

Yale Industrial

TIGRIP®

**Грузозахватные
устройства и крановые
весы**



№ 5

Products GmbH

Содержание

Захваты для листов стали, проката, балок, профилей, металлоконструкций

Страница

| | | |
|------------------------------|----------------------|---|
| Захваты для лист. металла | TBL, TBS | 3 |
| Захваты универсальные | TAG | 3 |
| Захваты для балок и профилей | TTG, TTR, TTT | 4 |
| Захваты струбцинные Лапы | TSH, TSD, TSZ | 4 |
| разгрузочные Захваты | BVH | 5 |
| горизонтальные | TCH, TGF | 5 |
| Захваты-клеммы горизонтальн. | THS, THK, TWH | 6 |

Захваты “мягкие” для транспортирования листов из нержавеющей стали, пластика, ДСП

| | | |
|---------------------------------|----------------------|---|
| Захват мягкий | TSS, TBP, TSB | 6 |
| Захват для твёрдых поверхностей | TBE | 7 |
| Захват для ДСП | TPZ | 7 |
| Клемма ручная магнитная | THM | 7 |
| Клемма ручная | THG | 7 |

Грузозахватные приспособления для профилей, балок, рулонов и проч., из различных материалов

| | | |
|----------------------------------|-----------------|----|
| Захват для материалов форм | TRU | 7 |
| Захват для балок | TPR | 7 |
| Захват для рулонов | TR | 8 |
| Захват для блоков | TVB, TBG | 8 |
| Захват для тюков | TBA | 8 |
| Захват для рельс | TCR | 9 |
| Захват внутренний | TDI | 9 |
| Крюк С-образный | TCK | 9 |
| Крюк С-образный с опрокидыванием | TCS | 9 |
| Захват для труб | TRO | 10 |
| Фиттинги для контейнеров | TCO/TCU | 10 |
| Захваты для барабанов | TKB | 10 |

Захваты для бочек и ящиков

| | | |
|-------------------------|------------------------------|-------|
| Захват для бочек | TFA, TFA-D, TFA-R/TR | 10-11 |
| Захват для бочек (кант) | TFRK | 11 |
| Захват для бочек (кант) | TFK | 11 |
| Захват для ящиков | TKA .../d, TKA .../ai | 11 |

Прочие грузозахватные приспособления

| | | |
|----------------------|------------|----|
| Подвеска балочная | YC | 12 |
| Подвеска-крантележка | CTP | 12 |
| Крюк | TZH | 12 |
| Крюки приварные | ASH | 12 |

Траверсы

| | | |
|---------------------------------|--------------|----|
| Траверсы | TTS-E | 12 |
| Траверсы с переставными крюками | TTS | 13 |
| Траверса для подъёма ящиков | TTS | 13 |
| Траверса для мешков | TTB | 13 |

Вилочье грузозахватные приспособления (кранвилы)

| | | |
|--------------------------------|-------------------|----|
| Кранвилы с переставными лапами | TKG vhs/vh | 14 |
|--------------------------------|-------------------|----|

Захваты для строительных работ

| | | |
|-------------------------------|------------|----|
| Захваты для бетонных колодцев | BTG | 14 |
| Захват для свай | TCP | 14 |
| Захват для вытягивания свай | TPP | 14 |

Весы крановые

| | | |
|-------------|----------------------|-------|
| Кранвесы | TKA, TWF, TKF | 15 15 |
| Динамометры | TKZ, TZF | |

Захваты TBL 0,5 - 3,0 т

эксцентриковые, для вертикального подъёма и перемещения стальных плит и проката. Для предварительной фиксации захвата на материале замкнуть рычагом арретир.

Твёрдость поверхности поднимаемого материала не должна превышать HRC 30!



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|---------|-----------|----------|----------------|
| TBL 0,5 | 0,5 | 0 - 16 0 | *550000 |
| TBL 1,0 | 1,0 | - 20 0 - | *550017 |
| TBL 2,0 | 2,0 | 32 0 - | *550024 |
| TBL 3,0 | 3,0 | 32 | *550048 |

Захваты TBL 4,0 - 30,0 т

конструктивно и эксплуатационно соответствуют описанным выше захватам.

Твёрдость поверхности поднимаемого материала не должна превышать HRC 30!



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|------------|-----------|----------|----------------|
| TBL 4,0 S | 4,0 | 0 - 32 | *556545 |
| TBL 4,0 L | 4,0 | 30 - 60 | *556569 |
| TBL 6,0 S | 6,0 | 0 - 50 | *557221 |
| TBL 6,0 L | 6,0 | 50 - 100 | *556583 |
| TBL 8,0 S | 8,0 | 0 - 50 | *557245 |
| TBL 8,0 L | 8,0 | 50 - 100 | *557269 |
| TBL 10,0 S | 10,0 | 0 - 50 | *557283 |
| TBL 10,0L | 10,0 | 50 - 100 | *557306 |
| TBL 12,0 S | 12,0 | 0 - 50 | *557320 |
| TBL 12,0 L | 12,0 | 50 - 100 | *557344 |
| TBL 15,0 S | 15,0 | 0 - 50 | *552936 |
| TBL 15,0 L | 15,0 | 50 - 100 | *552943 |
| TBL 20,0 S | 20,0 | 0 - 65 | *552950 |
| TBL 20,0 L | 20,0 | 65 - 130 | *551892 |
| TBL 30,0 S | 30,0 | 0 - 65 | *552967 |
| TBL 30,0 L | 30,0 | 65 - 130 | *552974 |

Захваты TBS с поворотной петлёй 1,0 - 3,0 т

Подъёмная петля на карданном шарнире позволяет применение таких захватов в двухветвевых системах (ветви под углом друг к другу). Петля имеет опорный эксцентрик, который при сторонней тяге упирается в боковину захвата и рычажным моментом усиливает зажимное действие.

Твёрдость поверхности поднимаемого материала не должна превышать HRC 30!



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|------------|-----------|----------|----------------|
| TBS 1,0 | 1,0 | 0 - 20 | *550031 |
| TBS 2,0 | 2,0 | 0 - 32 | *550086 |
| TBS 3,0 | 3,0 | 0 - 32 | *550079 |
| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
| TBS 4,5 | 4,5 | 0 - 50 | *550352 |
| TBS 6,0 S | 6,0 | 0 - 50 | *550383 |
| TBS 6,0 L | 6,0 | 50 - 100 | *551250 |
| TBS 8,0 S | 8,0 | 0 - 50 | *552578 |
| TBS 8,0 L | 8,0 | 50 - 100 | *557528 |
| TBS 10,0 S | 10,0 | 0 - 50 | *552516 |
| TBS 10,0 L | 10,0 | 50 - 100 | *557542 |

Захваты TBS с поворотной петлёй 4,5 - 10,0 т

конструктивно и эксплуатационно соответствуют описанным выше захватам.

Твёрдость поверхности поднимаемого материала не должна превышать HRC 30!

Захват универсальный TAG

Значительная ширина зева позволяет применять захват при транспортировании стали, материалов, конструкций, позиционировании станков и пр. Предварительная пружинная фиксация захвата на поднимаемом материале. Колодки захватов до 1,25 т могут оснащаться протекторами. Захваты до 2 тонн поставляются с круглозвёнными цепями, от 3 тонн - с роликовыми.

Твёрдость поверхности поднимаемого материала не должна превышать HRC 30!

