------------------|----------------------|------------------------|-----------|
| QF_FL-3,0-M-HookType | 3000                 | механическое, HookType | 350       |



# ТОО "МЕТАТЕХ КЗ"

Официальный представитель  
ООО «Метатэкс»  
в Республике Казахстан

моб.: +77017441101  
e-mail: zhuparbekov@mail.ru