



Умелые руки для вашего погрузчика

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 01 · 2019



Навесное оборудование для погрузчиков



Завод в Ашаффенбурге



Завод в Сыямыни



Завод в Брисбене

KAUP - „Умелые руки для вашего погрузчика“

KAUPкомпания

«Умелые руки для вашего погрузчика» – это то, ради чего уже более 50 лет существует KAUP. С момента своего основания у нас всего лишь одна цель – производить продукт высочайшего качества под маркой «Made by KAUP»! И это то, что делает KAUP всемирным лидером по производству навесных приспособлений для погрузчиков, стационарного оборудования для внутривозвратской логистики, и контейнерных спредеров для морских хабов и грузовых терминалов. Сегодня KAUP, являясь семейным предприятием со штаб-квартирой в Ашаффенбурге (Германия), располагает производственными площадями 9-ти цехов размером более 43 000 м². Помимо этого, для работы на азиатском рынке KAUP управляет собственным заводом в Китае (г. Сыямыни) с общей цеховой площадью 12 000 м², а отдельно для австралийского рынка функционирует завод в Брисбене. По всему миру KAUP насчитывает более 800 сотрудников, многие из которых работают в компании уже не один десяток лет. У нас существует возможность предложить своему коллективу, а также многочисленным ученикам на производстве, прекрасные перспективы в здоровой, семейной компании.

Вы хотели бы узнать больше о компании KAUP? Просто посетите наш сайт по адресу www.kaup.de.



KAUPпродукты

Любая промышленная машина, не важно, будь то автопогрузчик, рич-трак или телескопический погрузчик, оснащенная навесным оборудованием KAUP, приобретает небывалую универсальность в решении логистических задач. Благодаря многочисленным инновациям мы можем гарантировать, что навесное оборудование KAUP способно не только использоваться с практически любой техникой и в любой сфере производства, но и работать максимально эффективно с высокой отдачей. В широком перечне нашей продукции Вы найдете огромное разнообразие моделей Позиционеров вил, Сайдшифтеров, Мультипалетных захватов, а также другие группы оборудования, выпускающегося серийно. Данный сегмент отличается большим разнообразием, а цена и сроки доставки могут быть индивидуально рассчитаны. Помимо серийных моделей продукция KAUP включает большое число индивидуальных, порой нестандартных, решений, разработанных под конкретный проект, либо для определенных отраслей промышленности. Единственными ограничениями в работе для наших инженеров служат законы физики и экономики. Все наше оборудование, включая стационарные установки и контейнерные спредеры, сконструированы и произведены с таким расчетом, чтобы достичь максимальной простоты и эффективности в решении поставленной задачи, и с высочайшим качеством «Made by KAUP».

KAUPмир

Главным источником информации о всем, что касается KAUP является наш веб-сайт - www.kaup.de. Он содержит не только данные по послепродажной поддержке или аренде оборудования, но и также актуальную контактную информацию по нашим специалистам отдела продаж и торговым представителям, отзывы потребителей, и что самое главное – отдельный раздел с брошюрами, фото и видео для загрузки. Но и это еще не всё – вас ожидает множество других полезных материалов. Всего лишь посетите KAUPмир!



Ваши контакты в KAUP	
Общая информация	
Алфавитный указатель / код модели	1 - 14

Вилочные каретки / Каретки-адаптеры	
Быстросъёмные крепёжные системы	
Сайдшифтеры, Мультиайдшифтеры	15 - 25

Позиционеры вил	26 - 44
-----------------	---------

Мультипалетные захваты	45 - 52
------------------------	---------

Ротаторы, Опрокидыватели тиглей	53 - 60
------------------------------------	---------

Захваты, Вилочные захваты, Насадные лапы	
Портовые захваты, Вилочный захват с поворотными вилами,	
Захваты для строительных блоков и кирпичей, Захваты для тюков и кип,	
Захваты для бытовой техники и коробок, Захваты для бочек	61 - 88

Поворотные позиционеры вил, Поворотные захваты,	
Инвертеры поддонов, Поворотные захваты для тюков	
и кип, Поворотные захваты для бочек, Поворотные рулонные	
захваты, Манипуляторы для шин	89 - 100

Выдвижные вилы, Пантографы, Телескопические вилы, Конвейерные вилы,	
Пантографы, Сталкиватели, Сталкиватели-стягиватели, Опрокидывающиеся каретки,	
Устройства опрокидывания бочек, Загрузочные ковши, Регулируемые по высоте вилы,	
Стабилизаторы груза, Устройства для опорожнения ёмкостей	101 - 114

Крановые стрелы, Штыри,	
Отвалы для уборки снега, Поперечные удлинители,	
Навесные вилы (Складные · ISO · Terminal West),	
Удлинители вил, Защитные решётки	114 - 126

Покрывтия прижимных пластин захватов, Аксессуары,	
Запчасти, Контейнерные спредеры, Стационарное оборудование	127 - 134

Пояснения к иконкам	   138 - 139
---------------------	---

Australia & New Zealand



KAUP AUSTRALIA Pty Ltd.

5-11 Helium Street, Narangba
Queensland 4504, Australia
☎ +61 7 3888 1277 · 📠 +61 7 3888 3838
@ sales@kaup.com.au · www.kaup.com.au

France



KAUP FRANCE

Parc d'Activités
Autoport Alsace / B.P. 20064
F-68392 Sausheim - Cedex
☎ +33 3 8961 7018 · 📠 +33 3 8961 9055
@ info@kaup.fr · www.kaup.fr

Belgium & Luxembourg



KAUP BENELUX

Legeweg 157 bus K
B-8020 Oostkamp
☎ +32 50 826 382 · 📠 +32 50 826 899
@ info@kaup.be · www.kaup.be

Great Britain & Ireland



B & B Attachments Ltd. (Head Office)
46 Colbourne Avenue, Nelson Park,
Cramlington, Northumberland, NE23 1WB
Southern Office Studio 8, Intec 2, Wade
Road, Basingstoke, Hants, RG24 8NE
☎ +44 1670 737373 · 📠 +44 1670 736286
@ info@bandbattachments.com
www.bandbattachments.com

Brazil



SAUR Equipamentos S.A.

Rodovia Visconde de Porto Seguro
2660 - Bairro Sítio Recreio dos Cafezais
CEP 13278-327 Valinhos - SP Brasil
☎ +55 19 3518 7200 · 📠 +55 19 3518 7200
📞 +55 11 99754479
@ walter.macedo@saur.com.br · www.saur.com.br
Skype walter_saur

India



KAUP INDIA Material Handling Pvt. Ltd.

F-206 · Eastern Business District · LBS Road
Bhandup West · Mumbai 400078 · Maharashtra · India
Mr. Dharmesh Salian · 📞 +91 9 987 111 707
@ dharmesh.salian@kaup.de
Skype kaup.salian.dharmesh

China



KAUP EAST (Xiamen) FLT Attachments Co. Ltd

No. 318, Yang Guang Xi Road · Haicang
PRC-361028 Xiamen, Fujian · PR China
☎ +86 592 6191 600 · 📠 +86 592 6191 699
@ philip.lin@kaup.com.cn · www.kaup.com.cn

Indonesia



PT. Karya Anugerah Utama Perkasa

Jl. Raya Mustika Jaya No. 19 · Kota Legenda
Bekasi Timur · Bekasi 17310 · Indonesia
☎ +62 21 826 03048 · 📠 +62 21 826 07127
@ edi@kaup.co.id

Colombia



GP Equipos Corp.

Calle 131 # 19-73 Suite 405 · Bogotá · Colombia
☎ +57 63 2104 55 · 📠 +57 312 765 1003
@ palacioluis@hotmail.com
Skype luis.carlos.kaup.colombia

Italy



ABG srl

Via Tobagi 26 · Loc. Crocetta
I-29027 Posenzano (PC)
☎ +39 0523 760662 · 📠 +39 0523 763676
@ info@abg-srl.it · www.abg-srl.it

Czech Republic



KAUP CZ & SK

Osvobozených politických vězňů 379
CZ-27201 Kladno
☎ +420 312 243 702 · 📠 +420 312 243 705
Miloš Kleiner · 📞 +420 602 239 435
@ milos.kleiner@kaup-cz.com
www.kaup-cz.com · **Skype** kaup.kleiner.milos

Japan



Wellstone Japan Ltd.

5-9-69 Kikyogaoka
J-Nabari City · Mie Pref. · 518-0625
☎ +81 595 665185 · 📠 +81 595 665187
📞 +81 90 36510854
@ wellstone-jp@nifty.com · www.wellstone-jp.com

Denmark & Iceland



e-l-m Kragelund A/S

Herredsvvej 19
DK-8723 Løsning · Denmark
☎ +45 7589 3500 · 📠 +45 7589 3306
@ mail@e-l-m.com · www.e-l-m.com

Lebanon, Syria, Jordan, Iraq, Cyprus



KAUP NEAR EAST

Mammoth Automotive s.a.l.

Soad Jano Building · Al Hachem Street
Electricity Company Area · Industrial City
Sad El Bauchrieh · El Metn · Lebanon
☎ +961 1 872 314 · 📠 +961 1 872 314
📞 +961 70 508 548 · @ ziad.daghfal@kaup.de
Skype zidafz · **Skype** ghazi.homs1
www.mammoth-automotive.com

Egypt & Sudan, Libya



Globe Trade

P.O. Box 5126 · Heliopolis West
ET-11771 Cairo
☎ +20 2 2636 3105 · 📠 +20 2 2636 9629
@ globe_trade@link.net
Skype m gad hassan

Malaysia



EH Industries Sdn. Bhd.

No. 17, Jalan Sungai Jeluh 32/192,
Kawasan Perindustrian Kemuning, Seksyen 32
MAL-40460 Shah Alam, Selangor
☎ +603 5525 1900 · 📠 +603 5525 5800
📞 +6012 485 8310 · @ cglin@energyhub.com.my
www.energyhub.com.my

Finland



Keistek Oy

Lemonkalmantie 62
FI-12350 Turkhauta
☎ +358 400601805 · @ keistek@keistek.fi
Skype pauli.keistinen · www.keistek.fi

Mexico, Central America & Caribbean

**KAUP MEXICO****Nelio R. Ricalde**

MEX-97203 Mérida · Yucatán

☎ +52 999 278 5353

☎ +52 999 953 7936

@ nricalde@maquinariarg.com

Skype nelio.r.ricalde

South Africa

**FLT Attachments (Pty) Ltd**

P.O. Box 14902 · ZA-1518 Farrarmere

☎ +27 11 421 3833 · ☎ +27 86 580 2569

☎ +27 83 325 1133

@ derek@fitequip.com

Skype og1benoni · www.fitequip.com

(The) Netherlands

**KAUP BENELUX**

Legeweg 157 bus K · B-8020 Oostkamp

☎ +32 50 826 382 · ☎ +32 50 826 899

☎ +31 6 53 331 450

@ peter.van.aert@kaup.be

www.kaup.de

South Korea

**HaeSung ENG Co.**

Room 704 · 44-5 · Guro-5 · Guro-gu

152-838 Seoul

☎ +82 2 2633 5847 · ☎ +82 2 861 5847

☎ +82 10 5240 5947

@ swchoi@herceng.com · www.herceng.com

Norway

**e-l-m Kragelund A/S**

DK-8723 Løsnig · Denmark

Per Tomsen

☎ +45 7675 8322 · ☎ +45 7589 3306

☎ +45 2123 3500 · @ pt@e-l-m.com

Spain

**KAUP ESPAÑA**

Parque Empresarial Enterrios

c./ Ebro 12 · Nave 4

E-28864 Ajalvir · Madrid

☎ +34 91887 4434 · ☎ +34 91884 5935

@ kaup@kaup.es · www.kaup.es

Poland

**KAUP POLSKA**

ul. Transportowców 11 · PL-02-858 Warszawa

Pawel Materka · ☎ +48 604 064 960

@ pawel.materka@kaup.pl

Adam Wasilewski · ☎ +48 606 927 328

@ adam.wasilewski@kaup.pl

www.kaup.pl

Sri Lanka, Indian Ocean and Middle East

**KAUP INDIAN OCEAN**

No 6, Nelum Mawatha · Jayanthipura

Battaramulla · Sri Lanka

☎ +94 11 2864 634 · ☎ +94 11 5522 627

☎ +94 7779 14677

@ rohitha.witharana@kaup.de

Skype kaup. witharana.rohitha

Portugal

**IBERACERO Portugal Ltda.**

Rua Joaquim Alves Da Silva, 763

PT-4455-473 Perafita (Matosinhos)

☎ +351 22 9479020 · ☎ +351 22 9479029

@ geral@iberacero.com · www.iberacero.pt

Sweden

**e-l-m Kragelund A/S**

DK-8723 Løsnig · Denmark

Peter Rehnström

☎ +45 7589 3500 · ☎ +45 7589 3306

☎ +46 73 5065 191 · @ pr@e-l-m.com

Russian Federation

**KAUP RUSSIA**

2nd Grayvoronovskiy pr-zd 48, office 708,

Moscow, 109518, Russia

☎ +7 495 979 2937 · ☎ +49 6021 843 899

☎ +7 926 220 8547 · @ ara.oganesyan@kaup.de

Skype kaup.oganesyan.ara

Thailand, Vietnam

**Material World Co., Ltd.**

55/5 Moo 1 · Chaiyaphruek Rd.

Klong Phra u-dom · Pakret

Nonthaburi 11120 · Thailand

☎ +66 (2) 501 6300 · ☎ +66 (2) 501 6363

@ center@materialworld.co.th

www.materialworld.co.th

Saudi Arabia

**Khatam Al · Khatam Trading Est.**

P.O. Box 1054 · SA-31431 Dammam

☎ +966 38434160 · ☎ +966 38414937

@ info@alkhatam.com.sa

Skype mohamed-abdalqafar · www.alkhatam.com

Turkey

**KAUP TURKEY****FAMA Forklift Atasmanlari ve****Makina Sanayi Tic. Ltd. Sti.**

Prof. Dr. Ali Nihat Tarlan Cad.

Erguvan Ap. No: 76 D:7

TR-34744 Bostanci Kadiköy · Istanbul

☎ +90 216 4704 660 · ☎ +90 216 4704 662

☎ +90 533 6463 417 · @ murat.alkan@kaup.de

Skype kaup.alkan.murat

Singapore

**Battery Power Intern. Pte. Ltd.**

85 Tuas Ave 1 · SG-639518 Singapore

☎ +65 65587333 · ☎ +65 65587666

☎ +65 96796561

@ desmond.ong@enersys.com.sg

Skype desmondong@batterypower.com.sg

United States of America

**LIFT-TEK · Lift Technologies, Inc.**

7040 South Highway 11

29693 Westminster, SC (USA)

Rick Paddock

☎ +1 519 835 4692 (Toll Free: +1 888 946 3330)

☎ +1 864 647 6195 · @ rpaddock@lift-tek.com

www.lift-tek.com

Slovak Republic

**KAUP CZ & SK**

Křížna 31

SK-93101 Šamorín

☎ +421 315 627 121 · ☎ +421 910 590 645

@ jaroslav.spevar@kaup-sk.com

www.kaup-sk.com



КАУП Россия

Россия, 109518, Москва, 2-й Грайвороновский проезд 48, офис 708

Ара Оганесян

Консультант по продажам

+7 495 979 2937

+7 926 220 8547

+49 6021 843 899

@ ara.oganesyan@kaup.de

Skype kaup.oganesyan.ara

www.kaup.de

Денис Дочия

Технический консультант по продажам

+7 925 985 1114

+49 6021 843 899

@ denis.dochiya@kaup.de

Skype kaup.dochiya.denis

КАУП Российская Федерация

КАУП - Германия

Браунштрассе 17 · 63741 Ашаффенбург · Германия

Балканские страны (SLO, HR, BIH, SRB, MNE)



Andrea Veseli

+49 6021 865 360

+49 160 9069 7366

+49 6021 843 771

@ andrea.veseli@kaup.de

Skype: kaup.veseli.andrea

Восточная Европа и Закавказье

Азербайджан · Армения · Молдова · Украина

Эстония · Латвия · Литва · Грузия

Роман Аннер

+49 6021 865 325

+49 6021 843 737

@ roman.anner@kaup.de

Skype: kaup.anner.roman

Белоруссия · Таджикистан · Киргизия

Туркменистан · Узбекистан · Казахстан

Йоганн Рендген

+49 6021 865 320

+49 172 6295 280

+7 925 985 1190

+49 6021 843 636

@ johann.rendchen@kaup.de

Skype: kaup.rendchen.johann

Болгария · Румыния · Греция

Вячеслав Арбузов

+49 6021 865 466

+49 6021 843 759

@ viacheslav.arbuzov@kaup.de

Skype: kaup.arbuzov.viacheslav

				
		+49 6021-865...	+49 6021-843..	...@kaup.de
Приемная	Mrs Sylvia Oehrlein	...0	...848	sylvia.oehrlein...
	Mrs Petra Scherer	...0	...617	petra.scherer...
Секретарь ген. директора	Mrs Jackie Hartmann	...212	...639	jackie.hartmann...
Общее управление продажами	Mr Ralf Schüssler	...586	...898	ralf.schuessler...
Глава отдела D-A-CH-продаж	Mr Uwe Lenz	...324	...730	uwe.lenz...
Бэк-офис и управление проектами	Mr Anton Schäck	...217	...685	anton.schaeck...
Оферы и проекты	Mrs Songül Aslan	...203	...634	songuel.aslan...
	Mr Roman Anner	...325	...737	roman.anner...
	Mr Viacheslav Arbuzov	...466	...759	viacheslav.arbuzov...
	Mrs Maria Brunner	...534	...783	maria.brunner...
	Mr Patrick Constantini	...293	...722	patrick.constantini...
	Mrs Isabelle Dorn	...294	...656	isabelle.dorn...
	Mr Marco J. Franz	...378	...657	marco.franz...
	Mr Michael Klubertanz	...482	...855	michael.klubertanz...
	Mrs Yun Lin	...358	...603	yun.lin...
	Mr Jürgen Müller	...207	...720	juergen.mueller...
	Mr Benjamin Pfeifer	...363	...862	benjamin.pfeifer...
	Mr Johannes Pilzweiger	...292	...653	johannes.pilzweiger...
	Mr Johann Rendchen	...320	...636	johann.rendchen...
	Mr Francisco Ricker	...538	...736	francisco.ricker...
	Mr Antonio Sánchez	...255	...610	antonio.sanchez...
	Mrs Bianca Schüssler	...353	...615	bianca.schuessler...
	Mrs Julia Türschmidt	...541	...711	julia.tuerschmidt...
	Mrs Andrea Veseli	...360	...771	andrea.veseli...
	Mrs Lisa Wallnau-Toepfer	...375	...734	lisa.wallnau-toepfer...
Обработка заказов	Mrs Inge Bachmann	...219	...670	inge.bachmann...
	Mrs Tamara Pilzweiger	...380	...759	tamara.pilzweiger...
	Mr Alexander Roth	...220	...672	alexander.roth...
	Mr Marius Roth	...556	...765	marius.roth...
	Mr Armin Seidl	...243	...671	armin.seidl...
Глава отд. послепродаж.обслуж-я	Mr Frank Krausert	...352	...666	frank.krausert...
Послепродажное обслуживание	Mr Clemens Blatz	...395	...781	clemens.blatz...
	Mr Julian Hartmann	...250	...791	julian.hartmann...
	Mr Maximilian Schwind	...284	...854	maximilian.schwind...
	Mr Erich Wohanka	...389	...868	erich.wohanka...
Аренда и продажа б/у	Mrs Isabella Pfirsching	...249	...620	isabella.pfirsching...
	Mr Sebastian Kunkel	...402	...659	sebastian.kunkel...
	Mrs Alicia Salg	...214	...774	alicia.salg...
Местные продажи запчастей	Mrs Petra Keplin	...251	...637	petra.keplin...
	Mrs Heike Ritter	...205	...663	heike.ritter...
	Mrs Diana Hein	...536	...623	diana.hein...
	Mrs Annika Heidemann	...286	...667	annika.heidemann...
Экспортные продажи запчастей	Mr Dietmar Völker	...344	...687	dietmar.voelker...
	Mr Andreas Wehr	...348	...701	andreas.wehr...
Ремонт навесного оборудования	Mr Mathias Kreissl	...403	...699	mathias.kreissl...
	Mr Tino Scholz	...564	...836	tino.scholz...
Сервисный центр логистики	Mr Raimund Pfarrer	...283	...652	raimund.pfarrer...

А	Стр.
Аксессуары	127 - 131
Б	
Быстросъемные крепежные системы	17
Быстросъемные нижние крюковые крепления	128
В	
Взрывозащищенное исполнение	(по запросу)
Вилочные захваты	63
Вилочные захваты с насадными лапами	66
Вилочные захваты с поворотными вилами	65
Вилочные каретки / Каретки-адаптеры	16 - 17
Вилочные захваты, поворотные	92
Вилочные захваты, поворотные с повор. вилами	92
Вилочные захваты, поворотные со сталкивателем	95
Вилы	120 - 122
Вилы типа Terminal west	122
Выдвижные вилы	103
Д	
Двухпалетные захваты	48, 50
Двойные сайдшифтеры	24
З	
Загрузочные ковши	111
Захваты для бочек	84
Захваты для бытовой техники	78 - 83
Захваты для бытовой техники, телескопические ...	80 - 81
Захваты для коробок	81 - 83
Захваты для опорожнения бочек	85
Захваты для пивных кег	87
Захваты для пористых материалов	76
Захваты для строительных блоков и кирпичей	68 - 71
Захваты для тюков вторсырья	76 - 77
Захваты для тюков и кип	72 - 75
Захваты для кип целлюлозы	72 - 75
Защитные решетки	125 - 126
И	
Инвертеры поддонов	93
Инвертеры поддонов со сталкивателем	95
Интегрированные позиционеры вилок	33 - 43
Интегрированные сайдшифтеры	23
К	
Клапаны регулировки давления	129
Комплекты для соленоидного клапана	130 - 131
Конвейерные вилы	106
Контейнерные сайдшифтеры	22
Контейнерные спредеры (по запросу)	133
Крановые стрелы	114 - 116
Л	
Лапы для бочек, насадные	67
Лапы для захватов, насадные	66 - 67
Лапы для строительных блоков, насадные	66
Лапы для тюков и кип, насадные	66 - 67
Литейные устройства для тиглей	60
М	
Манипуляторы для шин	96
Манипуляторы для винных бочек	88
Манометры	129
Мини-захваты для бочек	86 - 87
Монтажный комплект для электрики, Модули 1-3.....	130
Монтажный комплект для соленоидного клапана	130 - 131
Мультипалетные захваты	45 - 52
Мультисайдшифтеры для 4-5 подд. (по запросу)	24
Н	
Навесные вилы	120 - 122
Насадные лапы	66 - 67
Накопители пустых поддонов (по запросу)	132



О	Стр.	С	Стр.
Опрокидывающиеся каретки	110	Стабилизаторы груза	52, 112
Опрокидыватели контейнеров	94	Стабилизаторы груза с сайдшифтером	112
Опрокидыватели тиглей	60	Сталкиватели	108
Отвалы для уборки снега	112	Сталкиватели-стягиватели(различные варианты) .	107-109
		Стационарное оборудование	132
П		Т	
Пантографы	103	Телескопические вилы и аксессуары	104-105
Поворотные лапы для рулонов, насадные	67	Телескопические стабилизаторы груза	113
Поворотные вилочные захваты	92	Трехпалетные захваты для поддонов	49-50
Поворотные захваты для бочек	95	Тройные сайдшифтеры	25
Поворотные захваты для рулонов	97-100	У	
Поворотные захваты для рулонов гигиен. бумаги	100	Удлинитель вил	123
Поворотные захваты для тюков и кип	94	Устройства для опрокидывания бочек	110
Поворотные захваты для шин	98	Устройства для опорожнения ёмкостей	114
Поворотные захваты с поворотными вилами	92	Устройства загрузки печи	60
Позиционеры вил	27-44	Ф	
Поперечные удлинители	118	Фиттинги	129
Портовые захваты	64	Ч	
Пружинные барабаны для электропроводки	131	Четырёхпалетные захваты	51
Р		Ш	
Регулируемые по высоте вилы	118	Шарнирное сочленение	129
Ротаторы	53-59	Штыри для ковровых материалов	117
С		Штыри	117
Сайдшифтеры	15-25		
Сайдшифтеры, интегрированные	23		
Сайдшифтеры с позиционированием вил	29		
Складные вилы - механические	119		
Складные вилы - с гидроприводом	119		
Соленоидные клапаны	129		
Соленоидные клапаны с радиоуправлением	131		



Другое оборудование, а также иные возможные спецификации устройств Вы найдете на нашем сайте **www.kaup.de** в разделе **PRODUCTS**



T406-2H



T411Z

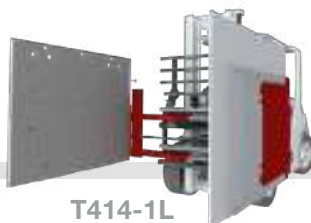


T412-V3

Модель	Наименование	Стр.
T 013 / T013.1 / T 013.2	Вилочные каретки / Каретки-адаптеры	16-17
T 099	Стационарное оборудование, Накопители пустых поддонов (по запросу)	132
T 102 VP / UVP / UH	Лапы для строительных блоков - насадные	66
T 103 A	Лапы для тюков и кип - насадные	66
T 103 AG	Лапы для тюков и кип - с резиновым покрытием - насадные	67
T 105 A	Лапы для бочек - насадные	67
T 106 AH / A-2H	Поворотные лапы для рулонов - насадные	67
T 124 ST	Телескопический стабилизатор груза	113
T 129 ST	Стабилизатор груза	113
T 130	Опрокидывающиеся каретки	110
T 130 F	Устройства опрокидывания бочек	110
T 140 SV	Выдвижные вилы	103
T 141 S	Сталкиватель	107
T 142 S	Сталкиватель с зажимом для поддона	107
T 143 S / SA	Сталкиватель-стягиватель (A = насадной на вилы)	107-108
T 144 S	Сталкиватель-стягиватель с сайдшифтером	108
T 145 S / SA	Сталкиватель-стягиватель с зажимом для листа (A = насадной на вилы)	107, 109
T 146 S	Сталкиватель-стягиватель с зажимом для листа и сайдшифтером	109
T 149 / Z	Пантограф	103
T 151 P2/I/IN/P-C	Сайдшифтер	19-23
T 155 ST	Стабилизатор груза с сайдшифтером	112
T 156	Сайдшифтер с позиционированием ви́л	29
T 158	Регулируемые по высоте вилы	118
T 160 / I / ITW / Z / IZ	Позиционер ви́л с клапанным сайдшифтом	32-35, 44
T 163 S / SN / N	Позиционер ви́л	30-31
T 167 C	Устройство для опорожнения ёмкостей	114
T 173	Защитная решётка (для позиционеров ви́л T163N/SN)	125
T 179	Защитная решётка (для сайдшифтеров и вилочных кареток)	125
T 180 / TW	Вилы (TW = Terminal West)	120-122
T 180 CT	Телескопические вилы и аксессуары к ним	104
T 180 FG / FG-2-4	Конвейерные вилы	106
T 180 KM / KH	Складные вилы (KM - механические / KH – с гидроприводом)	119
T 180 LA	Поперечные удлинители	118
T 181 G	Удлинители ви́л	123
T 183	Крановая стрела	114-116
T 184	Загрузочный ковш	111
T 185 / T	Штырь, (T = для ковровых материалов)	117
T 191	Контейнерный спредер, Спредер для погрузчиков (по запросу)	133
T 198 G1 / FG1	Отвал для уборки снега	112
T 252 B / T 253 B	Двойной / Тройной сайдшифтер	24-25
T 253 B-3	Тройной сайдшифтер с 3-мя вилочными каретками	25



T413



T414-1L



T429C

Модель	Наименование	Стр.
T 351 / G / S	Ротатор (с кареткой/G=для литейного производства/S=для рыбообработки)	55-56
T 355 / T 360 / G	Опрокидыватель тиглей, Литейное устройство для тиглей, Устройство загрузки печи	60
T 391 / G / S	Ротатор с сайдшифтом	57-58
T 405 / -130	Мини-захват для бочек, насадной на вилы (-130 = с наклоном)	86-87
T 406 H / -2H	Захват для опорожнения бочек (2H=двойной привод)	85
T 410 Z	Позиционер с держателями для навесных вилок	40
T 411 / B	Вилочный захват (B = увеличенной ширины)	63
T 411 AH	Портовый захват	64
T 411 D	Вилочный захват с поворотными вилами	65
T 411 Z / T 411 ZR	Позиционер вилок на базе вилочного захвата, Позиционер вилок с круглыми вилами	41, 43
T 411 BZ / BZI	Позиционер вилок увеличенной ширины (BZI = интегрированный)	42-43
T 412 H / HP / V / V-3	Захват для строительных блоков и кирпичей	68-69
T 412 UH / UVP	Захват для строительных блоков и кирпичей с подвесными лапами	70-71
T 413 / B	Захват для тюков и кип, захват для тюков целлюлозы	72-75
T 413 G / GT / G-2H	Захват для бытовой техники (T = телескопический / 2H = наклоняемый)	78-81
T 413 G(T)-1L	Захват для бытовой техники с алюминиевыми лапами (T = телескопический)	79
T 413 R	Захват для пористых материалов	76
T 413 RC / BRC	Захват для тюков вторсырья	76-77
T 414-1L	Захват для бытовой техники и коробок, с алюминиевыми лапами	82
T 414-2L	Захват для бытовой техники и коробок, с алюминиевыми лапами	83
T 414 GT-1L	Захват для бытовой техники и коробок с алюмин. лапами (телескопический)	81
T 415	Захват для пивных кег	87
T 415-1 / 415-2	Захват для бочек	84
T 415 W / WD	Манипулятор для винных бочек	88
T 419	Мультипалетный захват	51
T 421 SV / BSV	Манипулятор для шин	96
T 429	Мультипалетный захват	48-51
T 445 F	Мини-захват для бочек	86
T 451	Поворотный вилочный захват	92
T 451 D	Поворотный вилочный захват с поворотными вилами	92
T 451 W / T451W-180	Инвертер поддонов (-180 = с дополнительной парой вилок)	93
T 451 WA	Инвертер поддонов со стеллажом	95
T 453 / T453-180	Поворотный захват для тюков и кип (-180 = Опрокидыватели контейнеров)	94
T 455-1	Поворотный захват для бочек	95
T 456 BZ / ZG	Поворотный позиционер вилок	91
T 458 R/S/T/P (T258)	Поворотный захват для рулонов, шин (R), мягкой бумаги (T), с паралл. дв. (P)	97-100
T 466 /ZL/IZ/ZH/IZH	Позиционер вилок с независимым сайдшифтом	36-39, 44, 105
T 479 / 479.1	Защитная решётка для захватов и позиционеров вилок	126



Другое оборудование, а также иные возможные спецификации устройств Вы найдете на нашем сайте www.kaup.de в разделе **PRODUCTS**



T429B-1-2-3



T458BT



T466BIZA

Общие сведения



Список изделий KAUP в данном каталоге ограничен только стандартными моделями. Тем не менее, возможно производство и поставка оборудования для погрузчиков с грузоподъемностью более 12 тонн, а также специального оборудования под конкретные проекты. Помимо прочего, в перечень продукции KAUP входят стационарные инверторы поддонов, а также многочисленные варианты контейнерных спредеров.



Свяжитесь с нашими специалистами, если вам нужно специальное оборудование



С полным перечнем навесного оборудования KAUP на него вы сможете ознакомиться на нашем сайте. Здесь же имеется возможность скачать технические данные по каждому виду устройств, а также брошюры, фото, видео, анимацию и другую полезную информацию в формате PDF.



Посетите наш сайт - www.kaup.de



Управление в сферах качества, экологии и энергопотребления

В 1997 году компанией KAUP была введена система управления качеством по стандарту DIN EN ISO 9001, и которая с тех пор проходит регулярную проверку и сертификацию со стороны независимых экспертов. Кроме того, компанией на добровольной основе была учреждена система управления в сферах энергопотребления и защиты окружающей среды согласно стандартам ISO 50001 и ISO 14001.



Сварочный сертификат

Наши изделия при производстве требуют большого объёма сварочных работ. Поэтому в KAUP они выполняются в соответствии с DIN EN ISO 3834-2: 2006-03 и нормами German Lloyd.



Общие условия продаж

С действующими общими условиями продаж можно ознакомиться на сайте www.kaup.de или получить по электронной почте по запросу.



Гарантийное обслуживание

Актуальная информация по гарантийному обслуживанию оборудования и запасных частей находится на нашем сайте по адресу www.kaup.de/en/terms-and-conditions.html



Цены

Указанные цены являются ценами брутто, без учета налога на добавленную стоимость. Допускаются последующие изменения в ценах.



Предпочтительные модели

Некоторые модели в таблицах выделены жёлтым цветом. Это варианты с наиболее востребованными размерами, шириной или диапазоном раскрытия. При их выборе сроки поставки будут минимальны.



Условия поставок

Все навесные приспособления KAUP, имеющие каретки до ISO-класса 4, за исключением интегрированных моделей и сайдшифтеров моделей T151P2 (см. стр. 19-21), поставляются вместе с гидропроводкой и соединениями. Отгрузка осуществляется с завода KAUP в г. Ашаффенбург без упаковки и страхования фрахта.



Грузоподъёмность

Указанные Т-классы 1Т - 40Т относятся к грузоподъёмности погрузчика. Грузоподъёмность навесного приспособления соответствует макс. весу груза, надёжно удерживаемому при заданном удалении его ЦТ. Примечание: Указанная грузоподъёмность захватов соответствует макс. допустимой нагрузке на конструкцию лап. Она не всегда совпадает с макс. весом груза, который захват может удерживать, поскольку сцепление с грузом может различаться в зависимости от формы и свойств поверхности груза. В случае сомнений наши специалисты помогут вам определиться с необходимой силой зажима и грузоподъёмностью.

Общие сведения



Размеры, вес и технические данные

не являются строго обязательными, они подлежат изменению ввиду непрерывности процесса совершенствования конструкций. Тем не менее, возможны ошибки и опечатки.



Схождение

Многие захваты и позиционеры вил серии T401Z, T411Z, T411BZ(I) и T411ZR имеют так называемое «схождение». Оно означает, что расстояния между вилами или лапами (напр. у захватов для тюков, захватов для кирпичей, вилочных захватов), измеренные на концах вил/лап и у оснований рам захватов, будут различны из-за наличия определённого угла схождения. В данной брошюре данные по диапазону раскрытия всегда указываются у основания вил/лап. При длине лап около 1.000 мм схождение составляет примерно 30 мм (по 15 мм с каждой стороны), а для вилочного захвата около 20 мм (по 10 мм с каждой стороны). Это необходимо для компенсации упругой деформации лап при зажиме груза. В противном случае, груз зажимался бы только сзади у основания и выскальзывал бы на концах лап. Для работы с хрупкими грузами, такими как телевизоры, имеются захваты с регулируемым схождением лап.



Безопасность

Навесное оборудование **KAUP** соответствует требованиям всех действующих норм ЕС относительно качества, безопасности и технической документации. Все навесные приспособления **KAUP**, имеющие независимый сайдшифт, используют элементы наших сайдшифтеров серии T151P2. Поэтому они все имеют функцию плавной остановки в конце хода **SOFTSTOP**, обеспечивающую автоматическое снижение скорости на последних 15 мм хода. Это значительно улучшает устойчивость погрузчика при работе на больших высотах. Они оснащены также нижними крючковыми креплениями типа **SMOOTHROLL** с роликами на игольчатых подшипниках. Это снижает трение и энергопотребление.



Работа во взрывоопасных зонах

Многие навесные приспособления **KAUP** после соответствующей доработки пригодны для работы во взрывоопасных зонах. Все эти приспособления производятся в соответствии со стандартами ATEX 2014/34/EU II 2G с IIB T4.



Ввиду сложности этой темы, пожалуйста, в каждом конкретном случае обращайтесь к нашему специалисту.



Приспособления в версии для литейного производства

Ротаторы в версии для литейного производства отличаются в основном закрытым исполнением плиты каретки и базовой плиты, а также имеют термостойкие гидравлические шланги. Они пригодны для работы в экстремально высоких температурах.



Помимо ротаторов данная версия возможна и для некоторых других типов оборудования. По запросу наши специалисты охотно проконсультируют вас по данной теме.

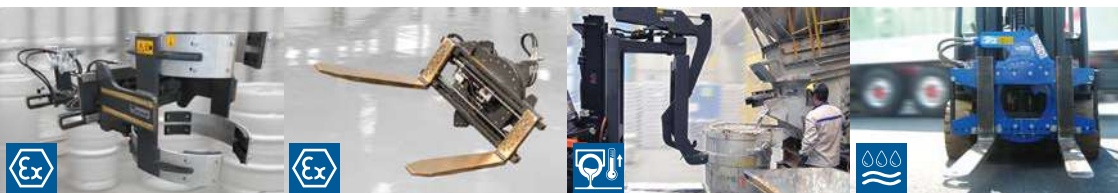


Приспособления для рыбообработки

Существует 2 типа ротаторов **KAUP** для рыбообработки: Версия T351.1S имеет 2 слоя стойкой к морской воде краски (RAL 5005), винты с гальваническим покрытием и отверстия обработанные силиконом. Версия T351.1.3S имеет 3 слоя стойкой к морской воде краски (цвет - морской- серый), а каретка, фланцы и винты имеют гальваническое покрытие. При этом отверстия обработаны силиконом и имеют дренаж для воды.



Помимо ротаторов данная версия возможна и для некоторых других типов оборудования. По запросу наши специалисты охотно проконсультируют вас по данной теме.



Гидравлическая система

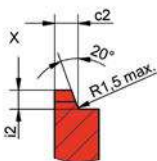
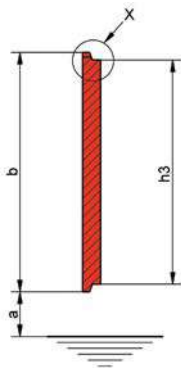
Нормальные значения рабочих давлений и расхода гидромасла

-  Большая часть приведённого здесь навесного оборудования имеет гидравлический привод, который должен подключаться к гидросистеме погрузчика. Число требуемых дополнительных гидравлических функций указано рядом с каждой моделью. Если навесное приспособление имеет более двух гидрофункций, одна из гидравлических линий расщепляется с помощью соленоидного клапана. Обычно для этого выбирается контур, менее важный с точки зрения функциональной безопасности навесного приспособления. В таких случаях, соленоидный клапан поставляется как часть навесного оборудования. По желанию возможен монтаж и внешнего соленоидного клапана, однако сама возможность установки будет во многом определяться габаритами такого клапана и конструкцией конкретного оборудования. При этом сам монтаж может привести к увеличению итоговой цены оборудования.

-  Для правильной работы соленоидного клапана на стандартной мачте погрузчика, а также на дуплекс- и триплекс-мачтах требуется применение различных монтажных комплектов по электрике. Информация по данным комплектам в соответствии с конкретной конфигурацией оборудования приведена на стр. 130 - для стандартной и дуплекс-мачты, на стр.131 - для триплекс-мачты (пружинный барабан для электропроводки).
-  Для правильной работы соленоидного клапана необходимо предоставить точную информацию о напряжении бортовой сети.
-  Для правильной работы изделий KAUP, необходимо учитывать рекомендуемые значения расхода масла и давления гидросистемы для разных групп навесного оборудования.

Варианты вилочной каретки согласно ISO 2328:

Все навесные приспособления KAUP грузоподъёмностью до 10.999 кг при удалении ЦТ груза (ЦТгр) до 600 мм пригодны для установки на вилочные каретки выполненные по стандарту ISO 2328. Крепления отличные от вышеуказанных (осевые итд.) имеются на заказ, пожалуйста проконсультируйтесь с нами.



Класс по ISO	Грузоподъёмность погрузчика кг	ЦТгр мм	Вариант	a мм	b мм	c2 -1 мм	i2 -1.5 мм	h3 мм
1	0 - 999	400	A	76	331	16	13	305 -1
			B	114				
2	1.000 - 2.500	500	A	76	407	16	13	381 -1
			B	152				
3	2.501 - 4.999	500	A	76	508	21,5	16	476 -1.5
			B	203				
4	5.000 - 8.000	600	A	127	635	25,5	19	597 -1.5
			B	254				
5	8.001 - 10.999	600	A	127	728	34	25	678 -1.5
			B	257				

Навесное оборудование с функцией сайдшифта (бокового смещения)

Почти все навесные приспособления КАУР имеют исполнение как с независимым, так и с клапанным сайдшифтом без изменения стоимости.

Независимый сайдшифт

 Сайдшифт является наиболее распространённой дополнительной функцией для погрузчиков. Почти все захваты КАУР, предполагающие наличие данной функции, оснащаются серийно назависимым сайдшифтом, обеспечивающим улучшенный обзор и повышенную комфортность в работе.

 Преимущества независимого сайдшифта

- 1. Максимальный ход смещения сайдшифтера (напр. ± 100 мм) и любые другие данные от производителя погрузчика не меняются и не накладывают дополнительных ограничений на остаточную грузоподъёмность.
- 2. Боковое смещение всегда возможно, независимо от положения вил или лап (захватов или позиционеров).
- 3. Навесные устройства с сайдшифтом типа P2: Система остановки **-SOFTSTOP-** снижает скорость на последних 15 мм хода, повышая безопасность.
- 4. Нижние роликовые направляющие **-SMOOTHROLL-** обеспечивают плавность хода бокового смещения, снижают износ и экономят энергию.
- 5. Элементы независимого сайдшифта КАУР спроектированы таким образом, что не увеличивают толщину навесных приспособлений и, следовательно, не снижают остаточную грузоподъёмность погрузчика.

Клапанный сайдшифт (интегрированный сайдшифт)

 В дополнение к системе независимого сайдшифта все захваты и позиционеры КАУР могут оснащаться функцией, так называемого, интегрированного или клапанного сайдшифта. Этот вариант для выполнения функции бокового смещения использует остаточный ход цилиндра. Поэтому сайдшифт не может выполняться при полностью открытом или закрытом положении лап. При этом ход сайдшифта в промежуточных положениях может значительно превышать значение, допустимое с точки зрения боковой устойчивости.

Максимальный ход бокового смещения клапанного сайдшифта можно вычислить по следующей формуле:

 Расчет максимального хода для клапанного сайдшифта

Пример

Наибольший размер раскрытия (большой размер „А“, взятый из таблицы)		2.370 mm
минус наименьший размер раскрытия (наименьший размер „А“, взятый из таблицы)	-	570 mm
результат	=	1.800 mm
делить на	: 4	1.800 mm : 4
наибольший ход бокового смещения ±	=	450 mm

Пример приведён для захвата 2Т413G, с габаритной шириной 1.520 мм, А = 570 - 2.370 мм, см. стр. 78.

KAUP

Продажа оборудования б/у и аренда

- Необходимо навесное приспособление для работы, пока ваше находится в ремонте?
- Хотите попробовать какое навесное приспособление на вашем погрузчике наиболее оптимально для вашего профиля работы?
- Бывшее в употреблении приспособление более экономично чем новое для вашей задачи по обработке грузов?

Тогда воспользуйтесь услугами арендной службы **KAUP** или центра бывшего в употреблении оборудования – быстро, просто и экономично.

Выбирайте наиболее подходящее навесное устройство – для покупки или в аренду – из большого ассортимента примерно в 1.500 единиц, расположенных на площадке в 3.200 м² в большом сервисном центре в Ашаффенбурге.

Если вам нужно навесное приспособление на один день, несколько месяцев или если хотите купить одно из наших бывших в употреблении устройств, свяжитесь с нашей арендной службой или центром оборудования б/у – мы лучший партнёр для вас.

Наш отдел обслуживания будет рад помочь вам в выборе подходящего для вашей задачи навесного приспособления.

Контактные лица:



Mrs. Isabella Pfirsching

☎ +49 6021 865 249

✉ isabella.pfirsching@kaup.de



Mrs. Alicia Salg

☎ +49 6021 865 214

✉ alicia.salg@kaup.de



Mr. Sebastian Kunkel

☎ +49 6021 865 402

✉ sebastian.kunkel@kaup.de



Пожалуйста, посетите центр арендного обслуживания и продаж оборудования б/у **KAUP** в режиме онлайн



Более подробную информацию о центре арендного обслуживания и продаж оборудования б/у **KAUP** вы сможете найти на нашем веб-сайте **www.kaup.de** в разделе **PRODUCTS**.