Протекторы захватов TAG

Для поверхностей, содержащих жир, смазку и пр., не применять!

комплект (для обоих колодок захвата) для неподвижной колодки для зажимной колодки



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|---------------|-----------|-----------|----------------|
| TAG 0,35/100 | 0,35 | 0 - 100 | *550413 |
| TAG 0,35/200 | 0,35 | 90 - 200 | *551724 |
| TAG 0,75/100 | 0,75 | 0 - 100 | *550253 |
| TAG 0,75/200 | 0,75 | 90 - 200 | *552806 |
| TAG 1,25/100 | 1,25 | 0 - 100 | *550468 |
| TAG 1,25/200 | 1,25 | 90 - 200 | *551502 |
| TAG 2,0/100 | 2,00 | 0 - 100 | *550642 |
| TAG 2,0/200 | 2,00 | 90 - 200 | *551366 |
| TAG 3,0/90 | 3,00 | 5 - 90 | *550840 |
| TAG 5,0/90 | 5,00 | 5 - 90 | *550345 |
| TAG 5,0/170 | 5,00 | 80 - 170 | *551915 |
| TAG 10,0/100 | 10,00 | 0 - 100 | *552059 |
| TAG 10,0/200 | 10,00 | 100 - 200 | *553001 |
| TAG 0,35-1,25 | | „ „ | *500043 |
| TAG 0,35-1,25 | | *** | *500050 |
| TAG 0,35-1,25 | | *** | *500067 |

Захват для балок ТТГ

для горизонтального транспортирования

балок, швеллеров, профилей. Положение подъемной петли по линии центра тяжести балки обеспечивает горизонтальное положение фланцев при транспортировании.

Для длинных балок рекомендуется применять два захвата на траверсе.



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|---------|--------------|------------|-------------------|
| TTG 0,5 | 0,5 | 0 - 20 | *557931 |
| TTG 1,5 | 1,5 | 0 - 30 | *550239 |
| TTG 3,0 | 3,0 | 0 - 35 | *550192 |
| TTG 4,5 | 4,5 | 0 - 40 | *550451 |
| TTG 7,5 | 7,5 | 0 - 45 | *551205 |

Захват для балок ТТR

для вертикального транспортирования

и погрузки-разгрузки балок и профилей.

Подъемная петля конструктивно располагается по линии центра тяжести балки, чем достигается вертикальное положение фланцев балки.



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|----------|--------------|------------|-------------------|
| TTR 0,75 | 0,7 | 5 - 16 | *550499 |
| TTR 1,5 | 5 | 5 - 25 | *550246 |
| TTR 3,0 | 1,5 3,0 | 5 - 28 | *550550 |

Захват для балок ТТТ

для горизонтального транспортирования

и погрузки-разгрузки балок и профилей.

Применяется преимущественно парами, с торца профиля.

Угол между ветвями должен быть до 60°!



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|----------|--------------|------------|-------------------|
| TTT 0,75 | 0,75 | 0 - 20 0 | *558501 |
| TTT 1,5 | 1,5 | - 35 0 - | *558518 |
| TTT 3,0 | 3,0 | 40 0 - | *558525 |
| TTT 4,5 | 4,5 | 45 | *558532 |

Захваты струбцинные

Колодка закреплена на шариковой опоре и представляет собой подвижный подпятник. Захват закрепляется ручным усилием на поднимаемом материале, при тяговом усилии подпятник смещается и "заклинивает" материал в захвате.

Захват струбцинный TSH

для вертикальной и горизонтальной тяги

применим для подъема, тяги, поворота листовой стали, балок, стальных конструкций и пр.



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|---------|--------------|------------|-------------------|
| TSH 1,5 | 1,5 | 0 - 32 0 | *550123 |
| TSH 3,0 | 3,0 | - 50 0 - | *550154 |
| TSH 5,0 | 5,0 | 80 | *550215 |

Захват струбцинный TSD

для подъема и тяги

незаменим при работах по стягиванию, натяжению, позиционированию.



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|---------|--------------|------------|-------------------|
| TSD 1,5 | 1,5 | 0 - 35 0 | *550598 |
| TSD 3,0 | 3,0 | - 35 0 - | *550864 |
| TSD 5,0 | 5,0 | 40 0 - | *551717 |
| TSD 7,5 | 7,5 | 40 | *550987 |

Захват струбцинный TSZ

для тяги во всех направлениях

универсален для транспортирования стальных конструкций, позиционирования оборудования, для работ с листовым металлом.



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|---------|--------------|------------|-------------------|
| TSZ 0,5 | 0,5 | 0 - 28 | *555739 |
| TSZ 1,5 | 1,5 | 0 - 35 | *555746 |
| TSZ 3,0 | 3,0 | 0 - 35 | *555753 |
| TSZ 5,0 | 5,0 | 0 - 40 | *555760 |
| TSZ 7,5 | 7,5 | 0 - 40 | *555777 |

Лапы разгрузочные BVH

для горизонтальной транспортировки

пакетов листового металла. Применяются попарно на стропах. Лапы имеют рифлёную поверхность.

Угол между ветвями должен быть в пределах 30°-45°



| Тип | Г/п одной лапы, т | № EAN 4025092* |
|---------|-------------------|----------------|
| BVH 0,5 | 0,5 | *557023 |
| BVH 1,0 | 1,0 | *557047 |
| BVH 1,5 | 1,5 | *557061 |
| BVH 2,0 | 2,0 | *557085 |
| BVH 2,5 | 2,5 | *557108 |
| BVH 3,0 | 3,0 | *557122 |
| BVH 4,0 | 4,0 | *557146 |
| BVH 5,0 | 5,0 | *557160 |
| BVH 6,0 | 6,0 | *557184 |
| BVH 7,5 | 7,5 | *557207 |

Захват TCH

для горизонтальной транспортировки

отдельных листов металла толщиной от ≈ 5 мм или пакетов проката.

Дизайн захвата TCH 1,0 отличается от показанного справа на рисунке.

Грузоподъёмность приведена для двух захватов при угле между ветвями не более 90°.



| Тип | Г/п пары захватов, тонн | Зев, мм | № EAN 2-ветвевая 4025092* |
|------------|-------------------------|----------|---------------------------|
| TCH 1,0 | 1,0 | 0 - 50 | *551625 |
| TCH 2,0 | 2,0 | 5 - 32 | *551991 |
| TCH 4,0 | 4,0 | 5 - 50 | *551755 |
| TCH 6,0 | 6,0 | 5 - 75 | *553230 |
| TCH 8,0 | 8,0 | 5 - 75 | *553247 |
| TCH 10,0/1 | 10,0 | 5 - 100 | *553254 |
| TCH 10,0/2 | 10,0 | 50 - 150 | *552042 1 |
| TCH 1,0 | 1,0 | 0 - 50 | *551212 |
| TCH 2,0 | 2,0 | 5 - 32 | *551168 |
| TCH 4,0 | 4,0 | 5 - 50 | *550895 |
| TCH 6,0 | 6,0 | 5 - 75 | *550888 |
| TCH 8,0 | 8,0 | 5 - 75 | *552097 |
| TCH 10,0/1 | 10,0 | 5 - 100 | *551465 |
| TCH 10,0/2 | 10,0 | 50 - 150 | *552738 |

Захват TGF

для горизонтальной транспортировки пакетов листового металла.

