

TIGRIP®

Грузозахватные устройства и крановые весы



№ 5

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, TTT	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 обеих колодок захвата)
для неподвижной колодки
для зажимной колодки

Захват для балок ТТГ

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 трассе.



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 ТТР

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 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	*558501
TTT 1,5	1,5	0 - 35	*558518
TTT 3,0	3,0	0 - 40	*558525
TTT 4,5	4,5	0 - 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.



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
TRU 0,1/150	0,1	50 - 150	с протектором *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 TСК

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*
TСК 0,5/300	0,5	300	400	*554800
TСК 0,5/500	0,5	500	400	*552417
TСК 0,5/800	0,5	800	400	*554817
TСК 1,0/300	1,0	300	450	*554824
TСК 1,0/500	1,0	500	450	*554831
TСК 1,0/800	1,0	800	450	*552783
TСК 2,0/300	2,0	300	500	*554848
TСК 2,0/500	2,0	500	500	*551830
TСК 2,0/800	2,0	800	500	*552615
TСК 2,0/1000	2,0	1.000	500	*552479
TСК 3,0/300	3,0	300	500	*554855
TСК 3,0/500	3,0	500	500	*554862
TСК 3,0/800	3,0	800	500	*552431
TСК 3,0/1000	3,0	1.000	500	*554879
TСК 5,0/500	5,0	500	550	*551298
TСК 5,0/800	5,0	800	550	*554886
TСК 5,0/1000	5,0	1.000	550	*554893
TСК 5,0/1250	5,0	1.250	550	*554909
TСК 7,5/800	7,5	800	600	*555043
TСК 7,5/1000	7,5	1.000	600	*551984
TСК 7,5/1250	7,5	1.250	600	*551878
TСК 7,5/1500	7,5	1.500	600	*554916
TСК 10,0/1000	10,0	1.000	650	*554923
TСК 10,0/1250	10,0	1.250	650	*551670
TСК 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 0,25/320а	250	320	*558082
ТКА 0,25/480а	250	480	*558044
ТКА 0,25/600а	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*
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	Зев, мм	№ 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.

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.

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	-



Предприятие сертифицировано с ноября 1991

Дилер:

Yale Industrial Products GmbH

Postfach 101324 · D-42513 Velbert · Telefon 0049 (0)20 51/600-0 · Telefax 0049 (0)20 51/600-127 · www.yale.de · e-mail: central@yale.de