ВИЛОЧНЫЕ КАРЕТКИ / САЙДШИФТЕРЫ

Вилочные каретки

Вилочные каретки KAUP призваны увеличить ширину существующей каретки погрузчика, а также позволяют произвести быструю смену ISO-класса, навесного оборудования и/или вил.

Сайдшифтеры

являются наиболее распространённым видом навесного оборудования для погрузчиков. Сайдшифтер позволяет смещать груз вбок без снижения грузоподъёмности на величину от ± 100 до ± 160 мм. Это позволяет сэкономить на времени работы погрузчика и, в то же время, повысить его маневренность. С так называемым «контейнерными сайдшифтерами» возможна работа даже с увеличенным ходом сайдшифта.

В перечне оборудования KAUP присутствуют 2 типа сайдшифтеров – навесная и интегрированная версии.

Сайдшифтеры KAUP могут комбинироваться с большим количеством других навесных приспособлений, что значительно расширяет сферы их возможного применения.

Обзор по Вилочным кареткам и Сайдшифтерам

стр.

Вилочные каретки
Каретки-адаптеры



16 - 17

Быстросъёмные крепёжные системы



17

Сайдшифтеры
для рич-траков 2T151P2



19

Сайдшифтеры
высокопроизводительная модель T151P2



20 - 21

Сайдшифтеры
с увеличенным ходом T151P-C



22

Сайдшифтеры интегрированные T151I

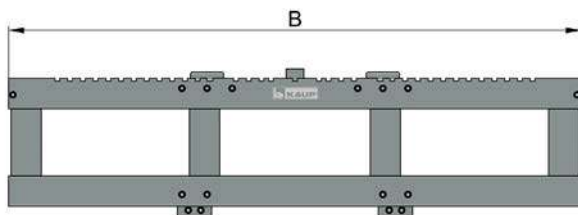
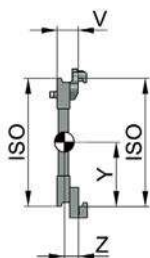
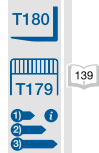


23

Двойные сайдшифтеры T252B
Тройные сайдшифтеры T253B



24 - 25



Вилочные каретки T013

Для увеличения ширины исходной каретки или в качестве фальш-каретки для быстрой смены оборудования.

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	B мм	ISO	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп _V Y мм	Вес кг
2T 013	2.500	600	920	2	65	38	206	68
			980	2	65	39	206	70
			1.020	2	65	39	206	72
			1.040	2	65	39	206	73
			1.150	2	65	41	205	93
			1.600	2	75	49	203	143
3T 013	3.000	500	1.020	3	75	46	256	101
			1.070	3	75	46	256	105
			1.100	3	75	46	256	107
			1.150	3	75	47	256	110
			1.300	3	75	48	255	127
			1.600	3	85	55	254	203
4,8T 013	5.000	600	1.150	3	75	42	278	128
			1.200	3	75	42	277	132
			1.300	3	75	43	275	145
			1.310	3	75	43	275	145
			1.350	3	75	44	274	148
			1.410	3	75	44	274	152
			1.600	3	85	51	267	220
			1.800	3	85	52	266	237
			2.000	3	85	53	265	255
8T 013	8.000	600	1.400	4	90	51	352	246
			1.800	4	100	60	345	348
			2.180	4	100	61	342	397
			2.260	4	110	67	338	466

По запросу имеются модели с другими ширинами каретки.

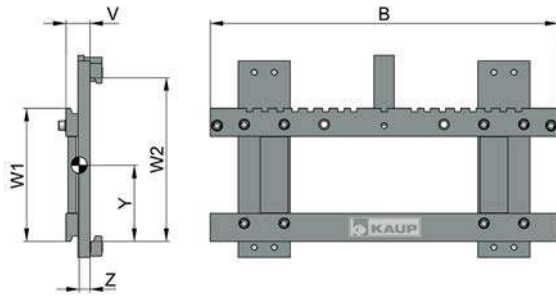


Имеются в сочетании с быстросъёмными нижними крючковыми креплениями (см. стр. 128) для быстрой замены вилок на другие навесные устройства.



Вилочные каретки со специальной толщиной имеются по запросу.





Каретки-адаптеры T013.1 / T013.2

Для изменения класса по ISO.

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	В мм	Класс каретки W1 ISO	W2 ISO	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Y мм	Вес кг
2T 013.1	2.500	600	980	2	3	68	32	245	103
			1.040	2	3	68	32	244	106
			1.150	2	3	68	36	237	126
2T 013.2	2.500	600	980	3	2	75	41	242	130
			1.040	3	2	75	41	242	135
			1.150	3	2	75	43	243	152
4,8T 013.1	5.000	600	1.150	3	4	93	45	277	185
			1.200	3	4	93	46	274	189
			1.350	3	4	93	48	269	205
			1.800	3	4	103	59	241	302
4,8T 013.2	5.000	600	1.350	4	3	100	57	351	260
			1.800	4	3	110	66	356	346

По запросу имеются модели с другими ширинами каретки.

 Вилочные каретки с о специальной толщиной имеются по запросу.

Быстросъёмные крепёжные системы

С гидравлическим или ручным фиксатором

Используются на погрузчиках, которые выполняют очень разнообразную работу, требующую частой смены навесных приспособлений. Приспособление зацепляется своим верхним крюковым креплением, после чего нижнее крепление запирается гидравлически или механически. Будь то палетированные или непалетированные грузы, погрузчик может быть быстро переоснащён для выполнения широкого круга различных задач.

Более подробная техническая информация по запросу.



Рекомендуемые значения расхода масла, давления гидросистемы и грузоподъёмности погрузчика

Сайдшифтеры и Мультисайдшифтеры

Приспособление	Стр.	Расход масла (Поток масла) [л/м]			Максимальное рабочее давление [бар]	Грузоподъёмность погрузчика / ЦТ [кг/мм]
		мин.	оптимально	макс.		
2Т 151 P2 / 151 I	19-21/23	4	8	12	200	2.500/600
3Т 151 P2 / 151 I	20/23	4	8	12	200	3.000/500
4Т 151 P2 / 151 I	20/23	4	8	12	200	5.000/500
4,8Т 151 P2 / 151 I	20/23	4	8	12	200	5.000/600
5Т 151 P2 / 151 I	21/23	6	12	16	200	5.000/600
5,5Т 151 P2 / 151 I	21/23	6	12	16	200	7.000/600
6Т 151 P2 / 151 I	21/23	6	12	16	200	8.000/600
10Т 151 / 151 I	21/23	6	12	16	200	8.000/900
2Т 151 P4N-C	22	4	8	12	200	2.500/500
2Т 151 P-C	22	4	8	12	200	2.500/500
4Т 151 P-C	22	4	8	12	200	5.000/500
6Т 151 P-C	22	6	12	16	200	8.000/600
2Т 252 В	24	6	12	20	200	2.500/600
3Т 252 В	24	6	12	20	200	3.500/500
4,5Т 252 В	24	6	12	20	200	4.500/600
5Т 252 В	24	8	16	25	200	6.000/600
6Т 252 В	24	8	16	25	200	8.000/600
2Т 253 В	25	6	12	20	200	2.500/600
3Т 253 В	25	6	12	20	200	3.500/500
4,5Т 253 В	25	6	12	20	200	4.500/600
5Т 253 В	25	8	16	25	200	6.000/600
6Т 253 В	25	8	16	25	200	8.000/600
3Т 253 В-3	25	6	12	20	200	3.500/500
6Т 253 В-3	25	8	16	25	200	6.000/600



T151P2



T151P-C



T253B

Сайдшифтеры

являются наиболее распространённым видом навесного оборудования для погрузчиков. Сайдшифтер позволяет смещать груз вбок без снижения грузоподъёмности на величину от ± 100 до ± 160 мм.

Специальные варианты, называемые контейнерными сайдшифтерами (см. стр. 22), имеют увеличенный ход бокового смещения.

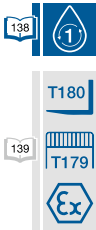
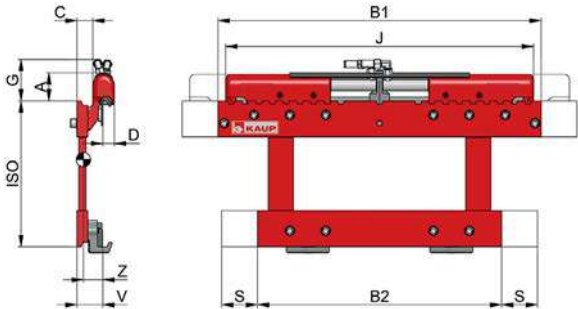
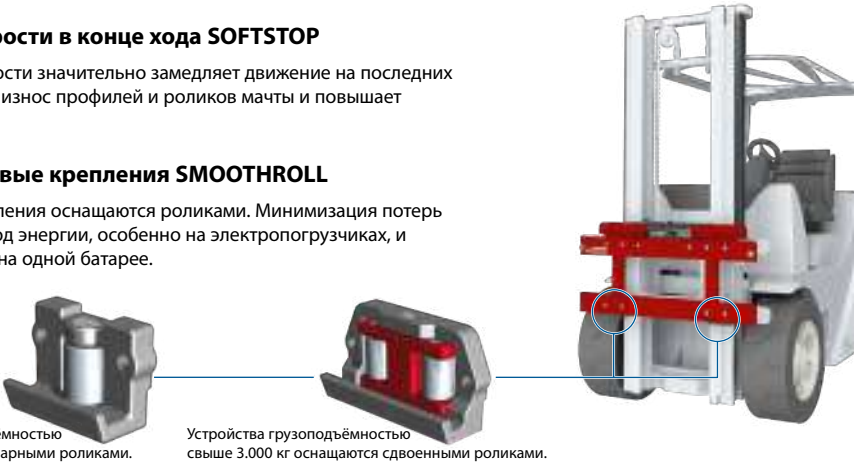
Сайдшифтеры, высокопроизводительная модель T151P2

❗ Снижение скорости в конце хода SOFTSTOP

Система снижения скорости значительно замедляет движение на последних 15 мм хода. Это снижает износ профилей и роликов мачты и повышает устойчивость груза.

❗ Нижние крюковые крепления SMOOTHROLL

Нижние крюковые крепления оснащаются роликами. Минимизация потерь на трение снижает расход энергии, особенно на электропогрузчиках, и удлиняет время работы на одной батарее.



Сайдшифтеры для рич-траков 2T151P2

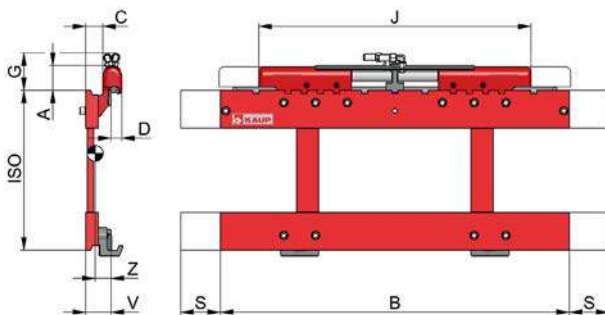
Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	A мм	B1 мм	B2 мм	C мм	D мм	G мм	S мм	J мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг	
2T 151 P2	2.500	600	76	680	680	44	32	116	± 75	808	2	72	36	56	
			76	890	680	44	32	116	± 100	858	2	72	36	66	

По запросу имеются модели с другой шириной каретки.



T180

T179



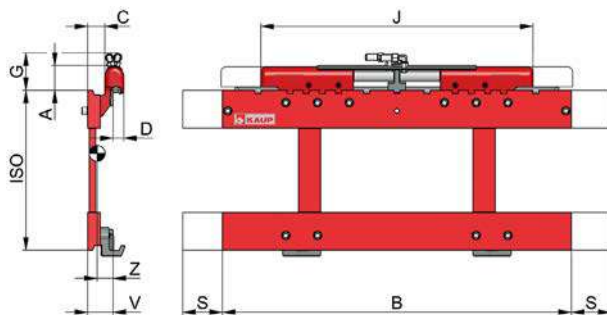
Сайдшифтеры, высокопроизводительная модель T151P2

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	C мм	D мм	S мм	G мм	J мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
2T 151P2	2.500	600	76	890	44	32	± 100	116	858	2	72	37	70
			76	920	44	32	± 100	116	858	2	72	37	72
			76	980	44	32	± 100	116	858	2	72	38	74
			76	1.020	44	32	± 100	116	858	2	72	39	76
			76	1.040	44	32	± 100	116	858	2	72	39	77
			76	1.150	44	32	± 100	116	858	2	72	43	97
			76	1.600	54	32	± 100	116	858	2	82	52	146
3T 151P2 *	3.000	500	76	1.020	54	34	± 100	116	858	3	82	45	106
			76	1.070	54	34	± 100	116	858	3	82	45	110
			76	1.100	54	34	± 100	116	858	3	82	46	112
			76	1.150	54	34	± 100	116	858	3	82	46	115
			76	1.300	54	34	± 100	116	858	3	82	48	132
			76	1.600	64	34	± 100	116	858	3	92	57	207
4T 151P2	5.000	500	85	1.100	50	40	± 100	125	1.040	3	82	41	136
			85	1.150	50	40	± 100	125	1.040	3	82	41	139
			85	1.200	50	40	± 100	125	1.040	3	82	42	143
			85	1.300	50	40	± 100	125	1.040	3	82	44	156
			85	1.350	50	40	± 100	125	1.040	3	82	44	165
			85	1.600	60	40	± 100	125	1.040	3	92	54	231
			85	1.800	60	40	± 100	125	1.040	3	92	55	248
			85	2.000	60	40	± 100	125	1.040	3	92	56	256
4,8T 151P2	5.000	600	103	1.150	42	44	± 100	165	922	3	82	39	149
			103	1.200	42	44	± 100	165	922	3	82	40	153
			103	1.300	42	44	± 100	165	922	3	82	42	166
			103	1.310	42	44	± 100	165	922	3	82	42	166
			103	1.350	42	44	± 100	165	922	3	82	42	175
			103	1.410	42	44	± 100	165	922	3	82	44	190
			103	1.600	52	44	± 100	165	922	3	92	52	241
			103	1.800	52	44	± 100	165	922	3	92	53	258
			103	2.000	52	44	± 100	165	922	3	92	56	313

Предпочтительные модели *Только для погрузчиков грузоподъёмностью 3.000 кг при ЦТ 500 мм.
По запросу имеются модели с другими ширинами каретки.



Предназначен для эксплуатации в очень жёстких условиях · Защищённые штоки цилиндров · Имеются с шириной до 3.500 мм · Высокая обзорность · Одинаковое усилие и скорость смещения в обоих направлениях · Быстрая и лёгкая установка · Снижение скорости в конце хода SOFTSTOP · Нижние крюковые крепления SMOOTHROLL



Сайдшифтеры, высокопроизводительная модель T151P2

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	C мм	D мм	S мм	G мм	J мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
5T 151P2	5.000	600	80	1.220	60	42	± 100	125	1.040	4	92	51	212
			80	1.400	60	42	± 100	125	1.040	4	92	53	231
			80	1.800	70	42	± 100	125	1.040	4	102	63	334
			80	2.180	70	42	± 100	125	1.040	4	102	63	383
			80	2.260	70	53	± 100	125	1.040	4	112	65	455
5,5T 151P2	7.000	600	96	1.220	52	44	± 100	156	922	4	92	50	230
			96	1.400	52	44	± 100	156	922	4	92	51	249
			96	1.800	62	44	± 100	156	922	4	102	61	352
			96	2.180	62	44	± 100	156	922	4	102	62	401
			96	2.260	62	44	± 100	156	922	4	102	62	473
6T 151P2	8.000	600	112	1.400	50	53	± 160	212	1.392	4	92	42	295
			112	1.800	60	53	± 160	212	1.392	4	102	53	397
			112	2.180	60	53	± 160	212	1.392	4	102	55	446
			112	2.260	70	53	± 160	212	1.392	4	112	61	516
10T 151	8.000	1.100	112	1.800	54	53	± 160	45	1.510	4	106	46	455
			112	2.000	54	53	± 160	45	1.510	4	106	46	490
			112	2.260	54	53	± 160	45	1.510	4	106	46	535
			112	2.400	54	53	± 160	45	1.510	4	106	46	560

Предпочтительные модели По запросу имеются модели с другими ширинами каретки.



Предназначен для эксплуатации в очень жестких условиях • Защищенные штоки цилиндров • Имеются с шириной до 3.500 мм • Высокая обзорность • Одинаковое усилие и скорость смещения в обоих направлениях • Быстрая и легкая установка • 5 T - 6 T: Снижение скорости в конце хода **SOFTSTOP** • Нижние крюковые крепления **SMOOTHROLL**



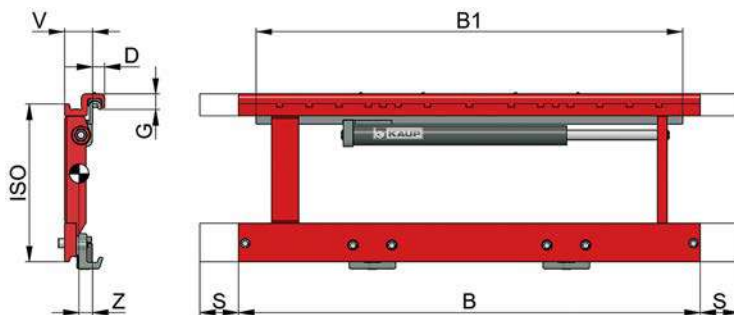
2T151P2 - для рич-траков



T151P2 - ISO-2/3



T151P2 - ISO-4



Сайдшифтеры с увеличенным ходом T151P-C - для погрузочных работ в контейнерах

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	B мм	B1 мм	S мм ¹⁾	D мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг	
2T 151 P4N-C	2.500	500	780	800	± 160	33	33	2	55	21	55	
2T 151 P-C	2.500	500	780	1.020	± 225	33	40	2	72	34	57	
			1.060	1.020	± 225	33	40	2	72	35	68	
			1.150	1.020	± 225	33	40	2	72	35	73	
4T 151 P-C	5.000	500	780	1.100	± 250	40	49	3	82	36	90	
			1.200	1.100	± 250	40	49	3	82	38	117	
			1.600	1.100	± 250	40	49	3	82	40	143	
6T 151 P-C	8.000	600	1.800	1.100	± 250	50	66	4	107	55	301	

Предпочтительные модели

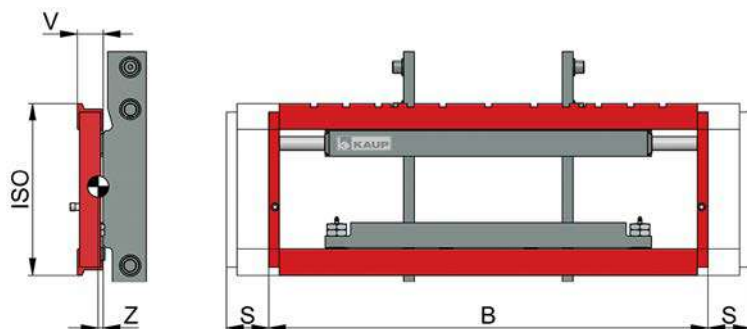
¹⁾ На заказ имеются и другие величины хода. По запросу имеются модели и с другими значениями грузоподъёмности и ширины каретки.
2T151P4N-C со смазываемыми профилями EASYSLIDE, все остальные с роликами на нижних крюковых креплениях (SMOOTHROLL)



T151P-C

Навесные сайдшифтеры для загрузки контейнеров





Сайдшифтеры интегрированные T151I

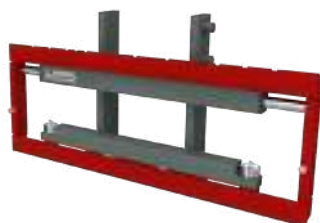
Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	B мм	S мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп ¹⁾ Z мм	Вес ¹⁾ кг	
1,5T 151 I	1.750	500	1.040	± 100	2	61	36	92	
2,5T 151 I	2.500	500	1.150	± 100	2	70	36	102	
3T 151 I	3.000	500	1.150	± 100	3	75	35	130	
3,5T 151 I	3.500	500	1.150	± 100	3	85	43	135	
4,5T 151 I	4.500	500	1.350	± 100	3	85	44	200	
4,8T 151 I	5.000	500	1.350	± 100	3	90	43	220	
6T 151 I	6.000	600	1.550	± 140	4	95	47	280	
			1.650				47	298	
			1.800				47	310	
8T 151 I	8.000	600	1.800	± 160	4	166	77	395	
			2.260				85	465	
10T 151 I	8.000	1.100	1.860	± 160	4	210	110	622	
			2.260				114	680	
			2.400				115	700	
12T 151 I ²⁾	12.000	600	2.600	± 150	--	215	165	2.650	
16T 151 I ²⁾	16.000	600	2.800	± 150	--	215	175	2.780	

По запросу имеются модели и с другими значениями грузоподъёмности и ширины каретки.

¹⁾ Значения ЦТнп и веса приведены без учёта боковых монтажных пластин.

²⁾ Включая вилы, на выбор 180 x 80 x 1.200 мм или 180 x 90 x 1.200 мм.

Для расчёта остаточной Г / П необходимо учесть разницу между величиной „V” и толщиной штатной каретки погрузчика.



T151I

интегрированный сайдшифтер



T151I

интегрированный для рич-траков



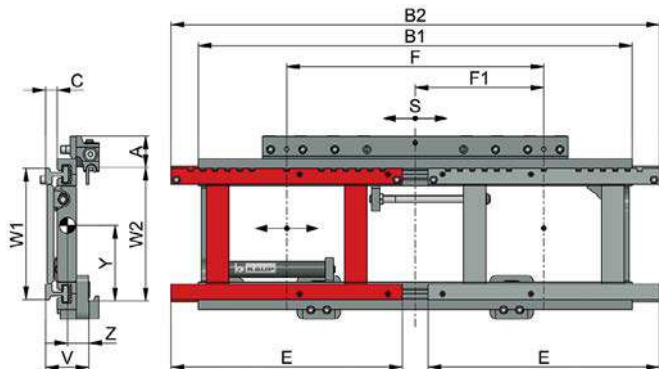
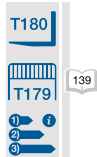
T151IN

интегрированный с наклоном каретки
для рич-траков

Мультисайдшифтеры

В соответствии с назначением, эти приспособления способны брать два, три, четыре или даже пять поддонов одновременно, что значительно повышает производительность работы погрузчика. Мультисайдшифтеры KAUP имеют один общий сайдшифт, позволяющий сдвигать вбок весь груз целиком. Две, три, четыре или пять дополнительных кареток частично оснащены своими отдельными сайдшифтерами. Они позволяют двигать отдельно каждую каретку с помощью соленоидных клапанов или перемещаться совместно/синхронно под управлением делителей потока.

Мультисайдшифтеры могут поднимать только определенное число поддонов одновременно. Учтите, что подъём единичных грузов смещает центровку, что может привести к повреждению мачты или каретки.



Двойные сайдшифтеры T252B

Модель	Г / П на каретку		Класс каретки		A	Ширина			Диапазон регулировки				ЦТнп ЦТнп				Вес
	кг	@мм	W1	W2		B1	B2	C	E	F	F1	S	V	Z	Y		
2T252B-L	1.250	600	2	2	98	1.350	1.520	36	720	800-1.000	400	± 100	138	66	232	187	
2T252B-Q	1.250	600	2	2	98	1.550	1.780	36	800	980-1.300	580	± 100	138	67	230	203	
3T252B-L	1.750	600	2	3	85	1.350	1.520	36	720	800-1.000	400	± 100	138	64	255	219	
3T252B-Q	1.750	600	2	3	85	1.550	1.780	36	800	980-1.300	580	± 100	138	66	251	237	
4,5T252B-L	2.000	600	2	3	85	1.350	1.520	36	720	800-1.000	400	± 100	148	66	260	274	
4,5T252B-Q	2.000	600	2	3	85	1.550	1.780	36	800	980-1.300	580	± 100	148	67	259	297	
4,5T252B-Q	2.000	600	2	3	85	1.650	1.960	36	980	980-1.260	490	± 100	148	69	256	314	
5T252B-L	2.750	600	3	4	118	1.460	1.520	41	720	800-1.000	400	± 100	153	74	315	348	
5T252B-Q	2.750	600	3	4	118	1.550	1.780	41	800	980-1.300	580	± 100	153	75	312	363	
6T252B-L	2.000	1.200	4	4	135	1.460	1.520	56	720	800-1.000	400	± 160	178	80	363	412	
6T252B-Q	2.000	1.200	4	4	135	1.600	1.780	56	800	980-1.300	580	± 160	178	81	360	436	

Предпочтительные модели

L = Взятие поддона вдоль / Q = Взятие поддона поперёк. Приспособления грузоподъёмностью свыше 3-х тонн с системой снижения в конце хода. По запросу имеются модели и с другими значениями грузоподъёмности и ширины каретки.



ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте только специальные вилы для мультисайдшифтера (с удлинённой спинкой).

Мультисайдшифтеры на 4 поддона T254 и на пять поддонов T255

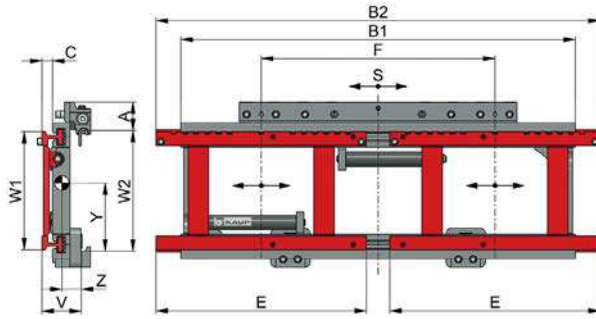
Имеются по запросу



T254



T255

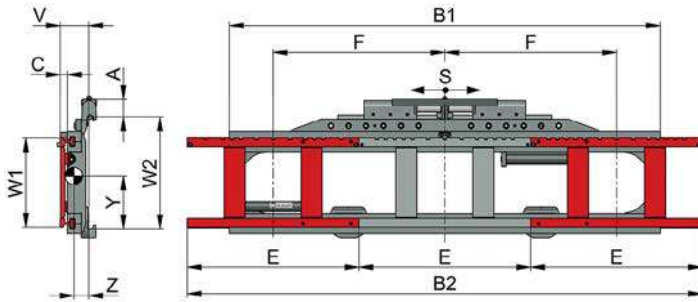


Тройные сайдшифтеры T253B

Модель	Г / П на каретку кг @мм	Класс каретки W1 ISO W2 ISO	A мм	Ширина B1 мм B2 мм	C мм	E мм	F мм	S мм	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп _у Y мм	Вес кг
2T253B-L	1.250 600	2 2	98	1.350 1.520	36	720	800-1.200	± 100	138	66	234	191
2T253B-L/Q	1.250 600	2 2	98	1.550 1.600	36	800	800-1.440	± 100	138	67	231	207
3T253B-L	1.750 600	2 3	85	1.350 1.520	36	720	800-1.200	± 100	138	64	255	223
3T253B-L/Q	1.750 600	2 3	85	1.550 1.600	36	800	800-1.440	± 100	138	66	252	241
4,5T253B-L	2.000 600	2 3	85	1.350 1.520	36	720	800-1.200	± 100	148	66	262	277
4,5T253B-L/Q	2.000 600	2 3	85	1.550 1.600	36	800	800-1.440	± 100	148	67	258	299
4,5T253B-Q	2.000 600	2 3	85	1.650 1.960	36	980	980-1.540	± 100	148	69	255	317
5T253B-L	2.750 600	3 4	118	1.460 1.520	40	720	800-1.200	± 100	153	74	319	352
5T253B-L/Q	2.750 600	3 4	118	1.550 1.600	40	800	800-1.440	± 100	153	75	317	368
6T253B-L	2.000 1.200	4 4	135	1.460 1.520	56	720	800-1.200	± 160	178	81	366	431
6T253B-L/Q	2.000 1.200	4 4	135	1.600 1.600	56	800	800-1.440	± 160	178	82	363	457

Предпочтительные модели L = Взятие поддона вдоль / Q = Взятие поддона поперёк / L/Q = Взятие поддона вдоль или поперёк. Как альтернатива возможна версия с соленоидным клапаном для индивидуального позиционирования каждой каретки. Приспособления грузоподъёмностью свыше 3-х тонн с системой снижения скорости в конце хода. По запросу имеются модели и с другими значениями грузоподъёмности и ширины каретки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте только специальные вилы для мультисайдшифтера (с удлинённой спинкой).



Тройные сайдшифтеры T253B-3 - с 3 подвижными каретками

Модель	Г / П на каретку кг @мм	Класс W1 W2	A мм	Ширина B1 мм B2 мм	C мм	E мм	F мм	S мм	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп _у Y мм	Вес кг
3T253B-L-3	900 600	2 3	85	2.100 2.160	35	720	720-1.000	± 100	148	73	250	375
3T253B-Q-3	900 600	2 3	85	2.700 2.940	35	980	980-1.260	± 100	158	77	234	524
3T253B-L/Q-3	900 600	2 3	85	2.950 2.400	35	800	800-1.390	± 100	158	76	234	537
6T253B-L-3	1.500 600	3 4	118	2.260 2.320	41	720	800-1.050	± 160	162	74	307	595
6T253B-Q-3	1.500 600	3 4	118	2.460 2.940	41	980	980-1.230	± 160	162	77	330	645
6T253B-L/Q-3	1.500 600	3 4	118	2.460 2.320	41	720	800-1.200	± 160	162	75	333	620

L = Взятие поддона вдоль / Q = Взятие поддона поперёк / L/Q = Взятие поддона вдоль или поперёк. Как альтернатива возможна версия с соленоидным клапаном для индивидуального позиционирования каждой каретки. По запросу имеются модели и с другими значениями грузоподъёмности и ширины каретки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте только специальные вилы для мультисайдшифтера (с удлинённой спинкой).

Позиционеры вил KAUP

В сфере обработки и транспортировки грузов задачи стоящие перед погрузчиками становятся все сложнее. Позиционеры вил компании KAUP, повышая гибкость и эффективность работы погрузчика, в полной мере этим задачам отвечают. И прежде всего там, где происходит постоянная смена ширины обрабатываемого груза.

Таким образом, позиционеры вил наряду с сайдшифтерами являются наиболее часто применяющимся в работе видом оборудования, устанавливаемого на погрузчик. Компания KAUP предлагает огромное разнообразие позиционеров, среди которого можно найти необходимую модель для решения практически любой задачи. Кроме того, позиционеры вил KAUP доступны и в интегрированной версии, позволяя тем самым добиться еще более высоких значений остаточной грузоподъемности.

Рекомендации по применению вилочных позиционеров KAUP

Лёгкие работы

Серия T156: Новая начальная серия бюджетных Вилочных Позиционеров KAUP - это ценное приобретение за ваши деньги. Устройство разработано на базе сайдшифтеров серии P5 и имеет два цилиндра для параллельного гидравлического позиционирования вилок.

Серия T163S: Серия позиционеров, специально разработанная для работы с узкими грузами за пределами ширины погрузчика, а также для погрузки и разгрузки контейнеров.

Серия T163SN: Недорогой, простой позиционер вил с независимым сайдшифтом и абсолютно симметричной регулировкой вилок посредством цепной передачи. Могут использоваться оригинальные вилы погрузчика. Ширина и следовательно диапазон раскрытия вилок не зависят от ширины каретки погрузчика. Имеется также модель без функции сайдшифта (T163N).



Средняя интенсивность

Серия T160: Очень экономичный позиционер, обеспечивающий оператору отличный обзор концов вилок и груза. Позиционеры вил T160 имеют очень малую толщину и поэтому обеспечивают высокую остаточную грузоподъемность. Изделия этой серии стандартно оснащаются „клапанным сайдшифтом“ (см. разъяснение на стр. 11). На модели серий T160 и T160BI можно устанавливать стандартные вилы от погрузчика, а модели T160Z и T160IZ оборудованы сварными вилами.



Серия T466: Очень гибкая концепция имеющая четыре различные версии:

T466 навесная конструкция, позволяющая использовать оригинальные вилы погрузчика

T466Z навесная конструкция со сварными вилами

T466BI интегрированная конструкция, позволяющая использовать оригинальные вилы

T466BIZ интегрированная конструкция со сварными вилами

Интегрированные версии со сварными вилами обеспечивают особенно высокую остаточную грузоподъемность. Навесные версии имеются также без функции сайдшифта.



Для тяжёлых работ

Серии T411Z, T411BZ, T411BZI и T411ZR (Позиционер с круглыми вилами)

Позиционеры вил для очень тяжёлых работ. Модельный ряд позиционеров T411Z создан на базе захватов серии T400. Вилы могут раздвигаться за пределы ширины корпуса. Благодаря большой длине сцепления направляющих с корпусом устройства, эти позиционеры легко выдерживают большие нагрузки в направлении раскрытия вилок, напр. при транспортировке катушек и барабанов с кабелем. Независимый сайдшифт позволяет смещать груз вбок, даже при полностью открытых или закрытых вилах. Варианты BZ и BZI используют клапанный сайдшифт (сайдшифт невозможен, если вилы раздвинуты или сдвинуты до предела). Ход сайдшифта зависит от степени раскрытия вилок. Эта версия является стандартной конструкцией для позиционеров с большим раскрытием - до 5.600 мм между внутренними краями вилок. Модели BZI являются интегрированными версиями для достижения ещё большей остаточной грузоподъемности.



Сайдшифтеры
с позиционированием вил T156



29

Позиционеры вил T163S - T163SN



30 - 31

Позиционеры вил T160 - T160BI - T160ITW
с клапанным сайдшифтом, зависящим от раскрытия вил
поставляются без вил



32 - 33

Позиционеры вил T160Z - T160IZ
с клапанным сайдшифтом, зависящим от раскрытия вил
поставляются с вилами



34 - 35

Позиционеры вил T466 - T466BI
с независимым сайдшифтом - поставляются без вил



36 - 37

Позиционеры вил T466Z - T466BIZ
с независимым сайдшифтом - поставляются с вилами



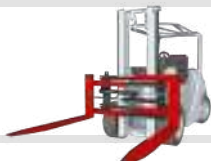
38 - 39

Позиционеры вил T410Z - T411Z
с независимым сайдшифтом
поставляются без вил T410Z - поставляются с вилами T411Z



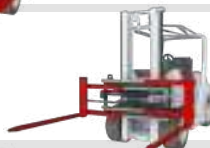
40 - 41

Позиционеры вил T411BZ - T411BZI
с клапанным сайдшифтом, зависящим от раскрытия вил
поставляются с вилами



42 - 43

Позиционеры с круглыми вилами T411ZR
с независимым сайдшифтом - с круглыми вилами



43

Позиционеры вил для Рич-траков



44

Рекомендуемые значения расхода масла и давления гидросистемы
Позиционеры вил

Модель	Стр.	Расход масла (Поток масла) [л/м]			Максимальное рабочее давление [бар]
		мин.	оптимально	макс.	
2T 156 B	29	12	25	30	200
4,5T 156	29	12	25	30	200
2T 163 S	30	10	15	20	200
4,8T 163 S	30	15	25	30	200
2T 163 N / SN	31	12	20	25	180
4T 163 N / SN	31	12	20	25	180
4,5T 163 N / SN	31	12	20	25	180
4,8T 163 N / SN	30-31	12	20	25	180
5T 163 N / SN	30	15	25	35	180
6T 163 N / SN	30	15	25	35	180
8T 163 N / SN	30	15	25	35	180
1,5T 160 BZ	34-35, 44	15	25	30	180
2T 160 B / Z	32-35, 44	15	25	30	180
2,5T 160 B / Z	32-35, 44	15	25	30	180
3,5T 160 B / Z	32-35	15	25	30	180
4,5T 160 B / Z	34-35	15	25	30	180
4,8T 160 B / Z	32-35	15	25	30	180
6T 160 / Z	32-35	25	40	50	180
8T 160 / Z	32-35	25	40	50	180
10T 160 / Z	32-35	25	40	50	180
1,5T 466 BZ	38-39	15	25	30	180
2T 466 B / BZ	36-39	15	25	30	180
2,5T 466 B / BZ	36-39	15	25	30	180
3,5T 466 B / BZ	36-39	15	25	30	180
4,5T 466 BZ	36-39	15	25	30	180
4,8T 466 B / BZ	36-39	15	25	30	180
6T 466 / Z	36-39	25	40	50	180
8T 466 / Z	36-39	25	40	50	180
10T 466 / Z	36-39	25	40	50	180
1T 411 Z / ZR	41, 43	15	25	30	180
1,5T 411 Z / ZR	41, 43	15	25	30	180
1,6T 411 Z	41	15	25	30	180
2T 411 Z / ZR	41, 43	15	25	30	180
2,5T 411 Z	41	15	25	30	180
3T 411 Z	41	15	25	30	180
4T 411 Z	41	15	25	30	180
4,5T 411 Z	41	15	25	30	180
4,5T 411 Z.1	41	15	25	30	180
4,8T 411 Z	41	15	25	30	180
5T 411 Z	41	15	25	45	180
4T 411 BZ (I)	42-43	12	20	25	180
4,8T 411 BZ (I)	42-43	15	25	45	180
5T 411 BZ (I)	42-43	25	40	60	180
6T 411 BZ (I)	42-43	25	40	60	180
8T 411 BZ (I)	42-43	25	40	60	180
2T 466 ZH	44	10	15	20	180


T156B

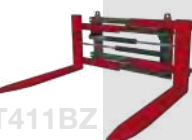
T163S

T163SN

T160BZ

T466BZ

T411ZR

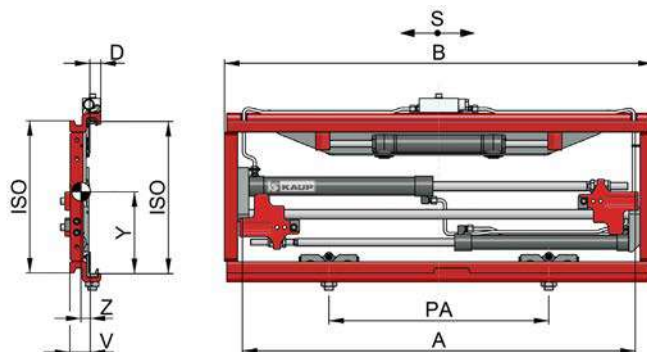
T411Z

T411BZ

T160BI

T411ZA

T411IZ

T411BZI



Сайдшифтеры с позиционированием вил T156

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	S мм	Диапазон раскрытия A мм	B мм	D мм	PA мм	Ширина вил мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Y мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
2T 156B	2.500	500	± 100	290 - 795	890	28	590	70 - 125	2	55	23	217	60
				320 - 825	980	28	590				22	217	63
				310 - 945	1.040	28	590				22	216	66
				295 - 1.055	1.150	28	590				22	215	70
4.5 T156	5.000	500	± 100	355 - 1.055	1.150	40	600	100 - 150	3	82	39	265	136
				355 - 1.255	1.350	40	600				40	265	152

Могут использоваться оригинальные вилы погрузчика, длиной до 1.600 мм.

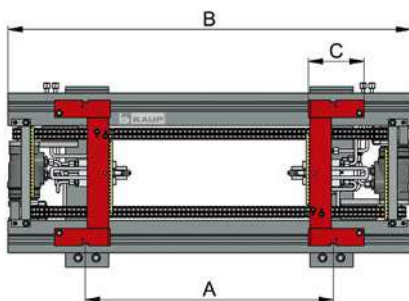
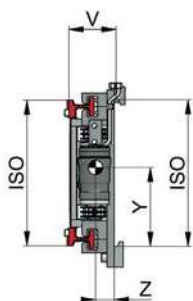


2T156B



4.5T156





2T163S

4.8T163S

Позиционеры вил Т163S

с сайдшифтом, зависящим от раскрытия вил

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	S _{Макс.} мм	Диапазон раскрытия			Ширина вил мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Y мм	ЦТнп _V Z мм	Вес кг
				A мм	B мм	C мм						
2T 163S	2.500	600	± 425	140 - 990	1.120	155	125	2	126	50	203	129
4.8T 163S	5.000	600	± 505	260 - 1.270	1.350	240	120/130/140/150	3	141	59	253	244

По запросу имеются модели и с другими значениями грузоподъёмности и ширины каретки.

*Обращаем внимание, что величина сайдшифта может значительно превышать значения, принятые для обеспечения стабильности положения погрузчика

Позиционеры вил Т163ST с Телескопическими вилами



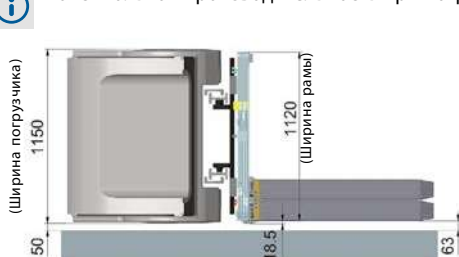
Идеальный позиционер для:
погрузки и разгрузки контейнеров
обработки узких грузов вне ширины погрузчика
обработки грузов, требующих минимальной толщины вил, вроде листового металла, фанеры и проч



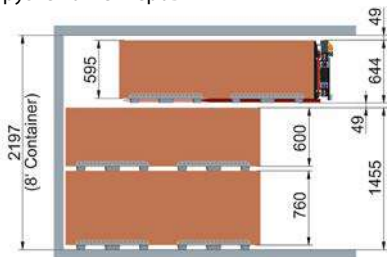
Максимальный сайдшифт возможен при минимальном значении раскрытия вил



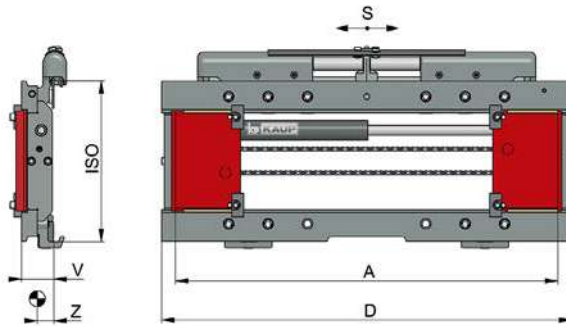
Максимальная производительность при погрузке и разгрузке контейнеров



Вид сверху 2T163S/ST



Вид сбоку 2T163S/ST



Позиционеры вил Т163SN

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	S мм	Диапазон раскрытия A мм	D мм	Ширина вил мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
2T 163 SN	2.500	600	± 100	350- 820	830	70-120	2	82	38	91
				350- 820	830	125-140		82	38	92
				310-1.030	1.040	70-120		82	40	104
				350-1.030	1.040	125-140		82	40	104
				430-1.150	1.160	70-120		82	41	109
				390-1.350	1.360	70-120		92	49	134
				390-1.490	1.500	70-120		92	50	143
				390-1.690	1.710	70-120		92	49	171
				500-2.120	2.130	70-120		92	51	209
4T 163 SN	4.000	500	± 100	390-1.030	1.040	90-160	3	82	41	153
				430-1.150	1.160	90-160		82	42	162
				390-1.350	1.360	90-160		82	43	177
				390-1.490	1.510	90-160		92	51	214
				390-1.690	1.710	90-160		92	52	232
4,5T 163 SN	5.000	500	± 100	430-1.150	1.160	90-160	3	92	48	182
				390-1.350	1.360	90-160		92	50	200
				390-1.790	1.810	90-160		112	65	303
				450-1.900	1.910	90-160		112	65	316
4,8T 163 SN	5.000	600	± 100	430-1.150	1.160	90-160	3	92	45	195
				390-1.350	1.360	90-160		92	50	216
5T 163 SN	5.000	600	± 100	470-1.190	1.200	150-200	4	102	57	256
6T 163 SN	8.000	600	± 160	470-1.390	1.400	150-200	4	102	46	345
				470-1.470	1.510	150-200		102	50	353
				500-1.680	1.690	150-200		102	50	385
				470-1.870	1.880	150-200		112	58	451
				530-1.980	1.990	150-200		112	58	463
8T 163 SN	8.000	600	± 160	500-2.120	2.130	150-200	4	132	68	588
				530-2.380	2.400	150-200		132	70	642

Предпочтительные модели

Могут использоваться оригинальные вилы погрузчика, длиной до 1.600 мм. При использовании более длинных вил минимальная ширина крюкового крепления вил должна быть 250 мм (рекомендуемая ширина).
Модели T163N - без сайдшифта.