Благодаря растру обойма с эксцентриком фиксируется на корпусе под необходимую ширину зева.

Грузоподъёмность приведена для двух захватов при угле между ветвями не более 90°.

Возможно исполнение с шириной зева до 400 мм.



| Тип | Г/п пары захватов, тонн | Зев, мм | № EAN 2-ветвевая 4025092* |
|-------------|-------------------------|---------|---------------------------|
| TGF 0,3/150 | 0,35 | 0 - 150 | *553087 |
| TGF 0,6/150 | 0,65 | 0 - 150 | *553094 |
| TGF 1,3/150 | 1,3 | 0 - 150 | *552745 |
| TGF 2,3/150 | 2,3 | 0 - 150 | *551731 |
| TGF 3,3/150 | 3,3 | 0 - 150 | *551342 |
| TGF 5,0/150 | 5,0 | 0 - 150 | *553100 |
| TGF 6,6/150 | 6,65 | 0 - 150 | *553117 |
| TGF 0,3/250 | 0,35 | 0 - 250 | *552882 |
| TGF 0,6/250 | 0,65 | 0 - 250 | *553124 |
| TGF 1,3/250 | 1,3 | 0 - 250 | *552608 |
| TGF 2,3/250 | 2,3 | 0 - 250 | *552363 |
| TGF 3,3/250 | 3,3 | 0 - 250 | *553131 |
| TGF 5,0/250 | 5,0 | 0 - 250 | *552189 |
| TGF 6,6/250 | 6,65 | 0 - 250 | *553148 1 |
| TGF 0,3/150 | 0,35 | 0 - 150 | *553216 |
| TGF 0,6/150 | 0,65 | 0 - 150 | *553223 |
| TGF 1,3/150 | 1,3 | 0 - 150 | *552554 |
| TGF 2,3/150 | 2,3 | 0 - 150 | *551809 |
| TGF 3,3/150 | 3,3 | 0 - 150 | *550833 |
| TGF 5,0/150 | 5,0 | 0 - 150 | *553322 |
| TGF 6,6/150 | 6,65 | 0 - 150 | *551885 |
| TGF 0,3/250 | 0,35 | 0 - 250 | *553339 |
| TGF 0,6/250 | 0,65 | 0 - 250 | *552387 |
| TGF 1,3/250 | 1,3 | 0 - 250 | *553346 |
| TGF 2,3/250 | 2,3 | 0 - 250 | *552622 |
| TGF 3,3/250 | 3,3 | 0 - 250 | *551540 |
| TGF 5,0/250 | 5,0 | 0 - 250 | *553353 |
| TGF 6,6/250 | 6,65 | 0 - 250 | *551656 |

Захват-клемма THS

с замыкающим устройством

применяется попарно для горизонтальной транспортировки листов металла, в том числе прогибающихся, не в паре - для позиционирования грузов, объектов.

В паре угол между ветвями не более 60°!



| Тип | Г/п одного захвата, т | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|----------|-----------------------|----------|----------------|
| THS 0,75 | 0,75 | 0 - 20 0 | *551267 |
| THS 1,5 | 1,5 | - 35 0 - | *550734 |
| THS 3,0 | 3,0 | 40 0 - | *551373 |
| THS 4,5 | 4,5 | 40 | *553483 |

Захват-клемма THK

применяется попарно для горизонтальной транспортировки сильно прогибающихся листов металла.

При использовании пары захватов угол между ветвями не более 60°!



| Тип | Г/п пары захватов, т | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|----------|----------------------|---------|----------------|
| THK 0,75 | 0,75 | 0 - 25 | *550628 |
| THK 1,5 | 1,5 | 0 - 35 | *550284 |
| THK 3,0 | 3,0 | 0 - 35 | *550390 |
| THK 4,5 | 4,5 | 0 - 45 | *551120 |
| THK 6,0 | 6,0 | 0 - 60 | *551038 |
| THK 9,0 | 9,0 | 0 - 60 | *551960 |

Захват-клемма TWH

применяется попарно для горизонтальной транспортировки листов металла без провисания или пакетов листового металла. Для тонких сильно прогибающихся листов непригоден.

Под заказ - захваты с протекторами.

При использовании пары захватов угол между ветвями не более 90°!



| Тип | Г/п пары захватов, т | Зев, мм | № EAN с пятакой 4025092* |
|---------|----------------------|-----------|--------------------------|
| TWH 30 | 1,5 | 5 - 60 10 | *555654 |
| TWH 50 | 2,5 | - 70 10 - | *555661 |
| TWH 70 | 3,5 | 80 10 - | *555678 |
| TWH 100 | 5,0 | 102 | *555685 |

| Тип | Г/п пары захватов, т | Зев, мм | № EAN с роликом 4025092* |
|---------|----------------------|----------|--------------------------|
| TWH 30 | 1,5 | 5 - 60 | *550529 |
| TWH 50 | 2,5 | 10 - 70 | *551441 |
| TWH 70 | 3,5 | 10 - 80 | *551380 |
| TWH 100 | 5,0 | 10 - 102 | *551618 |

“Мягкий” захват TSS

для плит из нержавеющей стали и плит с высокой твердостью поверхности.

Прижимная колодка из сплава перемещается при вращении шпинделя параллельно к зажимаемому грузу. При поднятии колодка прижимается под рычажным действием тяг к материалу и дополнительно “заклинивает” его в зеве захвата. Колодки не повреждают поверхности материала. Защита от выскальзывания внедрением зубчатого эксцентрика при некотором “сползании” материала из зева.



| Тип | Г/п, ТОНН | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|----------|-----------|----------|----------------|
| TSS 0,75 | 0,75 | 0 - 16 5 | *550307 |
| TSS 1,5 | 1,5 | - 25 5 - | *550611 |
| TSS 3,0 | 3,0 | 30 | *550314 |

“Мягкий” захват TBP

для поднятия и транспортирования листов с восприимчивой поверхностью.

Материал и колодки с протекторами должны быть чистыми, без жира, грязи и проч.



| Тип | Г/п, ТОНН | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|---------|-----------|----------|----------------|
| TBP 0,5 | 0,5 | 0 - 10 0 | *556378 |
| TBP 1,5 | 1,5 | - 20 | *556392 |

“Мягкий” захват TSB с цепью

особо рекомендуем для поднятия и перемещения ДСП и металлических плит с чувствительной поверхностью. Протекторы из бреззита. Большая ширина зева.

Материал и колодки с протекторами должны быть чистыми, без жира, грязи и проч.



| Тип | Г/п, ТОНН | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|-------------|-----------|----------|----------------|
| TSB 0,35/65 | 0,35 | 0 - 65 0 | *550772 |
| TSB 0,75/65 | 0,75 | - 65 0 - | *550826 |
| TSB 1,25/65 | 1,25 | 65 | *550727 |

Захват для материалов с твёрдой поверхностью TBE

имеет высокое передаточное число и развивает тем самым мощную прижимную силу.

Для материалов с твёрдостью поверхности до HRC 40.



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|---------|-----------|---------|----------------|
| TBE 0,5 | 0,5 | 0 - 10 | *556620 |
| TBE 1,0 | 1,0 | 0 - 16 | *556644 |
| TBE 2,0 | 2,0 | 0 - 20 | *556668 |
| TBE 3,0 | 3,0 | 0 - 20 | *556682 |
| TBE 4,0 | 4,0 | 0 - 20 | *556705 |

Захват для ДСП, модель TPZ

применим для поднятия и перемещения ДСП, древесных и пластиковых плит, ламината. Зев захвата полностью покрыт протекторами и не повреждает поверхности материала.



