

# TIGRIP®

## Грузозахватные устройства и крановые весы



№ 3

Yale Industrial  
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, TGT	4
Захваты трубчатые	TSH, TSD, TSZ	4
Лапы разгрузочные	BVH	5
Захваты 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 цилинд. формы	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 .../a/i	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

## Вилочные 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
Динамометры	TKZ, TZF	15

## 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	*550000
TBL 1,0	1,0	0 - 20	*550017
TBL 2,0	2,0	0 - 32	*550024
TBL 3,0	3,0	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

## 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!**

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

## 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!**



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

## Протекторы захватов TAG

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

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

\*\*\*) Maulweite verringert sich um 10 mm.

## Захват для балок TTG

### для горизонтального транспортирования

балок, швеллеров, профилей. Положение подъёмной 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 TTR

### для вертикального транспортирования

и погрузки-разгрузки балок и профилей. Подъёмная 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	0,75	5 - 16	*550499
TTR 1,5	1,5	5 - 25	*550246
TTR 3,0	3,0	5 - 28	*550550

## Захват для балок TGT

### для транспортирования и перекладки-погрузки балок.

Положение центра тяжести, а следовательно и положение балки, может меняться путём перестановки направляющей цепи: балку можно транспортировать как горизонтально, так и наклонно.



Тип	Г/п, тонн	Зев, мм	№ EAN 4025092*
TGT 1,5	1,5	5 - 15	*555852
TGT 3,0	3,0	5 - 20	*555869
TGT 4,5	4,5	10 - 30	*555876
TGT 7,5	7,5	10 - 35	*555883

## 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.



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

## Захват струбцинный TSH

### для вертикальной и горизонтальной тяги

применим для подъёма, тяги, поворота листового стали, балок, стальных конструкций и пр.

## Захват струбцинный TSD

### для подъёма и тяги

незаменим при работах по стягиванию, натяжению, позиционированию.



Тип	Г/п, тонн	Зев, мм	№ EAN 4025092*
TSD 1,5	1,5	0 - 35	*550598
TSD 3,0	3,0	0 - 35	*550864
TSD 5,0	5,0	0 - 40	*551717
TSD 7,5	7,5	0 - 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
TCH 1,0	1,0	0 - 50	1 захват *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
TGF 0,3/150	0,35	0 - 150	1 захват *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	*551267
THS 1,5	1,5	0 - 35	*550734
THS 3,0	3,0	0 - 40	*551373
THS 4,5	4,5	0 - 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 пяткой 4025092*
TWH 30	1,5	5 - 60	*555654
TWH 50	2,5	10 - 70	*555661
TWH 70	3,5	10 - 80	*555678
TWH 100	5,0	10 - 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 твёрдостью поверхности.**

Прижимная колодка из алюминия 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	*550307
TSS 1,5	1,5	5 - 25	*550611
TSS 3,0	3,0	5 - 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	*556378
TBP 1,5	1,5	0 - 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	*550772
TSB 0,75/65	0,75	0 - 65	*550826
TSB 1,25/65	1,25	0 - 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 TRZ

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*
TRZ 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 магнетизируемых 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,	Зев, мм	№ EAN без протектора 4025092*
	тонн		
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
			<u>с протектором</u>
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	*551496
TPR 1,5/300	1,5	0 - 300	*551045
TPR 3,0/300	3,0	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- текторов 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- 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 призмной формы



Тип	Г/п, тонн	Зев, мм	№ EAN 4025092*
TFA 0,3/600	0,3	Ø 400 - Ø 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 призмной формы



Тип	Г/п, тонн	Зев, мм	№ EAN 4025092*
TFA 0,3/600 D	0,3	Ø 400 - Ø 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.../а

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: ТКА 0,25/_a	250	300 - 600	*555944

## 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: ТКА 0,25/_i	250	300 - 600	*555104

## 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*
ТТС 1,0/1000 Е	1,0	1.000	*552905
ТТС 2,0/1000 Е	2,0	1.000	*554534
ТТС 3,0/1000 Е	3,0	1.000	*552813
ТТС 5,0/1000 Е	5,0	1.000	*554541
ТТС 7,5/1000 Е	7,5	1.000	*554558
ТТС 10,0/1000 Е	10,0	1.000	*554565
ТТС 1,0/1500 Е	1,0	1.500	*552851
ТТС 2,0/1500 Е	2,0	1.500	*554572
ТТС 3,0/1500 Е	3,0	1.500	*552028
ТТС 5,0/1500 Е	5,0	1.500	*552172
ТТС 7,5/1500 Е	7,5	1.500	*554589
ТТС 10,0/1500 Е	10,0	1.500	*554596
ТТС 1,0/2500 Е	1,0	2.500	*554602
ТТС 2,0/2500 Е	2,0	2.500	*552769
ТТС 3,0/2500 Е	3,0	2.500	*552202
ТТС 5,0/2500 Е	5,0	2.500	*552493
ТТС 7,5/2500 Е	7,5	2.500	*554619
ТТС 10,0/2500 Е	10,0	2.500	*554626
ТТС 1,0/3500 Е	1,0	3.500	*554633
ТТС 2,0/3500 Е	2,0	3.500	*554640
ТТС 3,0/3500 Е	3,0	3.500	*552592
ТТС 5,0/3500 Е	5,0	3.500	*554657
ТТС 7,5/3500 Е	7,5	3.500	*554664
ТТС 10,0/3500 Е	10,0	3.500	*554671
ТТС 1,0/5000 Е	1,0	5.000	*554688
ТТС 2,0/5000 Е	2,0	5.000	*552523
ТТС 3,0/5000 Е	3,0	5.000	*554695
ТТС 5,0/5000 Е	5,0	5.000	*554701
ТТС 7,5/5000 Е	7,5	5.000	*554718
ТТС 10,0/5000 Е	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
TTS 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	1,5	40 - 120	*550147
BTG 3,0/180 TM-N	3,0	50 - 180	*551199
BTG 3,0/220 TM-N	3,0	90 - 220	*550819

## Захват для свай TCP

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-тиметровый канат.



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

## Захват для вытягивания свай TRP

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



Тип	Сила тяги, тонн-с	Зев, мм	№ EAN 4025092*
TRP 3	3,0	0 - 20	*556255
TRP 8	8,0	0 - 30	*556217
TRP 12	12,0	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:  $\pm 0,1\%$  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. \*508377

## Кранвесы TKF

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:  $\pm 0,1\%$  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:  $\pm 0,2\%$  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. \*508377

## 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	-