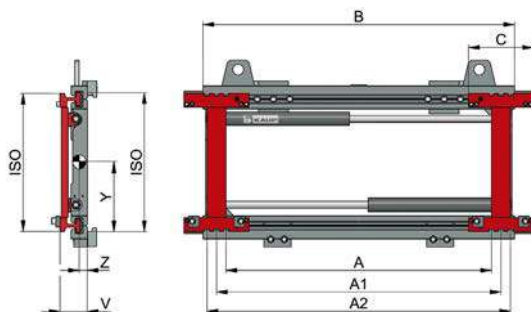




T180

T479 /
T479.1


139

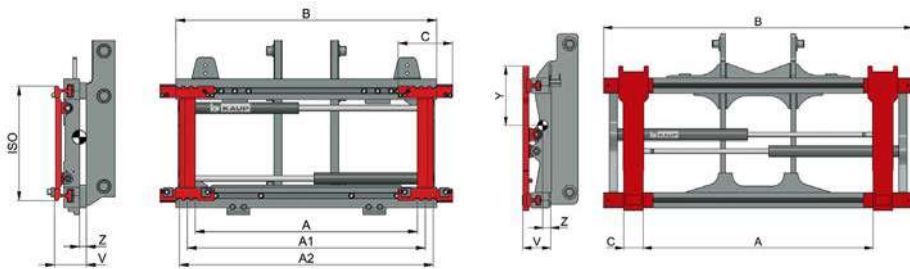


Позиционеры вил T160

Модель	Грузопо- дъемность кг	ЦТгр мм	Диапазон раскрытия по осям вил			B мм	C мм	пригодно для макс. ширины вил мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп _v Y мм	Вес кг
2T 160B	2.500	500	150-790	250-890	320-960	980	240	120	2	96	32	235	115
			150-850	250-950	320-1.020	1.040					32	234	119
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150					31	232	125
			150-1.150	250-1.250	320-1.320	1.350					31	230	137
2,5 T160B	2.500	600	150-850	250-950	320-1.020	1.040	240	120	2	96	30	244	124
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150					30	242	130
3,5 T160B	3.600	500	180-880	250-950	320-1.020	1.040	240	130	3	101	38	258	119
			180-980	250-1.050	320-1.120	1.150					37	257	125
			180-1.080	250-1.150	320-1.220	1.250					37	257	131
			180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350					37	257	137
			180-1.380	250-1.450	320-1.520	1.550					35	255	149
4,8T 160B*	5.000	600	180-1.480	250-1.550	320-1.620	1.650					34	254	155
			180-980	250-1.050	320-1.120	1.150	255	150	3	111	42	252	196
			180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350					41	253	214
			180-1.280	250-1.350	320-1.420	1.460					40	253	223
			180-1.360	250-1.430	320-1.500	1.550					40	254	232
			180-1.580	250-1.650	320-1.720	1.750					39	255	260
6T 160	6.000	600	180-1.680	250-1.750	320-1.820	1.850					39	255	274
			260-1.060	350-1.150	440-1.240	1.350	330	150	4	136	51	323	261
			260-1.170	350-1.260	440-1.350	1.460					51	323	273
			260-1.360	350-1.450	440-1.540	1.650					50	323	293
8T 160	8.000	600	260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860					49	323	315
			260-1.760	350-1.850	440-1.940	2.060					49	322	335
			260-1.960	350-2.050	440-2.140	2.260					48	322	357
			260-2.060	350-2.150	440-2.240	2.400					48	322	367
10T 160	8.000	1.100	260-1.760	360-1.860	460-1.960	2.060	370	200	4	170	68	326	542
			260-1.960	360-2.060	460-2.160	2.260					67	326	571
			260-2.060	360-2.160	460-2.260	2.400					67	326	590

Предпочтительные модели

* Имеется по запросу модель 4,8T с Г / П (кг/мм) 2.700/1.200. Имеется версия без сайдшифта.



T160BI

T160ITW

Позиционеры вил интегрированные T160BI

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	Диапазон раскрытия по осям вил			B мм	C мм	пригодно для макс. ширины вил мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
			A мм	A1 мм	A2 мм							
2T 160BI	2.500	500	150-850	250-950	320-1.020	1.040	240	120	2	116	51	117
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150					51	123
2,5T 160BI	2.500	600	150-850	250-950	320-1.020	1.040	240	120	2	126	57	126
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150					57	132
3,5T 160BI	3.600	500	180-980	250-1.050	320-1.120	1.150	240	130	3	141	61	173
			180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350					61	188
4,8T 160BI*	5.000	600	180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350	255	150	3	141	63	250
			180-1.360	250-1.430	320-1.500	1.550					63	269
6T 160BI	6.000	600	260-1.170	350-1.260	440-1.350	1.460	330	150	4	166	64	395
			260-1.360	350-1.450	440-1.540	1.650					63	411
			260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860					61	457
8T 160BI	8.000	600	260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860	330	150	4	166	61	457
			260-1.760	350-1.850	440-1.940	2.060					61	474
			260-1.960	350-2.050	440-2.140	2.260					62	490
			260-2.060	350-2.150	440-2.240	2.400					62	502
10T 160BI	8.000	1.100	260-1.760	360-1.860	460-1.960	2.060	370	200	4	210	97	605
			260-1.960	360-2.060	460-2.160	2.260					96	635
			260-2.060	360-2.160	460-2.260	2.400					94	654

* Имеется по запросу модель 4,8T с Г / П (кг/мм) 2.700/1.200. Не допускается зажим груза между вилами. Параметры ЦТнп и веса не учитывают боковые монтажные пластины. Вилы регулируются вручную. При необходимости, у заказчика запрашиваются чертежи каретки, осей роликов и анкеров цепей. Имеется также версия без сайдшифта. По запросу имеются модели и с другими значениями грузоподъемности и ширины каретки.

Позиционеры вил интегрированные T160ITW

можно применять вилы с быстроразъемными креплениями "Terminal West"

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	C мм	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп _V Y мм	Вес кг
12T 160 ITW	12.000	600	370 - 2.000	2.400	200	223	90	482	1.135
			300 - 2.300	2.700			87	484	1.235
			500 - 2.700	3.100			87	484	1.330
16T 160 ITW	16.000	600	370 - 2.000	2.400	200	223	90	482	1.135
			500 - 2.700	3.100			87	484	1.330
24T 160 ITW	24.000	600	270 - 1.900	2.400	250	233	90	483	1.175
			400 - 2.600	3.100			87	484	1.340
32T 160 ITW	32.000	600	270 - 2.100	2.600	250	233	88	493	1.470
			260 - 2.600	3.100			86	494	1.590

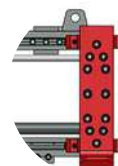
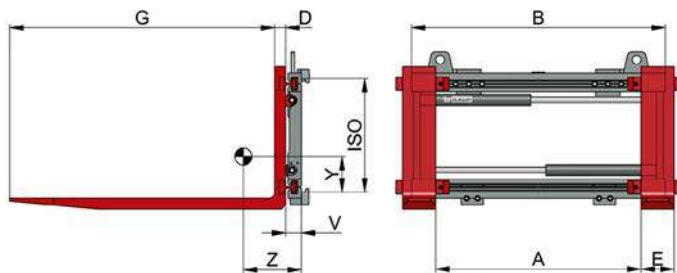
Параметры ЦТнп и веса не учитывают боковые монтажные пластины. Вилы регулируются вручную. При необходимости, у заказчика запрашиваются чертежи каретки, осей роликов и анкеров цепей. Имеется также версия без сайдшифта. По запросу имеются модели и с другими значениями грузоподъемности и ширины каретки.



138



139



T160ZA

Позиционеры вил T160Z

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	сечение вил D мм	E мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Y мм	Вес кг
1,5T 160BZ	1.600	500	170-810	980	40	100	1.200	2	71	245	134	209
			170-870	1.040						240	135	213
			170-970	1.150						234	137	219
2T 160BZ	2.500	500	130-770	980	45	120	1.200	2	71	284	118	244
			130-830	1.040						280	120	247
			130-930	1.150						273	122	253
			130-1.130	1.350						263	125	265
2,5T 160BZ	2.500	600	130-830	1.040	50	120	1.200	2	71	274	126	266
			130-930	1.150						269	128	272
			130-1.130	1.350						263	125	265
3,5T 160BZ	3.600	500	130-830	1.040	50	150	1.200	3	71	308	126	302
			130-930	1.150						303	129	307
			130-1.030	1.250						300	131	312
			130-1.130	1.350						292	133	317
			130-1.330	1.550						292	138	327
			130-1.430	1.650						290	140	332
4,5T 160BZ	5.000	500	130-930	1.150	60	150	1.200	3	84	275	144	403
			130-1.130	1.350						264	149	421
			130-1.230	1.460						258	152	433
			130-1.310	1.550						253	154	439
			130-1.530	1.750						244	160	458
			130-1.630	1.850						240	162	467
4,8T 160BZ*	5.000	600	130-930	1.150	70	150	1.200	3	84	300	138	444
			130-1.130	1.350						291	143	462
			130-1.230	1.460						286	147	471
			130-1.310	1.550						280	150	480
			130-1.530	1.750						271	156	504
			130-1.630	1.850						267	158	517
6T 160Z	6.000	600	200-1.110	1.350	70	150	1.200	4	111	257	192	522
			200-1.200	1.460						252	194	534
			200-1.400	1.650						245	199	554
			200-1.600	1.860						237	204	576
8T 160Z	8.000	600	200-1.600	1.860	70	150	1.200	4	111	237	204	576
			200-1.800	2.060						230	208	597
			200-2.000	2.260						224	212	618
			210-2.060	2.400						220	214	629
10T 160Z	8.000	900	100-1.730	2.060	70	200	1.200	4	138	253	212	877
			100-1.900	2.260						247	216	905
			100-2.000	2.400						243	218	924
10T 160Z	8.000	1.100	100-1.730	2.060	80	200	1.200	4	138	242	219	900
			100-1.900	2.260						236	221	928
			100-2.000	2.400						232	223	947

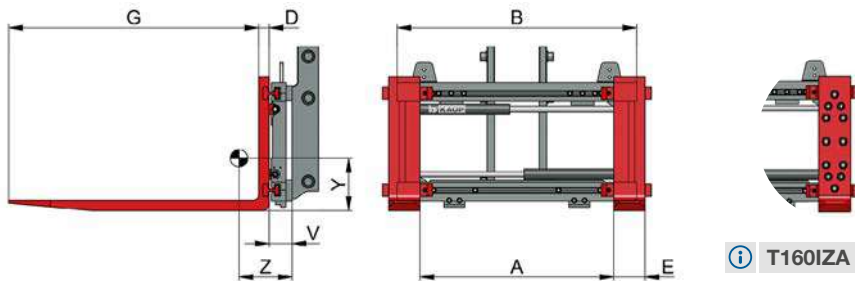
Предпочтительные модели

* Модель 4,8 Т грузоподъёмностью (кг/мм) 2.700/1.200 имеется по запросу.
Имеется версия без сайдшифта.



Модель T160ZA с винтовым креплением вил имеется по запросу





T160IZA

Позиционеры вил интегрированные T160IZ

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	сечение вил D мм	E мм	G мм	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Y мм	Вес кг
1,5T 160 BIZ	1.600	500	170-870	1.040	40	100	1.200	91	261	197	210
			170-970	1.150						200	216
2T 160 BIZ	2.500	500	130-830	1.040	45	120	1.200	91	300	184	245
			130-930	1.150						187	251
2,5T 160 BIZ	2.500	600	130-830	1.040	50	120	1.200	101	305	186	267
			130-930	1.150						188	273
3,5T 160 BIZ	3.600	500	130-930	1.150	50	150	1.200	111	292	221	355
			130-1.130	1.350						225	370
4,5T 160 BIZ	5.000	500	130-1.130	1.350	60	150	1.200	114	263	240	469
			130-1.310	1.550						243	489
4,8T 160 BIZ*	5.000	600	130-1.130	1.350	70	150	1.200	114	291	232	512
			130-1.310	1.550						236	532
6T 160 BIZ	6.000	600	200-1.200	1.460	70	150	1.200	141	264	336	642
			200-1.400	1.650						340	663
8T 160 BIZ	8.000	600	200-1.600	1.860	70	150	1.200	141	252	343	685
			200-1.800	2.060						353	755
10T 160 BIZ	8.000	900	200-2.000	2.260	70	150	1.200	141	228	354	771
			210-2.060	2.400						357	785
10T 160 BIZ	8.000	1.100	100-1.730	2.060	80	200	1.200	178	268	350	963
			100-1.900	2.260						352	991
12T 160 IZ	12.000	600	100-2.000	2.400	80	200	1.200	178	258	357	1.015
			300-2.300	2.700						353	1.064
16T 160 IZ	16.000	600	100-2.000	2.400	90	200	1.200	178	222	585	1.600
			300-2.300	2.700						590	1.540
24T 160 IZ	24.000	600	500-2.700	3.100	90	250	1.200	178	244	568	1.755
			400-2.600	3.100						474	2.137
32T 160 IZ	32.000	600	270-2.100	2.600	100	250	1.200	178	230	585	2.020
			260-2.600	3.100						493	2.435

* Имеется по запросу модель 4,8 Т с Г / П (кг/мм) 2.700/1.200. Не допускается зажим груза между вилами.

Указанные ЦТнп и вес даны без учёта боковых монтажных пластин.

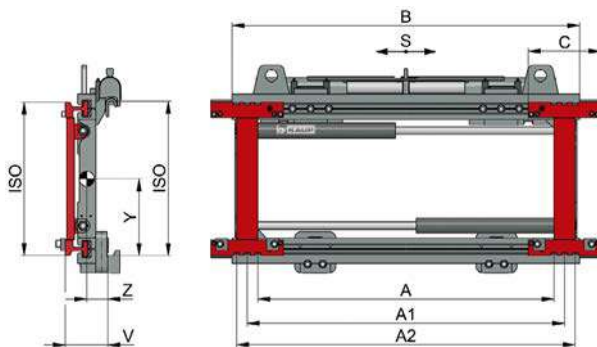
При необходимости у заказчика запрашиваются чертежи каретки, осей роликов и анкеров цепей.

Более крупные модели различной ширины имеются по запросу.

Имеется версия без сайдшифта.

Модель T160IZA с винтовым креплением вил имеется по запросу





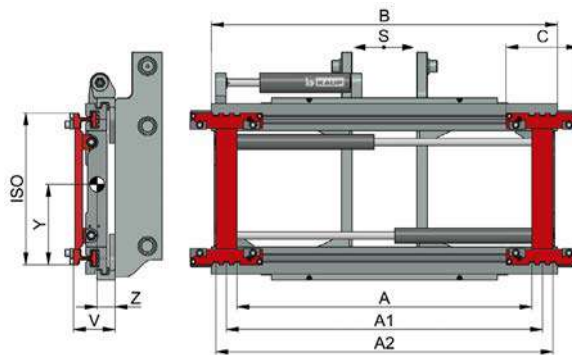
Позиционеры вил T466

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	А мм	Диапазон раскрытия по осям вил А1 мм	А2 мм	В мм	С мм	Вил мм	пригодно для макс. ширины вил мм	ISO кл.	В мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Y мм	Вес кг
2Т 466В	2.500	500	150-790	250-890	320-960	980	240	± 100	120	2	138	55	244	141
			150-850	250-950	320-1.020	1.040						56	242	145
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150						57	240	152
			150-1.150	250-1.250	320-1.320	1.350						57	238	164
2,5Т 466В	2.500	600	150-850	250-950	320-1.020	1.040	240	± 100	120	2	153	59	227	170
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150						62	229	185
3,5Т 466В	3.500	500	180-880	250-950	320-1.020	1.040	240	± 100	130	3	153	62	283	190
			180-980	250-1.050	320-1.120	1.150						63	282	198
			180-1.080	250-1.150	320-1.220	1.250						63	281	206
			180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350						64	280	213
			180-1.380	250-1.450	320-1.520	1.550						64	278	228
			180-1.480	250-1.550	320-1.620	1.650						65	277	236
4,8Т 466В*	5.000	600	180-980	250-1.050	320-1.120	1.150	255	± 100	150	3	153	68	277	243
			180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350						69	275	262
			180-1.280	250-1.350	320-1.420	1.460						69	274	273
			180-1.360	250-1.430	320-1.500	1.550						69	274	282
			180-1.580	250-1.650	320-1.720	1.750					163	75	270	337
			180-1.680	250-1.750	320-1.820	1.850						75	269	350
6Т 466	6.000	600	260-1.060	350-1.150	440-1.240	1.350	330	± 100	150	4	176	72	372	348
			260-1.170	350-1.260	440-1.350	1.460						72	370	363
			260-1.360	350-1.450	440-1.540	1.650		± 160				72	370	383
			260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860						72	366	404
8Т 466	8.000	600	260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860	330	± 160	150	4	176	72	366	404
			260-1.760	350-1.850	440-1.940	2.060						73	364	425
			260-1.960	350-2.050	440-2.140	2.260						73	362	445
			260-2.060	350-2.150	440-2.240	2.400						74	359	460
10Т 466	8.000	1.100	260-1.760	360-1.860	460-1.960	2.060	370	± 160	200	4	238	110	351	700
			260-1.960	360-2.060	460-2.160	2.260						110	350	725
			260-2.060	360-2.160	460-2.260	2.400						110	349	745

Предпочтительные модели

* Модель 4,8 Т с грузоподъемностью (кг/мм) 2.700/1.200 имеется по запросу.
Варианты ширины для рич-траков имеются по запросу.

Имеется версия без сайдшифта.



Позиционеры вил, интегрированные T466BI

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	Диапазон раскрытия по осям вил		A мм	A1 мм	A2 мм	B мм	C мм	S мм	пригодно для макс. ширины вил мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Y мм	Вес кг
2T 466 BI	2.500	500	150-850	250-950	320-1.020	1.040	240	± 100	120	2	133	58	218	156		
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150						58	217	163		
2,5T 466BI	2.500	600	150-850	250-950	320-1.020	1.040	240	± 100	120	2	133	60	218	158		
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150						60	217	165		
3,5T 466BI	3.500	500	180-980	250-1.050	320-1.120	1.150	240	±100	130	3	138	61	267	173		
			180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350						59	265	197		
4,8T 466BI*	5.000	600	180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350	255	± 100	150	3	148	65	268	279		
			180-1.360	250-1.430	320-1.500	1.550						62	266	319		
6T 466 BI	6.000	600	260-1.170	350-1.260	440-1.350	1.460	330	± 100	150	4	171	68	343	402		
			260-1.360	350-1.450	440-1.540	1.650		± 160				68	345	435		
			260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860						68	343	468		
8T 466 BI	8.000	600	260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860	330	± 160	150	4	171	68	343	468		
			260-1.760	350-1.850	440-1.940	2.060						65	341	523		
			260-1.960	350-2.050	440-2.140	2.260						65	340	559		
			260-2.060	350-2.150	440-2.240	2.400						64	340	586		
10T 466 BI	8.000	1.100	260-1.760	360-1.860	460-1.960	2.060	370	± 160	200	4	244	104	323	909		
			260-1.960	360-2.060	460-2.160	2.260						102	322	979		
			260-2.060	360-2.160	460-2.260	2.400						102	322	1.014		

* Имеется по запросу модель 4,8 Т с Г / П (кг/мм) 2.700/1.200. Указанные ЦТнп и вес даны без учёта боковых монтажных пластин. Вилы могут регулироваться вручную. При необходимости у заказчика запрашиваются чертежи каретки, осей роликов и анкеров цепей. Имеется версия без сайдшифта.



T466



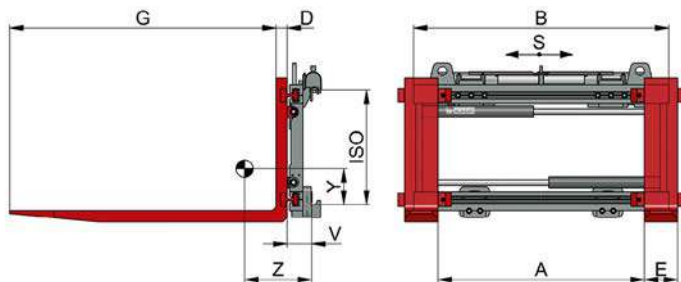
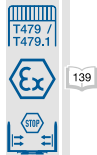
T466Z



T466BI



T466BIZ



T466ZA

Позиционеры вил T466Z

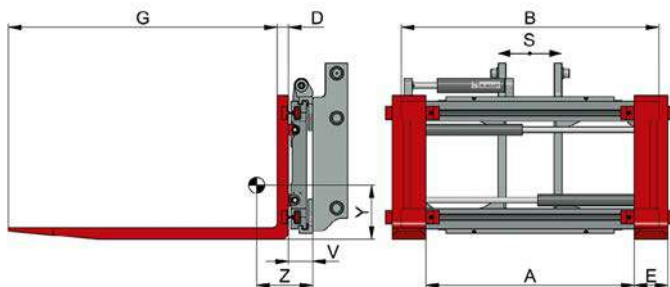
Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	сечение вил D мм	E мм	G мм	S мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	ЦТпп Y мм	Вес кг
1,5T 466BZ	1.600	500	170-810 170-870 170-970	980 1.040 1.150	40	100	1.200	± 100	2	113	251 248 243	151 152 153	237 240 246
2T 466BZ	2.500	500	130-770 130-830 130-930 130-1.130	980 1.040 1.150 1.350	45	120	1.200	± 100	2	113	292 287 282 274	135 136 138 140	271 274 280 292
2,5T 466BZ	2.500	600	130-830 130-930	1.040 1.150	50	120	1.200	± 100	2	128	279 274	136 138	317 325
3,5T 466BZ	3.500	500	130-830 130-930 130-1.030 130-1.130 130-1.330 130-1.430	1.040 1.150 1.250 1.350 1.550 1.650	50	150	1.200	± 100	3	123	293 288 284 280 272 268	166 168 170 171 174 176	372 380 388 395 409 416
4,5T 466BZ	5.000	500	130-930 130-1.130 130-1.230 130-1.310 130-1.530 130-1.630	1.150 1.350 1.460 1.550 1.750 1.850	60	150	1.200	± 100	3	126	285 275 270 267 243 238	170 173 175 176 187 190	450 468 479 488 536 549
4,8T 466BZ*	5.000	600	130-930 130-1.130 130-1.230 130-1.310 130-1.530 130-1.630	1.150 1.350 1.460 1.550 1.750 1.850	70	150	1.200	± 100	3	126	311 302 298 294 280 285	162 165 167 169 179 182	491 510 521 530 587 600
6T 466Z	6.000	600	200-1.110 200-1.200 200-1.400 200-1.600	1.350 1.460 1.650 1.860	70	150	1.200	± 100	4	151	280 277 269 262	225 226 232 235	620 630 655 682
8T 466Z	8.000	600	200-1.600 200-1.800 200-2.000 210-2.060	1.860 2.060 2.260 2.400	70	150	1.200	± 160	4	151	262 256 250 247	235 238 240 242	682 704 725 741
10T 466Z	8.000	900	160-1.790 160-1.960 160-2.060	2.060 2.260 2.400	70	200	1.200	± 160	4	205	276 272 269	245 247 248	1.025 1.050 1.070
10T 466Z	8.000	1.100	160-1.790 160-1.960 160-2.060	2.060 2.260 2.400	80	200	1.200	± 160	4	205	286 283 280	240 242 243	1.075 1.100 1.120

Предпочтительные модели

* Модель 4,8 Т с грузоподъемностью (кг/мм) 2.700/1.200 имеется по запросу.
Имеется версия без сайдшифта.

Модель T466ZA с винтовым креплением вил имеется по запросу





T466BIZA



Позиционеры вил интегрированные T466BIZ

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	сечение вил D мм E мм		G мм	S мм	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп _v Y мм	Вес кг
1,5T 466 BIZ	1.600	500	170-870	1.040	40	100	1.200	± 100	108	236	218	249
			170-970	1.150						231	220	256
2T 466 BIZ	2.500	500	130-830	1.040	45	120	1.200	± 100	108	275	204	284
			130-930	1.150						269	206	291
2,5T 466 BIZ	2.500	600	130-830	1.040	50	120	1.200	± 100	108	282	202	298
			130-930	1.150						277	203	305
3,5T 466 BIZ	3.500	500	130-930	1.150	50	150	1.200	± 100	108	295	228	353
			130-1.130	1.350						279	234	377
4,5T 466 BIZ	5.000	500	130-1.130	1.350	60	150	1.200	± 100	121	262	249	485
			130-1.310	1.550						246	255	525
4,8T 466 BIZ*	5.000	600	130-1.130	1.350	70	150	1.200	± 100	121	291	241	528
			130-1.310	1.550						273	247	568
6T 466 BIZ	6.000	600	200-1.200	1.460	70	150	1.200	± 100	146	258	352	676
			200-1.400	1.650				± 160		250	356	702
			200-1.600	1.860						240	362	741
8T 466 BIZ	8.000	600	200-1.600	1.860	70	150	1.200	± 160	146	240	362	741
			200-1.800	2.060						233	366	771
			200-2.000	2.260						218	372	835
			210-2.060	2.400						212	376	866
10T 466 BIZ	8.000	900	160-1.790	2.060	70	200	1.200	± 160	211	244	374	1.230
			160-1.960	2.260						235	377	1.298
			160-2.060	2.400						231	379	1.335
10T 466 BIZ	8.000	1.100	160-1.790	2.060	80	200	1.200	± 160	211	254	370	1.280
			160-1.960	2.260						245	373	1.347
			160-2.060	2.400						241	375	1.385

* Имеется по запросу модель 4,8 Т с Г / П (кг/мм) 2.700/1.200.

Указанные ЦТнп и вес даны без учёта боковых монтажных пластин.

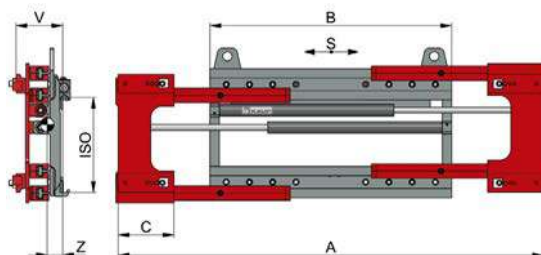
При необходимости у заказчика запрашиваются чертежи каретки, осей роликов и анкеров цепей.

Более крупные модели с различной шириной имеются по запросу.

Имеется версия без сайдшифта.

Модель T466BIZA с винтовым креплением вил имеется по запросу





Позиционеры вил T410Z

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	C мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1T 410 Z	1.500	500	± 100	540-1.500	750	240	2	183	88	173
				540-1.720	970				87	196
				550-1.900	1.130				87	206
				530-1.930	1.200				86	211
1,6T 410 Z	2.300	500	± 100	530-1.710	1.040	240	2	188	86	231
				560-1.860	1.130				85	237
				560-2.060	1.330				85	250
1,6T 400 Z	2.300	500	без	540-1540	850	240	2	181	81	212
2,5T 410 Z	2.800	500	± 100	530-1.710	1.040	240	2	198	91	245
				560-1.860	1.130				90	251
				560-2.060	1.330				89	264
				540-1540	850				86	225
2,5T 400 Z	2.800	500	без	540-1540	850	240	2	191	86	225
2,5T 410 Z	3.000	500	± 100	560-1.860	1.130	240	3	208	84	281
				560-2.060	1.330				84	295
				560-1.860	1.130				95	374
3T 410 Z	3.600	500	± 100	560-2.060	1.330	240	2 / 3	223	94	392
				550-2.170	1.460				94	403
				560-1.860	1.130				100	420
				560-2.060	1.330				99	440
4T 410 Z	4.150	500	± 100	550-2.170	1.460	240	3	233	99	452
				560-1.860	1.130				114	483
				580-1.930	1.200				113	499
				540-1.980	1.330				112	515
4,5T 410 Z	5.000	500	± 100	570-2.170	1.460	240	3	258	112	526
				580-2.280	1.550				113	487
				540-1.980	1.330				112	501
				570-2.170	1.460				111	517
4,8T 410 Z	5.000	600	± 100	580-2.280	1.550	240	3	253	111	527
				530-2.160	1.550				99	610
				800-2.700 ¹⁾	1.550				102	670
				530-2.430	1.820				99	643
5T 410 Z	6.200	600	± 160	530-2.160	1.550	260	4	260	99	610
				800-2.700 ¹⁾	1.550				102	670
				530-2.430	1.820				99	643

Предпочтительные модели

¹⁾ Продольный захват европоддонов невозможен.

Позиционер вил с защитным кожухом для цилиндров и сайдшифта - по запросу.

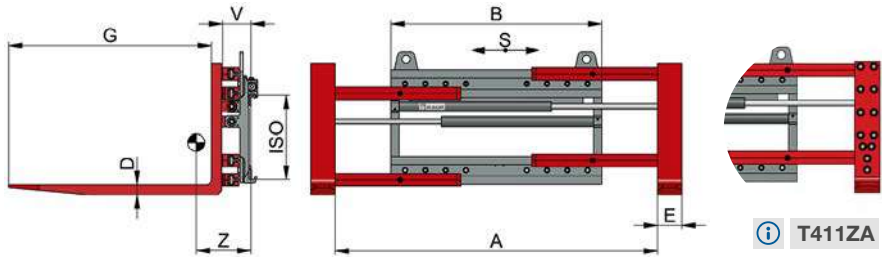
Позиционер вил без сайдшифта - модель T400Z.



1.6-2.5T410Z



T410Z



T411ZA

Позиционеры вил T411Z

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
1T 411 Z	1.500	500	± 100	340-1.300	750	40	100	1.200	2	133	268	237
				340-1.520	970						251	259
				350-1.700	1.130						244	270
				330-1.730	1.200						241	274
1,6T 411 Z	2.300	500	± 100	290-1.470	1.040	45	120	1.200	2	133	266	331
				320-1.620	1.130						262	337
				320-1.820	1.330						255	351
1,6 T401 Z	2.300	500	без-	300-1.300	850	45	120	1.200	2	126	277	310
2,5T 411 Z	2.800	500	± 100	290-1.470	1.040	50	120	1.200	2	143	272	360
				320-1.620	1.130						269	367
				320-1.820	1.330						262	379
2,5T 401 Z	2.800	500	без-	300-1.300	850	50	120	1.200	2	136	285	330
2,5T 411 Z	3.000	500	± 100	320-1.620	1.130	50	120	1.200	3	143	253	390
				320-1.820	1.330						247	402
3T 411 Z	3.600	500	± 100	260-1.560	1.130	50	150	1.200	2/3	152	259	495
				260-1.760	1.330						253	513
				130-1.630	1.460						250	522
				250-1.870	1.460						249	524
4T 411 Z	4.150	500	± 100	260-1.560	1.130	50	150	1.200	3	162	248	559
				260-1.760	1.330						243	578
				130-1.630	1.460						240	589
				250-1.870	1.460						239	591
4,5T 411 Z	5.000	500	± 100	280-1.630	1.200	60	150	1.200	3	188	258	652
				240-1.680	1.330						254	667
				270-1.870	1.460						250	682
				280-1.980	1.550						248	695
4,5T 411 Z.1	5.000	500	± 100	280-1.630	1.200	60	150	1.200	3	178	256	650
				240-1.680	1.330						252	664
				570-1.870	1.460						249	679
				280-1.980	1.550						246	690
4,8T 411 Z	5.000	600	± 100	280-1.630	1.200	70	150	1.200	3	178	280	696
				240-1.680	1.330						277	710
				270-1.870	1.460						273	725
				280-1.980	1.550						270	736
5T 411 Z	6.200	600	± 160	190-1.690	1.460	70	150	1.200	4	176	250	807
				230-1.860	1.550						247	819
				500-2.400 ¹⁾	1.550						239	879
				230-2.130	1.820						241	850

Предпочтительные модели ¹⁾ Продольный захват европоддонов невозможен.
Имеется вариант без сайдшифта, модель T401Z.

Модель T411ZA с винтовым креплением вил имеется по запросу

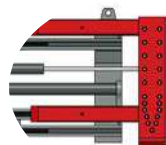
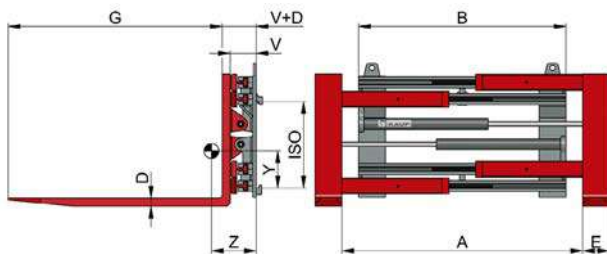




138



139



T411BZA

Позиционеры вил, увеличенной ширины T411BZ

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Y мм	Вес кг
4T 411 BZ	4.500	500	330-2.530	2.030	60	120	1.200	3	168	184	264	805
4,8T 411 BZ	6.000	500	220-1.850	1.550	60	150	1.200	3	184	209	275	885
5T 411 BZ	6.300	600	220-1.850	1.550	60	150	1.200	4	184	203	321	925
			180-2.080	1.860						195	325	1.010
			380-2.480 ¹⁾	1.860						195	326	1.014
			310-2.510 ¹⁾	2.030						191	328	1.046
6T 411 BZ	8.000	600	170-1.800	1.550	60	200	1.200	4	194	233	314	1.165
			130-2.030	1.860						226	318	1.225
			330-2.430 ¹⁾	1.860						225	319	1.229
6T 411 BZ	8.000	600	200-3.800 ¹⁾	3.390	50	300	1.200	4	194	218	315	1.545
8T 411 BZ	8.000	900	210-1.840 ¹⁾	1.550	70	200	1.200	4	230	230	333	1.435
			330-2.530 ¹⁾	2.000						219	339	1.564
			400-2.900 ¹⁾	2.400						211	344	1.672
8T 411 BZ ²⁾	5.000	1.200	2.600-5.600 ¹⁾	4.500	70	200	1.200	4	230	135	380	2.515

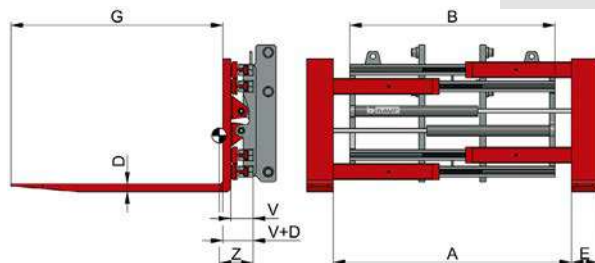
¹⁾ Продольный захват европоддонов невозможен.

²⁾ Имеется вариант с третьей вилкой в центре.

Имеется вариант без сайдшифта, модель T401BZ.

Модели T411BZA / BZIA с винтовым креплением вил имеетс по запросу
Модель T411ZRA с винтовым креплением круглыми вилами имеетс по запросу





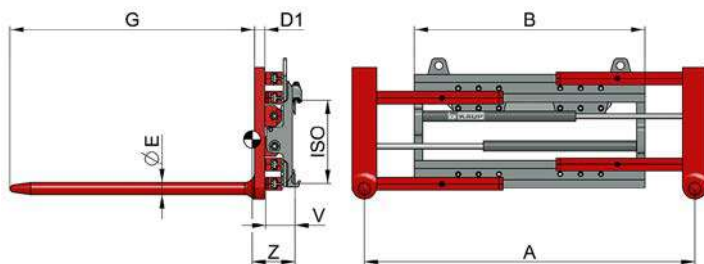
42 ⓘ T411BZ1



Позиционеры вил, увеличенной ширины, интегрированные T411BZ1

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G мм	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
4T 411 BZ1	4.500	500	330-2.530	2.030	60	120	1.200	139	138	848
5T 411 BZ1	6.300	600	220-1.850	1.550	60	150	1.200	159	193	840
			180-2.080	1.860						902
			380-2.480 ¹⁾	1.860						906
			310-2.510 ¹⁾	2.030						936
6T 411 BZ1	8.000	600	170-1.800	1.550	60	200	1.200	169	223	1.057
			130-2.030	1.860						1.117
			330-2.430 ¹⁾	1.860						1.121
6T 411 BZ1	8.000	600	200-3.800 ¹⁾	3.390	50	300	1.200	169	208	1.437
8T 411 BZ1	8.000	900	330-2.530 ¹⁾	2.000	70	200	1.200	188	199	1.424
			400-2.900 ¹⁾	2.400						1.532

Указанные ЦТнп и вес даны без учёта боковых монтажных пластин. ¹⁾ Продольный захват европоддонов невозможен. При необходимости у заказчика запрашиваются чертежи каретки, осей роликов и анкеров цепей. Имеется вариант без сайдшифта - модель T401BZ1.



42 ⓘ T411ZR



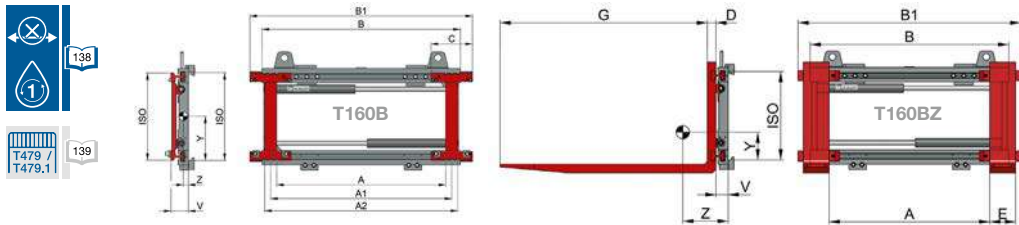
Позиционеры с круглыми вилами T411ZR

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	D1 мм	E мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1T 411 ZR	1.500	500	± 100	420-1.380	750	50	60	1.200	2	133	245	235
				420-1.600	970						230	258
				430-1.780	1.130						224	268
				410-1.810	1.200						221	273
1,5T 411 ZR	2.300	500	± 100	440-1.620	970	50	60	1.200	2	133	211	295
				160-1.060	970						215	285
				450-1.800	1.130						207	305
				210-1.390	1.200						205	308
2T 411 ZR	2.800	500	± 100	430-1.830	1.200	50	70	1.200	2/3	143	205	310
				400-1.500	970						210	316
				440-1.740	1.130						205	326
				190-1.240	1.130						209	315
				240-1.540	1.330						201	337
				440-1.940	1.330						200	339

Может поставляться без сайдшифта - модель T401ZR.

Позиционеры вил для рич-траков

Как ведущий производитель навесных приспособлений для погрузочной техники, KAUP предлагает полную линейку моделей, специально разработанных для использования на рич-траках. Ввиду сложности охвата всех деталей, касающихся рич-траков (опорные лапы, дорожный просвет, ширина устройства и тд), советуем вам напрямую связаться с нашими специалистами для получения оферты.

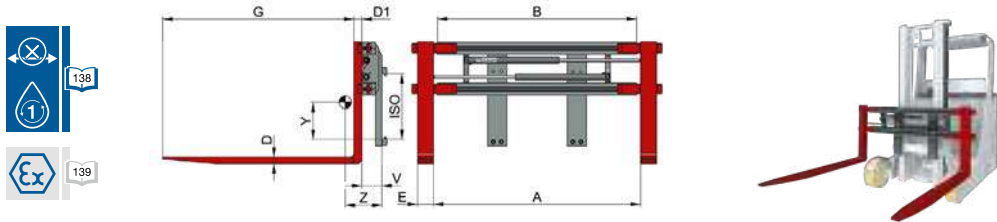


Позиционеры вил T160B для рич-траков

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	А мм	Диапазон раскрытия по осям вил		В мм	В1 мм	С мм	пригодно для макс. ширины вил мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	ЦТпп Y мм	Вес кг
2Т 160В	2.500	500	150-410	250-510	320-580	750	750	240	120	2	96	33	234	100
			180-440	250-510	350-610	750	750					33	234	100
			150-550	250-650	320-720	750	890					33	234	100
2.5Т 160В	2.500	600	150-410	250-510	320-580	750	750	240	120	2	96	30	246	105
			180-440	250-510	350-610	750	750					30	246	105
			150-550	250-650	320-720	750	890					30	245	105

Позиционеры вил T160BZ для рич-траков

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	А мм	В мм	В1 мм	Д мм	Е мм	Г мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	ЦТпп Y мм	Вес кг
1,5Т 160ВZ	1.600	500	150 - 510	750	750	40	100	1.200	2	71	265	124	187
			150 - 610	750	850						265	124	187
2Т 160ВZ	2.500	500	110 - 470	750	750	45	120	1.200	2	71	304	109	222
			110 - 570	750	850						304	109	223
2,5 Т160ВZ	2.500	600	110 - 470	750	750	50	120	1.200	2	71	303	114	240
			110 - 570	750	850						302	115	241



Позиционеры вил T466ZH для рич-траков

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	А мм	В мм	Д мм	Д1 мм	Е мм	Г мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	ЦТпп Y мм	Вес кг
2Т 466 ЗН	1.900	600	325-1.285	1.250	40	50	120	1.200	2	126	258	191	270
			320-1.780	1.720						135	222	318	380
			320-1.900	1.860						135	219	324	390

Имеется версия с сайдшифтером.

T466ZIN Интегрированные позиционеры с наклоном вил для рич-траков - Имеются по запросу

T4111ZH / T4111ZH Интегрированные / навесные позиционеры на базе захватов - удлиненная версия - специально для многоходовых погрузчиков имеются по запросу



МУЛЬТИПАЛЕТНЫЕ ЗАХВАТЫ

Мультипалетные захваты

как и мультисайдшифтеры предназначены для транспортировки нескольких поддонов одновременно. Однако, в отличие от них, вилы мультипалетных захватов могут раздвигаться и сдвигаться вместе, что позволяет брать отдельный поддон по центру. Мультипалетные захваты незаменимы для производительной транспортировки однотипных палетированных грузов. Они широко используются во всём мире в различных отраслях промышленности для организации экономичной и эффективной логистики.

Как подобрать подходящий для вашей задачи Мультипалетный захват, можно увидеть на схеме, приведённой на странице 47.

Обзор по Мультипалетным захватам

стр.

Двухпалетные захваты T429C



48

Трёхпалетные захваты T429B-1-2-3



49

Двух / Трёхпалетные захваты с пантографом T429 / T149Z



50

Шестипалетные захваты T429-4-6



51

Четырёхпалетные захваты / Восьмипалетные захваты
T419-2-4 / T419-4-8L



51

Мультипалетные захваты
Заказные опции для специальных задач обработки грузов



52

Рекомендуемые значения расхода масла, давления гидросистемы и грузоподъёмности погрузчика

Мультипалетные захваты

Приспособление	Стр.	Расход масла (Поток масла) [л/м]			Максимальное рабочее давление [бар]	Грузоподъёмность погрузчика / ЦТ [кг/мм]
		мин.	оптимально	макс.		
1,5 429C	48	15	25	30	200	2.000/500
2Т 429C	48	15	25	30	200	3.500/500
2Т 429C-4	48	15	25	30	200	3.000/500
2,5Т 429C-4	48	15	25	30	200	3.500/500
3Т 429C	48	15	25	30	200	4.500/500
3Т 429C-2	48	25	40	50	200	6.000/600
3Т 429C-4	48	25	40	50	200	5.000/600
3,5Т 429C-4	48	25	40	50	200	5.000/600
4Т 429C-4	48	25	40	50	200	8.000/600
6Т 429-4	48	25	40	50	200	8.000/900
2Т 429C / Т 149 Z	50	15	25	30	200	5.000/500
3Т 429B-1-2-3 / Т 149 Z	50	15	25	30	200	5.000/600
3Т 429B-1-2-3	49	15	25	30	200	4.000/500
4Т 429B-1-2-3	49	15	25	30	200	5.000/500
5Т 429B-1-2-3	49	15	25	30	200	6.000/600
4Т 429-4-6	51	25	40	50	180	5.000/600
6Т 429-4-6	51	50	65	80	180	8.000/600
10Т 429-4-6	51	50	65	80	180	8.000/900
4Т 419-4-8	51	25	40	50	180	8.000/600
12Т 419-4-8	51	50	65	80	180	15.000/600
6Т 419-2-4	51	50	65	80	180	8.000/600

Мультипалетная транспортировка с максимальной эффективностью



Подходящее решение для любой схемы транспортировки

Критерий выбора подходящего оборудования KAUP, грузоподъёмности погрузчика и остаточной грузоподъёмности.
Q = Номинальная грузоподъёмность погрузчика, **ЦТ** = Центр тяжести груза, **Ост. Г/П** = Остаточная грузоподъёмность.