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|------------|-----------|---------|----------------|
| TPZ 0,4/55 | 0,4 | 5 - 55 | *555234 |

Клемма ручная магнитная THM

для горизонтального и вертикального перемещения, поднятия из пакета, вытягивания из складских полок или из обрабатывающих станков магнетируемых стальных плит. Для плит толщиной 1 - 5 мм.

Поверхность магнита клеммы должна быть без грязи, жира, накипи, ржавчины, лаков и красок, проч.



| Тип | Г/п вертикально, кг | Г/п под углом, кг | № EAN 4025092* |
|---------|---------------------|-------------------|----------------|
| THM 120 | 120 | 70 | *550963 |
| THM 170 | 170 | 100 | *550437 |

Клемма ручная THG

для перемещения и обработки лёгких тонких плит металла.

Твёрдость поверхности поднимаемого материала не должна превышать HRC 30!



| Тип | Г/п, кг | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|-----|---------|---------|----------------|
| THG | 250 | 0 - 10 | *556057 |

Захват для материалов цилиндрической формы TRU

ножничного действия, легко и надёжно захватывает трубы и другие материалы цилиндрической формы диаметром до 600 мм. Возможны протекторы для защиты поверхности восприимчивых грузов. Протектор предотвращает, кроме того, выскальзывание из захвата нецентрированно перемещаемого груза.

В стандартном исполнении без протекторов!



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN |
|-------------|-----------|-----------|-------------------------|
| | | | без протектора 4025092* |
| TRU 0,1/150 | 0,1 | 50 - 150 | *550918 |
| TRU 0,5/200 | 0,5 | 35 - 200 | *550475 |
| TRU 1,0/200 | 1,0 | 35 - 200 | *550949 |
| TRU 1,5/300 | 1,5 | 80 - 300 | *550505 |
| TRU 3,0/300 | 3,0 | 80 - 300 | *550758 |
| TRU 4,0/600 | 4,0 | 200 - 600 | *551526 |
| | | | с протектором |
| TRU 0,1/150 | 0,1 | 50 - 150 | *551632 |
| TRU 0,5/200 | 0,5 | 35 - 200 | *551151 |
| TRU 1,0/200 | 1,0 | 35 - 200 | *552165 |
| TRU 1,5/300 | 1,5 | 80 - 300 | *550512 |
| TRU 3,0/300 | 3,0 | 80 - 300 | *550536 |
| TRU 4,0/600 | 4,0 | 200 - 600 | *550406 |

Захват для балок TPR

имеет большую ширину зева, что придаёт ему универсальность при перемещении монорельсов, балок, профилей различных типов.



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|-------------|-----------|-----------|----------------|
| TPR 0,5/200 | 0,5 | 0 - 200 0 | *551496 |
| TPR 1,5/300 | 1,5 | - 300 0 - | *551045 |
| TPR 3,0/300 | 3,0 | 300 | *553490 |

Захват для рулонов TR

поднимает и транспортирует рулоны из бумаги, тканей, листового металла, а также бочки в горизонтальном положении. Для чувствительных поверхностей возможно исполнение с протекторами из твёрдой резины или бреззита.



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN без про- |
|--------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| | | | <u>ТЕКТОРОВ</u> 4025092* |
| TR 0,2/550 | 0,2 | 350 - 550 | *553506 |
| TR 0,2/650 | 0,2 | 450 - 650 | *553513 |
| TR 0,3/750 | 0,3 | 500 - 750 | *553520 |
| TR 0,5/750 | 0,5 | 500 - 750 | *553537 |
| TR 0,5/900 | 0,5 | 650 - 900 | *553544 |
| TR 0,75/1050 | 0,75 | 700 - 1050 | *552561 |
| TR 1,0/750 | 1,0 | 500 - 750 | *553551 |
| TR 1,0/1050 | 1,0 | 700 - 1050 | *553568 |
| TR 2,0/1050 | 2,0 | 700 - 1050 | *553575 |
| TR 3,0/1050 | 3,0 | 700 - 1050 | *553582 |
| | | | <u>с про-</u> <u>ТЕКТОРАМИ</u> |
| TR 0,2/550 | 0,2 | 350 - 550 | *552585 |
| TR 0,2/650 | 0,2 | 450 - 650 | *554978 |
| TR 0,3/750 | 0,3 | 500 - 750 | *554985 |
| TR 0,5/750 | 0,5 | 500 - 750 | *551700 |
| TR 0,5/900 | 0,5 | 650 - 900 | *552400 |
| TR 0,75/1050 | 0,75 | 700 - 1050 | *554992 |
| TR 1,0/750 | 1,0 | 500 - 750 | *555005 |
| TR 1,0/1050 | 1,0 | 700 - 1050 | *555012 |
| TR 2,0/1050 | 2,0 | 700 - 1050 | *555029 |
| TR 3,0/1050 | 3,0 | 700 - 1050 | *555036 |

Захват для блоков TVB

с протекторами, надёжно и бережно транспортирует каменные и бетонные блоки и прочие грузы с параллельными сторонами.



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|---------|--------------|------------|-------------------|
| TVB 500 | 0,25/0,5 | 0 - 240 | *556989 |

Захват для блоков TBG

с узким или широким зевом

Данный захват применим для грузов, боковины которых параллельны и способны выдерживать нажимное усилие колодок захвата, составляющее 2:1 от веса груза.

Серийно колодки оснащены пазами для протекторов и протекторами. Поверхность поднимаемого материала должна быть свободна от смазки.



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|--------------|--------------|-------------|-------------------|
| TBG 0,2/150 | 0,2 | 0 - 150 | *552141 |
| TBG 0,3/150 | 0,3 | 0 - 150 | *553599 |
| TBG 0,5/150 | 0,5 | 0 - 150 | *552455 |
| TBG 1,0/250 | 1,0 | 50 - 250 | *552356 |
| TBG 1,5/250 | 1,5 | 50 - 250 | *552394 |
| TBG 2,5/250 | 2,5 | 50 - 250 | *551571 |
| TBG 0,2/500 | 0,2 | 200 - 500 | *551489 |
| TBG 0,3/700 | 0,3 | 400 - 700 | *551816 |
| TBG 0,5/900 | 0,5 | 600 - 900 | *552288 |
| TBG 1,0/400 | 1,0 | 100 - 400 | *553612 |
| TBG 1,0/1100 | 1,0 | 800 - 1100 | *552134 |
| TBG 1,5/1300 | 1,5 | 1000 - 1300 | *553605 |
| TBG 2,0/500 | 2,0 | 200 - 500 | *553629 |
| TBG 3,0/500 | 3,0 | 200 - 500 | *553636 |
| TBG 4,0/500 | 4,0 | 200 - 500 | *553643 |
| TBG 5,0/500 | 5,0 | 200 - 500 | *553650 |

Захват для тюков TBA

поднимают и транспортируют тюки шириной до 1,3 м с хлопком, шерстью, сеном, бумагой и проч.

Серийно колодки захватов оснащены протекторами.