Транспортировка

Один или два поддона



Один, два или три поддона



Два или четыре поддона



Четыре или шесть поддонов

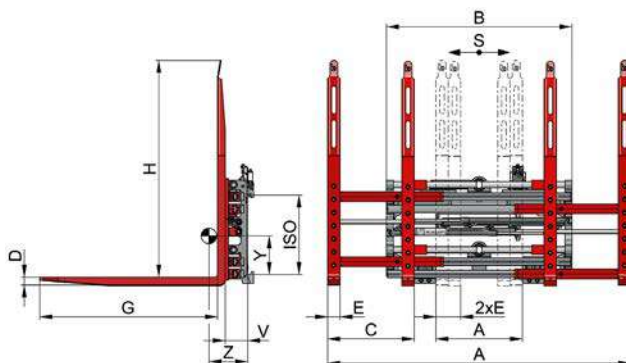
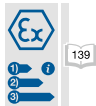


Четыре или восемь поддонов



Один или два поддона на противоположном краю кузова
 Один, два или три поддона на противоположном краю кузова

Q [кг/мм]	Приспособление KAUP	ЦТ [мм]	Ост. Г/П [кг]
1.600 / 500	1.5T 429C	600	1.060
1.800			1.300
2.000			1.390
2.000 / 500	2T 429C (2.200/600)	600	1.380
2.500			1.790
2.000 / 500	2T 429C (2.500/600)	600	1.325
2.500			1.740
3.000			2.165
3.500			2.500
3.500 / 500	3T 429C	600	2.520
4.000			2.955
4.500			3.200
5.000 / 500	3T 429C-2	600	3.595
5.000 / 600			4.125
6.000 / 600			5.000
2.500 / 500	3T 429B-1-2-3	600	1.600
3.000			2.000
3.500			2.425
4.000 / 500	4T 429B-1-2-3	600	2.575
4.500			3.175
5.000			3.650
5.000 / 600	5T 429B-1-2-3	600	4.000
2.500 / 500	2T 429C-4	1.200	1.000
3.000			1.250
3.500 / 500	2.5T 429C-4	1.200	1.500
4.000 / 500	3T 429C-4	1.200	1.695
4.500			1.975
5.000			2.240
5.000 / 600			2.500
4.500 / 500	3.5T 429C-4	1.200	1.960
5.000			2.230
5.000 / 600			2.585
5.000 / 600	4T 429C-4	1.200	2.475
6.000			3.195
7.000			3.825
8.000			4.470
8.000 / 900	6T 429-4	1.200	5.500
3.500 / 500	4T 429-4-6	1.200	1.225
4.000 / 500			1.425
4.500 / 500			1.775
4.500 / 600			2.000
5.000 / 500			2.025
5.000 / 600			2.375
6.000 / 600	6T 429-4-6	1.200	2.900
7.000			3.575
8.000			4.000
8.000 / 900	10T 429-4-6	1.200	5.300
7.000 / 600	4T 419-4-8L	1.200	3.375
12.000 / 600	12T 419-4-8	1.200	6.040
14.000 / 600			7.460
15.000 / 600			8.000
4.000 / 500	2T429C/2T149Z	600+1.200	1.245
4.500			1.500
5.000			1.700
5.000 / 600			1.950
5.000 / 500	2T429C/3T149Z	600+1.300	1.510
5.000 / 600			1.750
5.000 / 500	3T429B-1-2-3/3T149Z	600+1.300	1.335
5.000 / 600			1.575
5.000 / 600	3T429B-1-2-3/3T149Z	600+1.300	1.650
6.000			2.150



Двухпалетные захваты T429C с винтовым креплением вил

Для транспортировки одного или двух поддонов рядом - модель 429-4 для 2-х или 4-х поддонов

Модель	Грузопо- дъемность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	D мм	E мм	H мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Y мм	Вес кг
1,5T 429C	1.600	600	± 100	560-1.720	930	40	80	1.400	1.150	2	145	228	241	438
2T 429C	2.200	600	± 100	560-1.960	1.200	40	80	1.400	1.150 ²⁾	2	145	216	245	470
2T 429C	2.500	600	± 100	560-1.960	1.200	50 ¹⁾	80	1.400	1.150 ²⁾	2	145	242	239	518
2T 429C	2.500	600	± 100	560-1.960	1.200	50 ¹⁾	80	1.400	1.150 ²⁾	3	145	238	246	527
2T 429C	2.500	600	± 100	560-2.160	1.400	50 ¹⁾	80	1.400	1.150 ²⁾	2	145	236	240	536
2T 429C	2.500	600	± 100	560-2.160	1.400	50 ¹⁾	80	1.400	1.150 ²⁾	3	145	232	247	545
2T 429C-4	1.250	1.200	± 100	560-1.960	1.200	50	80	1.400	2.400	2	145	550	181	650
2T 429C-4	1.250	1.200	± 100	560-1.960	1.200	50	80	1.400	2.400	3	145	543	188	660
2,5T 429C-4	1.600	1.200	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	2.400	3	145	577	181	730
3T 429C	3.200	600	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	1.150 ²⁾	3	145	256	241	572
3T 429C	3.200	600	± 100	560-2.160	1.400	60	80	1.400	1.150 ²⁾	3	145	250	243	590
3T 429C-2 ³⁾	5.000	600	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	1.150 ²⁾	3	180	246	287	720
3T 429C-2 ³⁾	5.000	600	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	1.150 ²⁾	4	183	238	288	749
3T 429C-2	5.000	600	± 100	560-1.960	1.400	60	80	1.400	1.150 ²⁾	3	180	240	289	748
3T 429C-2	5.000	600	± 100	560-1.960	1.400	60	80	1.400	1.150 ²⁾	4	183	233	290	777
3T 429C-4 ³⁾	2.500	1.200	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	2.400	3	180	578	220	910
3T 429C-4 ³⁾	2.500	1.200	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	2.400	4	183	561	212	940
3T 429C-4	2.500	1.200	± 100	560-1.960	1.400	60	80	1.400	2.400	3	180	563	223	933
3T 429C-4	2.500	1.200	± 100	560-1.960	1.400	60	80	1.400	2.400	4	183	550	215	963
3,5T 429C-4 ³⁾	2.800	1.200	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	2.400	3	180	568	221	941
3,5T 429C-4 ³⁾	2.800	1.200	± 100	560-1.960	1.200	60	80	1.400	2.400	4	183	561	212	941
3,5T 429C-4	2.800	1.200	± 100	560-1.960	1.400	60	80	1.400	2.400	3	180	556	224	964
3,5T 429C-4	2.800	1.200	± 100	560-1.960	1.400	60	80	1.400	2.400	4	183	550	215	964
4T 429C-4 ⁴⁾	3.200	1.200	± 160	560-1.960	1.460	60	80	1.400	2.400	4	183	512	237	1.038
4T 429C-4 ⁴⁾	4.600	1.200	± 160	560-1.960	1.460	70	80	1.400	2.400	4	183	536	228	1.111
6T 429-4 ⁴⁾	6.000	1.200	± 160	560-1.960	1.860	75	90	1.400	2.400	4	218	530	205	1.390
6T 429-4 ⁴⁾	6.000	1.200	± 250	560-1.960	1.920	75	90	1.400	2.400	4	218	530	205	1.410

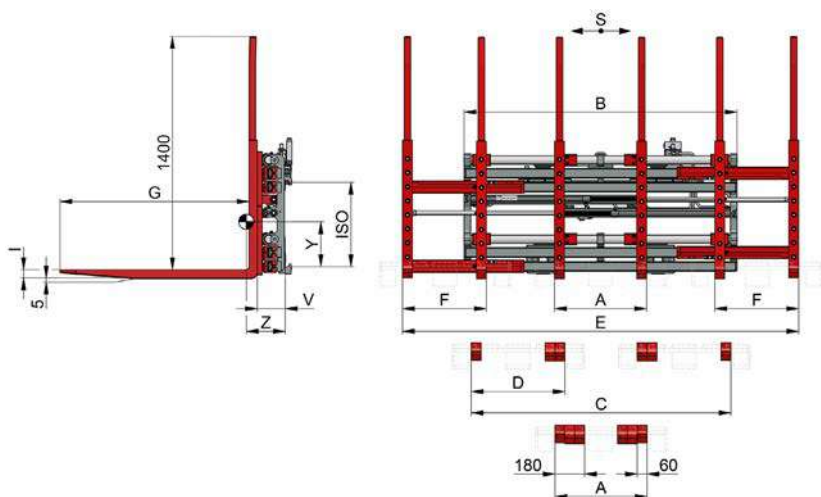
Предпочтительные модели

Размер „С“ = может быть 560 / 650 / 700 мм, с механической или гидравлической регулировкой (требуется соленоидный клапан). Размер „Н“ = стандартная высота 1.400 мм, другие значения длин и форм по запросу. Зубцы на концах вилок по запросу.

Двойной соленоидный клапан для дополнительной раздельной регулировки каждой пары вилок имеется по запросу (доп. цена).

¹⁾ Опциональная толщина вил 40 мм (доп. цена). ²⁾ Длина вилок на выбор 1.000, 1.150 или 1.200 мм. ³⁾ Для поддонов шириной 1.200 мм мы рекомендуем вариант с шириной корпуса 1.400 мм. ⁴⁾ Стандарт с более широкими спинками вилок.





Трёхпалетные захваты T429B-1-2-3

с винтовым креплением вилок - для 1-го, 2-х или 3-х поддонов рядом

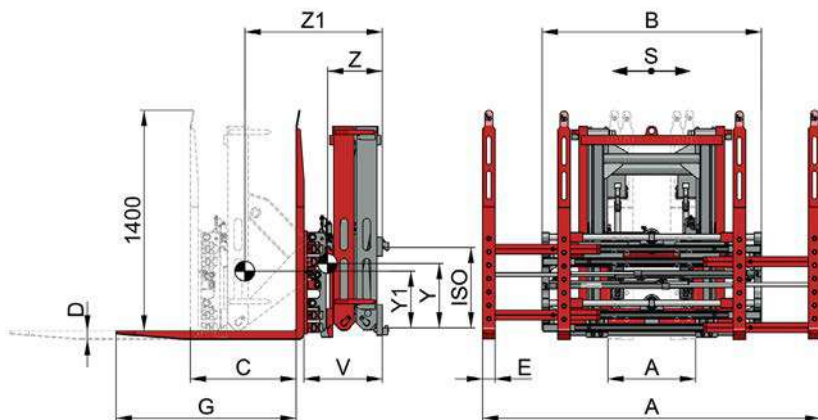
Модель	Тип поддона	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	для погрузки макс.	S мм	B мм	Диапазон раскрытия		размах вилок		G мм	I мм	ISO кл.	ЦТнп				
							A мм	E мм	D мм	F мм				V мм	Z мм	ЦТнп _Y мм	Вес кг	
3Т 429В-1-2-3	800x1200	3.000	600	3,5/500	± 100	1.460	560	1.580	2.210	570	510	1.150	50	2/3	170	227	275	712
	800x1200				± 100	1.660	560	1.580	2.410	570	510	1.150	50	2/3	170	221	277	739
	800x1200				± 100	1.760	560	1.580	2.510	570	510	1.150	50	2/3	170	219	278	752
	1000x1200				± 100	1.960	660	1.900	2.910	680	620	1.150	50	2/3	170	213	273	781
4Т 429В-1-2-3	800x1200	3.800	600	5,0/500	± 100	1.460	560	1.580	2.210	570	510	1.150	60	3	170	244	268	761
	800x1200				± 100	1.660	560	1.580	2.410	570	510	1.150	60	3	170	238	270	787
	800x1200				± 100	1.760	560	1.580	2.510	570	510	1.150	60	3	170	236	271	800
	1000x1200				± 100	1.960	660	1.900	2.910	680	620	1.150	60	3	170	230	273	829
	1200x1000				± 100	2.150	670	1.910	3.120	680	620	1.000	60	3	170	193	283	851
5Т 429В-1-2-3	800x1200	4.500	600	6,0/600	± 160	1.460	560	1.580	2.210	570	510	1.150	60	4	190	243	321	861
	800x1200				± 160	1.660	560	1.580	2.410	570	510	1.150	60	4	190	238	323	890
	1000x1200				± 160	1.960	660	1.900	2.910	680	620	1.150	60	4	190	231	327	935
	1200x1000				± 160	2.150	670	1.910	3.120	680	620	1.000	60	4	190	199	341	954

Предпочтительные модели



Зубцы на концах вилок имеются по запросу. Расширенные спинки вилок имеются по запросу. Длина вилок на выбор 1.000, 1.150 или 1.200 мм. Соленоидный клапан для раздельного сдвига поддонов вправо и влево.





Двух / Трёхпаллетные захваты с пантографом Т429 / Т149З

с винт. креплением ви́л - для обработки до 3-х поддонов на противоположном крае кузова грузовика, вагона и тд

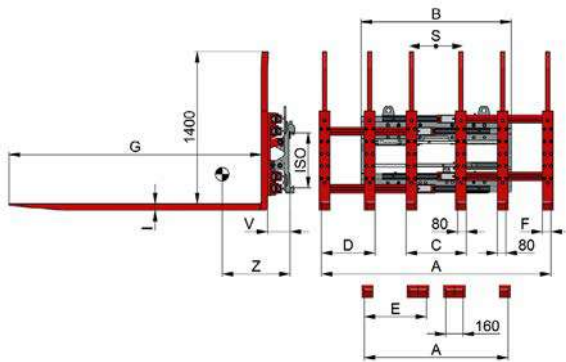
Модель	Грузопо- дъёмность кг	ЦТгр мм	S мм	Диапазон раскрытия А мм	Ширина В мм	D мм	E мм	G мм	C мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Z1 мм	ЦТнп _Y Y мм	ЦТнп _{Y1} Y1 мм	Вес кг
2Т 429С / 2Т 149З	1.950	600	± 100	560-1.960	1.200	50	80	1.150	620	3	575	435	902	363	330	980
2Т 429С / 3Т 149З	2.500	600	± 100	560-1.960	1.200	50	80	1.150	750	3	500	348	873	412	363	1.220
3Т 429В-1-2-3 / 3Т 149З	2.650	600	± 100	560-2.410	1.660	50	60	1.150	750	3	525	375	933	404	363	1.442
3Т 429В-1-2-3 / 3Т 149З	2.650	600	± 100	560-2.410	1.660	50	60	1.150	750	4	525	377	938	365	324	1.435



Зубцы на концах ви́л имеются по запросу. Расширенные спинки ви́л имеются по запросу. Длина ви́л на выбор 1.000, 1.150 или 1.200 мм.



Т429В-1-2-3 / Т149З

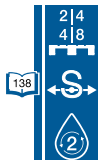
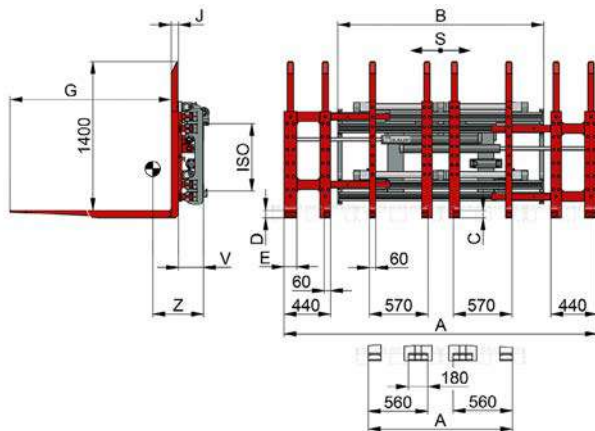


Шестипалетные захваты T429-4-6

с независимым сайдшифтом - с винтовым креплением вил - захват 4-х или 6-х поддонов 800 x 1.200 мм вдоль длины

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
4Т 429-4-6	2.500	1.200	± 125	1.340-2.140	1.400	560	500	580	80	60	2.350	3/4	212	635	1.250
6Т 429-4-6	4.000	1.200	± 160	1.340-2.290	1.790	560	500	580	90	70	2.350	4	192	615	1.435
6Т 429-4-6	4.000	1.200	± 160	1.340-2.740	2.260	560	500	580	90	70	2.350	4	192	605	1.470
10Т 429-4-6	6.000	1.200	± 160	1.340-2.290	1.790	560	500	580	110	70	2.350	4	207	600	1.680
10Т 429-4-6	6.000	1.200	± 160	1.340-2.740	2.260	560	500	580	110	70	2.350	4	207	585	1.720
10Т 429-4-6	6.000	1.200	± 160	1.360-2.840	2.260	560	480	560	110	70	2.350	4	207	585	1.720

Имеется вариант с сайдшифтом увеличенным до ± 250мм.
По запросу имеется шестипалетный захват со стабилизатором груза. Интегрированная версия шестипалетного захвата имеется по запросу.



Четырёхпалетные захваты / Восьмипалетные захваты

T419-2-4 / T419-4-8L для 2 - 4-х поддонов, стоящих рядом, или 4 - 8-и поддонов

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	J мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
4Т 419-4-8 L	3.600	1.200	± 160	1.365-2.965	1.950	60	70	120	70	2.350	4	194	612	1.655
12Т 419-4-8 L	8.000	1.200	± 160	1.365-2.965	2.500	80	70	150	80	2.400	Pin-Type	305	554	3.110
6Т 419-2-4	4.800	600	± 160	1.365-2.965	1.950	45	50	120	70	1.150	4	192	257	1.320
6Т 419-2-4	4.800	600	± 250	1.365-2.965	1.950	45	50	120	70	1.150	4	192	256	1.325

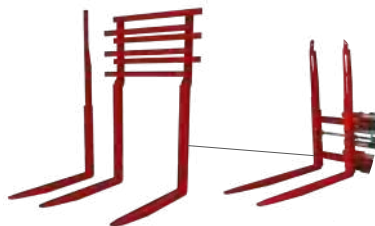
Мультипалетные захваты

Специальные опции для особых задач обработки грузов

Вилы и Защитные решётки

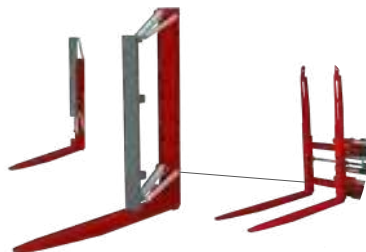
Длина и сечение вилок, а также высота и конструкция защитных решёток могут быть индивидуально оптимизированы для каждой задачи.

Концы вилок на заказ могут оснащаться зубцами-стопорами для фиксации положения поддона.



Стопоры груза

Мультипалетные захваты могут оснащаться механическими или гидравлическими шарнирными стопорами для безопасной транспортировки поддонов различного размера.



Стабилизаторы груза для мультипалетных захватов

Все мультипалетные захваты KAUP могут оснащаться различными стабилизаторами для надежной фиксации груза в процессе его транспортировки погрузчиком. Благодаря этому удается избежать соскальзывания груза на поворотах или при движении погрузчика по неровной поверхности. Большое количество мультипалетных захватов KAUP, оснащённых стабилизаторами груза, применяется, например, производителями напитков для транспортировки высоких стопок ящиков на поддонах. Стабилизаторы груза KAUP могут быть доработаны или специально произведены для решения любой логистической задачи. Ниже приведены всего несколько примеров.



Двухпалетный Захват T429C-129 со стабилизатором груза на внешних вилах

Диапазон раскрытия по внешним краям вилок от 560 до 1.960 мм

Диапазон раскрытия стабилизатора приближ. от 1.200 до 2.010 мм

Размер прижимной рамы стабилизатора с резиновым тубингом приближ. 800 x 800 мм



Двухпалетный Захват T429C-124 с телескопическим стабилизатором груза на каретке

Диапазон раскрытия по внешним краям вилок от 560 до 1.960 мм

Диапазон раскрытия стабилизатора приближ. от 1.170 до 2.970 мм

Размер прижимной рамы стабилизатора с резиновым тубингом приближ. 800 x 800 мм

РОТАТОРЫ / ОПРОКИДЫВАТЕЛИ ТИГЛЕЙ

Ротаторы. Стандартные ротаторы KAUP оборудованы вилочной кареткой, способной неограниченно вращаться на 360°. С помощью ротаторов можно осуществлять переворот различных контейнеров, оснащённых снизу карманами для вилок, и опорожнять их. Стандартные вилы нормальной ширины закрепляются на поворотной каретке входящими в комплектацию квадратными фиксаторами, привинчиваемыми винтами к нижней перекладине каретки. Поскольку при вращении на вилы действуют повышенная нагрузка мы рекомендуем применять вилы с усиленными нижними креплениями (см. на стр. 57).

Ротаторы

являются базовым элементом модульной концепции KAUP для всех вариантов поворотных приспособлений.

Обзор по Ротаторам

стр.

Ротаторы без сайдшифта T351



55

Ротаторы без сайдшифта
версия для литейного производства T351G
версия для рыбообработки T351.1S



56

Ротаторы с независимым сайдшифтом T391



57

Ротаторы с независимым сайдшифтом
версия для литейного производства T391G
версия для рыбообработки T391S



58

Ротаторы без сайдшифта 10 - 30T351



59

Опрокидыватели тиглей T360



60

Литейные устройства для тиглей T360G
Устройства загрузки печей T355 / T395



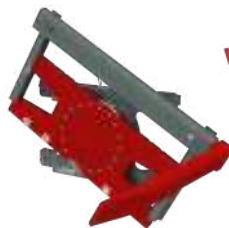
60

Рекомендуемые значения расхода масла, давления гидросистемы и грузоподъёмности погрузчика

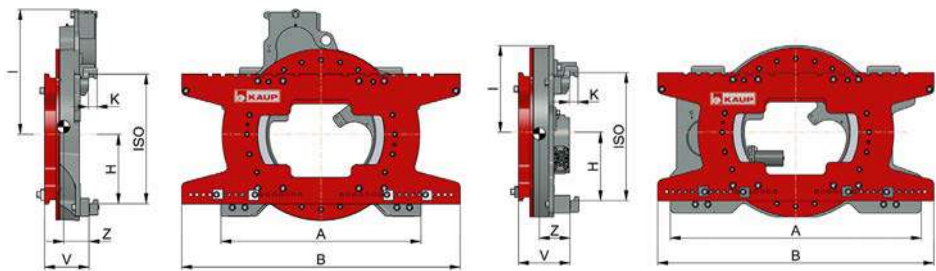
Ротаторы - Опрокидыватели тиглей

Приспособление	Стр.	Расход масла (Поток масла) [л/м]			Максимальное рабочее давление [бар]	Грузоподъёмность погрузчика / ЦТ [кг/мм]
		мин.	оптимально	макс.		
0,8 Т 351	55	15	20	25	200	1.200/500
1Т 351 / Т 391 (G)	55-58	15	20	25	200	2.000/500
2Т 351 / Т 391 (G/S)	55-58	15	20	25	200	2.500/500
2,5Т 351 / Т 391 (G/S)	55-58	15	20	25	200	3.500/500
3,5Т 351 / Т 391 (G)	55-58	25	40	50	200	4.500/500
4Т 351 / Т 391 (G)	55-58	25	40	50	200	5.000/600
4,5Т 351 / Т 391 (G)	55-58	30	50	70	200	5.000/600
5Т 351 / Т 391 (G)	55-58	30	50	70	200	7.000/600
6Т 351 / Т 391 (G)	55-58	40	60	75	200	8.000/600
8Т 351 / Т 391 (G)	55-58	40	60	75	200	10.000/600
10Т 351	59	40	60	75	200	15.000/600
2Т 360	60	30	40	50	160	2.500/500
3Т 360	60	30	40	50	160	4.000/500
5Т 360	60	40	60	75	160	6.000/600
7Т 360	60	50	70	90	160	8.000/600
10Т 360	60	50	70	90	160	12.000/600
12Т 360	60	50	70	90	160	15.000/600
1,5Т 360 G	60	10	15	20	160	
2Т 360 G	60	15	25	30	160	
4Т 360 G	60	25	40	50	160	
6Т 360 G	60	40	50	60	160	
8Т 360 G	60	40	50	60	160	


T351.1

T351.2

0.8T351.2-SG

T360



T351.1

T351.2



Ротаторы T351 с неограниченным поворотом на 360°

Модель	Грузопо- дъемность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	H мм	I мм	K мм	ISO кл.	Момент Md Δр= 125 бар Нм	Требуемый объем масла на оборот л	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
0,8T 351.2 ¹⁾	1.200	500	860	890	203	278	33	2	4.226	5,3	156	94	165
				1.040								97	175
1T 351.1	1.800	500	560	780	213	478	33	2	6.013	7,6	155	78	166
				890								80	171
1T 351.2	1.800	500	780	780	211	287	31	2	6.013	7,6	190	108	172
				890								110	177
2T 351.1	2.500	500	790	1.040	269	457	33	2	7.700	9,7	166	90	225
2T 351.2	2.500	500	1.000	1.040	270	345	29	2	7.700	9,7	200	113	255
2,5T 351.1	3.200	500	790	1.100	269	492	33	3	7.700	9,7	176	98	290
2,5T 351.2	3.200	500	1.000	1.100	270	345	33	3	7.700	9,7	205	122	305
4T 351.2	5.000	500	1.010	1.100	338	395	40	3	8.950	11,3	208	113	409
4,5T 351.1	5.000	500	870	1.350	328	675	36	4	14.823	17,4	221	124	524
5T 351.2	6.000	600	1.080	1.350	351	455	40	4	13.434	15,7	264	160	588
6T 351.2	6.500	600	1.260	1.350	351	455	40	4	17.157	20,7	264	150	684
8T 351.2	8.000	900	1.300	1.600	396	485	40	4	21.679	18,8	304	172	1.045

Предпочтительные модели

¹⁾ закрытая плита вилочной каретки. Ротаторы 0,8T351.2-SG (см. рисунок на стр. 54) имеются по запросу.
Ротаторы с повышенной скоростью поворота имеются по запросу. Другие значения ширины каретки по запросу.

Опции

Вилы для ротаторов - с усиленными нижними креплениями - см. стр. 57

Прижим T167 - см. стр. 57

Складная боковая лапа для поддержки контейнера - Длина 800 мм

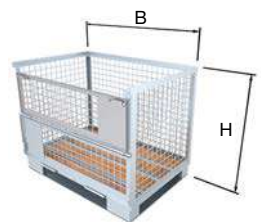
Габариты контейнера



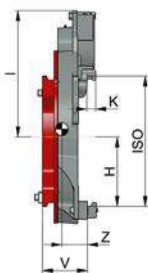
Съемная



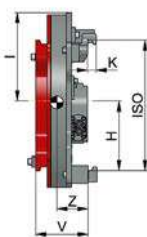
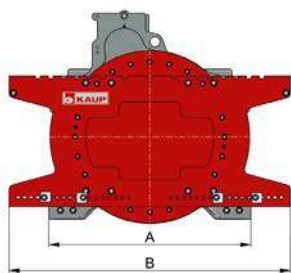
Съемная и складная



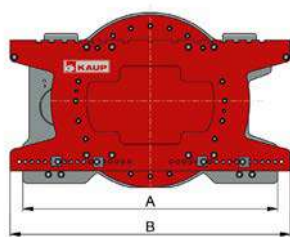
Ширина B min-max 800 - 1.600 мм
Высота H min-max 800 - 1.200 мм
Боковая лапа для других габаритов имеется по запросу.



T351.1G



T351.2G

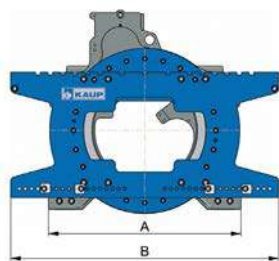
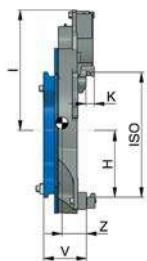


Ротаторы T351G - с неограниченным поворотом на 360° - версия для литейного производства

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	H мм	I мм	K мм	ISO кл.	Момент M _d Δp=125 бар Нм	Требуемый объем масла на оборот л	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
1T 351.2G	1.800	500	817	890	203	288	33	2	6.013	7,6	207	124	250
2T 351.1G	2.500	500	790	1.040	269	515	29	2	7.700	9,7	174	93	302
2T 351.1G	2.500	500	790	1.150	269	515	29	2	7.700	9,7	174	95	310
2,5T 351.1G	3.200	500	790	1.100	269	515	33	3	7.700	9,7	179	106	387
3,5T 351.1G	4.000	500	880	1.100	381	539	36	3	11.815	13,8	202	113	525
4T 351.1G	5.000	500	900	1.100	378	595	36	3	14.823	17,4	221	120	575
4,5T 351.1G	5.000	500	900	1.350	328	695	40	4	14.823	17,4	231	129	670
5T 351.2G	6.000	600	1.080	1.350	351	460	40	4	13.434	15,7	275	167	725
6T 351.2G	6.500	600	1.260	1.350	351	460	40	4	17.157	20,7	275	155	842
8T 351.2G	8.000	900	1.300	1.600	396	480	40	4	21.679	18,8	304	175	1.080

Предпочтительные модели

Имеются пыленепроницаемые и литейные версии грузоподъемностью до 40 Т по запросу. Другие значения ширины каретки имеются по запросу. Ротаторы с повышенной скоростью поворота имеются по запросу.

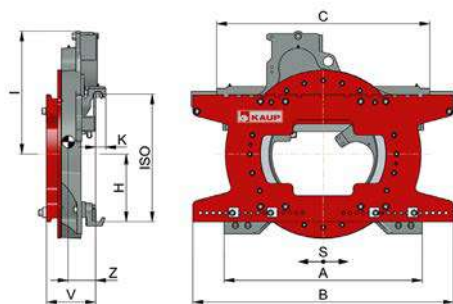


Ротаторы T351.1S / T351.1.3S - с неограниченным поворотом на 360° - версия для рыбообработки

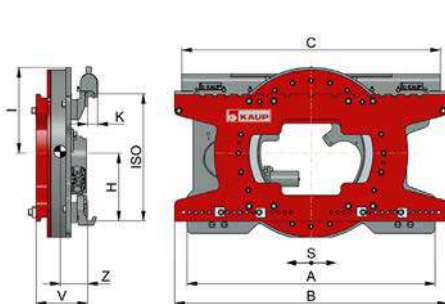
Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	H мм	I мм	K мм	ISO кл.	Момент M _d Δp=125 бар Нм	Требуемый объем масла на оборот л	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
1T 351.1S	1.800	500	560	890	213	478	33	2	6.013	7,6	155	83	180
2T 351.1S	2.500	500	790	1.040	269	515	29	2	7.700	9,7	166	90	225
2,5T 351.1S	3.200	500	790	1.100	269	515	33	3	7.700	9,7	177	98	290
1T 351.1.3S	1.800	500	560	890	213	478	33	2	6.013	7,6	155	83	180
2T 351.1.3S	2.500	500	790	1.040	269	515	29	2	7.700	9,7	166	90	225
2,5T 351.1.3S	3.200	500	790	1.100	269	515	33	3	7.700	9,7	177	98	290

Предпочтительные модели

Ротаторы с повышенной скоростью поворота имеются по запросу.



T391.1



T391.2



Ротаторы T391 с неограниченным поворотом на 360°

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	C мм	H мм	I мм	K мм	ISO кл.	Момент Md Δр= 125 бар Нм	Требуемый объем масла на оборот л	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1T 391.2	1.800	500	± 100	780	780	858	213	294	32	2	6.013	7,6	192	99	199
					890									101	205
2T 391.1	2.500	500	± 100	790	1.040	858	269	492	32	2	7.700	9,7	172	90	255
2T 391.2	2.500	500	± 100	1.000	1.040	950	270	345	32	2	7.700	9,7	208	104	283
2,5T 391.1	3.200	500	± 100	790	1.100	850	269	492	40	3	7.700	9,7	198	113	310
2,5T 391.2	3.200	500	± 100	1.000	1.100	1.043	270	345	40	3	7.700	9,7	208	110	350
4T 391.2	5.000	500	± 100	1.010	1.100	1.010	339	395	40	3	8.950	11,3	215	113	425
4,5T 391.1	5.000	500	± 160	1.110	1.350	940	378	675	49	4	14.823	17,4	229	123	595
5T 391.2	6.000	600	± 160	1.240	1.350	1.260	345	455	50	4	13.434	15,7	264	144	688
6T 391.2	6.500	600	± 160	1.260	1.350	1.260	345	455	50	4	17.157	20,7	264	138	790
8T 391.2	8.000	900	± 160	1.300	1.600	1.700	396	480	54	4	21.679	18,8	304	164	1.110

Предпочтительные модели

Ротаторы с повышенной скоростью поворота имеются по запросу. Другие значения ширины каретки по запросу.

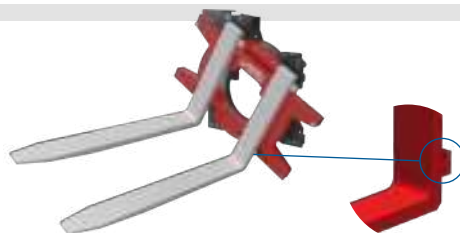
Опции

Боковая опорная лапа - см. стр. 55



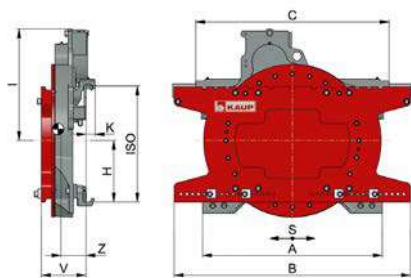
Прижим T167

для опрокидывания металлических решетчатых ящиков итд.
1T-3,5T167 вкл. поворотную проводку
Диапазон раскрытия (по вилам) 700 - 1.290 мм.

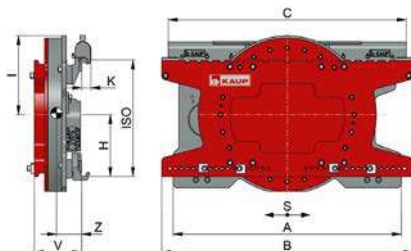


Вилы для ротаторов - с усиленными нижними креплениями

При повороте груза, использующиеся на ротаторах вилы, испытывают сильные нагрузки в своей нижней части, что, в свою очередь, приводит к сильным напряжениям в области нижних крюковых креплений. Для работ такого типа КАУР рекомендует использовать вилы с усиленными нижними креплениями, которые можно заказать для любых вилок по стандарту ISO см. стр. 120 и 121.



T391.1G

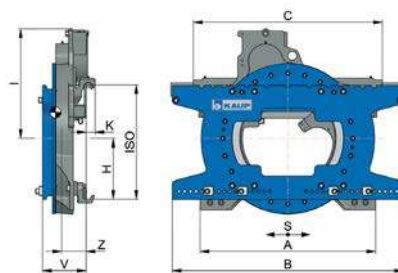


T391.2G

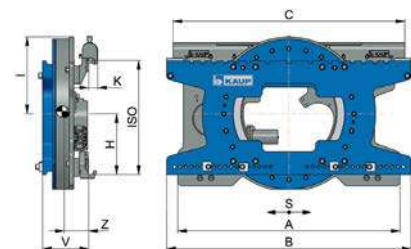
Ротаторы T391G - с неограниченным поворотом на 360° - версия для литейного производства

Модель	Грузопо- дъемность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	C мм	H мм	I мм	K мм	ISO кл.	Момент Mд Δр= 125 бар Нм	Требуемый объем масла на оборот л	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
1T 391.2G	1.800	500	± 100	800	890	858	203	410	32	2	6.013	7,6	206	114	276
2T 391.1G	2.500	500	± 100	800	1.040	880	269	492	32	2	7.700	9,7	204	115	327
2T 391.1G	2.500	500	± 100	800	1.150	880	269	492	32	2	7.700	9,7	204	116	335
2,5T 391.1G	3.200	500	± 100	800	1.100	850	269	492	40	3	7.700	9,7	205	121	420
3,5T 391.1G	4.000	500	± 100	1.060	1.100	1.060	381	539	43	3	11.815	13,8	210	117	544
4T 391.1G	5.000	500	± 100	1.110	1.100	940	378	595	43	3	14.823	17,4	218	113	610
4,5T 391.1G	5.000	500	± 160	1.110	1.350	940	378	695	49	4	14.823	17,4	238	128	723
5T 391.2G	6.000	600	± 160	1.240	1.350	1.260	345	455	50	4	13.434	15,7	275	156	804
6T 391.2G	6.500	600	± 160	1.260	1.350	1.260	345	455	50	4	17.157	20,7	275	147	925
8T 391.2G	8.000	900	± 160	1.300	1.600	1.700	396	480	54	4	21.679	18,8	304	165	1.145

Имеются пыленепроницаемые и литейные версии грузоподъемности до 40 Т по запросу. Другие значения ширины каретки имеются по запросу. Ротаторы с повышенной скоростью поворота имеются по запросу.



T391.1S

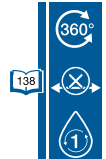
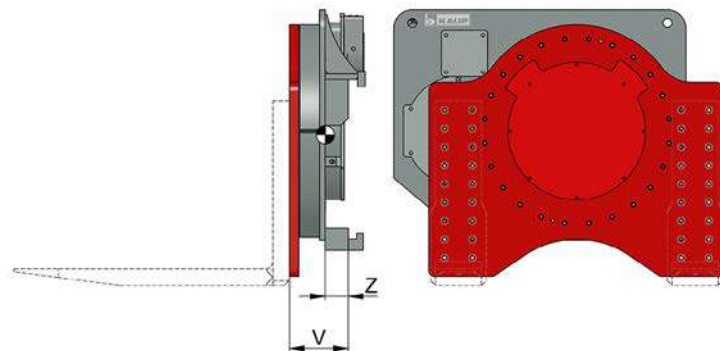


T391.2S

Ротаторы T391S - T391.3S - с неограниченным поворотом на 360° - версия для рыбообработки

Модель	Грузопо- дъемность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	C мм	H мм	I мм	K мм	ISO кл.	Момент Mд Δр= 125 бар Нм	Требуемый объем масла на оборот л	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
1T 391.2S	1.800	500	± 100	780	890	858	213	294	32	2	6.013	7,6	192	99	198
2T 391.1S	2.500	500	± 100	790	1.040	858	269	492	32	2	7.700	9,7	172	90	255
2,5T 391.1S	3.200	500	± 100	790	1.100	850	269	492	40	3	7.700	9,7	197	108	318
1T 391.2.3S	1.800	500	± 100	780	890	858	213	294	32	2	6.013	7,6	192	99	198
2T 391.1.3S	2.500	500	± 100	790	1.040	858	269	492	32	2	7.700	9,7	172	90	255
2,5T 391.1.3S	3.200	500	± 100	790	1.100	850	269	492	40	3	7.700	9,7	197	108	318

Ротаторы с повышенной скоростью поворота имеются по запросу.

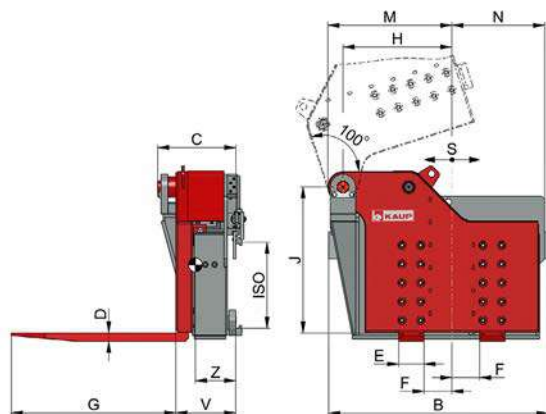


Ротаторы 10-30Т351 - с неограниченным поворотом на 360°

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	Момент Md Δр=125 бар Нм	Требуемый объем масла на оборот л	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
10Т 351	12.000	900	50.000	60	300	190	2.600
15Т 351	15.000	900	50.000	60	300	190	2.600
25Т 351	24.000	1.200	115.000	120	300	215	4.500
30Т 351	28.000	1.200	115.000	120	300	215	4.500

Модель Т 391 с функцией сайдшифта имеется по запросу. Модели большей грузоподъемности по запросу.





Опрокидыватели тиглей T360 - угол наклона $\alpha=100^\circ$ вправо по ходу движения

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	S мм	B мм	D мм	E мм	G мм	F мм	C мм	H мм	J мм	M мм	N мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1T 360	800	500	± 100	820	40	100	1.000	150	297	320	465	150	365	2	250	220	295
2T 360	1.500	500	± 100	1.040	50	150	1.000	210	390	545	760	635	400	2	314	263	675
3T 360	2.500	500	± 160	1.285	50	150	1.000	330	460	645	900	735	550	3	356	239	1.085
5T 360	4.000	600	± 200	1.890	60	160	1.000	175	630	880	890	990	525	4	460	282	1.430
7T 360	6.000	600	± 200	1.890	70	200	1.000	195	630	880	890	990	525	4	470	315	1.780
10T 360	7.500	600	± 200	1.775	80	200	1.000	480	670	910	1.035	1.045	730	4	565	385	2.600
12T 360	9.000	700	± 275	1.975	90	200	1.400	350	748	895	950	1.015	870	-	620	415	3.300

Как опция возможен наклон влево по ходу движения. Осевое крепление на каретку - по запросу.



Литейные устройства для тиглей T360G

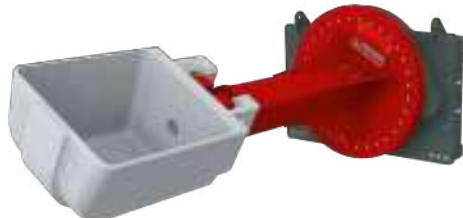
Для опорожнения ковшей в обе стороны и вперёд

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1,5T 360 G	750	850	120	510	400
2T 360 G	1.300	850	120	505	590
4T 360 G	2.000	1.150	160	850	1.060
6T 360 G	5.000	815	180	610	1.960
8T 360 G	5.000	1.500	200	1.240	2.800

Другие устройства для литейного производства с различными размерами, вариантами исполнения и углами поворота и наклона имеются по запросу.

Устройства загрузки печей T355 / T395

Для загрузки печей добавками - имеется с гидравлическим замком ковша (по запросу).



Имеются устройства загрузки T355 и T395 (с сайдшифтом) различных грузоподъемностей и версий (по запросу).

ЗАХВАТЫ

Захваты KAUP

Стандартно оснащаются функцией независимого сайдшифта (см. стр. 13). Благодаря модульному принципу построения KAUP, все захваты могут комбинироваться с ротаторами (модели T451- T458) и/или дополнительной функцией сайдшифта (модели T491- T498).

Все захваты в стандарте оборудованы проушинами для строп, которые на некоторых захватах служат также для крепления защитных решёток. Захваты KAUP серийно оснащаются манометрами и клапанами зажима груза. Это подразумевает наличие регулировочного клапана для выполнения функции “зажима”, а также ограничителя давления в пределах предустановленного значения для функции “захват открыт”. Наличие данного ограничителя позволяет избежать повреждений лап, которые могут произойти, если при активации функции “захват открыт” давление в цилиндре окажется чрезмерно большим.

Обзор по захватам

стр.

Вилочные захваты, Портовые захваты,
Вилочные захваты с поворотными вилами



63 - 65

Насадные лапы



66 - 67

Захваты для строительных
блоков и кирпичей



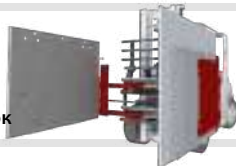
68 - 71

Захваты для тюков и кип,
Захваты для тюков вторсырья,
Захваты для пористых материалов



72 - 77

Захваты для бытовой техники и коробок



78 - 83

Захваты для бочек,
Захваты для опорожнения бочек



84 - 87

Манипуляторы для винных бочек

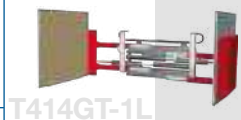


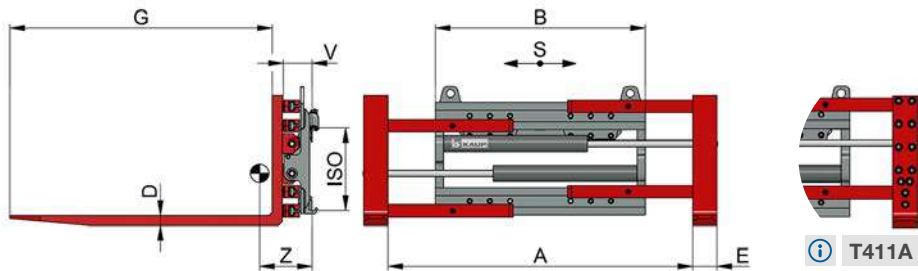
88

Рекомендуемые значения расхода масла и давления гидросистемы

Захваты

Модель	Стр.	Расход масла (Поток масла) [л/м]			Максимальное рабочее давление [бар]
		мин.	оптимально	макс.	
1T 411 / D	63/65	20	30	45	180
1,5T 411 / D	63/65	20	30	45	180
2T 411 / D	63/65	20	30	45	180
2,5T 411 AH	64	20	30	45	200
3T 411 / D	63/65	25	40	60	180
4,5T 411	63	25	40	60	180
4,5T 411.1	63	25	40	60	180
4,8T 411	63	25	40	60	180
5T 411	63	45	60	70	180
6T 411 B	63	45	60	70	180
8T 411 B	63	45	60	70	180
2T 106 AH-90° / -180°	67	10	15	20	180
4T 106 AH-90° / -180°	67	15	20	25	180
1,5T 412	68-71	20	30	45	180
2T 412	68-71	20	30	45	180
3T 412	68-71	25	40	60	180
4,5T 412	68-71	25	40	60	180
5T 412	68-71	45	60	70	180
1T 413 xx	78, 80	20	30	45	180
1,5T 413 xx	72-80	20	30	45	180
2T 413 xx	72-80	20	30	45	180
3T 413 xx	72-80	25	40	60	180
4T 413 xx	73-77	25	40	60	180
4,5T 413 xx	73-77	25	40	60	180
4,8T 413 xx	73-77	25	40	60	180
5T 413 xx	73-75	45	60	70	180
5,5T 413 xx	75-77	45	60	70	180
6T 413 xx	75-77	45	60	70	180
6,5T 413 xx	75-77	45	60	70	180
8T 413 xx	75-77	45	60	70	180
1T 413 GT	80	15	20	25	180
1,5T 413 GT	80	15	20	25	180
2T 413 GT / 414 GT	80-81	15	20	25	180
3T 413 GT / 414 GT	80-81	15	20	25	180
2T 413 G-2H	81	15	20	25	180
1,5T 414	82-83	20	30	45	180
2T 414	82-83	20	30	45	180
0,3T 405 / 0,3T 405/130	86-87	15	20	25	180
1,5T 406	85	20	30	45	160
2T 406	85	20	30	45	160
1T 415	84	20	30	45	180
1,5T 415	84	20	30	45	180
2T 415	84/87	20	30	45	180
0,3T 445 F	86	10	15	20	180
0,8T 445 F	86	10	15	20	180
0,3T 415 W/WD	88	10	15	20	180
0,6T 415 W	88	10	15	20	180





Вилочные захваты T411

Вилочный захват может использоваться как для транспортировки палетированных грузов на вилках, так и для зажима груза вилками. Разнообразные насадные на вилки лапы легко превращают его в специализированный захват.

Модель	Грузоподъёмность на вилках кг		Грузоподъёмность как захват кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
1Т 411	1.500	700	500	± 100		340-1.300	750	40	100	1.200	2	133	268	236
						340-1.520	970						251	258
						350-1.700	1.130						244	269
						330-1.730	1.200						241	273
1,5Т 411	2.300	1.250	500	± 100		320-1.500	970	45	120	1.200	2	133	266	323
						40- 940	970						254	312
						330-1.680	1.130						253	335
						90-1.270	1.200						252	336
						310-1.710	1.200						270	339
1,5Т 401	2.300	1.250	500 без сайдш.			260-1.260	850	45	120	1.200	2	126	260	300
2Т 411	2.800	2.000	500	± 100		280-1.380	970	50	120	1.200	2/3	143	262	384
						320-1.620	1.130						257	396
						70-1.120	1.130						259	391
						120-1.420	1.330						252	408
						320-1.820	1.330						250	412
2Т 401	2.800	2.000	500 без сайдш.			300-1.300	850	50	120	1.200	2/3	136	282	339
3Т 411	3.600	2.500	500	± 100		260-1.560	1.130	50	150	1.200	3	152	255	510
						260-1.760	1.330						249	529
						130-1.630	1.460						245	539
						260-1.890	1.460						245	541
4Т 411	4.150	2.900	500	± 100		260-1.560	1.130	50	150	1.200	3	162	245	572
						260-1.760	1.330						240	591
						130-1.630	1.460						237	603
						260-1.890	1.460						236	606
4,5Т 411	5.000	3.500	500	± 100		230-1.480	1.200	60	150	1.200	3	188	253	689
						250-1.650	1.330						248	709
						120-1.520	1.460						245	725
						220-1.720	1.460						244	728
						260-1.890	1.550						241	744
4,5Т 411.1	5.000	3.500	500	± 100		230-1.480	1.200	60	150	1.200	3	178	249	677
						250-1.650	1.330						245	695
						220-1.720	1.460						242	711
						260-1.890	1.550						239	724
4,8Т 411	5.000	3.200	600	± 100		230-1.480	1.200	70	150	1.200	3	178	273	723
						250-1.650	1.330						269	741
						220-1.720	1.460						265	757
						260-1.890	1.550						262	770
5Т 411	6.200	3.500	600	± 160		240-1.740	1.460	70	150	1.200	4	176	244	855
						280-1.910	1.550						242	868
						550-2.450	1.550						234	933
						280-2.180	1.820						236	905
6Т 411В	8.000	4.800	600	± 160		180-1.810	1.550	60	200	1.200	4	219	238	1.410
						140-2.040	1.860						229	1.499
						340-2.440	1.860						229	1.506
8Т 411В	8.000/900*	6.500	600	VSS		310-2.510	2.200	70	200	1.200	4	258	232	1.820

Предпочтительные модели

*Грузоподъёмность на вилках 1.800 кг при удалении ЦТ груза (ЦТгр) до 900 мм. Имеется без сайдшифта - модель Т401.

Модель Т411А с винтовым креплением вил имеет по запросу
Доп. цена
1Т - 2Т € 540,-
3Т - 4,8Т € 690,-
5Т - 8Т € 1.010,-



Аксессуары для захватов

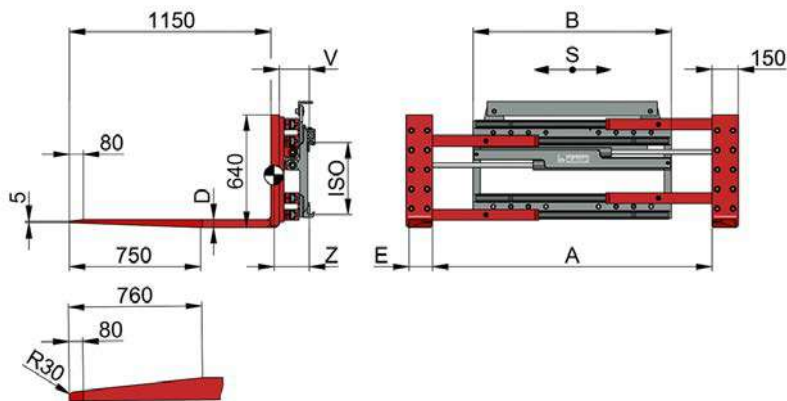
Опции для усовершенствования или модернизации оборудования

Защитные решётки T479

Защитная решётка (1) может быть легко установлена на уже имеющийся захват. Она крепится на проушины, имеющиеся в стандартной комплектации на корпусе захвата. Крепёжные и прокладочные элементы продаются через проушины, а сама защитная решётка крепится двумя винтами M16.

Для тяжёлых работ

Захваты KAUP могут дооборудоваться для работы в сложных условиях. При необходимости, с целью предохранения от повреждений и повышения готовности захвата к работе, на все модели захватов могут устанавливаться защитные кожухи для цилиндров зажима (2), цилиндра и штоков сайдшифтера, гидропроводки (3).



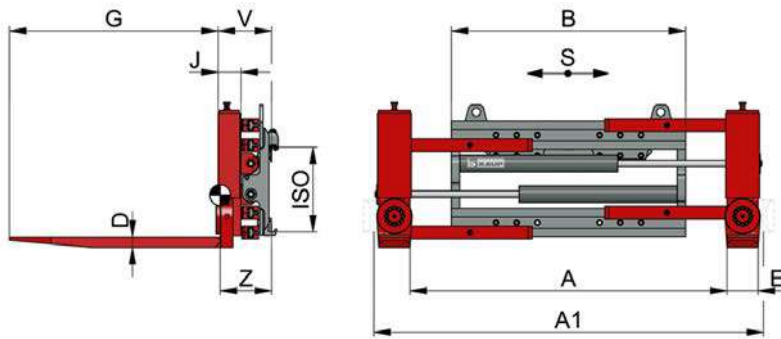
Портовые захваты T411AH - с винтовым креплением вилок - длина вил 1.150 мм

Портовый захват является специальным вариантом вилочного захвата. Несущая поверхность вилок, кроме обычного сужения по толщине на 2/3 своей длины, имеет также сужение по ширине. Это позволяет захватывать очень плотно уложенные друг к другу грузы.

Модель	Грузоподъёмность на вилках кг	Грузоподъёмность как захват кг	ЦТгр мм	S* мм	A мм	B мм	D мм	E мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
2,5T 411AH	3.000	1.600	500	± 100	200-1.380	1.130	45	125	2/3	176	203	400
2,5T 411AH	3.000	1.600	500	± 100	320-1.620	1.130	45	125	2/3	176	202	402

Предпочтительные модели

*Также имеется с клапаным сайдшифтом, зависящим от диапазона раскрытия.
Имеется вариант без сайдшифта - модель T401AH.



Вилочные захваты с поворотными вилами T411D - длина вилок макс. 1.300 мм

Несущую часть вилок можно повернуть на $\pm 90^\circ$. Вилы могут поворачиваться вручную или гидравлически (имеется только для кареток класса ISO 2). Благодаря этому захват может работать как вилами (транспортировка палетизированных грузов, решётчатых контейнеров и т.д.), так и как захват для тюков, кип, ящиков и коробок. Если повернуть вилы только на 45° в виде призмы, то можно легко транспортировать бочки и другие цилиндрические предметы. Поэтому вилочный захват с поворотными вилами является очень универсальным приспособлением.

Модель	Грузоподъёмность на вилках кг	как захват кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G мм	A1 мм	J мм	ISO кл.	V мм	ЦТпн Z мм	Вес кг
1T 411D	1.500	700	500	± 100	310-1.490	970	40	100	1.200	580-1.760	110	2	248	245	331
1,5T 411D	2.000	1.250	500	± 100	110-1.110	970	40	120	1.200	400-1.400	110	2	248	267	343
					290-1.470	970				580-1.760				263	353
					300-1.650	1.130				590-1.940				257	364
					280-1.680	1.200				570-1.970				254	369
2T 411D	2.800	2.000	500	± 100	220-1.420	1.040	50	150	1.200	570-1.770	110	2/3	258	305	450
					130-1.330	1.130				480-1.680				302	456
					230-1.530	1.130				580-1.880				301	458
					230-1.730	1.330				580-2.080				294	473
3T 411D	3.600	2.500	500	± 100	225-1.525	1.130	60	150	1.200	605-1.905	130	3	288	287	573
					225-1.855	1.460				605-2.235				276	604

Предпочтительные модели

Вилы с гидравлическим поворотом имеются по запросу. Лапы насадные на вилы см. стр. 66 и 67. Имеется вариант без сайдшифта - модель T401 D.

Работа с палетизированными грузами

В исходном положении, вилы этого захвата расположены так же, как у других вилочных захватов и позиционеров, что позволяет работать с грузами на обычных или ящичных поддонах, а также другими грузами, обычно обрабатываемыми вилами.

Работа с цилиндрическими грузами

Если повернуть вилы на 45° в виде призмы, то можно легко транспортировать бочки и другие цилиндрические предметы.

Работа с непалетизированными грузами

При повороте вилок на 90° , приспособление может использоваться для зажима тюков, кип, картонных коробок и т.д.



Насадные лапы

КАУП может поставить насадные лапы почти для любых вилочных захватов КАУП для решения практически любых задач по обработке грузов, будь то транспортировка поддонов, бочек или для зажима разнообразных грузов.

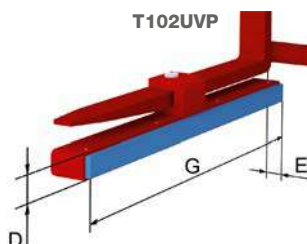
Поскольку насадные лапы изготавливаются под ваши конкретные требования и задачи нижеследующие примеры демонстрируют всего лишь часть обширного модельного ряда этих изделий КАУП.

Лапы для строительных блоков T102UVP

подвесной вариант с полиуретановым покрытием

Модель	Длина G мм	Уменьшение раскрытия		Вес за пару кг
		Высота D мм	на каждую сторону E мм	
2T 102 UVP	1.200	70	70	124

Предпочтительные модели



Лапы для строительных блоков T102UH

подвесной вариант с механико-гидравлическим выравниванием

Модель	Длина G мм	Уменьшение раскрытия		Вес за пару кг
		Высота D* мм	на каждую сторону E мм	
2T 102 UH	1.265	60/75/80	50	170

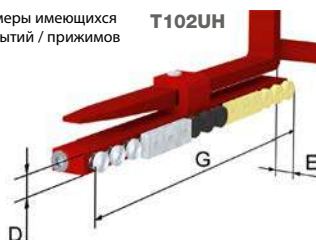
*Высота D зависит от покрытия / типа прижимов:

HG = Резиновое покрытие Ø 75 мм, HV = Полиуретановое покрытие Ø 75 мм,
HV-Q = Квадратные полиуретановые прижимы 75 x 75 мм, HS = Стальные диски Ø 65 мм,
HS-Q = Квадратные стальные прижимы 80 x 80 мм.

*Длина G в зависимости от числа поршней ():

Имеющиеся размеры 937 (11), 1.019 (12), 1.101 (13), 1.183 (14), 1.265 (15)

Примеры имеющихся
покрытий / прижимов

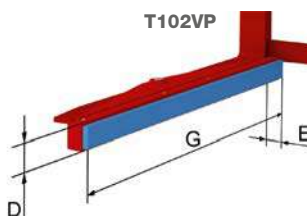


Лапы для строительных блоков T102VP

насадные с полиуретановым покрытием

Модель	Длина G мм	Уменьшение раскрытия		Вес за пару кг
		Высота D мм	на каждую сторону E мм	
1T 102 VP	1.200	70	105	80
2T 102 VP	1.200	70	110	80
3T 102 VP	1.200	70	110	80
1T 102 VP ¹⁾	1.200	150	105	108
2T 102 VP ¹⁾	1.200	150	110	108
3T 102 VP ¹⁾	1.200	150	110	108

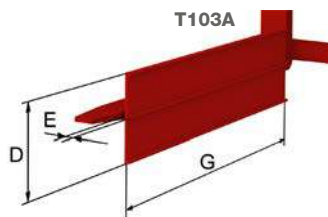
Предпочтительные модели ¹⁾ Лапы удвоенной высоты



Лапы для тюков и кип T103A

насадные

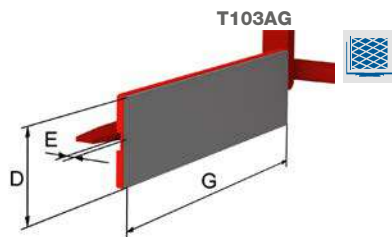
Модель	Длина G мм	Уменьшение раскрытия		Вес за пару кг
		Высота D мм	на каждую сторону E мм	
1T 103 A	700	200	25	36
2T 103 A	800	400	25	62
3T 103 A	800	400	25	64



Лапы для тюков и кип Т103АГ

насадные, с прорезининным рельефным покрытием

Модель	Длина G мм	Уменьшение раскрытия		Вес за пару кг	
		Высота D мм	на каждую сторону E мм		
1Т 103 АГ	700	200	25	38	
2Т 103 АГ	800	400	25	64	
3Т 103 АГ	800	400	25	66	



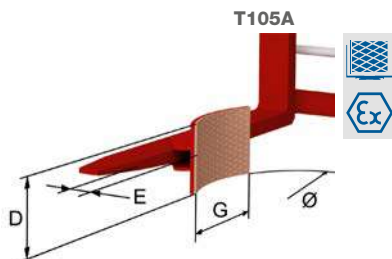
Лапы для бочек Т105А

насадные, для работы со стальными бочками* - с резиновым покрытием

Модель	Число бочек	для Ø мм	Длина G мм	Высота D мм	Свес лапы на каждую сторону E мм	Вес за пару кг	
1Т 105-1 А	1	560-630	300	200	80	26	
2Т 105-1 А	1	560-630	300	200	75	26	

Предпочтительные модели

*имеются специальные конструкции для транспортировки пластиковых бочек (по запросу).
Лапы для бочек других диаметров имеются по запросу.

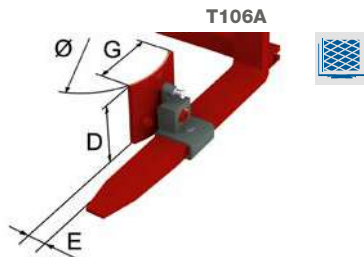


Поворотные лапы для рулонов и бочек Т106А

насадные - с механическим поворотом

Модель	для Ø мм	Длина G мм	Высота D мм	Свес лапы на каждую сторону E мм	Вес за пару кг	
2Т 106-А	560 - 630	400	210	120	44	
4Т 106-А	560 - 630	400	210	120	48	

Поворотные лапы для грузов других диаметров имеются по запросу.

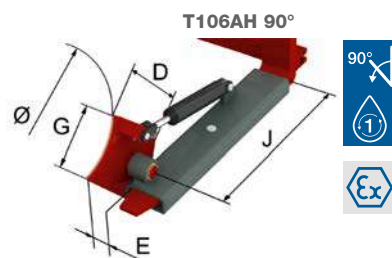


Поворотные лапы для рулонов и бочек Т106АН 90°

насадные - с гидравлическим поворотом на 90°

Модель	Число лап с гидр. повор.	для Ø мм	Длина G мм	Высота D мм	E ¹⁾ мм	J ²⁾ мм	Вес за пару кг	
2Т106АН90	1	560-630	400	250	120	700	102	
2Т106А-2Н90	2	560-630	400	250	120	700	132	
4Т106А-2Н90	2	560-630	400	250	120	700	140	

1)Свес лапы на каждую сторону. 2)Миним. расстояние до спинки вилы.

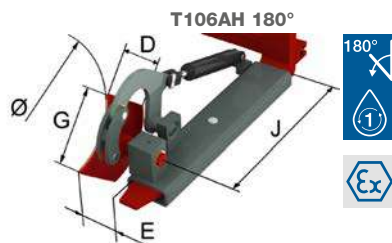


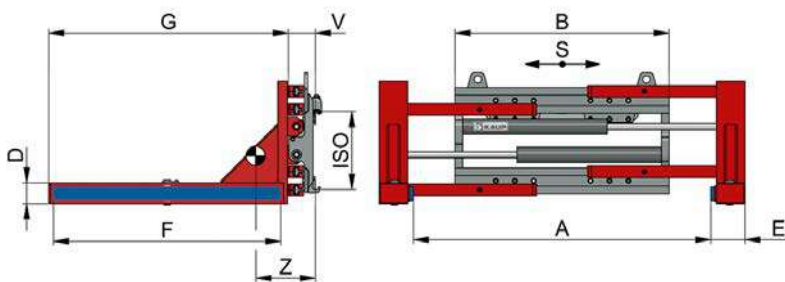
Поворотные лапы для рулонов и бочек Т106АН 180°

насадные - с гидравлическим поворотом на 180°

Модель	Число лап с гидр. повор.	для Ø мм	Длина G мм	Высота D мм	E ¹⁾ мм	J ²⁾ мм	Вес за пару кг	
2Т106АН180	1	560-630	400	250	180	800	120	
2Т106А-2Н180	2	560-630	400	250	180	800	148	
4Т106А-2Н180	2	560-630	400	250	180	800	158	

1)Свес лапы на каждую сторону. 2)Миним. расстояние до спинки вилы.



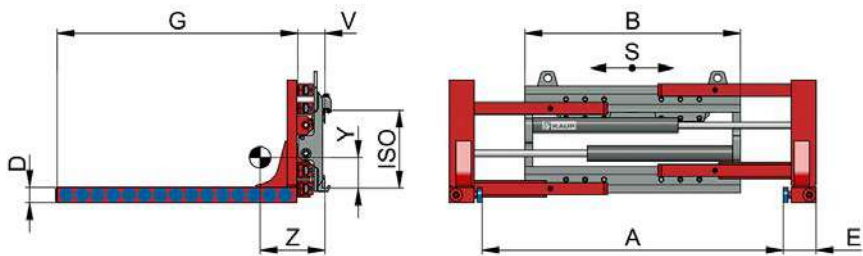


Захваты для строительных блоков Т412V

- с полиуретановым покрытием и компенсацией непараллельности
Стопки блоков захватываются с боков. Для уменьшения давления на груз и точечного давления на блоки, которые обычно бывают не полностью высохшими, лапы этого типа оснащаются легкосменными вулканизными пластинами и шарнирной подвеской в центре для компенсации разницы размеров груза.

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	D мм	E мм	F мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1,5Т 412 V	1.250	500	± 100	220-1.400	970	110	180	1.200	1.265	2	133	335	420
2Т 412 V	2.000	500	± 100	270-1.570	1.130	110	180	1.200	1.265	2/3	143	314	475
3Т 412 V	2.500	500	± 100	270-1.570	1.130	110	180	1.200	1.265	3	152	289	546
				270-1.900	1.460							277	577
4,5Т 412 V	3.200	600	± 100	290-1.790	1.330	110	180	1.200	1.265	3	188	266	702
				290-1.920	1.460							262	722
5Т 412 V	3.500	600	± 160	230-1.860	1.550	110	180	1.200	1.265	4	176	219	825

Предпочтительные модели Другие размеры лап по запросу. Также имеется без сайдшифта - модель Т402V.



Захваты для блоков и кирпичей Т412Н

- с механико-гидравлическими компенсационными поршнями
Лапа захвата представляет собой камеру, заполненную маслом. В эти камеры вставлены небольшие поршни, подпружиненные для поддержания исходного положения. Все неровности поверхности груза компенсируются смещениями поршней. Как материал, так и размеры и форма прижимных лап легко могут быть подобраны в соответствии с конкретными размерами груза. Их замена достаточно проста.

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G ¹⁾ мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп _у Y мм	Вес кг
1,5Т 412 Н	1.250	500	± 100	260-1.440	970	80	175	1.024	2	133	287	161	422
2Т 412 Н	2.000	500	± 100	270-1.570	1.130	80	175	1.188	2/3	143	310	160	481
								1.270			334	156	492
3Т 412 Н	2.500	500	± 100	230-1.530	1.130	80	195	1.270	3	152	333	170	609
				230-1.860	1.460						323	173	636
4,5Т 412 Н	3.200	600	± 100	240-1.740	1.330	80	195	1.270	3	188	297	187	770
				240-1.870	1.460						291	190	795
5Т 412 Н	3.500	600	± 160	220-1.850	1.550	80	205	1.270	4	176	230	276	920

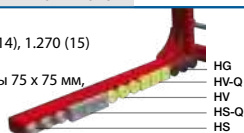
Предпочтительные модели Также имеется без сайдшифта - модель Т402Н.

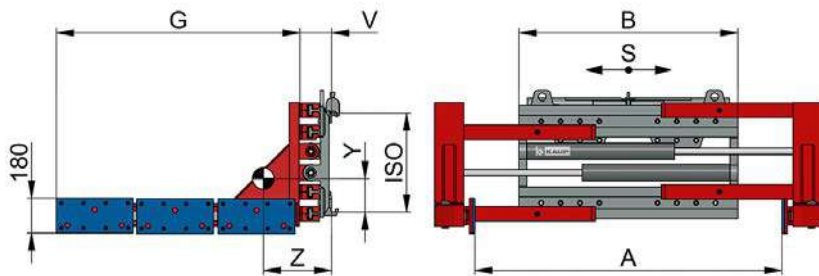
¹⁾ Размер „G“ зависит от числа поршней (), имеющиеся варианты длины лап 942 (11), 1.024 (12), 1.106 (13), 1.188 (14), 1.270 (15)

Имеется с защитным кожухом для цилиндров и сайдшифта по запросу.

HG = Резиновое покрытие Ø 75, HV = Полиуретановое покрытие Ø 75, HV-Q = Квадратные полиуретановые прижимы 75 x 75 мм,

HS = стальные диски Ø 65, HS-Q = Квадратные стальные прижимы 80 x 80 мм





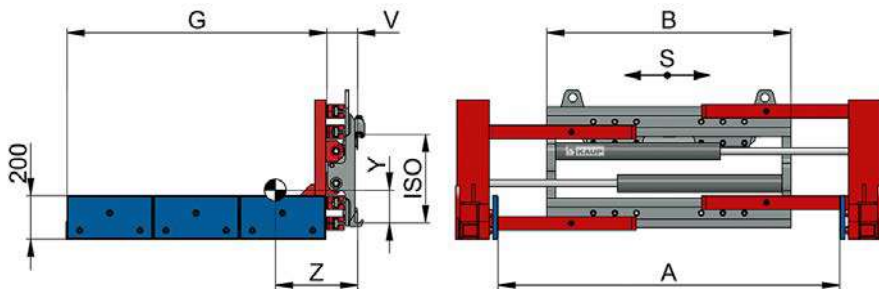
Захваты для блоков и кирпичей T412V-3

с механическими компенсационными пластинами с вулкановым покрытием

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп _v Y мм	Вес кг
2Т 412 V-3	2.000	500	± 100	275 - 1.575	1.130	1.260	2/3	143	365	160	560
3Т 412 V-3	2.500	500	± 100	295 - 1.595	1.130	1.260	3	152	338	176	630

Другие размеры лап по запросу.

Также имеется без сайдшифта - модель T402V-3.



Захваты для строительных блоков T412HP

с механико-гидравлическими компенсационными пластинами

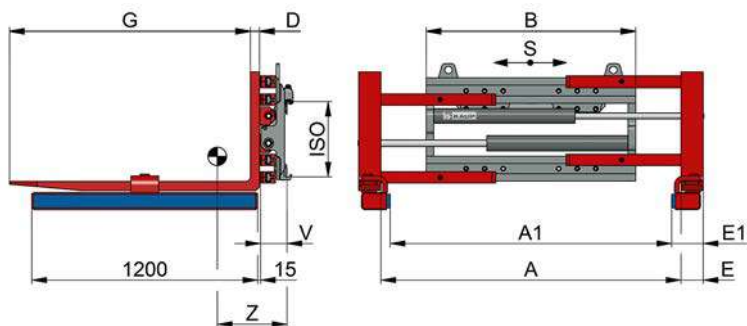
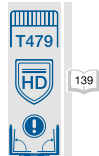
Каждая из лап состоит из трёх механико-гидравлических пластин 400 x 200 мм для компенсации неровности поверхности блока. Обычно пластины имеют рифленую металлическую поверхность, прекрасно подходящую для блоков 400 x 200 x 200 мм. Однако, если того потребует задача, имеются пластины и с полиуретановым покрытием.

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп _v Y мм	Вес кг
2Т 412 HP	2.000	500	± 100	260-1.560	1.130	1.200	2/3	143	394	145	585
3Т 412 HP	2.500	500	± 100	280-1.580	1.130	1.200	3	152	373	152	633
4,5Т 412 HP	3.200	600	± 100	310-1.710	1.330	1.200	3	189	322	189	914
5Т 412 HP	3.500	600	± 160	200-1.800	1.460	1.200	4	178	287	248	1.009
5Т 412 BHP	3.900	600	VSS ¹⁾	300-1.600	1.300	1.200	4	211	285	293	1.212

Предпочтительные модели

Также имеется без сайдшифта - модель T402HP.

¹⁾ VSS = Клапанный сайдшифт зависящий от диапазона раскрытия (см. стр. 13).



Захваты для строительных блоков T412UVP

с насадными или подвесными лапами - для работы со стройматериалами

Эти захваты в первую очередь предназначены для использования в строительной промышленности, где требуется часто чередовать работу с поддонами и стопками блоков. Навесные лапы для блоков и кирпичей монтируются на вилы с помощью винтов так, чтобы они могли качаться. Удалив винт можно легко демонтировать лапы, после чего захват может работать с поддонами.

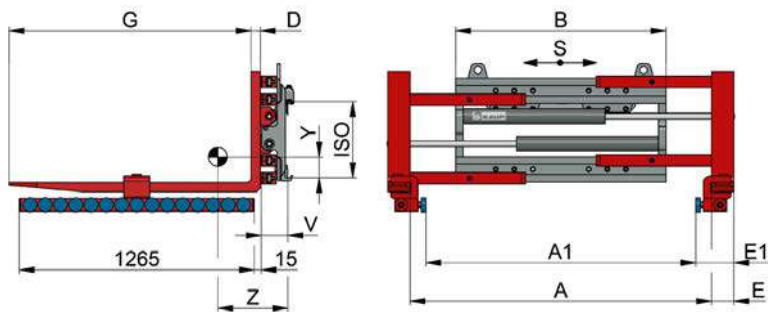
Модель	Грузоподъёмность на виллах кг	как захват кг	ЦТгр мм	S мм	A1 мм	A мм	B мм	D мм	E мм	E1 мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
1,5Т 412UVP	2.300	1.250	500	± 100	180-1.360	320-1.500	970	45	120	190	1.200	2	133	400	451
2Т 412UVP	2.800	2.000	500	± 100	180-1.480	320-1.620	1.130	50	120	190	1.200	2/3	143	376	522
3Т 412UVP	3.600	2.500	500	± 100	120-1.420	260-1.560	1.130	50	150	220	1.200	3	152	354	625
3Т 412UVP	3.600	2.500	500	± 100	120-1.620	260-1.760	1.330	50	150	220	1.200	3	152	350	644
3Т 412UVP	3.600	2.500	500	± 100	120-1.750	260-1.890	1.460	50	150	220	1.200	3	152	348	656
4,5Т 412UVP	5.000	3.200	600	± 100	70-1.570	220-1.720	1.460	60	150	225	1.200	3	188	351	895
5Т 412UVP	6.200	3.500	600	± 160	130-1.760	280-1.910	1.550	70	150	225	1.200	4	176	327	1.055

Предпочтительные модели

Также имеется без сайдшифта - модель Т402UVP.



T412 UVP



Захваты для блоков и кирпичей Т412УН

с навесными лапами для блоков и кирпичей с механико-гидравлическим выравниванием

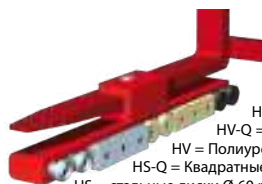
Эти захваты в первую очередь предназначены для использования в строительной промышленности, где требуется часто чередовать работу с поддонами и стопками блоков. Навесные лапы для блоков и кирпичей монтируются на вилы с помощью винтов так, чтобы они могли качаться. Удалив винт можно легко демонтировать лапы, после чего захват может работать с поддонами.

Модель	Грузоподъёмность на вилах кг	как захват кг	ЦТгр мм	S мм	A1 мм	A мм	B мм	D мм	E мм	E1 мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп мм	ЦТнп _в Y мм	Вес кг
1,5Т 412УН	2.300	1.250	500	± 100	140-1.320	320-1.500	970	45	120	210	1.200	2	133	456	74	500
2Т 412УН	2.800	2.000	500	± 100	140-1.440	320-1.620	1.130	50	120	210	1.200	2/3	143	432	89	564
3Т 412УН	3.600	2.500	500	± 100	80-1.380	260-1.560	1.130	50	150	235	1.200	3	152	406	113	679
3Т 412УН	3.600	2.500	500	± 100	80-1.580	260-1.760	1.330	50	150	235	1.200	3	152	397	117	698
3Т 412УН	3.600	2.500	500	± 100	80-1.710	260-1.890	1.460	50	150	235	1.200	3	152	391	120	710
4,5Т 412УН	5.000	3.200	600	± 100	40-1.540	220-1.720	1.460	60	150	240	1.200	3	188	370	142	895
5Т 412УН	6.200	3.500	600	± 160	100-1.730	280-1.910	1.550	70	150	240	1.200	4	176	343	201	1.060

Предпочтительные модели

Также имеется без сайдшифта - модель Т402УН.

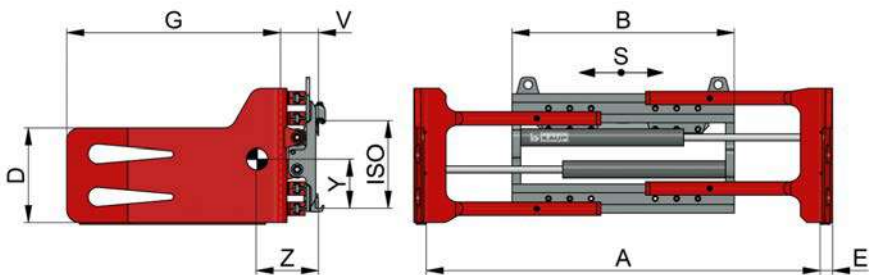
Примеры имеющихся покрытий / прижимов - длина лапы зависит от количества поршней (см. модель Т102УН на стр. .60):



HG = Резиновое покрытие Ø 75 мм
 HV-Q = Квадратные полиуретановые прижимы 75 x 75 мм
 HV = Полиуретановое покрытие Ø 75 мм
 HS-Q = Квадратные стальные прижимы 80 x 80 мм
 HS = стальные диски Ø 60 мм



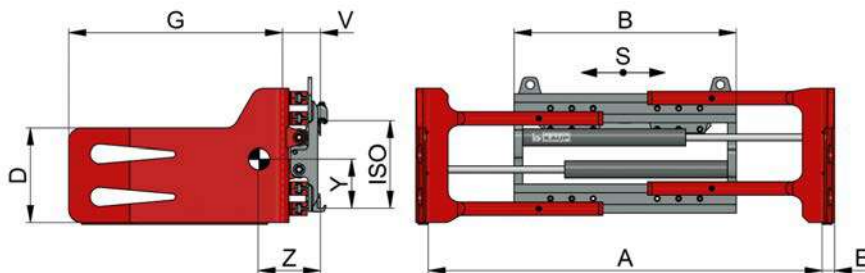
Схема захвата груза механико-гидравлическими поршнями



Захваты для тюков и кип, Захваты для кип целлюлозы T413

Киповые захваты позволяют работать с такими непалетированными грузами, как например кипы целлюлозы, тюки с макулатурой или табаком. Внутренние поверхности их лап сконструированы в точном соответствии с потребностями транспортировки таких грузов. Как правило, обе лапы захвата фиксируемые, однако, по крайней мере, одна из лап крупных моделей проектируется шарнирной.

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	ЦТпп Y мм	Вес кг
1,5T 413	1.400	500	± 100	495-1.675	970	440	37	800	2	163	227	236	354
								1.000			289	228	390
								1.200			359	227	436
1,5T 413	1.400	500	± 100	425-1.605	1.040	440	37	800	2	163	227	235	358
								1.000			289	227	394
								1.200			358	226	440
1,5T 413	1.400	500	± 100	495-1.745	1.040	440	37	800	2	163	226	235	359
								1.000			288	227	395
								1.200			358	226	441
1,5T 413	1.400	500	± 100	480-1.880	1.200	440	37	800	2	163	222	235	377
								1.000			283	227	413
								1.200			351	226	459
2T 413	2.100	500	± 100	575-1.875	1.040	440	42	1.000	2/3		292	228	462
								1.200			363	228	520
2T 413	2.100	500	± 100	485-1.785	1.130	440	42	1.000	2/3		290	228	467
								1.200			360	228	525
2T 413	2.100	500	± 100	485-1.985	1.330	440	42	1.000	2/3		283	229	482
								1.200			352	229	540
2T 413	2.100	500	± 100	595-2.395	1.520	440	42	1.000	2/3		267	231	520
								1.200			333	231	578
3T 413	2.500	500	± 100	575-1.975	1.130	470	47	1.000	2/3	182	271	248	582
								1.200			336	241	636
	1.560	800						1.600			469	233	728
3T 413	2.500	500	± 100	605-2.235	1.330	470	47	1.000	2/3	182	265	248	602
								1.200			328	241	655
	1.560	800						1.600			460	234	746
3T 413	2.500	500	± 100	645-2.445	1.460	470	47	1.000	2/3	182	257	249	631
								1.200			318	242	685
	1.560	800						1.600			446	235	775
4T 413	3.000	500	± 100	575-1.975	1.130	470	47	1.200	3		325	283	709
	2.140	700						1.400			392	277	773
	1.880	800						1.600			449	271	802
4T 413	3.000	500	± 100	475-1.975	1.330	470	47	1.200	3		319	283	728
	2.140	700						1.400			385	278	792
	1.880	800						1.600			441	272	820
4T 413	3.000	500	± 100	605-2.235	1.330	470	47	1.200	3		318	283	731
	2.140	700						1.400			384	278	795
	1.880	800						1.600			440	272	822
4T 413	3.000	500	± 100	635-2.435	1.460	470	47	1.200	3		311	285	756
	2.140	700						1.400			375	279	820
	1.880	800						1.600			430	273	847



Захваты для тюков и кип, Захваты для кип целлюлозы T413

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Y мм	Вес кг
4,5T 413	3.200	600	± 100	595-1.995	1.200	470	52	1.200	3	223	325	242	829
	2.740	700						1.400			389	237	890
	2.400	800						1.600			444	236	946
4,5T 413	3.200	600	± 100	465-1.865	1.330	470	52	1.200	3	223	321	241	841
	2.740	700						1.400			385	236	902
	2.400	800						1.600			440	235	958
4,5T 413	3.200	600	± 100	695-2.325	1.330	470	52	1.200	3	223	313	242	878
	2.740	700						1.400			375	237	940
	2.400	800						1.600			428	236	995
4,5T 413	3.200	600	± 100	565-2.195	1.460	470	52	1.200	3	223	316	241	861
	2.740	700						1.400			379	236	922
	2.400	800						1.600			433	235	978
4,5T 413	3.200	600	± 100	765-2.595	1.460	470	52	1.200	3	223	309	242	897
	2.740	700						1.400			370	237	958
	2.400	800						1.600			422	236	1.014
4,8T 413	2.630	800	± 100	695-2.325	1.330	470	52	1.600	3	213	424	276	1.013
	2.330	900						1.800			493	274	1.092
4,8T 413	2.630	800	± 100	565-2.195	1.460	470	52	1.600	3	213	428	276	996
	2.330	900						1.800			499	273	1.075
5T 413	3.300	700	± 160	545-2.175	1.550	470	52	1.400	4	213	349	296	1.046
	2.900	800						1.600			402	293	1.115
5T 413	3.300	700	± 160	545-2.445	1.820	470	52	1.400	4	213	341	297	1.081
	2.900	800						1.600			392	294	1.150

Предпочтительные модели

Имеется также без сайдшифта, - модель T403.

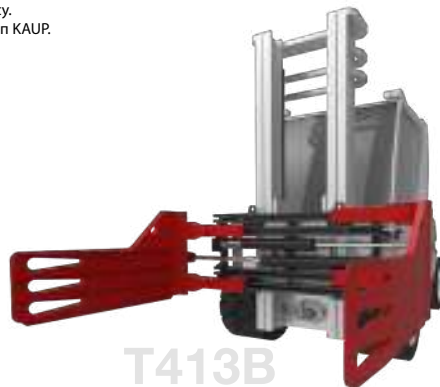
По запросу имеются захваты с большей грузоподъемностью (см. стр. 75).

Другие размеры по ширине, диапазону раскрытия и размерам лап имеются по запросу.

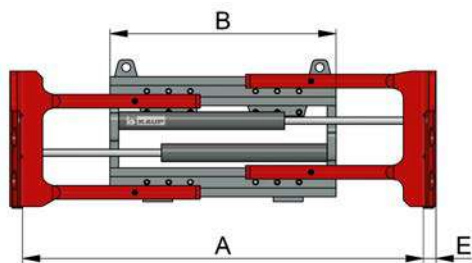
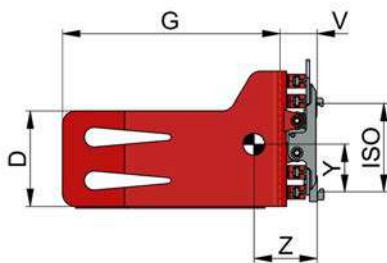
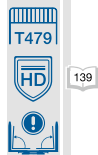
Имеются также специальные версии для биг-бэгов, на основе захватов для тюков и кип KAUP.



T413



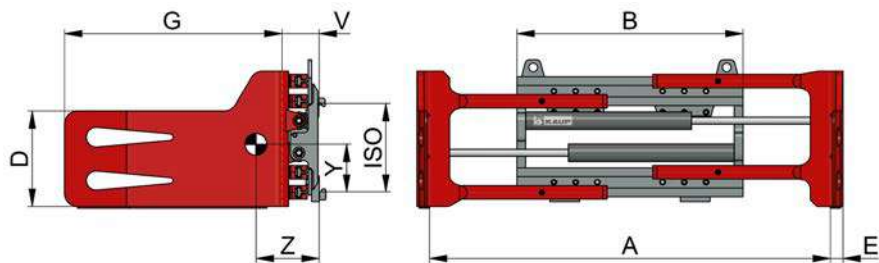
T413B



Захваты для тюков и кип, Захваты для кип целлюлозы T413

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Y мм	Вес кг
1,5T 413	1.400	500	495-1.675	970	440	37	800	2	156	225	229	352
							1.000			288	221	388
							1.200			359	220	433
1,5T 413	1.400	500	425-1.605	1.040	440	37	800	2	156	224	228	356
							1.000			286	220	392
							1.200			356	219	437
1,5T 413	1.400	500	495-1.745	1.040	440	37	800	2	156	223	228	357
							1.000			285	220	393
							1.200			355	219	438
1,5T 413	1.400	500	480-1.880	1.200	440	37	800	2	156	218	228	368
							1.000			280	220	404
							1.200			348	219	449
2T 413	2.100	500	575-1.875	1.040	440	42	1.000	2 / 3	171	288	220	458
							1.200			359	222	516
2T 413	2.100	500	485-1.785	1.130	440	42	1.000	2 / 3	171	286	221	463
							1.200			356	222	521
2T 413	2.100	500	485-1.985	1.330	440	42	1.000	2 / 3	171	279	222	477
							1.200			349	223	536
2T 413	2.100	500	595-2.395	1.520	440	42	1.000	2 / 3	171	263	225	516
							1.200			329	226	574
3T 413	2.500	500	575-1.975	1.130	470	47	1.000	2 / 3	175	282	235	545
							1.200			349	228	598
							1.600			487	222	690
3T 413	2.500	500	605-2.235	1.330	470	47	1.000	2 / 3	175	275	236	564
							1.200			341	229	618
							1.600			476	223	709
3T 413	2.500	500	645-2.445	1.460	470	47	1.000	2 / 3	175	266	237	593
							1.200			329	231	647
							1.600			462	224	737
4T 413	3.000	500	575-1.975	1.130	470	47	1.200	3	185	332	279	697
							1.400			399	274	761
							1.600			457	267	789
4T 413	3.000	500	475-1.975	1.330	470	47	1.200	3	185	325	280	715
							1.400			392	275	779
							1.600			449	268	808
4T 413	3.000	500	605-2.235	1.330	470	47	1.200	3	185	324	280	718
							1.400			391	275	782
							1.600			448	268	810
4T 413	3.000	500	635-2.435	1.460	470	47	1.200	3	185	317	281	743
							1.400			382	276	807
							1.600			437	270	834





Захваты для тюков и кип, Захваты для кип целлюлозы T413

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Y мм	Вес кг
4,5T 413	3.200	600	595-1.995	1.200	470	52	1.200	3	216	323	241	816
	2.740	700					1.400			388	236	877
	2.400	800					1.600			443	235	933
4,5T 413	3.200	600	465-1.865	1.330	470	52	1.200	3	216	319	240	828
	2.740	700					1.400			384	235	889
	2.400	800					1.600			439	235	945
4,5T 413	3.200	600	695-2.325	1.330	470	52	1.200	3	216	311	241	865
	2.740	700					1.400			373	236	926
	2.400	800					1.600			427	236	982
4,5T 413	3.200	600	565-2.195	1.460	470	52	1.200	3	216	314	240	848
	2.740	700					1.400			377	235	909
	2.400	800					1.600			432	234	964
4,5T 413	3.200	600	765-2.595	1.460	470	52	1.200	3	216	307	241	884
	2.740	700					1.400			368	236	945
	2.400	800					1.600			421	235	1.001
4,8T 413	2.630	800	695-2.325	1.330	470	52	1.600	3	211	421	277	1.002
	2.330	900					1.800			491	275	1.082
	2.630	800	565-2.195	1.460	470	52	1.600	3	211	425	277	985
4,8T 413	2.330	900					1.800			496	274	1.065
	2.630	800					1.800			496	274	1.065
5T 413	2.900	800	555-2.175	1.550	470	52	1.600	4	211	419	269	1.066
	2.600	900					1.800			484	261	1.133
	2.900	800	545-2.445	1.820	470	52	1.600	4	211	409	270	1.101
5,5T 413B	2.600	900					1.800			472	263	1.169
	3.300	800	625-2.525	1.740	470	47	1.600	4	249	370	291	1.320
	2.200	1.000					1.800			420	281	1.360
6T 413B	4.000	800	685-2.585	1.740	470	57	1.600	4	259	399	284	1.453
	3.300	1.000					1.800			464	281	1.545
	4.000	800	565-2.465	1.860	470	57	1.600	4	259	394	285	1.474
6T 413B	3.300	1.000					1.800			459	282	1.566
	4.000	800	595-2.695	2.030	470	57	1.600	4	259	387	286	1.511
	3.300	1.000					1.800			451	284	1.602
6,5T 413B	6.000	800	685-2.585	1.740	470	57	1.600	4	269	392	286	1.510
	4.000	1.000					1.800			458	282	1.561
	6.000	800	565-2.465	1.860	470	57	1.600	4	269	388	286	1.531
6,5T 413B	4.000	1.000					1.800			453	282	1.582
	6.000	800	595-2.695	2.030	470	57	1.600	4	269	380	288	1.571
	4.000	1.000					1.800			445	284	1.619
6,5T 413B	6.000	800	725-3.125	2.200	470	57	1.600	4	269	373	290	1.616
	4.000	1.000					1.800			437	285	1.659
	6.500	1.000	700-3.100	2.200	560	82	1.700	4	340	481	337	2.858
8T 413B	6.500	1.000					2.000			577	329	3.043
	6.500	1.000					2.000			577	329	3.043

Предпочтительные модели

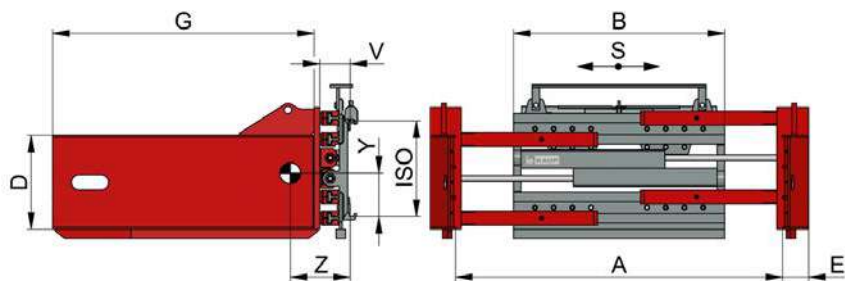
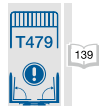
Имеется также без сайдшифта - модель T 403.