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|---------------|--------------|------------|-------------------|
| TBA 0,2/700 | 0,2 | 250 - 700 | *553667 |
| TBA 0,3/900 | 0,3 | 450 - 900 | *552080 |
| TBA 0,5/1100 | 0,5 | 650 - 1100 | *552776 |
| TBA 0,75/1300 | 0,75 | 850 - 1300 | *552035 |
| TBA 1,0/1300 | 1,0 | 850 - 1300 | *553674 |

Захват для рельс TCR

с замыкающим арретиром

перемещает железнодорожные и трамвайные рельсы S45 и/или S49 или аналогичные им.

Нестандартные исполнения, в том числе многорельсовые захваты, под заказ.



| Тип | Г/п, ТОНН | № EAN 4025092* |
|---------|-----------|----------------|
| TCR 1,0 | 1,0 | *550802 |
| TCR 2,0 | 2,0 | *551076 |

Захват внутренний TDI

для бухт и полых материалов

предлагается в трёх исполнениях: колодки могут быть изготовлены с острыми стальными наконечниками, в зубчатом исполнении (см. рисунок) или с полукруглыми колодками с протекторами.

При заказе указывайте, пожалуйста, нужное Вам исполнение!



| Тип | Г/п, ТОНН | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|-------------|-----------|-----------|----------------|
| TDI 0,1/420 | 0,1 | 220 - 420 | *551410 |
| TDI 0,5/600 | 0,5 | 400 - 600 | *552066 |
| TDI 1,0/600 | 1,0 | 400 - 600 | *553704 |
| TDI 2,0/800 | 2,0 | 550 - 800 | *553711 |
| TDI 3,0/800 | 3,0 | 550 - 800 | *553728 |
| TDI 5,0/800 | 5,0 | 550 - 800 | *553735 |

Крюк С-образный TCK

с противовесом

для транспортировки бухт, рулонов листовой стали, колец, проч. Длина лапы и внутренняя высота крюка подобраны под наиболее распространённые типоразмеры рулонов металла.

Другие грузоподъёмности, размеры и исполнения под заказ.



| Тип | Г/п, ТОНН | Ширина мм | Высота мм | № EAN |
|---------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | | | | 4025092* |
| TCK 0,5/300 | 0,5 | 300 | 400 | *554800 |
| TCK 0,5/500 | 0,5 | 500 | 400 | *552417 |
| TCK 0,5/800 | 0,5 | 800 | 400 | *554817 |
| TCK 1,0/300 | 1,0 | 300 | 450 | *554824 |
| TCK 1,0/500 | 1,0 | 500 | 450 | *554831 |
| TCK 1,0/800 | 1,0 | 800 | 450 | *552783 |
| TCK 2,0/300 | 2,0 | 300 | 500 | *554848 |
| TCK 2,0/500 | 2,0 | 500 | 500 | *551830 |
| TCK 2,0/800 | 2,0 | 800 | 500 | *552615 |
| TCK 2,0/1000 | 2,0 | 1.000 | 500 | *552479 |
| TCK 3,0/300 | 3,0 | 300 | 500 | *554855 |
| TCK 3,0/500 | 3,0 | 500 | 500 | *554862 |
| TCK 3,0/800 | 3,0 | 800 | 500 | *552431 |
| TCK 3,0/1000 | 3,0 | 1.000 | 500 | *554879 |
| TCK 5,0/500 | 5,0 | 500 | 550 | *551298 |
| TCK 5,0/800 | 5,0 | 800 | 550 | *554886 |
| TCK 5,0/1000 | 5,0 | 1.000 | 550 | *554893 |
| TCK 5,0/1250 | 5,0 | 1.250 | 550 | *554909 |
| TCK 7,5/800 | 7,5 | 800 | 600 | *555043 |
| TCK 7,5/1000 | 7,5 | 1.000 | 600 | *551984 |
| TCK 7,5/1250 | 7,5 | 1.250 | 600 | *551878 |
| TCK 7,5/1500 | 7,5 | 1.500 | 600 | *554916 |
| TCK 10,0/1000 | 10,0 | 1.000 | 650 | *554923 |
| TCK 10,0/1250 | 10,0 | 1.250 | 650 | *551670 |
| TCK 10,0/1500 | 10,0 | 1.500 | 650 | *554930 |

Крюк С-образный с опрокидыванием TCS

представляет собой универсальный крюк.

Благодаря шарнирно закреплённому Г-образному носу крюка возможно принятие и снятие груза (напр. рулона) при его вертикальном или горизонтальном положении. При этом нос вращается на 90° и принятие или снятие груза происходит без рывков. Выступ носа предотвращает соскальзывание груза с крюка.



| Тип | Г/п, ТОНН | Ширина "А" рулона, мм | | № EAN 4025092* |
|-------------|-----------|-----------------------|-------|----------------|
| | | мин. | макс. | |
| TCS 0,5/120 | 0,5 | 50 | 120 | *554947 |
| TCS 0,5/200 | 0,5 | 100 | 200 | *552257 |
| TCS 1,0/200 | 1,0 | 100 | 200 | *552264 |
| TCS 1,0/300 | 1,0 | 200 | 300 | *552875 |
| TCS 2,0/200 | 2,0 | 100 | 200 | *551977 |
| TCS 2,0/300 | 2,0 | 200 | 300 | *551908 |
| TCS 3,0/200 | 3,0 | 100 | 200 | *552011 |
| TCS 3,0/300 | 3,0 | 200 | 300 | *552714 |

Захваты для труб TRO

применяются попарно для надёжной транспортировки труб. Такелажные скобы входят в комплект поставки.



| Тип | Г/п пары крюков, тонн | Угол между ветвями | № EAN 4025092* |
|------------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| TRO 2/90 | 2,0 | 60° - 90° | *556729 |
| TRO 4/90 | 4,0 | 60° - 90° | *556743 |
| TRO 6/90 | 6,0 | 60° - 90° | *556767 |
| TRO 8/90 | 8,0 | 60° - 90° | *556781 |
| TRO 10/90 | 10,0 | 60° - 90° | *556804 |
| TRO 2/120 | 2,0 | 90° - 120° | *556828 |
| TRO 4/120 | 4,0 | 90° - 120° | *556842 |
| TRO 6/120 | 6,0 | 90° - 120° | *556866 |
| TRO 8/120 | 8,0 | 90° - 120° | *556880 |
| TRO 10/120 | 10,0 | 90° - 120° | *556903 |

Фиттинги для контейнеров TCU

Комплект из 4-х фиттингов для крепления на нижней части контейнера.



| Тип | Г/п комплекта (4 шт), тонн | Угол между ветвями | № EAN 4025092* |
|--------|----------------------------|--------------------|-------------------|
| TCU 32 | 32 | 50° | *556927 |
| TCU 40 | 40 | 36° | *556927 |

Фиттинги для контейнеров TCO

Комплект из 4-х фиттингов для крепления на верхней части контейнера.



| Тип | Г/п комплекта (4 шт), тонн | Угол между ветвями | № EAN 4025092* |
|--------|----------------------------|--------------------|-------------------|
| TCO 56 | 56 | вертикаль! | *556965 |

Захваты для барабанов ТКВ

Захват самоблокируется внутри барабана, действуя как распорка.



| Тип | Г/п пары, тонн | | № EAN 4025092* |
|-----|----------------|--|-------------------|
| TKV | 5,0 | | *556606 |

Захват для бочек TFA

для вертикального перемещения

Колодки с протекторами обеспечивают надёжное фрикционное захватывание. Бочки по DIN 6643 имеют колодки не полукруглой, а призмической формы



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|-------------|-----------|---------------|-------------------|
| TFA 0,3/600 | 0,3 | 0 400 - 0 600 | *557009 |

Захват для бочек TFA-D с опрокидыванием

Для поднятия, перемещения, опрокидывания и опускания бочек.