Имеется также с одной шарнирной лапой - модель T413B-1.

Захваты большей грузоподъёмности имеются по запросу.

Различные варианты ширины, диапазона раскрытия и размеров лап имеются по запросу.

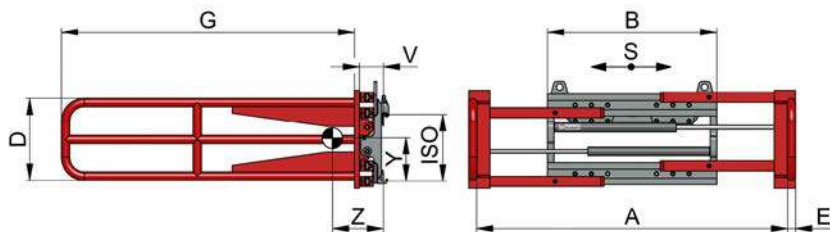
Имеются также специальные версии для биг-бэгов, на основе захватов для тюков и кип KAUP.



Захваты для тюков вторсырья T413RC

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп, Y мм	Вес кг
2T 413RC	2.100	500	± 100	575-1.875	1.040	440	42	1.000 1.200	2/3	143	280 346	210 212	573 628
2T 413RC	2.100	500	± 100	485-1.785	1.130	440	42	1.000 1.200	2/3	143	277 343	209 211	580 635
2T 413RC	2.100	500	± 100	595-2.395	1.520	440	42	1.000 1.200	2/3	143	258 319	214 215	641 696
3T 413RC	1.790 1.560	700 800	± 100	465-1.765	1.130	500	130	1.400 1.600	2/3	153	371 422	221 217	811 847
3T 413RC	1.790 1.560	700 800	± 100	605-2.235	1.330	500	130	1.400 1.600	2/3	153	361 410	221 217	840 875
4T 413RC	2.140 1.880	700 800	± 100	565-1.965	1.130	500	130	1.400 1.600	3	163	370 419	257 252	919 955
4T 413RC	2.140 1.880	700 800	± 100	595-2.225	1.330	500	130	1.400 1.600	3	163	354 401	260 255	975 1.011
4,5T 413RC	2.400 1.920	800 1.000	± 100	550-1.950	1.200	500	130	1.600 2.000	3	188	391 489	220 214	1.025 1.095
4,5T 413RC	2.400 1.920	800 1.000	± 100	650-2.280	1.330	500	130	1.600 2.000	3	188	383 479	220 214	1.051 1.122
4,5T 413RC	2.400 1.920	800 1.000	± 100	590-2.290	1.460	500	130	1.600 2.000	3	188	377 471	220 214	1.072 1.142
4,5T 413RC	2.400 1.920	800 1.000	± 100	630-2.460	1.550	500	130	1.600 2.000	3	188	372 465	220 214	1.092 1.162

Имеется также без сайдшифта - модель T403RC.

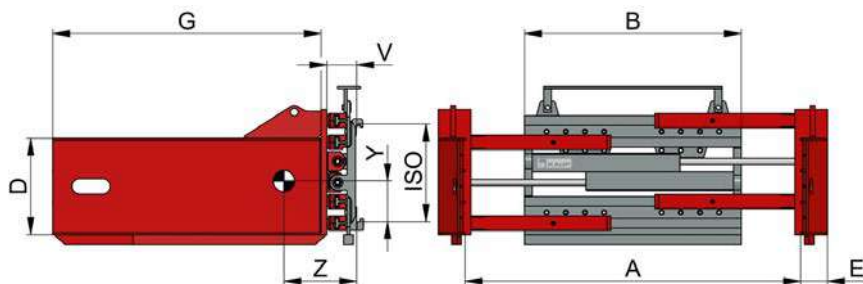


Захваты для пористых материалов T413R

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп, Y мм	Вес кг
1,5T 413R	500	1.000	± 100	760-2.260 840-2.460 840-2.460	1.130 1.330 1.330	500 500 500	50 50 50	1.500 1.500 1.800	2 2 2	133 133 133	266 259 304	263 262 262	348 362 372
2T 413R	800	1.000	± 100	600-1.900 600-2.450	1.040 1.600	500 500	50 50	1.800 1.800	2 2	143 143	313 279	263 263	377 438

Имеется также без сайдшифта - модель T403R.

Различные варианты по ширине, диапазону раскрытия и размерам лап имеются по запросу.

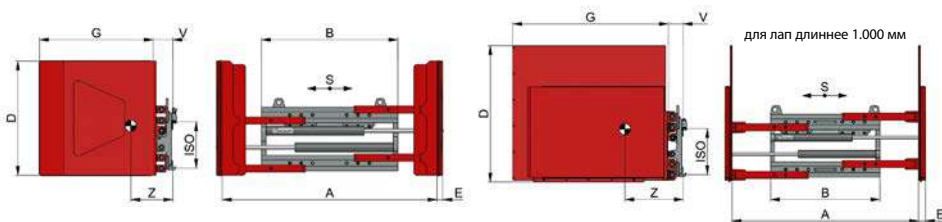


Захваты для тюков вторсырья Т413RC

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Y мм	Вес кг
2Т413RC	2.100	500	575-1.875	1.040	440	42	1.000 1.200	2/3	136	277 344	216 218	566 620
2Т413RC	2.100	500	485-1.785	1.130	440	42	1.000 1.200	2/3	136	274 340	215 217	573 628
2Т413RC	2.100	500	595-2.395	1.520	440	42	1.000 1.200	2/3	136	255 316	220 221	634 689
3Т413RC	1.790 1.560	700 800	465-1.765	1.130	500	130	1.400 1.600	2/3	145	379 432	227 223	778 804
3Т413RC	1.790 1.560	700 800	605-2.235	1.330	500	130	1.400 1.600	2/3	145	368 419	227 223	807 843
4Т413RC	2.140 1.880	700 800	565-1.965	1.130	500	130	1.400 1.600	3	155	348 395	251 246	876 912
4Т413RC	2.140 1.880	700 800	595-2.225	1.330	500	130	1.400 1.600	3	155	333 377	254 249	931 967
4,5Т413RC	2.400 1.920	800 1.000	550-1.950	1.200	500	130	1.600 2.000	3	181	410 486	226 209	1.006 1.050
4,5Т413RC	2.400 1.920	800 1.000	650-2.280	1.330	500	130	1.600 2.000	3	181	401 476	226 209	1.032 1.076
4,5Т413RC	2.400 1.920	800 1.000	590-2.290	1.460	500	130	1.600 2.000	3	181	395 468	225 208	1.054 1.098
4,5Т413RC	2.400 1.920	800 1.000	630-2.460	1.550	500	130	1.600 2.000	3	181	389 462	225 208	1.073 1.117
4,8Т413BRC	3.300 2.200	800 1.000	585-2.085	1.330	500	130	1.600 2.000	3	211	398 495	299 280	1.298 1.385
5,5Т413BRC	3.300 2.200	800 1.000	625-2.525	1.740	500	130	1.600 2.000	4	211	375 465	290 281	1.412 1.499
6Т413BRC	4.000 3.300	800 1.000	685-2.585	1.740	600	160	1.600 2.000	4	211	383 479	291 282	1.433 1.521
6Т413BRC	4.000 3.300	800 1.000	565-2.465	1.860	600	160	1.600 2.000	4	211	378 474	292 283	1.455 1.543
6Т413BRC	4.000 3.300	800 1.000	595-2.695	2.030	600	160	1.600 2.000	4	211	371 465	293 284	1.493 1.581
6,5Т413BRC	6.000 4.000	800 1.000	685-2.585	1.740	600	160	1.600 2.000	4	221	374 477	293 284	1.509 1.576
6,5Т413BRC	6.000 4.000	800 1.000	565-2.465	1.860	600	160	1.600 2.000	4	221	370 472	293 284	1.531 1.598
6,5Т413BRC	6.000 4.000	800 1.000	595-2.695	2.030	600	160	1.600 2.000	4	221	363 463	295 286	1.572 1.639
8Т413BRC	8.000 6.500	800 1.000	585-2.985	2.200	600	160	1.600 2.000	4	258	339 423	348 339	2.294 2.418

Имеется также без сайдшифта - модель Т403RC.

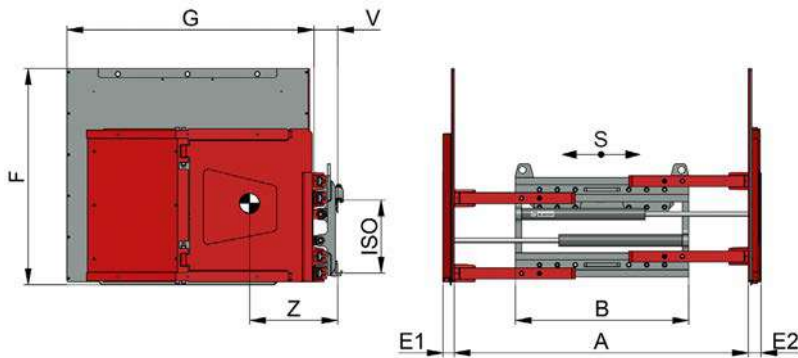




Захваты для бытовой техники T413G - лапы с резиновым покрытием - обе лапы фиксированные

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТгн Z мм	Вес кг
1T 413 G	700	500	± 100	500-1.680	970	700	23	690	2	153	207	275
						1.000	23	690			248	332
						1.200	23	690			250	353
1T 413 G	700	500	± 100	350-1.450	1.040	700	23	690	2	153	206	270
						1.000	23	690			249	323
						1.200	23	690			253	342
1T 413 G	700	500	± 100	550-1.850	1.040	700	23	690	2	153	203	280
						1.000	23	690			245	337
						1.200	23	690			247	359
1T 413 G	700	500	± 100	460-1.760	1.130	700	23	690	2	153	201	285
						1.000	23	690			242	342
						1.200	23	690			245	360
1T 413 G	700	500	± 100	490-1.890	1.200	700	23	690	2	153	199	290
						1.000	23	690			240	347
						1.200	23	690			243	368
1,5T 413 G	1.250	500	± 100	515-1.695	970	700	28	690	2	158	221	351
						1.000	23	690			153	220
						1.200	23	690			241	395
1,5T 413 G	1.250	500	± 100	475-1.655	970	1.000	63	1.000	2	133	365	440
						1.000	63	1.200			421	453
						1.200	63	1.200			491	508
1,5T 413 G	1.250	500	± 100	365-1.465	1.040	700	28	690	2	158	221	346
						1.000	23	690			153	221
						1.200	23	690			240	398
1,5T 413 G	1.250	500	± 100	325-1.425	1.040	1.000	63	1.000	2	133	364	442
						1.000	63	1.200			420	455
						1.200	63	1.200			491	510
1,5T 413 G	1.250	500	± 100	445-1.625	1.040	700	28	690	2	158	221	347
						1.000	23	690			153	221
						1.200	23	690			243	384
1,5T 413 G	1.250	500	± 100	405-1.585	1.040	1.000	63	1.000	2	133	364	442
						1.000	63	1.200			420	455
						1.200	63	1.200			491	510
1,5T 413 G	1.250	500	± 100	475-1.775	1.130	700	28	690	2	158	216	361
						1.000	23	690			153	216
						1.200	23	690			237	406
1,5T 413 G	1.250	500	± 100	485-1.835	1.130	1.000	63	1.000	2	133	361	452
						1.000	63	1.200			417	465
						1.200	63	1.200			487	520
1,5T 413 G	1.250	500	± 100	505-1.905	1.200	700	28	690	2	158	214	367
						1.000	23	690			153	214
						1.200	23	690			235	411
1,5T 413 G	1.250	500	± 100	465-1.865	1.200	1.000	63	1.000	2	133	360	461
						1.000	63	1.200			415	474
						1.200	63	1.200			485	529
2T 413 G	2.000	500	± 100	550-1.850	1.040	1.000	63	1.000	2/3	143	355	520
						1.000	63	1.200			411	538
						1.200	63	1.200			481	593
2T 413 G	2.000	500	± 100	460-1.760	1.130	1.000	63	1.000	2/3	143	353	525
						1.000	63	1.200			409	543
						1.200	63	1.200			478	598
2T 413 G	2.000	500	± 100	460-1.960	1.330	1.000	63	1.000	2/3	143	339	549
						1.000	63	1.200			395	567
						1.200	63	1.200			464	622
2T 413 G	2.000	500	± 100	570-2.370	1.520	1.000	63	1.000	2/3	143	332	573
						1.000	63	1.200			388	591
						1.200	63	1.200			457	646

Предпочтительные модели Имеется также без сайдшифта - модель T403G.
Имеется с автомат. регулировкой давления (по запросу).

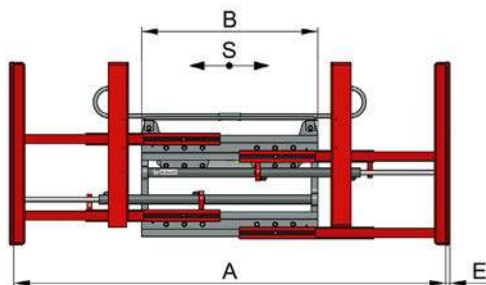
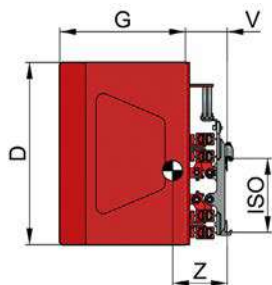


Захваты для коробок T413G-1L - лапы с резиновым покрытием - одна лапа фиксированная, другая шарнирная

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	E1 мм	E2 мм	F мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТшп Z мм	Вес кг
1,5T 413G-1L	1.250	500	± 100	475-1.655	970	63	55	1.000	1.000	2	133	340	423
						63	55	1.000	1.200			396	463
						63	55	1.200	1.200			467	527
						63	55	1.200	1.380			487	575
1,5T 413G-1L	1.250	500	± 100	325-1.425	1.040	63	55	1.000	1.000	2	133	339	425
						63	55	1.000	1.200			395	465
						63	55	1.200	1.200			466	529
						63	55	1.200	1.380			486	577
1,5T 413G-1L	1.250	500	± 100	405-1.585	1.040	63	55	1.000	1.000	2	133	339	425
						63	55	1.000	1.200			395	465
						63	55	1.200	1.200			466	529
						63	55	1.200	1.380			486	577
1,5T 413G-1L	1.250	500	± 100	485-1.835	1.130	63	55	1.000	1.000	2	133	336	435
						63	55	1.000	1.200			392	475
						63	55	1.200	1.200			462	539
						63	55	1.200	1.380			481	587
1,5T 413G-1L	1.250	500	± 100	465-1.865	1.200	63	55	1.000	1.000	2	133	335	444
						63	55	1.000	1.200			390	484
						63	55	1.200	1.200			460	548
						63	55	1.200	1.380			479	596
2T 413G-1L	2.000	500	± 100	520-1.720	970	63	60	1.000	1.000	2/3	143	332	493
						63	60	1.000	1.200			392	538
						63	60	1.200	1.200			423	602
						63	60	1.200	1.380			476	659
2T 413G-1L	2.000	500	± 100	550-1.850	1.040	63	60	1.000	1.000	2/3	143	330	498
						63	60	1.000	1.200			390	543
						63	60	1.200	1.200			421	607
						63	60	1.200	1.380			474	664
2T 413G-1L	2.000	500	± 100	460-1.760	1.130	63	60	1.000	1.000	2/3	143	328	503
						63	60	1.000	1.200			387	548
						63	60	1.200	1.200			418	612
						63	60	1.200	1.380			471	669
2T 413G-1L	2.000	500	± 100	460-1.960	1.330	63	60	1.000	1.000	2/3	143	314	527
						63	60	1.000	1.200			373	572
						63	60	1.200	1.200			404	636
						63	60	1.200	1.380			457	693
2T 413G-1L	2.000	500	± 100	570-2.370	1.520	63	60	1.000	1.000	2/3	143	307	551
						63	60	1.000	1.200			366	596
						63	60	1.200	1.200			397	660
						63	60	1.200	1.380			450	717

Предпочтительные модели

Имеется также без сайдшифта - модель T403G-1L.
Имеется также с двумя шарнирными лапами - модель T413G-2L / T403G-2L.

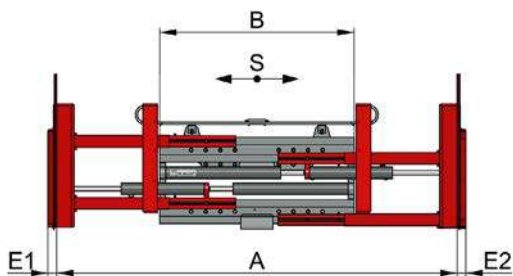
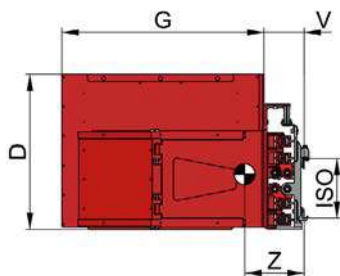


Телескопические захваты для бытовой техники T413GT

резиновое покрытие лап - обе лапы фиксированные

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1T 413 GT	700	500	± 100	380-2.380	970	1.000	28	690	2	232	270	435
1,5T 413 GT	1.250	500	± 100	440-2.440	970	1.000	28	690	2	242	285	470
1,5T 413 GT	1.250	500	± 100	410-2.610	1.200	1.000	28	690	2	242	285	486
1,5T 413 GT	1.250	500	± 100	440-2.440	970	1.200	28	690	2	242	300	515
1,5T 413 GT	1.250	500	± 100	410-2.610	1.200	1.200	28	690	2	242	295	530
2T 413 GT	1.250	700	± 100	475-2.475	1.130	1.050	78	1.380	2	281	438	830
2T 413 GT	1.250	700	± 100	450-2.750	1.330	1.050	78	1.380	2	281	429	871
3T 413 GT	1.800	700	± 100	475-2.475	1.130	1.050	78	1.380	3	281	424	854
3T 413 GT	1.800	700	± 100	450-2.750	1.330	1.050	78	1.380	3	281	416	895

Имеется также без сайдшифта - модель T403GT.

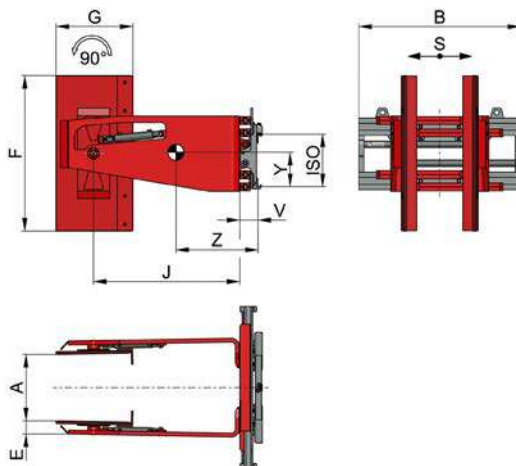


Телескопические захваты для бытовой техники и коробок T413GT-1L

резиновое покрытие лап - одна лапа фиксированная, другая шарнирная

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	D мм	E1 мм	E2 мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
2T 413 GT-1L	1.250	700	± 100	480-2.740	1.330	1.050	60	60	1.380	2	276	411	864
3T 413 GT-1L	1.800	700	± 100	480-2.740	1.330	1.050	60	60	1.380	3	276	405	889

Имеется также без сайдшифта - модель T403GT-1L.



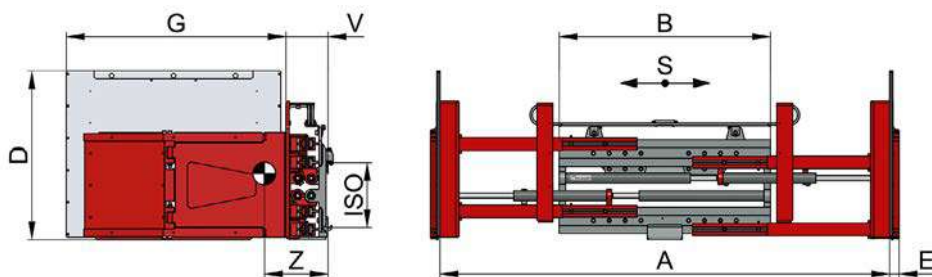
Захваты для бытовой техники с наклоном 2Т413G-2Н - резиновое покрытие лоп

Модель	Грузопо- дъемность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	F мм	E мм	G мм	J мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Y мм	Вес кг
2Т 413 G-2Н	300	1.000	± 100	540-2.160	1.260	1.200	102	580	1.000	2/3	143	670	265	790

Имеется также без сайдшифта - модель 2Т403G-2Н.

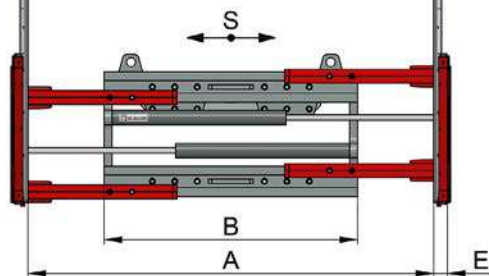
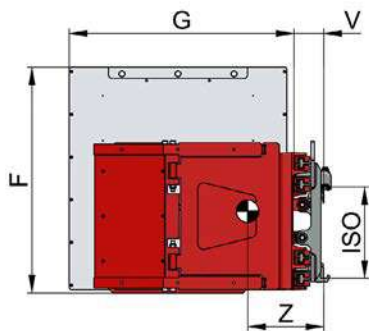


Вкл. соленоидный клапан и монтажный комплект. Для мачт типа триплекс необходим пружинный барабан или Прокладка в трубном кожухе для электропроводки (см. стр. 130 - 131).



Модель	Грузопо- дъемность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
2Т 414 GT-1L	1.250	700	± 100	480 - 2.740	1.330	1.050	60	1.380	2	276	401	930
3Т 414 GT-1L	1.800	700	± 100	480 - 2.740	1.330	1.050	60	1.380	3	276	395	955

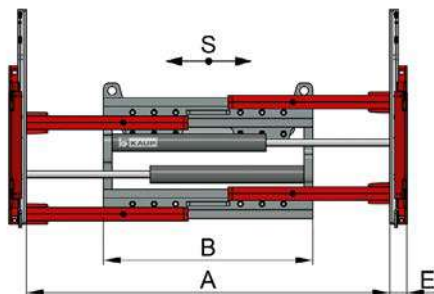
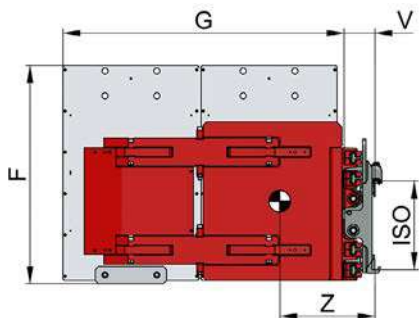
Имеется также без сайдшифта - модель Т404GT-1L.



резиновое покрытие лап - обе лапы шарнирные

Модель	Грузопо дѣмность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	E мм	F мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1,5Т 414-1L	1.250	500	± 100	480-1.660	970	55	1.000	1.000	2	133	311	441
							1.000	1.200			367	481
							1.200	1.200			438	545
							1.200	1.380			458	593
1,5Т 414-1L	1.250	500	± 100	330-1.430	1.040	55	1.000	1.000	2	133	310	443
							1.000	1.200			366	483
							1.200	1.200			437	547
							1.200	1.380			456	595
1,5Т 414-1L	1.250	500	± 100	410-1.590	1.040	55	1.000	1.000	2	133	310	443
							1.000	1.200			366	483
							1.200	1.200			437	547
							1.200	1.380			456	595
1,5Т 414-1L	1.250	500	± 100	490-1.840	1.130	55	1.000	1.000	2	133	307	453
							1.000	1.200			363	493
							1.200	1.200			433	557
							1.200	1.380			452	605
1,5Т 414-1L	1.250	500	± 100	470-1.870	1.200	55	1.000	1.000	2	133	306	462
							1.000	1.200			361	502
							1.200	1.200			431	566
							1.200	1.380			450	614
2Т 414-1L	2.000	500	± 100	525-1.725	970	60	1.000	1.000	2/3	143	303	511
							1.000	1.200			363	556
							1.200	1.200			394	620
							1.200	1.380			447	677
2Т 414-1L	2.000	500	± 100	555-1.855	1.040	60	1.000	1.000	2/3	143	301	516
							1.000	1.200			361	561
							1.200	1.200			392	625
							1.200	1.380			445	682
2Т 414-1L	2.000	500	± 100	465-1.765	1.130	60	1.000	1.000	2/3	143	299	521
							1.000	1.200			358	566
							1.200	1.200			389	630
							1.200	1.380			442	687
2Т 414-1L	2.000	500	± 100	465-1.965	1.330	60	1.000	1.000	2/3	143	285	545
							1.000	1.200			344	590
							1.200	1.200			375	654
							1.200	1.380			428	711
2Т 414-1L	2.000	500	± 100	575-2.375	1.520	60	1.000	1.000	2/3	143	278	569
							1.000	1.200			337	614
							1.200	1.200			368	678
							1.200	1.380			421	735

Имеется также без сайдшифта - модель T404-1L.



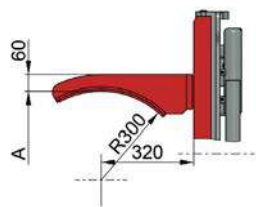
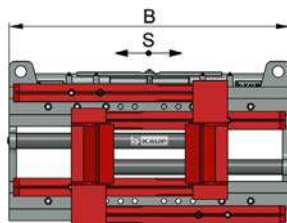
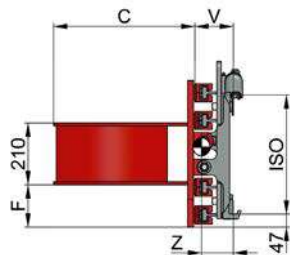
Захваты для бытовой техники и коробок T414-2L

резиновое покрытие лап - по две прижимные пластины на шарнирную лапу

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	E мм	F мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТп Z мм	Вес кг
1,5T 414-2L	1.250	500	± 100	480-1.660	970	60	1.000	1.000	2	133	345	495
							1.000	1.200			401	535
							1.200	1.200			472	599
							1.200	1.380			492	647
1,5T 414-2L	1.250	500	± 100	330-1.430	1.040	60	1.000	1.000	2	133	344	497
							1.000	1.200			400	538
							1.200	1.200			470	602
							1.200	1.380			490	649
1,5T 414-2L	1.250	500	± 100	410-1.590	1.040	60	1.000	1.000	2	133	344	497
							1.000	1.200			400	538
							1.200	1.200			470	602
							1.200	1.380			490	649
1,5T 414-2L	1.250	500	± 100	490-1.840	1.130	60	1.000	1.000	2	133	341	507
							1.000	1.200			397	547
							1.200	1.200			467	611
							1.200	1.380			486	659
1,5T 414-2L	1.250	500	± 100	470-1.870	1.200	60	1.000	1.000	2	133	340	516
							1.000	1.200			395	556
							1.200	1.200			465	620
							1.200	1.380			484	668
2T 414-2L	2.000	500	± 100	525-1.725	970	60	1.000	1.000	2/3	143	337	565
							1.000	1.200			397	610
							1.200	1.200			428	674
							1.200	1.380			481	731
2T 414-2L	2.000	500	± 100	555-1.855	1.040	60	1.000	1.000	2/3	143	335	570
							1.000	1.200			395	615
							1.200	1.200			426	679
							1.200	1.380			479	736
2T 414-2L	2.000	500	± 100	465-1.765	1.130	60	1.000	1.000	2/3	143	333	575
							1.000	1.200			392	620
							1.200	1.200			423	684
							1.200	1.380			476	741
2T 414-2L	2.000	500	± 100	465-1.965	1.330	60	1.000	1.000	2/3	143	319	599
							1.000	1.200			378	644
							1.200	1.200			409	708
							1.200	1.380			462	765
2T 414-2L	2.000	500	± 100	575-2.375	1.520	60	1.000	1.000	2/3	143	312	623
							1.000	1.200			371	668
							1.200	1.200			402	732
							1.200	1.380			455	789

Предпочтительные модели

Имеется также без сайдшифта - модель T404-2L.



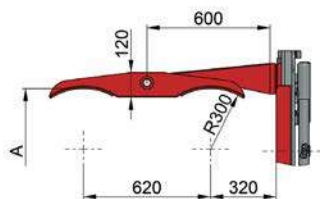
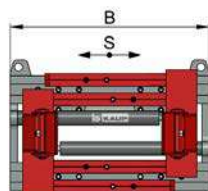
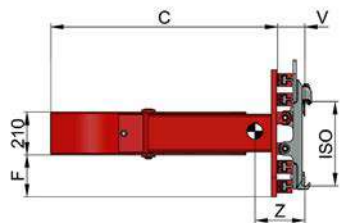
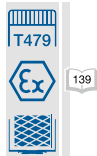
Захваты для бочек T415-1 - для цилиндрических стальных бочек

Захват для бочек может надёжно транспортировать 1 или 2 бочки без поддонов. Покрытие лап Remagrip. Оснащается клапаном регулировки давления и манометром.

Модель	Число бочек	Грузопо- дъёмность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	C мм	F мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1T 415-1	1-2	700	320	± 100	420-1.600	970	485	146	2	133	113	196
1,5T 415-1	1-2	1.250	320	± 100	440-1.620	970	485	195	2/3	133	108	228

Имеется также без сайдшифта - модель T405-1.

Имеется с насадными лапами для пластиковых бочек.



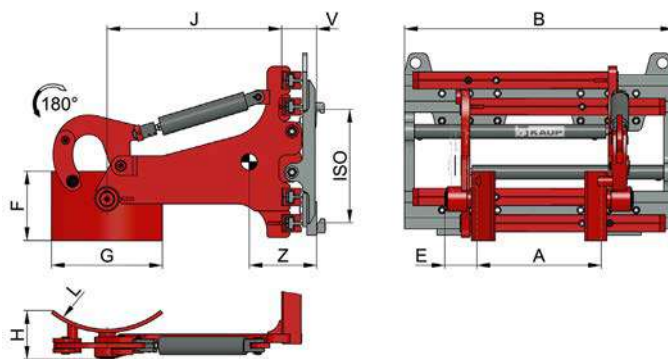
Захваты для бочек T415-2 - для цилиндрических стальных бочек

Захват для бочек может надёжно транспортировать 2 или 4 бочки без поддонов. Покрытие лап Remagrip. Оснащается клапаном регулировки давления и манометром.

Модель	Число бочек	Грузопо- дъёмность кг	ЦТгр мм	S мм	A мм	B мм	C мм	F мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Y мм	Вес кг
1,5T 415-2	2-4	1.250	630	± 100	370-1.550	970	1.105	195	2/3	133	255	266	310
2T 415-2	2-4	2.000	630	± 100	370-1.670	1.130	1.105	195	2/3	143	245	264	350

Имеется также без сайдшифта - модель T405-2.

Имеется с насадными лапами для пластиковых бочек.



Захваты для опорожнения бочек T406H/-2H

с гидравлическим поворотом лап захвата вперёд на 180°

Этот захват используется для опорожнения поворотом вперёд цилиндрических стальных бочек (со специальными лапами - также контейнеров другой формы). Захват может брать горизонтально лежащие бочки и ставить их вертикально. Однако, это возможно только если обе лапы снабжены гидравлическими цилиндрами (-2H). Покрытие лап Remagrip. Подобные функции может выполнить вилочный захват KAUP с насадными лапами (см. стр. 67).

Модель	Грузопо- дъёмность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	E мм	F мм	G мм	J мм	H мм	L мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1,5T 406 H	300	630	430 - 1.610	970	113	250	400	630	181	300	2	126	247	290
1,5T 406-2H	300	630	430 - 1.610	970	113	250	400	630	181	300	2	126	268	312
2T 406 H	1.250	630	180 - 1.480	1.130	113	250	400	630	181	300	2	136	217	366
2T 406-2H	1.250	630	180 - 1.480	1.130	113	250	400	630	181	300	2	136	240	386

С приводом на одной лапе = H, с приводом на обеих лапах = 2H

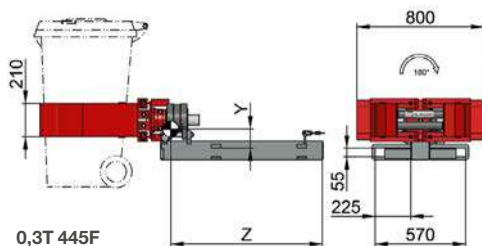
С одним цилиндром наклона, захват может работать с бочками только в вертикальном положении. С двумя цилиндрами, бочками можно манипулировать как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Имеется также вариант с сайдшифтом - модель T416H (-2H).

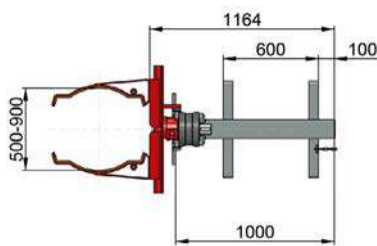
Опорожняющие захваты для иных грузов (мусорные баки, контейнеры) и с большей грузоподъёмностью имеются по запросу.

Имеется с насадными лапами для пластиковых бочек.





0,3T 445F



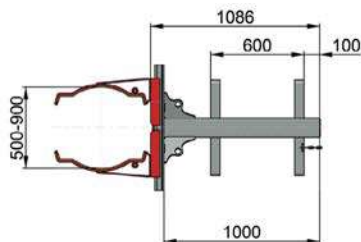
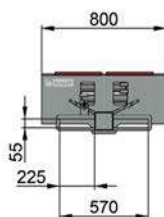
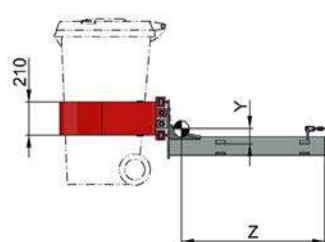
Мини-захваты для бочек T445F

насадные на вилы - для цилиндрических стальных бочек и мусорных баков

Преимуществом мини-захвата для бочек является быстрая и лёгкая установка на погрузчик. Он просто насаживается на вилы, закрепляется, подключается к гидросистеме погрузчика и сразу готов к работе. Благодаря этой особенности мини-захват обычно используется для эпизодической транспортировки бочек и мусорных баков. Лапы захвата приспособлены для работы с цилиндрическими бочками и мусорными баками ёмкостью до 240 л. Покрытие лап Remagrip.

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	Диапазон раскрытия мм	Угол поворота °	Md Δp=125бар Нм	ЦТнп Z мм	ЦТнп _Y Y мм	Вес кг
0,3T 445F	300	320	520 - 920	180°	1.625	955	121	218
0,8T445F	700	320	530 - 930	360°	2.570	1.010	122	247

Имеется с насадными лапами для пластиковых бочек.

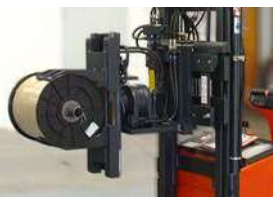


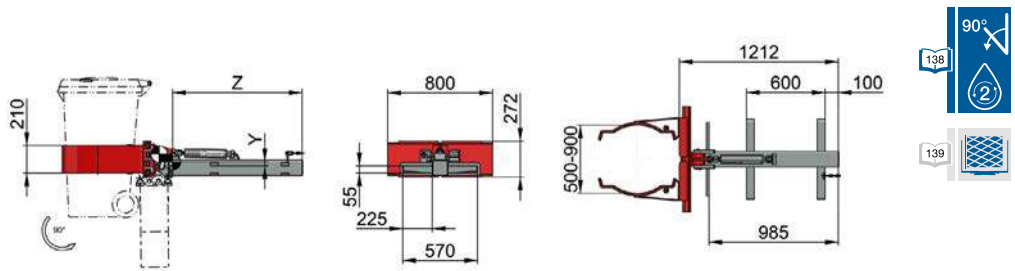
Мини-захваты для бочек T405

насадные на вилы - лапы с покрытием Remagrip - для цилиндрических стальных бочек и мусорных баков - без поворота

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	Диапазон раскрытия мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп _Y Y мм	Вес кг
0,3T 405	300	320	520 - 920	921	95	155

Имеется с насадными лапами для пластиковых бочек.



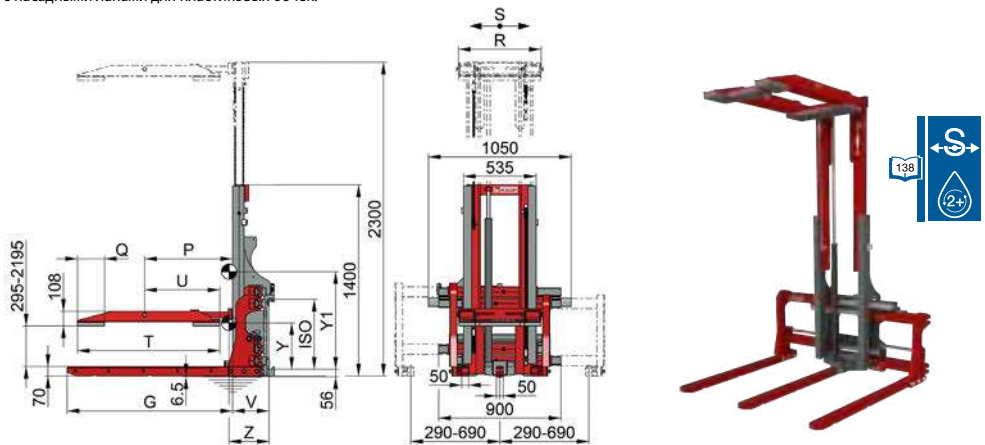


Мини-захваты для бочек с наклоном Т405/130

насадные на вилы - лапы с покрытием Remagrip для цилиндрических стальных бочек - без поворота

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	Диапазон раскрытия мм	Угол поворота °	ЦТнп Z мм	ЦТнп _в Y мм	Вес кг
0,3Т 405/130	300	320	520 - 920	90°	987	30	181

Имеется с насадными лапами для пластиковых бочек.

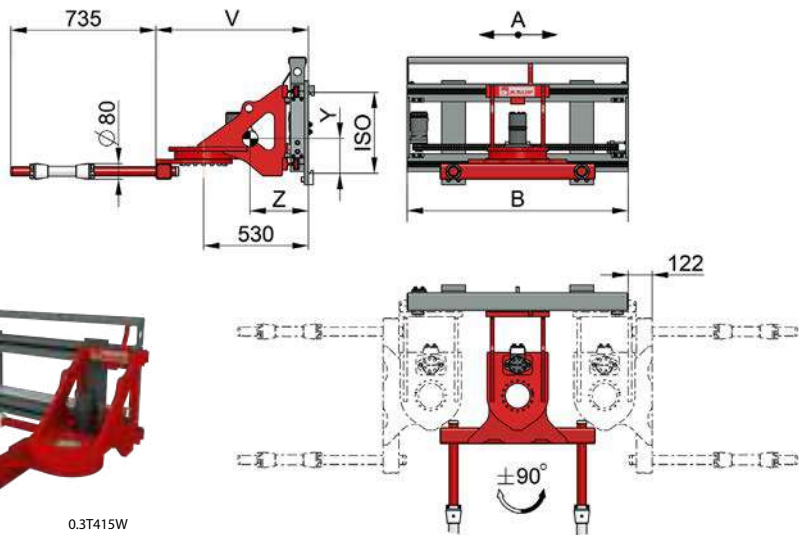


Захваты для пивных кег Т415В - для транспортировки кег

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	S мм	G мм	T мм	P мм	R мм	Q мм	U мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп _в Y мм	ЦТнп _в Y1 мм	Вес кг
2Т 415 ВТВ	1.680	635	±100	1.220	1.050	650	610	200	555	3	270	313	337	761	725
2Т 415 ВСТ	1.680	635	±100	1.350	1.110	650	555	200	555	3	270	321	336	723	720
2Т 415 ВКН	1.680	635	±100	1.220	985	570	600	300	490	3	270	295	340	716	702

Модель без сайдшифта Т405В.





0.3T415W

Манипуляторы для винных бочек 0.3T415W / WD

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	Диапазон регулировки А мм	Ширина В мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп _V Y мм	Вес кг
0.3T 415 W	300	475	± 440	1.120	2	773	296	176	250
0.3T 415 WD*	300	475	± 440	1.120	2	853	333	171	265
0.6T 415 W	600	400	± 400	1.120	2	1.230	530	153	285

* Оснащен гидравлически вращающимися валиками на захватных штырях.

По запросу возможно изготовление других длин захватных штырей, а также особых версий манипуляторов для нестандартных бочек. Опционально – оснащение штырей резиновыми демпферами вместо валиков.

Манипуляторы для винных бочек 0.3T415W / WD

Манипуляторы для винных бочек 0.3T415W компании KAUP открывают новое измерение обработки грузов во внутривозвратной транспортной логистике.

Оснастив погрузчик манипулятором 0.3T415W можно добиться высокой скорости, безопасности и эффективности выполнения любых логистических задач на складах и в винных погребах. Это дает огромное преимущество по сравнению с ручной, а значит и более длительной по времени работой, до сих пор имеющей место на многих предприятиях винной отрасли.

Сконструированный для применения в ограниченном пространстве манипулятор способен работать с деревянными бочками (порожними или наполненными вином, виски и проч.) в узких проходах, а также в зонах слева и справа от погрузчика.

Штыри манипулятора оснащены регулируемыми резиновыми валиками, позволяющими производить обработку спиртных деревянных бочек практически любых габаритов и видов.



ПОВОРОТНЫЕ ЗАХВАТЫ

Применение поворотных вилочных захватов и другого поворотного оборудования

В процессе производства и погрузочно-разгрузочных работ часто возникает необходимость в повороте грузов. Для этой цели компанией KAUP разработано множество различных типов поворотных захватов, из числа которых возможно подобрать приспособление под любую задачу. По большому счету почти каждый захват для погрузчика может быть дооборудован ротатором, позволяющим осуществлять поворот груза на заданную величину.

Наиболее типичной задачей погрузчиков, оснащенных поворотными захватами, может считаться транспортировка и опорожнение ящиков, коробов, бочек и прочих емкостей.

Обзор по захватам

стр.

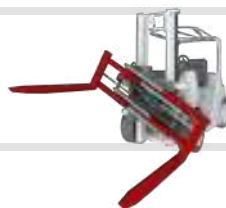
Поворотные позиционеры вил



91

Поворотные вилочные захваты

Поворотные вилочные захваты с поворотными вилами



92

Инвертеры поддонов



93, 95

Поворотные захваты для тюков и кип



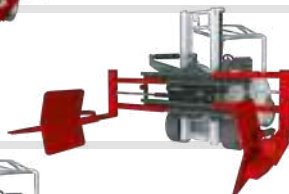
94

Поворотные захваты для бочек



95

Манипуляторы для шин



96

Поворотные захваты для рулонов

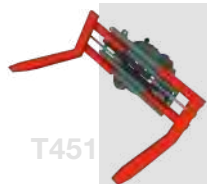


97 - 100

Рекомендуемые значения расхода масла и давления гидросистемы

Поворотные захваты - Поворотные захваты для рулонов

Модель	Стр.	Расход масла (Поток масла) [л/м]			Максимальное рабочее давление [бар]
		мин.	оптимально	макс.	
2T 456 BZ / ZG	91	15	20	25	180
3,5T 456 BZ / ZG	91	25	40	50	180
4,5T 456 BZ / ZG	91	25	40	50	180
5T 456 BZ / ZG	91	30	50	70	180
8T 456 ZG	91	40	60	75	180
1,5T 451 / 451 D	92	15	20	25	180
2T 451 / 451 D	92	15	20	25	180
3T 451	92	25	40	50	180
4T 451	92	25	40	50	180
4,8T 451	92	25	40	50	180
5T 451	92	30	50	70	180
6T 451	92	30	50	70	180
1,5T 451 W / 180	93	15	20	25	180
2T 451 W / 180	93	15	20	25	180
3T 451 W / 180	93	25	40	50	180
4T 451 W	93	25	40	50	180
4,5T 451 W	93	25	40	50	180
5T 451 W	93	30	50	70	180
1,5T 453 / 180	94	15	20	25	180
2T 453 / 180	94	15	20	25	180
2,5T 453	94	15	20	25	180
3T 453 / 180	94	25	40	50	180
4T 453	94	25	40	50	180
4,8T 453	94	25	40	50	180
2T 451 WA	95	15	20	25	160
3T 451 WA	95	25	40	50	160
4T 451 WA	95	25	40	50	160
1T 455-1	95	15	20	25	180
1T 458 xx	97-100	15	20	25	180
1,5T 458 xx	97-100	15	20	25	180
2T 458 xx	97-100	15	20	25	180
3T 458 xx	97-100	25	40	50	180
4T 458 xx	97-100	40	60	75	180
5T 458 xx	97-100	40	60	75	180
6T 458 xx	97-100	40	60	75	180



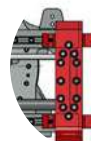
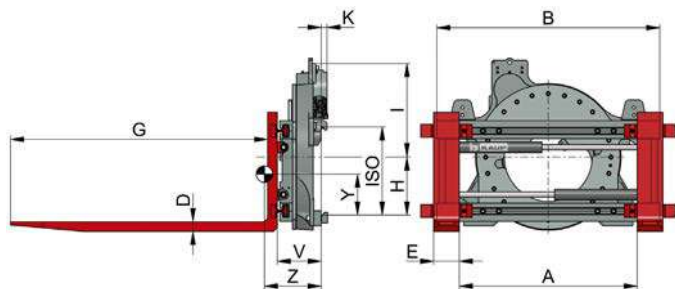
Поворотные захваты

Благодаря модульному принципу построения приспособлений KAUP, включая Ротаторы, Захваты и Сайдшифты, все захваты, показанные на стр. 63 - 85 могут комбинироваться с ротаторами. Наиболее распространёнными поворотными моделями являются захваты для рулонов, вилочные захваты, захваты для тюков и кип, а также для переворота поддонов (инвертеры). При необходимости, все поворотные захваты могут быть дополнительно оснащены функцией сайдшифта.



Оснащение поворотного захвата сайдшифтом

Для оснащения поворотного захвата функцией сайдшифта, необходим соленоидный клапан с соответствующим монтажным комплектом. При высоте подъёма более 3.750 мм требуется пружинный барабан или Прокладка в трубном кожухе для электропроводки (см. стр. 130 - 131). Код модели соответствующего захвата меняется на T491...T498.



T456BZA

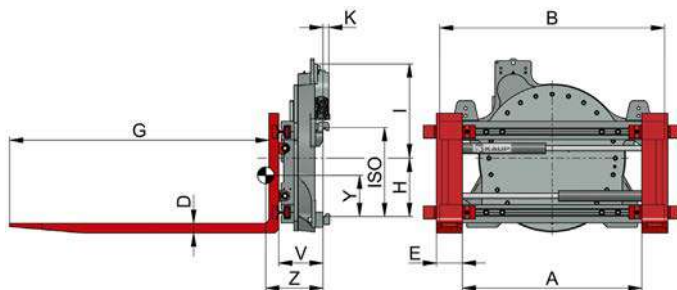


Поворотные позиционеры вил T456BZ - Неограниченный поворот на 360°

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G мм	H мм	I мм	K мм	Md ¹⁾ Нм	Vol ²⁾ л	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Y мм	Вес кг
2T 456 BZ	2.500	500	130-930	1.150	45	120	1.200	269	457	33	7.700	9,7	2/3	210	261	198	455
3,5T 456 BZ	3.600	500	130-930	1.150	50	150	1.200	338	395	40	8.950	11,3	3	258	271	241	703
4,5T 456 BZ	4.500	500	130-1.130	1.350	60	150	1.200	338	395	40	8.950	11,3	3	261	279	236	788
5T 456 BZ	5.000	600	260-1.260	1.700	60	150	1.200	351	445	40	13.434	15,7	4	334	309	277	980

¹⁾ Md: Момент $\Delta P = 125$ бар. ²⁾ Объем масла на оборот.

Также имеется с сайдшифтом - модель T496BZ, см. стр. 90. Имеется вариант с винтовым креплением вил (доп. цена).
Модели большей грузоподъемности и различной ширины имеются по запросу.



T456ZGA



Поворотные позиционеры вил T456ZG - Неограниченный поворот на 360° - для литейного производства

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G мм	H мм	I мм	K мм	Md ¹⁾ Нм	Vol ²⁾ л	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Y мм	Вес кг
2T 456 BZG	2.500	500	130-930	1.150	45	120	1.200	269	457	33	7.700	9,7	2/3	230	247	216	542
3,5T 456 BZG	3.600	500	130-930	1.150	50	150	1.200	338	395	40	8.950	11,3	3	258	273	235	712
4,5T 456 BZG	4.500	500	130-1.130	1.350	60	150	1.200	338	395	40	8.950	11,3	3	261	282	231	795
5T 456 ZG	5.000	600	260-1.260	1.700	60	150	1.200	345	445	40	13.434	15,7	4	345	313	281	1.014
8T 456 ZG	5.500	810	240-1.240	1.700	70	160	1.200	396	480	40	21.679	18,8	4	402	318	334	1.705

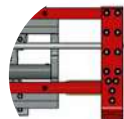
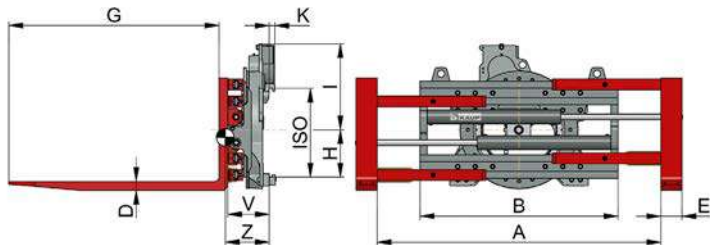
¹⁾ Md: Момент $\Delta P = 125$ бар. ²⁾ Объем масла на оборот.

Также имеется с сайдшифтом - модель T496ZG, см. стр. 90.

Модели большей грузоподъемности и различной ширины имеются по запросу.

Модель T456BZA / T456ZGA с винтовым креплением вил имеется по запросу





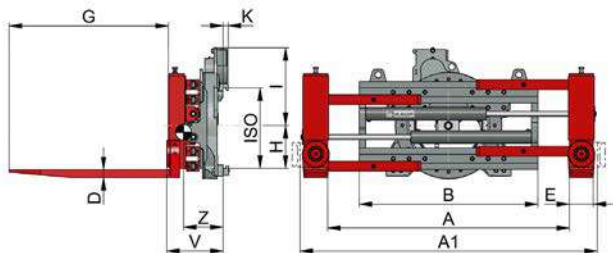
T451A

Поворотные вилочные захваты T451 - Неограниченный поворот на 360°

Модель	Грузоподъемность на вилках кг	как захват кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	D мм	E мм	H мм	I мм	K мм	Md ²⁾ Нм	Vol ³⁾ ltr.	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
1,5T 451	1.900	1.250	500	300-1.480	970	45	120	213	478	33	6.013	7,6	2	216	284	425
				20- 920	970										286	413
				310-1.660	1.130										280	436
				70-1.250	1.200										280	438
				290-1.690	1.200										279	441
2T 451	2.600	2.000	500	310-1.510	1.040	50	120	269	457	33	7.700	9,7	2/3	232	273	529
				320-1.620	1.130										271	536
				70-1.120	1.130										272	531
				120-1.420	1.330										269	547
				320-1.820	1.330										268	551
3T 451	3.000	2.500	500	260-1.560	1.130	50	150	338	395	40	8.950	11,3	3	279	290	750
				260-1.760	1.330										288	770
4T 451	3.600	2.900	500	260-1.760	1.330	50	150	338	395	40	8.950	11,3	3	289	279	820
				130-1.630	1.460										278	830
				260-1.890	1.460										278	835
4,8T 451	4.500	3.500	500	250-1.650	1.330	60	150	338	395	40	8.950	11,3	3	314	294	990
				120-1.520	1.460										293	995
				220-1.720	1.460										293	1.000
5T 451	4.500	3.500	600	270-1.670	1.330	70	150	351	445	40	13.434	15,7	4	360	332	1.191
				280-1.910	1.550										329	1.237
				550-2.450 ¹⁾	1.550										328	1.301
				280-2.180	1.820										326	1.279
6T 451 B	6.000	4.200	600	490-2.390 ¹⁾	1.550	60	180	351	510	40	17.157	20,7	4	392	318	1.700

Предпочтительные модели Длина вил 'G' = 1.200 мм. Также имеется с сайдшифтом - модель T491, см. стр. 90.
¹⁾ Невозможен захват европоддонов вдоль длины. ²⁾ Md: Момент $\Delta P = 125$ бар. ³⁾ Объем масла на оборот.

T451A - Версия с винтовым креплением

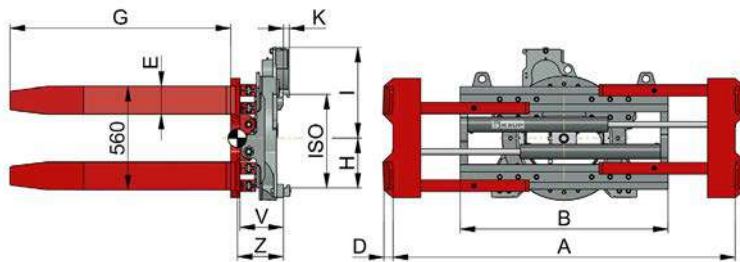


Поворотные вилочные захваты с поворотными вилами T451D

Неограниченный поворот на 360° - длина вил макс. 1.300 мм

Модель	Грузоподъемность на вилках кг	как захват кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	D мм	E мм	A1 мм	I мм	K мм	H мм	Md ¹⁾ Нм	Vol ²⁾ ltr.	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
1,5T451D	1.900	1.250	500	90-1.090	970	40	120	380-1.380	478	33	213	6.013	7,6	2	331	286	433
				270-1.450	970			560-1.740								285	436
				260-1.660	1.200			550-1.950								281	452
2T 451 D	2.300	2.000	500	130-1.330	1.130	50	150	510-1.710	457	32	269	7.700	9,7	2/3	356	312	602
				230-1.530	1.130			610-1.910								312	605
				230-1.730	1.330			610-2.110								308	620

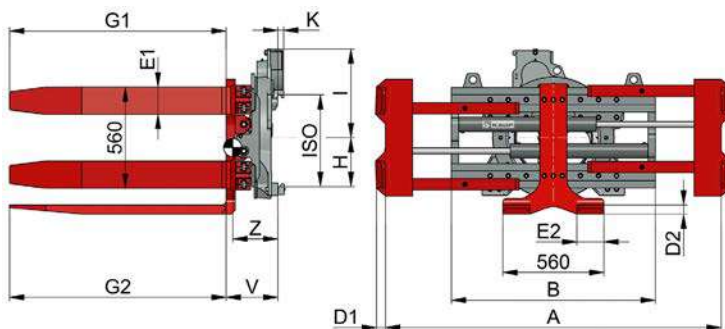
¹⁾ Md: Момент $\Delta P = 125$ бар ²⁾ Объем масла на оборот
 Длина вил 'G' = 1.200 мм. Имеется также с сайдшифтом - модель T491D, см. стр. 90.



Инвертеры поддонов T451W - Неограниченный поворот на 360° - с двумя подвижными парами вилок

Модель	Грузоподъёмность как захват	ЦТгр	A	B	D	E	G	H	I	K	Md ¹⁾	Vol ²⁾	ISO	V	ЦТпп	Вес
	кг	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Нм	л	кл.	мм	мм	кг
1,5 T451W	1.250	500	540-1.720 530-1.930	970 1.200	45	125	1.200	213	432	33	6.013	7,6	2	216	383 376	531 547
2T 451W	2.000	500	560-1.860 560-2.060	1.130 1.330	50	150	1.200	269	515	33	7.700	9,7	2/3	232	385 381	725 740
3T 451W	2.500	500	560-1.860 560-2.060	1.130 1.330	50	150	1.200	338	395	40	8.950	11,3	3	279	373 369	869 888
4T 451W	2.900	500	560-2.060 560-2.190	1.330 1.460	60	160	1.200	338	395	40	8.950	11,3	3	289	380 378	1.029 1.041
4,5T 451W	2.900	500	560-2.060 560-2.180	1.330 1.460	60	160	1.200	328	675	36	14.823	17,4	4	291	364 362	1.155 1.169
5T 451W	3.500	600	580-2.210 850-2.750	1.550 1.550	60	200	1.200	345	455	40	13.434	15,7	4	360	412 407	1.442 1.505

¹⁾ Md: Момент при $\Delta P = 125$ бар. ²⁾ Объём масла на один поворот. Также имеется с сайдшифтом - модель T491W, см. стр. 90.



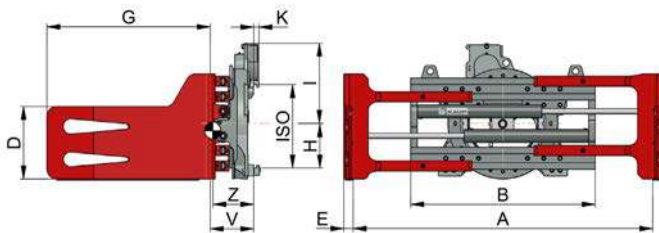
Инвертеры поддонов T451W/180

Неограниченный поворот на 360° - с дополнительной парой вилок - для опорожнения различных ящиков

Модель	Грузоподъёмность как захват	ЦТгр	A	B	Размеры вилок			Дополнит. вилы			Md ¹⁾	Vol ²⁾	ISO	V	ЦТпп	Вес
	кг	мм	мм	мм	E1	D1	G1	E2	D2	G2	Нм	л	кл.	мм	мм	кг
1,5T 451W/180	1.250	500	540-1.720 530-1.930	970 1.200	125	45	1.200	125	45	1.200	6.013	7,6	2B	267	431 425	678 694
2T 451W/180	2.000	500	560-1.860 560-2.060	1.130 1.330	150	50	1.200	150	50	1.200	7.700	9,7	2/3B	285	437 432	905 920
3T 451W/180	2.500	500	560-1.860 560-2.060	1.130 1.330	150	50	1.200	150	50	1.200	8.950	11,3	3B	333	423 419	1.083 1.102

Обратите внимание: применение дополнительных вилок возможно только при расстоянии от земли согласно ISO-классу в версии «B».

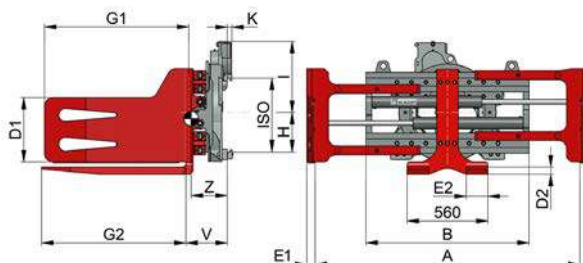
Примечание: Контейнер должен иметь соответствующие карманы для вилок. ¹⁾ Md: Момент при $\Delta P = 125$ бар. ²⁾ Объём масла на оборот. Также имеется с сайдшифтом - модель T491W/180, см. стр. 90.



Поворотные захваты для тюков и кип T453 - неограниченный поворот на 360°

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	D мм	E мм	G мм	H мм	I мм	K мм	Md ¹⁾ Нм	Объем ²⁾ л	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
1,5Т 453	1.250	500	475-1.655 475-1.725 465-1.865	970 1.040 1.200	440	37	1.000	213	478	33	6.013	7,6	2	246	312 308 305	462 475 485
2Т 453	2.000	500	575-1.875 675-2.075 485-1.785 585-1.985 485-1.985 595-2.395	1.040 1.040 1.130 1.130 1.330 1.520	440	42	1.000	269	457	32	7.700	9,7	2/3	266	304 303 303 302 300 291	606 609 611 614 627 667
2,5Т 453	2.300	500	475-1.775 475-1.975	1.130 1.330	500	47	1.000	269	457	32	7.700	9,7	2/3	280	318 314	761 780
3Т 453	2.500	500	475-1.775 475-1.975 475-2.105	1.130 1.330 1.460	500	47	1.000	338	395	40	8.950	11,3	3	319	326 323 322	854 873 886
4Т 453	2.900	500	375-1.775 475-1.975 605-2.235 475-2.105 385-2.105	1.330 1.330 1.330 1.460 1.550	500	47	1.000	338	395	40	8.950	11,3	3	329	314 314 314 313 312	928 930 933 943 991
4,8Т 453	3.500	500	465-1.865 695-2.325 565-2.195	1.330 1.330 1.460	500	52	1.000	338	395	40	8.950	11,3	3	359	313 313 311	1.089 1.096 1.112

Предпочтительные модели ¹⁾ Md: Момент при $\Delta P = 125$ бар. ²⁾ Объем масла на оборот. Имеется также с сайдшифтом - модель T493, см. стр. 90. Другие значения по ширине, диапазону раскрытия и размерам лап имеются по запросу.



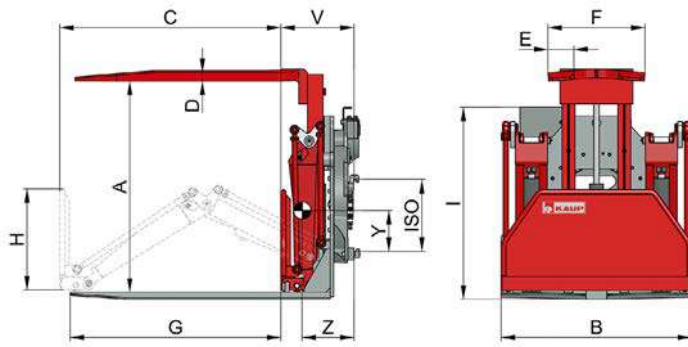
Поворотные захваты для тюков и кип T453/180

Неограниченный поворот на 360° - с дополнительной парой вилок - для опорожнения различных ящиков

Модель	Грузопо дъемность как захват				Размеры вил			Дополнит. вилы			Md ¹⁾ Нм	Vol ²⁾ л	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
	кг	мм	A мм	B мм	D1 мм	E1 мм	G1 мм	E2 мм	D2 мм	G2 мм						
1,5Т 453/180	1.250	500	655-1.755	970	440	37	1.200	125	45	1.200	6.013	7,6	2B	267	427	652
			655-2.005	1.200											420	668
2Т 453/180	2.000	500	575-1.875	1.040	440	42	1.200	150	50	1.200	7.700	9,7	2/3B	285	411	863
			585-1.985	1.130											409	871
			585-2.185	1.330											405	886
3Т 453/180	2.500	500	695-2.095	1.130	500	47	1.200	150	50	1.200	8.950	11,3	3B	328	421	1.133
			675-2.175	1.330											418	1.150

Обратите внимание: применение дополнительных вилок возможно только при расстоянии от земли согласно ISO-классу в версии «B».

Примечание: Контейнер должен иметь соответствующие карманы для вилок. ¹⁾ Md: Момент при $\Delta P = 125$ бар. ²⁾ Объем масла на оборот. Также имеется с сайдшифтом - модель T493/180, см. стр. 90.



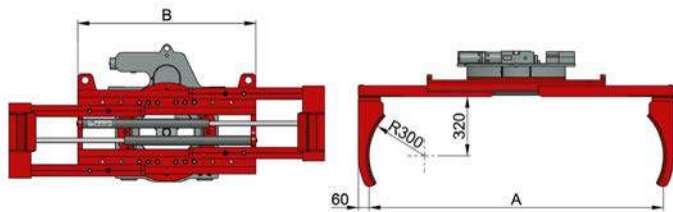
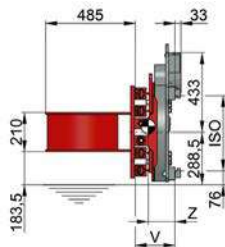
Инвертеры поддонов со сталкивателем T451WA - неограниченный поворот на 360°

Инвертер поддонов со сталкивателем применяется при необходимости замены используемого в производстве поддона на более дешёвый транспортный поддон, либо для беспалетной погрузки контейнеров, грузовиков или вагонов. Палетированные грузы берутся вилами, зажимаются и переворачиваются на 180°. После разжимания лежащий на несущих пластинах груз сталкивается на транспортный поддон или непосредственно в контейнер, грузовик или вагон.

Модель	Г/П на вилах кг /мм	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	J мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
2Т 451 WA	1.400 600	700-1.200	1.100	1.250	50	150	650	1.200	565	1.045	2/3	422	455	1.082
3Т 451 WA	2.000 600	1.050-1.675	1.300	1.250	60	160	650	1.200	735	1.135	3	509	405	1.550
3Т 451 WA	2.000 600	1.050-1.675	1.300	1.250	60	160	650	1.200	735	1.135	4	481	380	1.620
4Т 451 WA	2.500 600	1.050-1.675	1.300	1.250	60	160	650	1.200	735	1.135	4	490	395	1.755

Имеется также с сайдшифтом - модель T491WA, требуется соленоидный клапан, см. стр. 90.

Сайдшифт с увеличенным ходом для загрузки контейнеров имеется по запросу. Боковая опорная пластина по запросу.



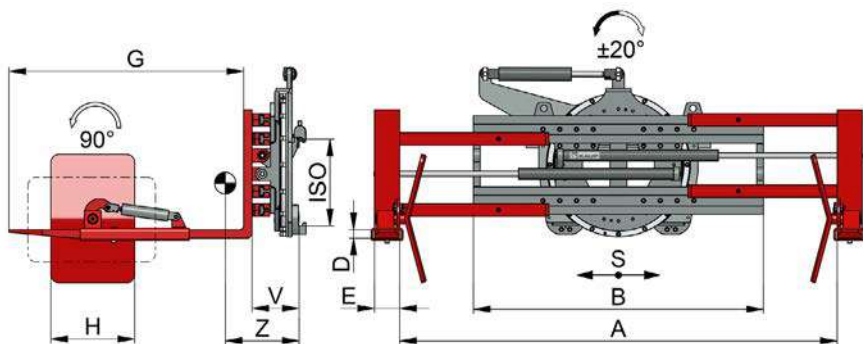
Поворотные захваты для бочек T455-1

неограниченный поворот на 360° - для транспортировки цилиндрических стальных бочек - покрытие лап Remagrip

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	Момент Δр=125 бар Нм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
1Т 455-1	700	320	420-1.600	970	6.013	2	216	146	305

Имеется модель с сайдшифтом T495-1, см. стр. 90.





Манипуляторы для шин T421SV - 2 гидрофункции + 2 соленоидных клапана

Прижимные пластины насаживаются на вилы. Сняв их, можно использовать приспособление как универсальный вилочный захват.

Модель	Грузоподъёмность/ ЦТгр на вилах		как захват		S	A	Диаметр шины	B	D	E	G	H	ISO	V	ЦТшп Z	Вес кг
	кг	мм	кг	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кл.	мм	мм	
2T 421SV	2.300	500	1.050	1.120	± 100	1.170-2.570	1.050-2.175	1.720	50	150	1.300	500	2/3	241	450	910
3T 421SV	3.000	500	1.400	1.100	± 100	980-2.610	1.000-2.100	1.730	50	150	1.400	500	2/3	276	471	1.225
4T 421SV	3.600	500	1.600	1.200	± 100	1.180-2.810	1.200-2.300	1.750	60	150	1.400	500	3/4	291	486	1.350
5T 421SV	4.500	600	2.000	1.450	± 160	1.300-3.200	1.200-2.700	2.600	60	200	1.700	500	4	375	587	2.094
6T 421BSV	6.600	600	2.700	1.550	± 160	1.300-3.500	1.200-2.900	2.900	70	200	1.800	600	4	385	620	2.555
6,5T421BSV	7.600	600	3.000	1.525	± 160	1.440-3.640	1.340-3.040	2.800	70	200	2.000	600	4	465	652	2.980
8T 421BSV	10.000	600	4.000	1.600	± 150	1.400-3.600	1.300-3.050	2.800	80	200	2.000	600	4	520	658	3.600
8T 421BSV	10.000	600	3.800	1.750	± 150	1.400-3.900	1.300-3.300	3.200	80	200	2.000	600	4	520	640	3.795
10T421BSV*	15.000	600	4.100	1.800	± 200	1.470-4.270	1.400-3.600	3.300	90	250	2.100	600	-	590	705	4.500
12T421BSV*	15.000	600	5.100	1.800	± 200	1.470-4.270	1.400-3.600	3.300	90	250	2.100	600	-	600	700	4.700
15T 221SV*	15.000	600	5.000	2.150	± 200	1.750-4.550	1.600-4.000	3.450	90	250	2.400	ø700	-	620	730	5.400

*При расходе гидромасла более 80 л/мин необходимы ограничители потока.

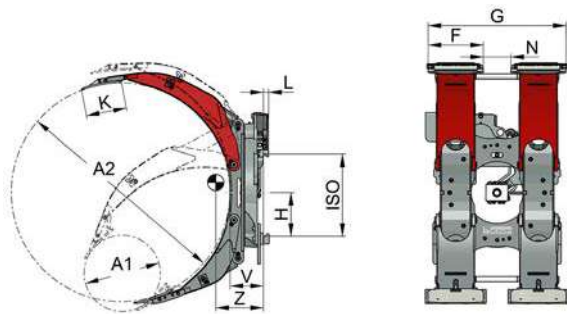
Крепление осевого типа по запросу.

Вращение лап на угол $\pm 90^\circ$ имеется по запросу.

Шинные манипуляторы иных грузоподъёмностей и вариантов исполнения имеются по запросу.



Рис. Манипулятор шин 20T221SV

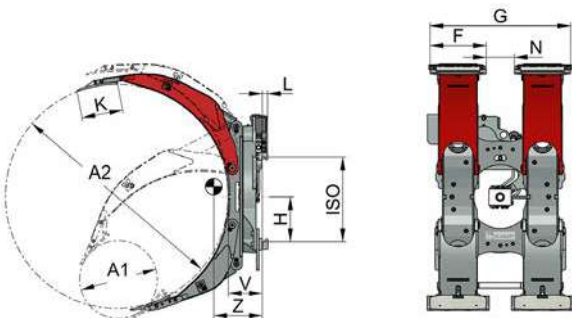


Поворотные захваты для рулонов Т458ВС неограниченный поворот на 360° - короткая лапа фиксированная

Модель	Г / П кг	A1-A2 мм	F мм	G мм	H мм	K мм	L мм	N мм	Момент Δр=125 бар Нм	Объём масла на оборот л	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1Т 458 ВС	1.200	450 - 1.350	300	700	208	250	33	100	6.013	7,6	2	185	279	397
2Т 458 ВС	2.400	450 - 1.350	340	850	270	250	33	170	7.700	9,7	2 ^{2/3}	207	278	556
2Т 458 ВС	2.000	650 - 1.600	340	850	270	250	33	170	7.700	9,7	2 ^{2/3}	207	310	606
3Т 458 ВС	3.200	450 - 1.350	340	850	339	250	36	170	8.950	11,3	3	242	282	677
3Т 458 ВС	2.800	650 - 1.600	340	850	339	250	36	170	8.950	11,3	3	242	317	738
4Т 458 ВС	3.700	550 - 1.450	420	1.000	383	300	36	160	12.591	11,2	3 ^{1/4}	270	344	1.033
4Т 458 ВС	3.500	600 - 1.600	420	1.000	383	300	36	160	12.591	11,2	3 ^{1/4}	270	350	1.083
5Т 458 ВС	4.750	600 - 1.600	420	1.000	350	300	40	350	12.591	11,2	4	315	367	1.163
5Т 458 ВС	4.200	700 - 1.830	420	1.000	350	300	40	350	12.591	11,2	4	315	397	1.214
6Т 458 ВС	5.500	700 - 1.800	420	1.000	350	300	40	350	19.998	17,9	4	327	395	1.419
6Т 458 ВС	4.600	900 - 2.200	420	1.000	350	300	40	350	19.998	17,9	4	327	432	1.544

Предпочтительные модели * Технические данные оборудования приведены для наименьшего ISO-класса. Имеется с сайдшифтом - модель Т498ВС, см. стр. 90, Г / П указана для макс. диаметра рулона. Для захвата горизонтально лежащего рулона требуется наклон мачты вперёд на 5°.

Покрывтия прижимных пластин: 1Т - 3Т с полиуретановым покрытием, 4Т и выше только с резиновым покрытием. **Опция:** цельные прижимные пластины.

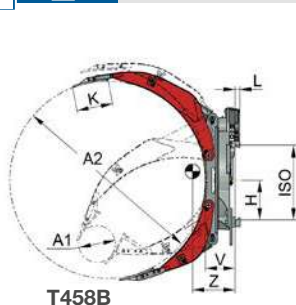


Поворотные захваты для рулонов Т458ВС-2 неограниченный поворот на 360° - короткая лапа фиксированная

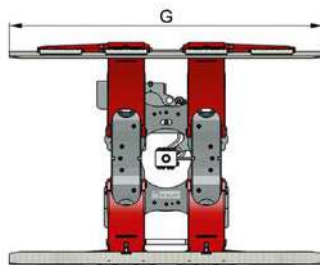
Модель	Г / П кг	A1-A2 мм	F мм	G мм	H мм	K мм	L мм	N мм	Момент Δр=125 бар Нм	Объём масла на оборот л	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1Т 458 ВС-2	1.200	450 - 1.350	300	700	208	250	33	100	6.013	7,6	2	185	279	397
2Т 458 ВС-2	2.400	450 - 1.350	340	850	270	250	33	170	7.700	9,7	2 ^{2/3}	207	278	556
2Т 458 ВС-2	2.000	650 - 1.600	340	850	270	250	33	170	7.700	9,7	2 ^{2/3}	207	311	606
3Т 458 ВС-2	3.200	450 - 1.350	340	850	339	250	36	170	8.950	11,3	3	242	282	677
3Т 458 ВС-2	2.800	650 - 1.600	340	850	339	250	36	170	8.950	11,3	3	242	317	738
4Т 458 ВС-2	3.700	550 - 1.450	420	1.000	383	300	36	160	12.591	11,2	3 ^{1/4}	270	344	1.033
4Т 458 ВС-2	3.500	600 - 1.600	420	1.000	383	300	36	160	12.591	11,2	3 ^{1/4}	270	350	1.084
5Т 458 ВС-2	4.750	600 - 1.600	420	1.000	350	300	40	160	12.591	11,2	4	315	367	1.163
5Т 458 ВС-2	4.200	700 - 1.830	420	1.000	350	300	40	160	12.591	11,2	4	315	397	1.214
6Т 458 ВС-2	5.500	700 - 1.800	420	1.000	350	300	40	160	19.998	17,9	4	327	395	1.419
6Т 458 ВС-2	4.600	900 - 2.200	420	1.000	350	300	40	160	19.998	17,9	4	327	432	1.544

Предпочтительные модели * Технические данные оборудования приведены для наименьшего ISO-класса. Имеется с сайдшифтом - модель Т498ВС-2, см. стр. 90, Г / П указана для макс. диаметра рулона. Для захвата горизонтально лежащего рулона требуется наклон мачты вперёд на 5°.

Покрывтия прижимных пластин: 1Т - 3Т с полиуретановым покрытием, 4Т и выше только с резиновым покрытием. **Опция:** короткая лапа цельные прижимные пластины.



T458B



T458BR

Поворотные захваты для рулонов T458B

неограниченный поворот на 360° - короткая лапа с гидравлической регулировкой при любом угле поворота

Модель	Г / П кг	A1-A2 мм	F мм	G мм	H мм	K мм	L мм	N мм	Момент Δр=125 бар Нм	Объём масла на оборот л	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1T 458 B	1.200	200 - 1.350	300	700	208	250	33	100	6.013	7,6	2	185	269	394
1T 458 B	1.100	220 - 1.450	300	700	208	250	33	100	6.013	7,6	2	185	291	407
1,5 T458 B	1.550	200 - 1.350	300	700	208	250	33	100	6.013	7,6	2	185	272	399
1,5 T458 B	1.500	220 - 1.450	300	700	208	250	33	100	6.013	7,6	2	185	285	412
2T 458 B	2.400	200 - 1.350	340	850	270	250	33	170	7.700	9,7	2*/3	207	274	532
2T 458 B	2.200	220 - 1.450	340	850	270	250	33	170	7.700	9,7	2*/3	207	286	544
2T 458 B	2.000	220 - 1.600	340	850	270	250	33	170	7.700	9,7	2*/3	207	305	578
2T 458 B	1.700	350 - 1.830	340	850	270	250	33	170	7.700	9,7	2*/3	207	345	625
3T 458 B	3.200	220 - 1.350	340	850	339	250	36	170	8.950	11,3	3	242	261	705
3T 458 B	3.000	250 - 1.450	340	850	339	250	36	170	8.950	11,3	3	242	275	723
3T 458 B	2.800	250 - 1.600	340	850	339	250	36	170	8.950	11,3	3	242	287	751
3T 458 B	2.500	300 - 1.830	340	850	339	250	36	170	8.950	11,3	3	242	303	780
3T 458 B	2.100	800 - 2.200	340	850	339	250	36	170	8.950	11,3	3	242	355	870
4T 458 B	3.900	250 - 1.350	420	1.000	383	300	36	160	12.591	11,2	3*/4	270	319	993
4T 458 B	3.700	250 - 1.450	420	1.000	383	300	36	160	12.591	11,2	3*/4	270	323	1.026
4T 458 B	3.500	250 - 1.600	420	1.000	383	300	36	160	12.591	11,2	3*/4	270	329	1.075
4T 458 B	3.400	350 - 1.830	420	1.000	383	300	36	160	12.591	11,2	3*/4	255	356	1.121
4T 458 B	2.800	800 - 2.200	420	1.000	383	300	36	160	12.591	11,2	3*/4	255	405	1.184
5T 458 B	4.750	250 - 1.600	420	1.000	350	300	40	160	12.591	11,2	4	315	359	1.162
5T 458 B	4.200	350 - 1.830	420	1.000	350	300	40	160	12.591	11,2	4	315	389	1.213
5T 458 B	3.900	500 - 2.000	420	1.000	350	300	40	160	12.591	11,2	4	303	414	1.242
5T 458 B	3.300	650 - 2.400	420	1.000	350	300	40	160	12.591	11,2	4	325	462	1.374
6T 458 B	5.500	400 - 1.800	420	1.000	350	300	40	160	19.998	17,9	4	327	390	1.413
6T 458 B	4.600	600 - 2.200	420	1.000	350	300	40	160	19.998	17,9	4	327	422	1.529

Предпочтительные модели * Технические данные оборудования приведены для наименьшего ISO-класса. Имеется с сайдшифтом - модель T498B, см. стр. 90. Г / П указана для макс. диаметра рулона. Для захвата горизонтально лежащего рулона требуется наклон мачты вперёд на 5°. **Покрyтия прижимных пластин:** 1T - 3T с полиуретановым покрытием, 4T и выше только с резиновым покрытием. **Опция:** цельные прижимные пластины. Короткая лапа позиционируемая при угле поворота 45°.

Поворотные захваты для шин T458BR

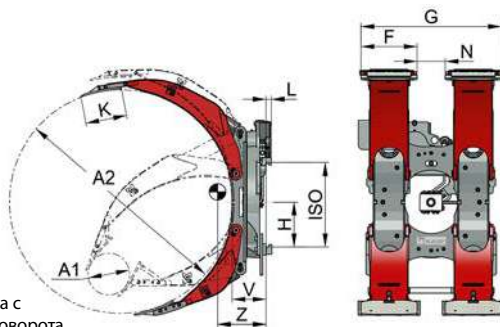
неограниченный поворот на 360° - короткая лапа с гидравлической регулировкой при любом угле поворота ⁽¹⁾ фиксированная) - цельные прижимные пластины

Модель	Г / П кг	A1-A2 мм	G мм	H мм	K мм	L мм	Момент Δр=125 бар Нм	Объём масла на оборот л	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1T 458 BCR ¹⁾	1.200	450 - 1.350	1.200	208	250	33	6.013	7,6	2	185	318	423
1T 458 BCR ¹⁾	1.100	500 - 1.450	1.200	208	250	33	6.013	7,6	2	185	322	439
1,5 T458 BR	1.150	200 - 1.350	2.000	208	250	33	6.013	7,6	2	185	369	476
1,5 T458 BR	800	250 - 1.600	2.000	208	250	33	6.013	7,6	2	185	410	517
2T 458 BR	2.400	200 - 1.350	2.000	270	250	33	7.700	9,7	2*/3	207	360	647
2T 458 BR	2.000	220 - 1.600	2.000	270	250	32	7.700	9,7	2*/3	207	399	697
2T 458 BR	1.700	350 - 1.830	2.000	270	250	32	7.700	9,7	2*/3	207	442	743

¹⁾ Вариант с фиксированной короткой лапой. * Технические данные оборудования приведены для наименьшего ISO-класса. Имеется с сайдшифтом - модель T498BR, см. стр. 90. Г / П указана для макс. диаметра рулона. Для захвата горизонтально лежащего рулона требуется наклон мачты вперёд на 5°. **Опция:** короткая лапа позиционируемая при угле поворота 45°.

Поворотные захваты для рулонов Т458В-2

неограниченный поворот на 360° - короткая лапа с гидравлической регулировкой при любом угле поворота

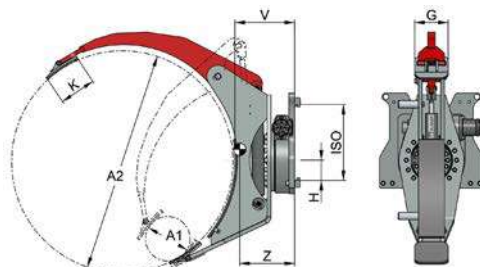


Модель	Г / П кг	A1-A2 мм	F мм	G мм	H мм	K мм	L мм	N мм	Момент Δр= 125 бар Нм	Объём масла на оборот л	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1Т 458 В-2	1.200	200 - 1.350	300	700	208	250	33	100	6.013	7,6	2	185	269	393
1Т 458 В-2	1.100	220 - 1.450	300	700	208	250	33	100	6.013	7,6	2	185	291	406
1,5 Т458 В-2	1.550	200 - 1.350	300	700	208	250	33	100	6.013	7,6	2	185	272	398
1,5 Т458 В-2	1.500	220 - 1.450	300	700	208	250	33	100	6.013	7,6	2	185	285	411
2Т 458 В-2	2.400	200 - 1.350	340	850	270	250	33	170	7.700	9,7	2*/3	207	273	530
2Т 458 В-2	2.200	220 - 1.450	340	850	270	250	33	170	7.700	9,7	2*/3	207	285	542
2Т 458 В-2	2.000	220 - 1.600	340	850	270	250	33	170	7.700	9,7	2*/3	207	304	576
2Т 458 В-2	1.700	350 - 1.830	340	850	270	250	33	170	7.700	9,7	2*/3	207	344	623
3Т 458 В-2	3.200	220 - 1.350	340	850	339	250	36	170	8.950	11,3	3	242	260	703
3Т 458 В-2	3.000	250 - 1.450	340	850	339	250	36	170	8.950	11,3	3	242	274	721
3Т 458 В-2	2.800	250 - 1.600	340	850	339	250	36	170	8.950	11,3	3	242	286	749
3Т 458 В-2	2.500	300 - 1.830	340	850	339	250	36	170	8.950	11,3	3	242	303	778
3Т 458 В-2	2.100	800 - 2.200	340	850	339	250	36	170	8.950	11,3	3	242	355	868
4Т 458 В-2	3.900	250 - 1.350	420	1.000	383	300	36	160	12.591	11,2	3*/4	270	319	991
4Т 458 В-2	3.700	250 - 1.450	420	1.000	383	300	36	160	12.591	11,2	3*/4	270	323	1.024
4Т 458 В-2	3.500	250 - 1.600	420	1.000	383	300	36	160	12.591	11,2	3*/4	270	329	1.073
4Т 458 В-2	3.400	350 - 1.830	420	1.000	383	300	36	160	12.591	11,2	3*/4	255	355	1.119
4Т 458 В-2	2.800	800 - 2.200	420	1.000	383	300	36	160	12.591	11,2	3*/4	255	404	1.182
5Т 458 В-2	4.750	250 - 1.600	420	1.000	350	300	40	160	12.591	11,2	4	320	373	1.200
5Т 458 В-2	4.200	350 - 1.830	420	1.000	350	300	40	160	12.591	11,2	4	315	389	1.211
5Т 458 В-2	3.900	500 - 2.000	420	1.000	350	300	40	160	12.591	11,2	4	315	436	1.241
5Т 458 В-2	3.300	650 - 2.400	420	1.000	350	300	40	160	12.591	11,2	4	315	450	1.330
6Т 458 В-2	5.500	400 - 1.800	420	1.000	350	300	40	160	19.998	17,9	4	327	390	1.411
6Т 458 В-2	4.600	600 - 2.200	420	1.000	350	300	40	160	19.998	17,9	4	327	422	1.527

Предпочтительные модели * Технические данные оборудования приведены для наименьшего ISO-класса. Имеется с сайдшифтом - модель Т498В-2, см. стр. 90. Г / П указана для макс. диаметра рулона. Для захвата горизонтально лежащего рулона требуется наклон мачты вперёд на 5°. **Покрывтия прижимных пластин:** 1Т - 3Т с полиуретановым покрытием, 4Т и выше только с резиновым покрытием. **Опция:** короткая лапа цельные прижимные пластины. Короткая лапа позиционируемая при угле поворота 45°.

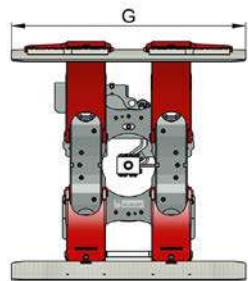
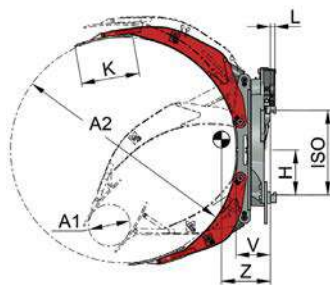
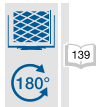
Поворотные захваты для рулонов Т458S

Короткая лапа фиксированная
Специальная конструкция для очень узких рулонов (шириной от 150 мм).