Бочки по DIN 6643 имеют колодки не полукруглой, а призмической формы



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|---------------|-----------|---------------|-------------------|
| TFA 0,3/600 D | 0,3 | 0 400 - 0 600 | *557917 |

Захват для бочек TFA-R

только для металлических бочек, захватывание осуществляется за кант.



| Тип | Г/п, кг | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|---------------|---------|-----------|----------------|
| TFA 0,35/700R | 350 | 420 - 700 | *551014 |

Захват для бочек TFA-TR

для металлических бочек.
Возможна транспортировка вилами погрузчика.



| Тип | Г/п, кг | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|----------------|---------|-----------|----------------|
| TFA 0,35/700TR | 350 | 420 - 700 | *551472 |

Захват для бочек (кант) TFRK

для работы с вертикально стоящими металлическими бочками, возможно применять один захват для пустых бочек или парно для полных.

Захватывание осуществляется за кант.
Спонтанное открытие захвата исключается прижимной пружиной.



| Тип | Г/п, тонн | | № EAN 4025092* |
|------|-----------|--|----------------|
| TFRK | 0,5 | | *556415 |

Захват для бочек (кант) TFK

для захватывания тесно стоящих металлических бочек.



| Тип | Г/п, тонн | | № EAN 4025092* |
|-----|-----------|--|----------------|
| TFK | 0,5 | | *556071 |

Захват для ящиков ТКА.../d

с опрокидыванием. Нежелательное проворачивание ящика предотвращается арретиром.
Колодки выполнены по форме краёв ящика.



| Тип | Г/п, кг | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|---------------|---------|-----------|----------------|
| ТКА 0,15/330d | 150 | 315 - 330 | *551519 |
| ТКА 0,15/480d | 150 | 470 - 480 | *552103 |

Захват для ящиков ТКА.../a

захватывает канты ящика снаружи.



| Тип | Г/п, кг | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|---------------|---------|---------|----------------|
| ТКА 0,25/320a | 250 | 320 | *558082 |
| ТКА 0,25/480a | 250 | 480 | *558044 |
| ТКА 0,25/600a | 250 | 600 | *558099 |

зев на заказ

Захват для ящиков ТКА.../i

захватывает канты ящика изнутри.



| Тип | Г/п, кг | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|---------------|---------|---------|----------------|
| ТКА 0,25/320i | 250 | 320 | *558051 |
| ТКА 0,25/480i | 250 | 480 | *558068 |
| ТКА 0,25/600i | 250 | 600 | *558075 |

зев на заказ

Подвеска балочная УС

Грузоподъёмность 1 - 10 тонн

Для быстрого монтажа точки подвеса на монорельсе. Можно применять и как захват.

На заказ: со встроенной такелажной скобой.



| Тип | Г/п, кг | Ширина балки, мм | № EAN 4025092* |
|-------|------------|------------------------|-------------------|
| УС 1 | 1.000 | 75 - 230 | "055154 |
| УС 2 | 2.000 | 75 - 230 | "055161 |
| УС 3 | 3.000 | 80 - 320 | "055192 |
| УС 5 | 5.000 | 90 - 310 | "055208 |
| УС 10 | 10.000 | 90 - 320 | "055215 |

Подвеска-крантележка СТР

Грузоподъёмность 1 - 3 тонн

Для быстрого монтажа на балке, как подвижная точка подвеса. Боковины настраиваются на ширину балки вращением шпинделя, который затем можно законтрить. Ролики на закрытых вечносмазанных подшипниках; упоры против опрокидывания и схода с монорельса.



| Тип | Г/п, кг | Ширина балки, мм | № EAN 4025092* |
|---------|------------|------------------------|-------------------|
| СТР 1-А | 1.000 | 60 - 150 | "063012 |
| СТР 2-А | 2.000 | 75 - 200 | "055437 |
| СТР 2-В | 2.000 | 200 - 300 | "055444 |
| СТР 3-А | 3.000 | 75 - 200 | "055451 |
| СТР 3-В | 3.000 | 200 - 320 | "055468 |

Крюк ТЗН

для установки на виле погрузчика или штабелёра.



| Тип | Г/п, тонн | | № EAN 4025092* |
|--------------|--------------|--|-------------------|
| ТЗН 1,5/150 | 1,5 | | "557566 |
| ТЗН 3,0/150 | 3,0 | | "557580 |
| ТЗН 5,0/150 | 5,0 | | "557603 |
| ТЗН 5,0/200 | 5,0 | | "557627 |
| ТЗН 10,0/200 | 10,0 | | "557641 |

Крюки приварные АШН

Грузоподъёмность 1 - 8 тонн

Привариваются на конструкции, секции, траверсы.

Запрашивайте инструкцию по сварке.



| Тип | Г/п, кг | | № EAN 4025092* |
|-------|------------|--|-------------------|
| АШН 1 | 1.000 | | *453073 |
| АШН 3 | 3.000 | | *453011 |
| АШН 5 | 5.000 | | *453028 |
| АШН 8 | 8.000 | | *453035 |

Траверса ТТС-Е, крюки фиксированные

Грузоподъёмность 1 - 10 тонн

Длина 1 - 5 м

На заказ: возможно выполнить разные пожелания заказчика



| Тип | Г/п, тонн | Длина, мм | № EAN 4025092* |
|-----------------|--------------|--------------|-------------------|
| TTS 1,0/1000 E | 1,0 | 1.000 | "552905 |
| TTS 2,0/1000 E | 2,0 | 1.000 | "554534 |
| TTS 3,0/1000 E | 3,0 | 1.000 | "552813 |
| TTS 5,0/1000 E | 5,0 | 1.000 | "554541 |
| US 7,5/1000 E | 7,5 | 1.000 | "554558 |
| TTS 10,0/1000 E | 10,0 | 1.000 | "554565 |
| US 1,0/1500 E | 1,0 | 1.500 | "552851 |
| US 2,0/1500 E | 2,0 | 1.500 | "554572 |
| US 3,0/1500 E | 3,0 | 1.500 | "552028 |
| US 5,0/1500 E | 5,0 | 1.500 | "552172 |
| US 7,5/1500 E | 7,5 | 1.500 | "554589 |
| TTS 10,0/1500 E | 10,0 | 1.500 | "554596 |
| US 1,0/2500 E | 1,0 | 2.500 | "554602 |
| US 2,0/2500 E | 2,0 | 2.500 | "552769 |
| US 3,0/2500 E | 3,0 | 2.500 | "552202 |
| US 5,0/2500 E | 5,0 | 2.500 | "552493 |
| US 7,5/2500 E | 7,5 | 2.500 | "554619 |
| TTS 10,0/2500 E | 10,0 | 2.500 | "554626 |
| US 1,0/3500 E | 1,0 | 3.500 | "554633 |
| US 2,0/3500 E | 2,0 | 3.500 | "554640 |
| US 3,0/3500 E | 3,0 | 3.500 | "552592 |
| US 5,0/3500 E | 5,0 | 3.500 | "554657 |
| US 7,5/3500 E | 7,5 | 3.500 | "554664 |
| TTS 10,0/3500 E | 10,0 | 3.500 | "554671 |
| US 1,0/5000 E | 1,0 | 5.000 | "554688 |
| US 2,0/5000 E | 2,0 | 5.000 | "552523 |
| US 3,0/5000 E | 3,0 | 5.000 | "554695 |
| US 5,0/5000 E | 5,0 | 5.000 | "554701 |
| US 7,5/5000 E | 7,5 | 5.000 | "554718 |
| TTS 10,0/5000 E | 10,0 | 5.000 | "554725 |

Траверса TTS с 2-мя переставными крюками

Грузоподъёмность 1 - 25 тонн

Длина 1,5 - 8 м

На заказ: срединный крюк или другие
дополнительные крюки / проушины, иные
пожелания заказчика



| Тип | Г/п, тонн | Длина, мм | № EAN 4025092* |
|---------------|--------------|--------------|-------------------|
| TTS 1,0/1500 | 1,0 | 1.500 | *552646 |
| TTS 2,0/1500 | 2,0 | 1.500 | *552295 |
| TTS 3,0/1500 | 3,0 | 1.500 | *553988 |
| TTS 5,0/1500 | 5,0 | 1.500 | *551281 |
| TTS 7,5/1500 | 7,5 | 1.500 | *553995 |
| TTS 10,0/1500 | 10,0 | 1.500 | *552219 |
| TTS 12,5/1500 | 12,5 | 1.500 | *554008 |
| TTS 15,0/1500 | 15,0 | 1.500 | *554015 |
| TTS 20,0/1500 | 20,0 | 1.500 | *554022 |
| TTS 25,0/1500 | 25,0 | 1.500 | *554039 |
| TTS 1,0/2500 | 1,0 | 2.500 | *554046 |
| TTS 2,0/2500 | 2,0 | 2.500 | *552158 |
| TTS 3,0/2500 | 3,0 | 2.500 | *552448 |
| TTS 5,0/2500 | 5,0 | 2.500 | *552424 |
| TTS 7,5/2500 | 7,5 | 2.500 | *554053 |
| TTS 10,0/2500 | 10,0 | 2.500 | *554060 |
| TTS 12,5/2500 | 12,5 | 2.500 | *554077 |
| TTS 15,0/2500 | 15,0 | 2.500 | *554084 |
| TTS 20,0/2500 | 20,0 | 2.500 | *554091 |
| TTS 25,0/2500 | 25,0 | 2.500 | *554107 |
| TTS 1,0/3500 | 1,0 | 3.500 | *552684 |
| TTS 2,0/3500 | 2,0 | 3.500 | *554114 |
| TTS 3,0/3500 | 3,0 | 3.500 | *554121 |
| TTS 5,0/3500 | 5,0 | 3.500 | *554138 |
| TTS 7,5/3500 | 7,5 | 3.500 | *554145 |
| TTS 10,0/3500 | 10,0 | 3.500 | *554152 |
| TTS 12,5/3500 | 12,5 | 3.500 | *554169 |
| TTS 15,0/3500 | 15,0 | 3.500 | *551403 |
| TTS 20,0/3500 | 20,0 | 3.500 | *554176 |
| TTS 25,0/3500 | 25,0 | 3.500 | *554183 |
| TTS 1,0/5000 | 1,0 | 5.000 | *554367 |
| TTS 2,0/5000 | 2,0 | 5.000 | *554374 |
| TTS 3,0/5000 | 3,0 | 5.000 | *554381 |
| TTS 5,0/5000 | 5,0 | 5.000 | *554398 |
| TTS 7,5/5000 | 7,5 | 5.000 | *554404 |
| TTS 10,0/5000 | 10,0 | 5.000 | *554411 |
| TTS 12,5/5000 | 12,5 | 5.000 | *554428 |
| TTS 15,0/5000 | 15,0 | 5.000 | *554435 |
| TTS 20,0/5000 | 20,0 | 5.000 | *554442 |
| TTS 1,0/8000 | 1,0 | 8.000 | *554459 |
| TTS 2,0/8000 | 2,0 | 8.000 | *554466 |
| TTS 3,0/8000 | 3,0 | 8.000 | *554473 |
| TTS 5,0/8000 | 5,0 | 8.000 | *554480 |
| TTS 7,5/8000 | 7,5 | 8.000 | *554497 |
| TTS 10,0/8000 | 10,0 | 8.000 | *554503 |
| TTS 12,5/8000 | 12,5 | 8.000 | *554510 |
| TTS 15,0/8000 | 15,0 | 8.000 | *554527 |

Траверса для подъёма ящиков TTS

С помощью этой траверсы можно поднимать
стандартные (DIN 15155) сетчатые ящики.



| Тип | Г/п, тонн | длина x ширина, мм | № EAN 4025092* |
|------------------|--------------|--------------------------|-------------------|
| TTS 1,0/1240-810 | 1,0 | 1240 x 810 | *551595 |
| TTS 2,0/1240-810 | 2,0 | 1240 x 810 | *551236 |
| US 3,0/1240-810 | 3,0 | 1240 x 810 | *553742 |

Траверса для мешков ТТВ

Крестообразная траверса с крюками для
навешивания и транспортирования больших
мешков.



| Тип | Г/п, тонн | Длина, мм | № EAN 4025092* |
|-------------------|--------------|--------------|-------------------|
| TTB 1,0/1090-1090 | 1,0 | 750 - 800 | *556293 |
| TTB 1,0/1320-1320 | 1,0 | 900 - 970 | *556316 |
| TTB 2,0/1090-1090 | 2,0 | 750 - 800 | *556330 |
| TTB 2,0/1320-1320 | 2,0 | 900 - 970 | *556354 |

Кранвилы с переставными лапами TKG vhs

Возможно изменять расстояние между лапами и высоту. Балансировка происходит автоматически.

Автоматическая установка наклона (балансировка) срабатывает при нагрузке мин. 20% от грузоподъёмности кранвил!



| Тип | Г/п, тонн | Высота, мм | № EAN 4025092* |
|----------------------------|-----------|---------------|----------------|
| TKG 1,0 vhs | 0,2 - 1,0 | 1.100 - 1.600 | *552233 |
| TKG 1,5 vhs | 0,3 - 1,5 | 1.300 - 2.000 | *551113 |
| TKG 2,0 vhs | 0,4 - 2,0 | 1.300 - 2.000 | *550666 |
| TKG 3,0 vhs | 0,6 - 3,0 | 1.300 - 2.000 | *551090 |
| TKG 5,0 vhs | 1,0 - 5,0 | 1.300 - 2.000 | *554794 |
| На заказ: Строп цепной 5 м | | | *507356 |

Кранвилы с переставными лапами TKG vh

Возможно изменять расстояние между лапами и высоту, вручную устанавливать наклон.



| Тип | Г/п, тонн | Высота, мм | № EAN 4025092* |
|----------------------------|-----------|---------------|----------------|
| TKG 1,0 vh | 1,0 | 1.100 - 1.600 | *552370 |
| TKG 1,5 vh | 1,5 | 1.300 - 2.000 | *551052 |
| TKG 2,0 vh | 2,0 | 1.300 - 2.000 | *554756 |
| TKG 3,0 vh | 3,0 | 1.300 - 2.000 | *551564 |
| TKG 5,0 vh | 5,0 | 1.300 - 2.000 | *554763 |
| На заказ: Строп цепной 5 м | | | *507356 |

Захваты для бетонных колодцев BTG

трёхветвевые, для бетонных труб и колодцев диаметром до 2 м и весом до 3 тонн. Давление колодок на бетонные стенки подобрано так, чтобы исключить разрушение бетона.

На заказ: для диаметра до 3 м.



| Тип | Г/п, тонн | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|------------------|-----------|----------|----------------|
| BTG 1,5/120 BTG | 1,5 | 40 - 120 | *550147 |
| 3,0/180 TM-N BTG | 3,0 | 50 - 180 | *551199 |
| 3,0/220 TM-N | 3,0 | 90 - 220 | *550819 |

Захват для свай ТСП

для транспортировки одиночных свай

При установке захвата на сваю в её отверстие входит арретирующий болт захвата. Для оттягивания болта и освобождения захвата следует потянуть за 15-метровый канат.



| Тип | Г/п, тонн | | № EAN 4025092* |
|---------|-----------|--|----------------|
| TSP 1,5 | 1,5 | | *555807 |
| TSP 3,0 | 3,0 | | *555791 |
| TSP 5,5 | 5,5 | | *555784 |

Захват для вытягивания свай ТРР

Захват выдерживает высокие тяговые силы, применяемые для вытягивания свай из грунта.



| Тип | Сила тяги, тонн-с | Зев, мм | № EAN 4025092* |
|--------|-------------------|----------|----------------|
| ТРР 3 | 3,0 | 0 - 20 0 | *556255 |
| ТРР 8 | 8,0 | - 30 0 - | *556217 |
| ТРР 12 | 12,0 | 30 | *556231 |

Кранвесы ТКА

с жидкокристаллическим индикатором,
который по выбору показывает вес брутто или нетто подвешенного груза или фиксирует пик нагрузки, а также сигнализирует разряд аккумулятора и 10%-ную перегрузку. Погрешность: ± 0,1% от предела измерения.
В комплекте поставки: весы со скобами/ крюками, зарядник (3 В, 700 мА), чемодан



| Тип | Диапазон измер., кг | Собств. вес, кг | № EAN 4025092* |
|----------|---------------------|-----------------|----------------|
| ТКА 1,0 | 0 - 1.000 | 3,0 | '557368 |
| ТКА 2,0 | 0 - 2.000 | 3,6 | '557382 |
| ТКА 3,2 | 0 - 3.200 | 5,9 | '557405 |
| ТКА 5,0 | 0 - 5.000 | 7,3 | '557429 |
| ТКА 8,0 | 0 - 8.000 | 10,5 | '557443 |
| ТКА 12,0 | 0 - 12.000 | 19,8 | '558365 |

Кранвесы TWF

с радиоуправлением и интерфейсом RS 232
по дизайну и устройству соответствуют весам ТКА, но с дистанционным радиоуправлением, которое ещё и располагает ЖКИ для считывания показаний.
В комплекте поставки: весы со скобами/ крюками, дистанционное управление, зарядник (3 В, 700 мА), чемодан



| Тип | Диапазон измер., кг | Собств. вес, кг | № EAN 4025092* |
|----------|---------------------|-----------------|----------------|
| TWF 1,0 | 0 - 1.000 | 3,0 | *558242 |
| TWF 2,0 | 0 - 2.000 | 3,6 | *558259 |
| TWF 3,2 | 0 - 3.000 | 5,9 | *558266 |
| TWF 5,0 | 0 - 5.000 | 7,3 | *558273 |
| TWF 8,0 | 0 - 8.000 | 10,5 | *558280 |
| TWF 12,0 | 0 - 12.000 | 19,8 | *558372 |

На заказ: кабель для считывания

показаний на компьютер, программа.

Кранвесы ТКФ

с индикатором и инфракрасным управлением
Светодиодный 4 1/2 -разрядный индикатор с высотой цифр 50 мм. Сигнализация перегрузки, разряда аккумулятора за 1 ч до полного разряда.
Погрешность: ± 0,1% от предела измерения.
В комплекте поставки: весы со скобами/ крюками и встроенным аккумулятором, дистанционное управление, зарядник и запасной аккумулятор



| Тип | Диапазон измер., кг | Собств. вес, кг | № EAN 4025092* |
|--------|---------------------|-----------------|----------------|
| TKF 5 | 0 - 5.000 | 19,0 | *550291 |
| TKF 10 | 0 - 10.000 | 29,0 | *550338 |
| TKF 20 | 0 - 20.000 | 64,0 | *550697 |

Динамометр TKZ

с индикатором
показывает силу тяги / вес брутто или нетто подвешенного груза, фиксирует пик нагрузки; сигнализация перегрузки, разряда аккумулятора за 0,5 ч до полного разряда. Погрешность: ± 0,2% от предела измерения.
В комплекте поставки: динамометр и зарядник в пластмассовом чемодане.
На заказ: скобы и крюки.



| Тип | Диапазон измер., т | Собств. вес, кг | № EAN 4025092* |
|-----------|--------------------|-----------------|----------------|
| TKZ 2,5 | 0 - 2,5 | 2,8 | *557467 |
| TKZ 5,0 | 0 - 5,0 | 3,4 | *557481 |
| TKZ 10,0 | 0 - 10,0 | 4,4 | *550116 |
| TKZ 20,0 | 0 - 20,0 | 7,6 | *550093 |
| TKZ 35,0 | 0 - 35,0 | 10,0 | *550444 |
| TKZ 50,0 | 0 - 50,0 | 25,0 | *550369 |
| TKZ 100,0 | 0 - 100,0 | 41,0 | *557504 |

Динамометр TZF

с радиоуправлением и интерфейсом RS 232
по дизайну и устройству соответствуют весам TKZ, но с дистанционным радиоуправлением, которое ещё и располагает ЖКИ для считывания показаний.
В комплекте поставки: динамометр без скоб и крюков, дистанционное управление, зарядник, чемодан



| Тип | Диапазон измер., т | Собств. вес, кг | № EAN 4025092* |
|-----------|--------------------|-----------------|----------------|
| TZF 2,5 | 0 - 2,5 | 2,8 | *558105 |
| TZF 5,0 | 0 - 5,0 | 3,4 | *558112 |
| TZF 10,0 | 0 - 10,0 | 4,4 | *558129 |
| TZF 20,0 | 0 - 20,0 | 7,6 | *558136 |
| TZF 35,0 | 0 - 35,0 | 10,0 | *558143 |
| TZF 50,0 | 0 - 50,0 | 25,0 | *558150 |
| TZF 100,0 | 0 - 100,0 | 41,0 | *558167 |

На заказ: кабель для считывания показаний на компьютер, программа.

Скобы и крюки для динамометров TKZ и TZF



| Тип | Скоба 4025092* | Крюк 4025092* |
|--------------|----------------|---------------|
| TKZ/TZF 2,5 | *453653 | *557665 |
| TKZ/TZF 5,0 | *456722 | *557689 |
| TKZ/TZF 10,0 | *453714 | *551311 |
| TKZ/TZF 20,0 | *453714 | *551007 |
| TKZ/TZF 35,0 | *453738 | *552226 |
| TKZ/TZF 50,0 | *453745 | *555050 |
| TKZ 100,0 | *456746 | - |