Модель	Г / П кг	Угол поворота°	A1-A2 мм	G мм	H мм	K мм	Момент Δр= 125 бар Нм	Объём масла на оборот л	ISO кл.	ЦТнп V мм	Z мм	Вес кг
1Т 458 S	350	90° 360°	250 - 1.200	180	84 109	200	1.950 2.570	--- 3	2	340 320	258 222	245 260

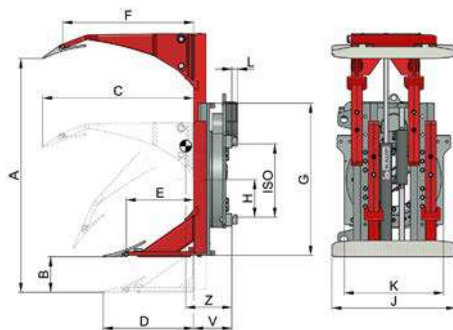
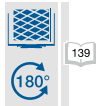
Г / П указана для макс. диаметра рулона. Для захвата горизонтально лежащего рулона требуется наклон мачты вперёд на 5°.



Поворотные захваты для рулонов гигиенической бумаги T458BT короткая лапа с гидравлической регулировкой при любом угле поворота (¹) фикс.) - целные закруглённые прижимные пластины

Модель	Г / П кг	A1-A2 мм	G мм	H мм	K мм	L мм	Момент Δр=125 бар Нм	Объём масла на оборот л	ISO кл.	V мм	ЦТ _{тип} Z мм	Вес кг
1T 458 BCT ¹⁾	1.200	450 - 1.350	850	208	300	33	6.013	7,6	2	185	293	407
1T 458 BCT ¹⁾	1.100	500 - 1.450	850	208	300	33	6.013	7,6	2	185	296	423
2T 458 BCT ¹⁾	2.000	650 - 1.600	1.400	270	300	33	7.700	9,7	2 ² /3	207	385	679
2T 458 BT	2.000	220 - 1.600	1.400	270	300	33	7.700	9,7	2 ² /3	207	388	685
2T 458 BT	1.700	350 - 1.830	1.400	270	300	33	7.700	9,7	2 ² /3	207	431	731
3T 458 BT	2.500	300 - 1.830	1.400	338	300	36	8.950	11,3	3	242	426	876
3T 458 BT	2.100	800 - 2.200	1.400	338	300	36	8.950	11,3	3	242	485	968
4T 458 BT	3.400	350 - 1.830	1.800	383	350	36	12.591	11,2	3 ³ /4	255	470	1.286
4T 458 BT	2.800	800 - 2.200	1.800	383	350	36	12.591	11,2	3 ³ /4	255	533	1.350
5T 458 BT	3.700	500 - 2.000	1.800	350	350	40	12.591	11,2	4	315	536	1.402
5T 458 BT	3.100	650 - 2.400	1.800	350	350	40	12.591	11,2	4	315	565	1.491

Имеется с сайдшифтом - модель T498BT, см. стр. 90. Г / П указана для макс. диаметра рулона. * Технические данные оборудования приведены для наименьшего ISO-класса. Для захвата горизонтально лежащего рулона требуется наклон мачты вперёд на 5°. Рекомендуемая длина прижимных пластин: 70 % ширины рулона. **Опция:** короткая лапа позиционируемая при угле поворота 45°.



Поворотные захваты с параллельным движением лап T458P/T258

неограниченный поворот на 360°

Модель	Г/П кг	Диаметр рулона мм	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	J мм	K мм	L мм	Md ²⁾ Нм	Об. ¹⁾ л	ISO кл.	V мм	ЦТ _{тип} Z мм	Вес кг
1T 458 P	1.200	350-1.200	1.315	200	855	510	380	740	850	213	700	560	33	6.013	7,6	2	215	259	407
1,5T458P	1.200	300-1.350	1.425	200	925	580	450	810	970	213	700	560	33	6.013	7,6	2	215	272	421
2T 458 P	2.000	300-1.500	1.470	200	1.005	670	540	890	1.130	269	700	790	33	7.700	9,7	2/3	232	279	543
3T 458 P	2.500	300-1.500	1.600	200	995	655	540	890	1.130	338	990	1.010	40	8.950	11,3	3	279	335	885
4T 458 P	3.200	430-1.870	1.985	200	1.290	865	750	1.155	1.330	328	800	870	36	8.950	11,3	3	292	346	1.128
10T 258	8.200	900-2.300	2.700	300	1.485	1.010	---	---	1.800	---	1.050	1.120	---	23.000	32,8	---	360	350	3.500
15T 258	11.000	900-2.300	2.700	400	1.485	1.010	---	---	2.230	---	1.500	1.120	---	23.000	32,8	---	450	500	8.200
20T 258	15.000	900-2.300	2.700	400	1.485	1.010	---	---	2.230	---	1.500	1.350	---	34.500	46,2	---	520	600	9.500

¹⁾ Объём масла на оборот. ²⁾ Md: Момент Δ P = 125 бар

Имеется с сайдшифтом - модель T498P, см. стр. 90. Имеется вариант неповоротного захвата рулонов - модель T418. Г / П указана для макс. диаметра рулона. Длинная лапа регулируется механически.

ИНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Обзор по другим видам навесного оборудования

стр.

Выдвижные вилы
Пантографы



103

Телескопические вилы
Позиционеры с телескопическими вилами



104 - 105

Конвейерные вилы



106

Сталкиватели
Сталкиватели-стягиватели



107 - 109

Опрокидывающиеся каретки
Устройства для опрокидывания бочек



110

Загрузочные ковши
Отвалы для уборки снега



111 - 112

Стабилизаторы груза с сайдшифтером
Стабилизаторы груза
Телескопические стабилизаторы груза



112 - 113

Устройства для опорожнения ёмкостей
Крановые крюки, Крановые стрелы
Штыри для ковровых материалов, Штыри



114 - 117

Регулируемые по высоте вилы, Поперечные удлинители, Складные вилы, Навесные вилы 'ISO 2328', Навесные вилы 'Terminal West', Удлинители вил



118 - 124

Защитные решётки
Покрывтия прижимных пластин захватов КАУР
Аксессуары для захватов КАУР



125 - 131

Рекомендуемые значения расхода масла и давления гидросистемы

Выдвижные вилы - Пантографы - Телескопические вилы - Конвейерные вилы - Сталкиватели-стягиватели - Опрокидывающиеся каретки - Устройства для опорожнения бочек - Загрузочные ковши - Вилы с регулировкой высоты - Стабилизаторы груза - Устройства для опорожнения ёмкостей - Складные вилы

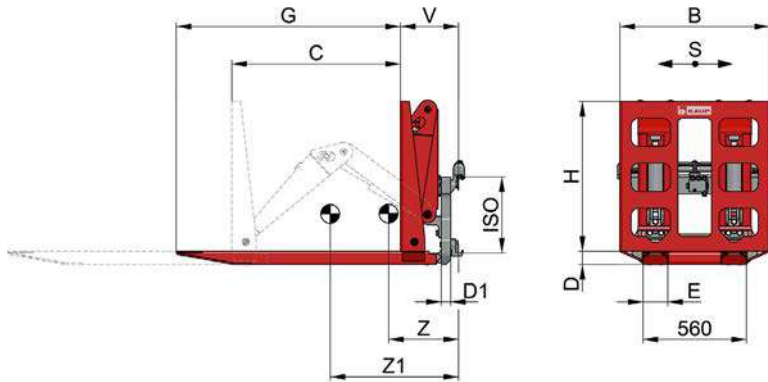
Модель	Стр.	Расход масла (Поток масла) [л/м]			Максимальное рабочее давление [бар]
		мин.	оптимально	макс.	
2T 140 SV	103	20	30	40	150
2T 149 / 149.1	103	15	20	30	150
3T 149	103	20	30	40	150
4T 149	103	20	30	40	150
2T 149 Z	103	15	20	30	150
3T 149 Z	103	20	30	40	150
8T 149 Z	103	45	60	70	150
2T - 5T 180 CT / .1 / .2 / .3	104	15	25	30	150
2T 466 B / 2,5T 180 CT	105	15	25	30	150
2T 466 B / 2,5T 180 CT.1	105	15	25	30	150
4,8T 466 B/ 3,5T 180 CT	105	15	25	30	150
4,8T 466 B/ 3,5T 180 CT.1	105	15	25	30	150
4,8T 466 B/ 4,5T 180 CT	105	15	25	30	150
4,8T 466 B/ 4,5T 180 CT.1	105	15	25	30	150
1,8T 180 FG / -2-4S	106	15	25	30	150
2T 141 S / 142 S	107	15	20	30	150
3T 142 S	107	15	20	30	150
1T-3T143/144/145/146S/A	107-109	20	30	40	150
2T 130	110	15	20	30	150
3T - 4T 130	110	20	30	50	150
5T - 6T 130	110	25	40	60	150
1T 130 F-1 / -2 / -3 / -4	110	15	20	30	150
2T 184 .2	111	8	15	25	150
3T 184 .4	111	12	25	40	150
4T 184 .1	111	15	30	50	150
6T 184 .4	111	35	60	75	150
1T 124 / 129 / 155 ST	112-113	10	15	20	150
2T - 3T 167 C	114	15	30	40	150
4T 167 C	114	20	40	50	150
2,5T 158	118	10	15	20	150
4,5T - 6T 158	118	15	25	30	150
1T - 3T 180 KH	119	10	15	20	150



Выдвижные вилы позволяют производить погрузку и разгрузку противоположного края кузова грузовика или ж/д вагона, а также работать с грузами, уложенными на стеллажах двойной глубины. Выдвижные вилы, телескопические вилы или сталкиватели могут работать как с палетированным товаром, так и с грузами, снабженные соответствующими зазорами для захода вил. Сталкиватели и телескопические вилы часто используются в сочетании с позиционерами вил. Пантограф предназначен для установки на его каретку захватов или мультипалетных захватов.

Конвейерные вилы предназначены для работы с палетированными и непалетированными грузами.

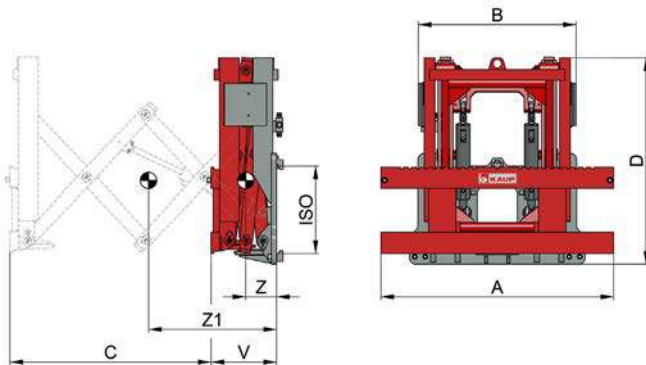
Сталкиватели-стягиватели позволяют работать с грузами, уложенными не на поддоны, а на недорогие и экономящие место транспортировочные листы (slip sheets), позволяющие более эффективно загрузить контейнер, вагон, грузовик и тд.



Выдвижные вилы T140SV - фиксированное расстояние между вилами

Модель	Грузоподъёмность выдвинуты кг	Грузоподъёмность втянуты кг	ЦТгр мм	S мм	B мм	C мм	D мм	D1 мм	E мм	G мм	H мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Z1 мм	Вес кг
2T 140 SV	2.000	2.500	600	± 100	800	950	70	50	140	1.200	800	2	310	373	685	430
2T 140 SV	2.000	2.500	600	± 100	800	950	70	50	140	1.200	800	3	310	332	607	490

Предпочтительные модели Макс. удаление от мачты до концов вил = G + V + C + толщина каретки погрузчика.
Имеется также без сайдшифта - модель T140. При этом, толщина захвата уменьшается примерно на 30 мм.



Пантографы T149 / T149Z

Модель	Грузопо дъёмность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	C мм	D мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп1 Z1 мм	Вес кг
2T 149	2.000	600	1.040	730	950	970	2/3	310	146	609	450
2T 149.1	1.200	600	1.040	730	1.200	1.060	2/3	310	141	711	458
3T 149	3.000	600	1.150	1.130	800	970	3	435	198	565	680
4T 149	3.500	600	1.350	1.130	800	970	4	435	189	539	745
2T 149Z	3.000	500	1.100	890	620	1.170	2/3	354	149	436	470
3T 149Z	3.500	600	1.150	1.120	750	1.290	3	355	165	519	704
3T 149Z	3.500	600	1.150	1.120	750	1.290	4	355	167	525	697
8T 149Z	6.000	600	1.500	1.050	1.045	1.538	4	465	236	741	1.320

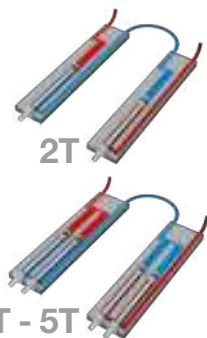
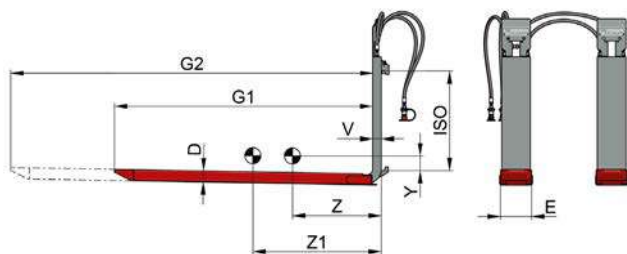
Предпочтительные модели

2T / 3T149Z пригодны для установки зажимных и мультипалетных захватов.

Грузоподъёмность указана в выдвинутом положении. По запросу имеется с функцией сайдшифта.

Макс. удаление от мачты до концов вил = V + C + толщина каретки погрузчика + длина вил.

Другие значения ширины каретки по запросу.



Телескопические вилы Т180СТ - со 100%-синхронностью движения вилок

Модель	Грузоподъёмность (кг) при ЦТгр (мм)			E мм	D мм	G1 мм	G2 мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Z1 мм	ЦТнп Y мм	Вес /пара кг
	600	1.450	1.750										
2T180CT.3	2.000	---	---	133	56	800	1.200	2	45	254	329	80	125
2T180CT.2	2.000	950	---	133	56	1.100	1.850	2	45	383	532	61	152
2T180CT	2.000	950	---	133	56	1.200	2.050	2	45	427	599	56	161
2T180CT.1	2.000	950	800	133	56	1.350	2.350	2	45	495	701	50	175
2,5T180CT.3	2.500	---	---	163	56	800	1.200	2	45	250	326	81	152
2,5T180CT.2	2.500	1.200	---	163	56	1.100	1.850	2	45	377	534	62	183
2,5T180CT	2.500	1.200	---	163	56	1.200	2.050	2	45	420	580	57	194
2,5T180CT.1	2.500	1.200	1.000	163	56	1.350	2.350	2	45	487	708	51	210
3,5T180CT.2	3.500	1.600	---	163	56	1.100	1.850	3	45	358	519	91	200
3,5T180CT	3.500	1.600	---	163	56	1.200	2.050	3	45	401	588	84	211
3,5T180CT.1	3.500	1.600	1.350	163	56	1.350	2.350	3	45	467	694	76	228
4,5T180CT.2	4.500	1.850	---	163	56	1.100	1.850	3	45	358	519	91	200
4,5T180CT	4.500	1.850	---	163	56	1.200	2.050	3	45	401	588	84	211
4,5T180CT.1	4.500	1.850	1.550	163	56	1.350	2.350	3	45	467	694	76	228
4,8T180CT	5.000	2.300	---	163	61	1.200	2.050	3	50	405	578	85	232
4,8T180CT.1	5.000	2.300	1.900	163	61	1.350	2.350	3	50	470	681	77	251
5T180CT	5.000	2.300	---	163	61	1.200	2.050	4	50	365	521	97	259
5T180CT.1	5.000	2.300	1.900	163	61	1.350	2.350	4	50	427	618	89	277

Предпочтительные модели * Крепление на каретку ISO B - по запросу. Другие значения грузоподъёмности, сечения и длины по запросу. Нижние поверхности вилок оснащены пластинами высокопрочной стали для снижения износа вилок.

Аксессуары

Доп. пластины для снижения износа вилок

Пластина из стали Hardox по всей длине вилок (толщиной 5 мм).



Упор для груза А1, А2 и А3

Упор для поддона А1

ограничивает используемую длину вилок для взятия одного поддона. Во втянутом положении упор А1 прилегает к спинке вилок.

Упор для груза А2

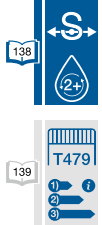
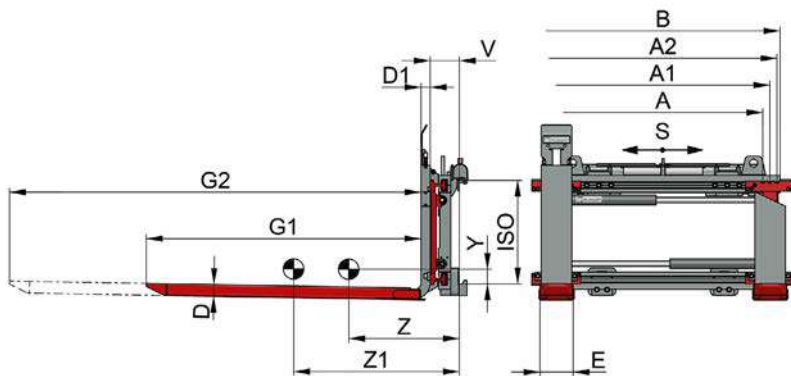
укорачивает используемую длину вилок минимум на 50 мм. Высота упора А2 равна 400 мм.

Упор для груза А3

укорачивает используемую длину вилок минимум на 50 мм и подпирает груз. Высота спинки А3 равна 850 мм.



Другие аксессуары для телескопических вилок - по запросу.



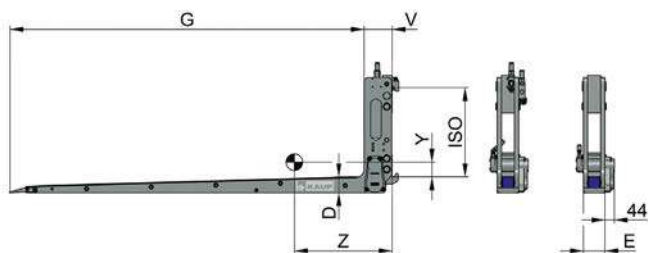
Позиционеры с телескопическими вилами Т466В/Т180СТ

Модель	Грузоподъемность (кг) при ЦТгр (мм)			A2* мм	B мм	E мм	D мм	D1 мм	G1 мм	G2 мм	S мм	ISO кл.	V мм	ЦТтип			Вес кг
	600	1.450	1.750											Z	Z1	Y	
2Т466В /2,5Т180СТ	2.020	850	---	320-1.020	1.040	163	56	45	1.200	2.050	100	2	138	341	445	145	340
				320-1.120	1.150									336	438	146	346
				320-1.320	1.350									328	427	148	357
2Т466В /2,5Т180СТ.1	2.020	850	700	320-1.020	1.040	163	56	45	1.350	2.350	100	2	138	390	520	137	356
				320-1.120	1.150									385	512	138	362
				320-1.320	1.350									375	499	140	373
4,8Т466В /3,5Т180СТ	3.500	1.600	---	320-1.120	1.150	163	56	45	1.200	2.050	100	3	153	294	381	185	454
				320-1.320	1.350									285	369	188	473
				320-1.500	1.550									277	354	191	493
4,8Т466В /3,5Т180СТ.1	3.500	1.600	1.350	320-1.120	1.150	163	56	45	1.350	2.350	100	3	153	335	445	178	471
				320-1.320	1.350									325	431	181	490
				320-1.500	1.550									315	417	184	510
4,8Т466В /4,5Т180СТ	4.500	1.850	---	320-1.120	1.150	163	56	45	1.200	2.050	100	3	153	294	381	185	454
				320-1.320	1.350									285	369	188	473
				320-1.500	1.550									277	354	191	493
4,8Т466В /4,5Т180СТ.1	4.500	1.850	1.550	320-1.120	1.150	163	56	45	1.350	2.350	100	3	153	335	445	178	471
				320-1.320	1.350									325	431	181	490
				320-1.500	1.550									315	417	184	510
4,8Т466В /4,8Т180СТ	5.000	2.070	---	320-1.120	1.150	163	61	50	1.200	2.050	100	3	153	307	392	181	475
				320-1.320	1.350									299	380	184	494
				320-1.500	1.550									290	368	187	514
4,8Т466В /4,8Т180СТ.1	5.000	2.070	1.710	320-1.120	1.150	163	61	50	1.350	2.350	100	3	153	350	457	173	494
				320-1.320	1.350									340	443	176	513
				320-1.500	1.550									330	429	179	533

*A = A2 - 140 мм / A1 = A2 - 70 мм

Вкл. соленоидный клапан и монтажный комплект. Для мачт типа триплекс необходим пружинный барабан или Прокладка в трубном кожухе для электропроводки (см. стр. 130 - 131). Упоры для груза см. в аксессуарах для телескопических вилах на стр. 104.

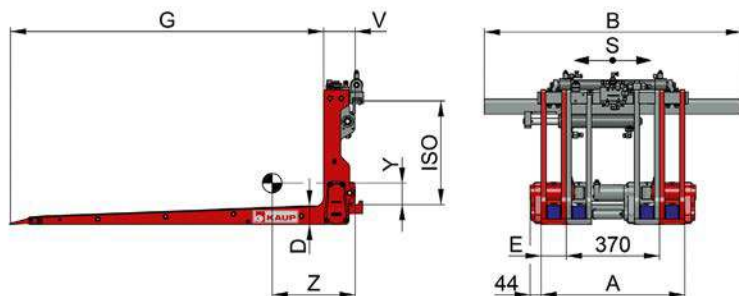




Конвейерные вилы T180FG

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	E мм	Размеры вил D мм	G мм	Число лент на вилу шт.	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп, Z1 мм	Вес кг
1.8T 180FG	1.600	600	100	74	1.250	1	2	130	317	85	119
1.8T 180FG	1.200	800	100	74	1.650	1	2	130	452	68	136
1.8T 180FG	800	1.250	100	74	1.970	1	2	130	567	57	149

Некоторые параметры конвейерных вилок могут быть изменены под Вашу задачу, напр. может быть увеличено число ремней или изменены размеры вилок. За более подробной информацией обращайтесь к нашим консультантам.



Конвейерные вилы T180FG-2-4S - с позиционированием вилок

Модель	Тип поддона	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	S мм	Диапазон регулировки A мм	B мм	E мм	D мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп, Y мм	Вес кг
1.8T 180FG-2-4S	Европоддон	1.600	600	±100	570-850	1.020	100	74	1.250	2	125	326	90	225
1.8T 180FG-2-4S	Европоддон	1.200	800	±100	570-850	1.020	100	74	1.650	2	125	464	71	260

Некоторые параметры конвейерных вилок могут быть изменены под Вашу задачу, напр. может быть увеличено число ремней или изменены размеры вилок. За более подробной информацией обращайтесь к нашим консультантам.

Вкл. соленоидный клапан и монтажный комплект. Для мачт типа триплекс необходим пружинный барабан или Прокладка в трубном кожухе для электропроводки (см. стр. 130 - 131).



T180FG

пригодны для установки на сайдшифтеры или позиционеры с креплением по ISO 2328



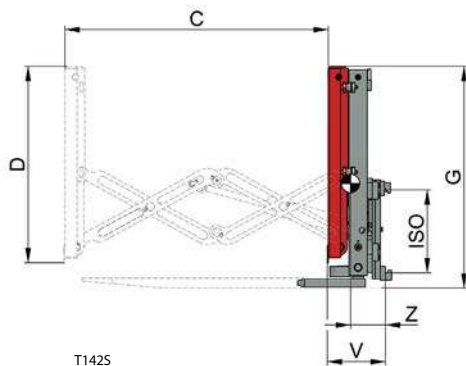
T180FG-2-4S

С независимым сайдшифтом и гидравлической регулировкой вилок

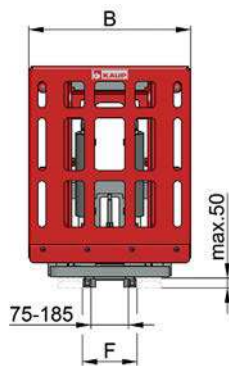


T180FG-4

С длинными вилами и защитной решёткой для беспалетной обработки крупных грузов



T1425



T141S/180

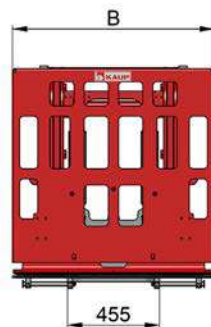
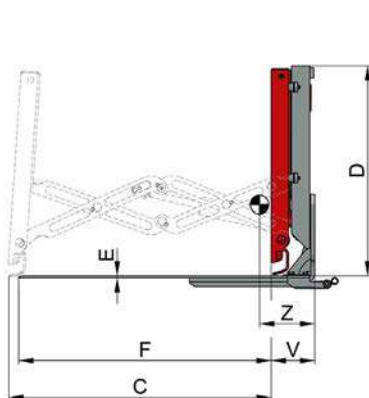
Многовильчатый сталкиватель
имеется по запросу.

Сталкиватели T141S 1 гидрофункция

Сталкиватели с зажимом поддона T142S 2 гидрофункции

Модель	Сила сталкивания кг	B мм	C мм	D мм	F мм	G мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
2T 141 S	2.000	800	850	945	260	1.020	2/3	280	165	285
2T 142 S	2.000	800	850	970	260	1.090	2/3	287	165	340
2T 141 S	2.000	800	1.300	945	260	1.020	2/3	280	165	285
2T 142 S	2.000	800	1.300	970	260	1.090	2/3	287	165	340
3T 142 S	3.000	800	1.300	970	260	1.090	2/3	287	165	340

i Вилы не входят в комплектацию. Для правильного выбора нужной длины вил учтите размер „V“.



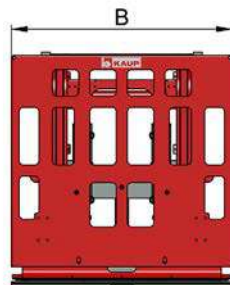
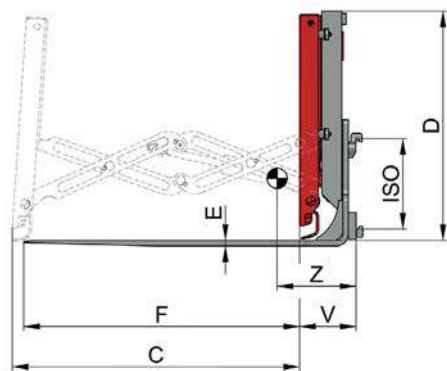
Сталкиватели-стягиватели T143SA насадные на вилы

Сталкиватели-стягиватели с зажимом для листа T145SA насадные на вилы - встроенный соленоидный клапан с монтажным комплектом

Модель	Грузопо- дъемность кг	ЦТгр мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг
2T 143 SA	1.700	600	1.000	1.300	1.035	10	1.250	215	275	450
2T 145 SA	1.700	600	1.000	1.300	1.035	10	1.250	225	265	500

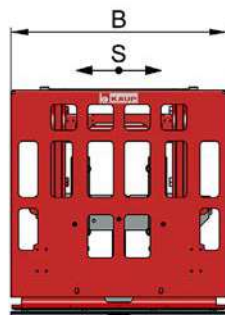
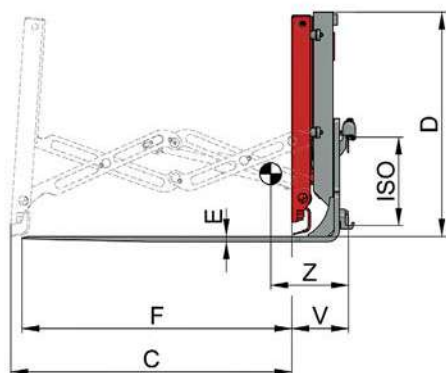
Предпочтительные модели

При высоте подъема более 3.750 мм требуется пружинный барабан или Прокладка в трубном кожухе для электропроводки (см. стр. 130 - 131).



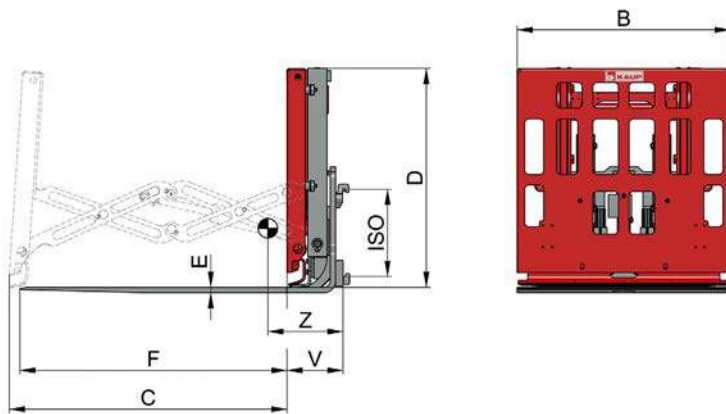
Сталкиватели-стягиватели T143S

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1Т 143 S	1.000	600	1.000	1.300	1.035	20	1.250	2	250	340	535
2Т 143 S	1.700	600	1.000	1.300	1.035	25	1.250	2/3	255	360	590
3Т 143 S	2.400	600	1.000	1.300	1.035	30	1.250	3	260	370	655



Сталкиватели-стягиватели с сайдшифтером T144S

Модель	Грузоподъёмность кг	ЦТгр мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	S мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1Т 144 S	1.000	600	1.000	1.300	1.035	20	1.250	± 100	2	257	340	545
2Т 144 S	1.700	600	1.000	1.300	1.035	25	1.250	± 100	2/3	262	360	600
3Т 144 S	2.400	600	1.000	1.300	1.035	30	1.250	± 100	3	267	375	665

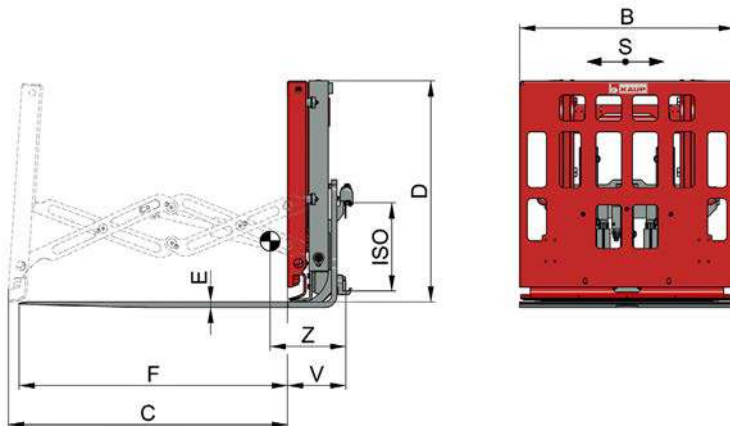


Сталкиватели-стягиватели с зажимом для листа T145S

встроенный соленоидный клапан и монтажный комплект

Модель	Грузопо- дъемность кг	ЦТгр мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	ISO кл.	V мм	ЦТлп Z мм	Вес кг
1T 145 S	1.000	600	1.000	1.300	1.035	20	1.250	2	260	330	575
2T 145 S	1.700	600	1.000	1.300	1.035	25	1.250	2/3	265	345	635
3T 145 S	2.400	600	1.000	1.300	1.035	30	1.250	3	270	365	690

При высоте подъема более 3.750 мм требуется пружинный барабан или Прокладка в трубном кожухе для электропроводки (см. стр. 130 - 131).

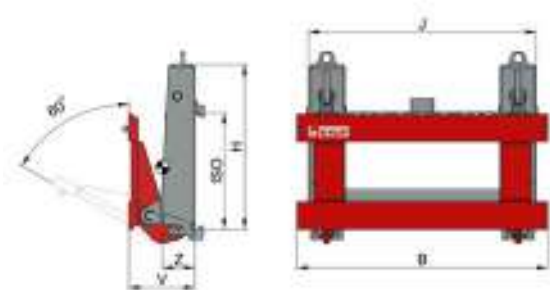
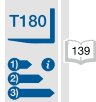


Сталкиватели-стягиватели с сайдшифтером и зажимом для листа T146S

встроенный соленоидный клапан и монтажный комплект

Модель	Грузопо- дъемность кг	ЦТгр мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	S мм	ISO кл.	V мм	ЦТлп Z мм	Вес кг
1T 146 S	1.000	600	1.000	1.300	1.035	20	1.250	± 100	2	268	320	585
2T 146 S	1.700	600	1.000	1.300	1.035	25	1.250	± 100	2/3	273	335	645
3T 146 S	2.400	600	1.000	1.300	1.035	30	1.250	± 100	3	278	345	710

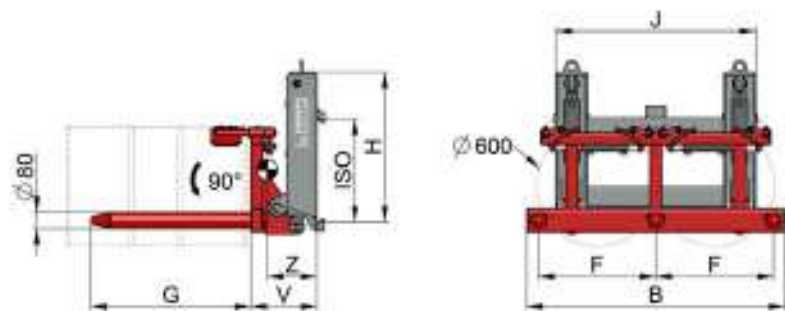
При высоте подъема более 3.750 мм требуется пружинный барабан или Прокладка в трубном кожухе для электропроводки (см. стр. 130 - 131).



Опрокидывающиеся каретки Т130

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	В мм	Н мм	J мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
2Т 130	2.000	600	1.100	725	1.000	2	280	170	250
3Т 130	2.400	600	1.100	725	1.000	3	290	185	270
4Т 130	3.600	600	1.100	725	1.000	3	290	170	410
5Т 130	4.600	600	1.100	820	1.050	4	422	240	500
6Т 130	6.900	600	1.100	820	1.050	4	422	250	580

По запросу имеется вариант с опрокидыванием на 90° или с углами наклона вперед/назад +45°/-30° ('Наклоняемые вилы').



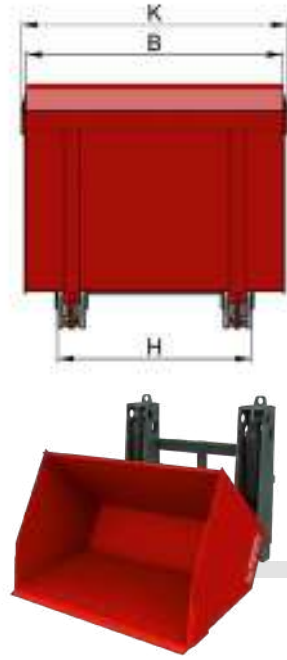
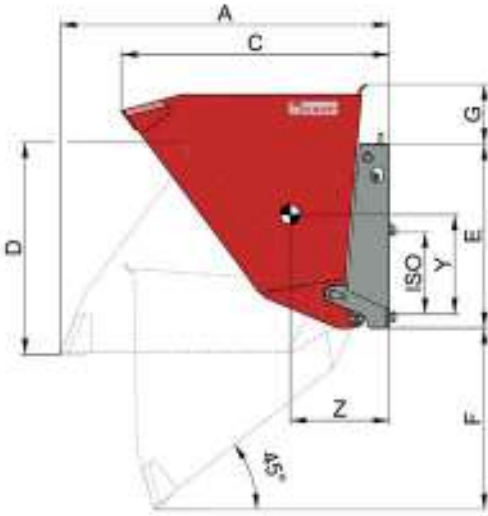
Устройства для опрокидывания бочек Т130F

с пластинами с резиновым покрытием - для цилиндрических стальных бочек

Модель	Число бочек	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	В мм	F мм	G мм	Н мм	J мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1Т 130 F-1	1	300	450	970	588	800	930	390	2	380	282	230
1Т 130 F-2	2	600	450	1.130	588	800	800	1.000	2	330	247	280
1Т 130 F-3	3	900	450	1.920	588	800	800	1.000	2	330	340	350
1Т 130 F-4	4	1.200	450	2.520	588	800	800	1.000	2	330	380	430

Для удобства работы с приспособлением, мы рекомендуем оснастить ваш погрузчик независимым сайдшифтером (интегрированным или навесным). В этом случае потребуется оборудовать погрузчик третьей гидравлической функцией либо установить дополнительный соленоидный клапан (стоимость смотрите на стр. 129).





T184

Загрузочные ковши T184

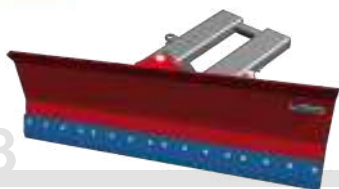
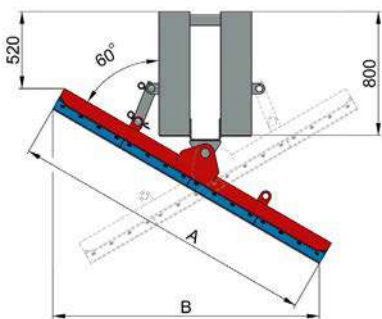
Сыпучие грузы, такие как песок, гравий, уголь, зерно, удобрения, цемент, глина, бетон итд. можно транспортировать с помощью Загрузочного ковша (удельные веса грузов приведены в таблице ниже). Наклон ковша вперед управляется гидравлическим цилиндром.

Внимание: Загрузочный ковш должен быть минимум на 200 мм шире погрузчика по переднему мосту, чтобы колеса не касались обрабатываемого груза.

	Объем для сыпучих жидких материалов														ЦТнп			
Модель	Г / П кг	м³		A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	K мм	ISO КЛ.	ЦТ гр мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Y мм	Вес кг	
	Вес неутрамб. груза с уд. весом 2.200 кг/м³																	
2Т 184.2	1.760	0,8	0,7	1.610	1.300	1.245	955	925	805	280	980	1.346	2/3	830	515	420	530	
2Т 184.2	2.200	1,0	0,9	1.610	1.650	1.245	955	925	805	280	980	1.696	2/3	830	525	435	590	
2Т 184.2	2.420	1,1	1,0	1.610	1.800	1.245	955	925	805	280	980	1.846	2/3	830	530	445	615	
	Вес неутрамб. груза с уд. весом 2.200 кг/м³																	
3Т 184.4	2.420	1,1	0,9	1.660	1.300	1.350	1.070	925	915	300	980	1.346	2/3	830	463	504	560	
3Т 184.4	2.640	1,2	1,0	1.660	1.500	1.350	1.070	925	915	300	980	1.546	2/3	830	474	508	594	
3Т 184.4	2.860	1,3	1,1	1.660	1.650	1.350	1.070	925	915	300	980	1.696	2/3	830	481	511	620	
3Т 184.4	3.080	1,4	1,2	1.660	1.800	1.350	1.070	925	915	300	980	1.846	2/3	830	487	514	646	
	Вес неутрамб. груза с уд. весом 2.500 кг/м³																	
4Т 184.1	5.000	2,0	1,4	1.780	2.000	1.410	1.135	1.230	810	210	1.004	2.046	3/4	890	548	561	835	
	Вес неутрамб. груза с уд. весом 2.200 кг/м³																	
6Т 184.4	6.600	3,0	2,4	2.250	2.400	1.990	1.370	1.265	1.190	245	1.143	2.484	4	1.125	700	595	1.620	
6Т 184.4	7.920	3,6	2,8	2.250	2.800	1.990	1.370	1.265	1.190	245	1.143	2.884	4	1.125	720	603	1.730	

Удельные веса различных сыпучих грузов (кг/м³)

уголь	700	удобрения	1.200	глина, грязь	2.100
зернобобовые	750	цемент неупакованный	1.800	пища для животных	2.200
картофель, турнепс	750	песок, мокрый гравий	2.000	бетон	2.200
мокрый торфяной уголь	1.000				



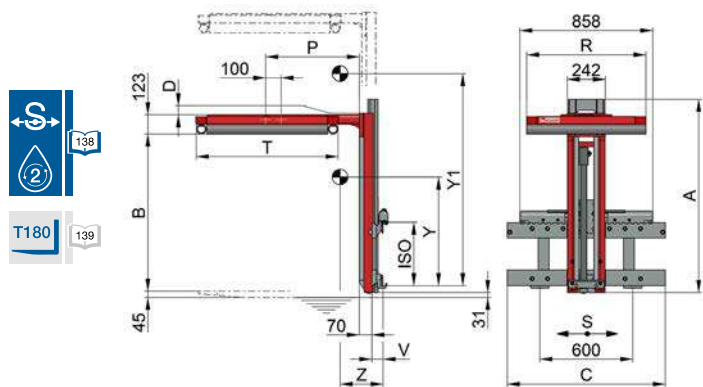
T198

Отвалы для уборки снега T198G1 / T198FG1

с механической перестановкой угла наклона - для уборки снега справа или слева - карманы для насадки на вилы с макс. сечением 160 x 60 мм - расстояние между карманами вил по внешним краям - 560 мм

Модель	Ширина захвата В мм	Ширина А мм	Вес кг
T198 G 1 с полиуретан. кромкой	1.700	2.000	220
T198 FG 1 с пруж. сегментами (сталь)	1.700	2.000	320

Карманы вил с другими размерами, доступным по запросу.



T155ST

Стабилизаторы груза с сайдшифтером T155ST

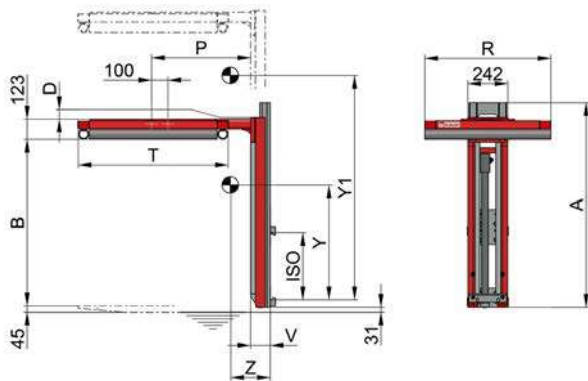
Оптимальны для обеспечения макс. грузоподъемности благодаря отсутствию отдельной каретки

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	C мм	D мм	P мм	R мм	T мм	Сила сжатия при дав. 120 бар Н	ISO кл.	S мм	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Y мм	ЦТнп Y1 мм	Вес кг
1T 155ST	2.500	500	1.240	960-1.970	890	80	605	800	1.000	3.700	2	±100	82	208	577	1.041	236
1T 155.1ST	2.500	500	1.240	960-1.770	890	10	605	800	1.000	3.700	2	±100	82	210	567	935	232
1T 155.2ST	2.500	500	920	760-1.350	890	10	605	800	1.000	3.700	2	±100	82	221	470	740	214
1T 155.3ST	2.500	500	1.495	960-2.170	890	280	605	800	1.000	3.700	2	±100	82	200	623	1.178	251
1T 155.4ST	2.500	500	1.240	1.070-2.080	890	10	605	800	1.000	3.700	2	±100	82	207	606	1.072	237
1T 155.5ST	2.500	500	1.495	1.200-2.210	890	10	605	800	1.000	3.700	2	±100	82	201	674	1.138	250

Предпочтительные модели

На выбор имеются стандартные прижимные рамы размером 770 x 920 мм.

Для правильного выбора длины вил учтите толщину стойки 70 мм (см. чертёж).



1T129

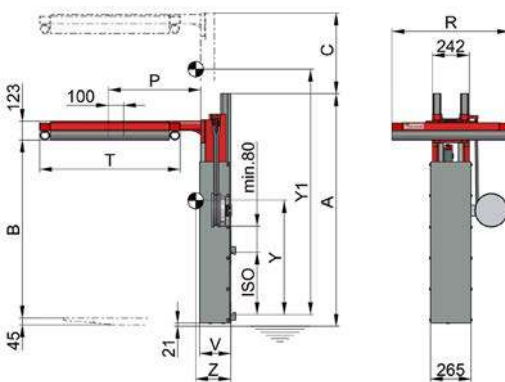


Стабилизаторы груза T129ST

Модель	A мм	B мм	D мм	P мм	R мм	T мм	Сила сжатия при 120 бар Н	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп _Y Y мм	ЦТнп _{Y1} Y1 мм	Вес кг
1T 129 ST	1.240	960-1.970	80	605	800	1.000	3.700	2/3	122	251	702	1.362	165
1T 129.1 ST	1.240	960-1.770	10	605	800	1.000	3.700	2/3	122	256	690	1.217	162
1T 129.2 ST	920	760-1.350	10	605	800	1.000	3.700	2/3	122	283	562	964	144
1T 129.3 ST	1.495	960-2.170	280	605	800	1.000	3.700	2/3	122	234	754	1.525	181
1T 129.4 ST	1.240	1.070-2.080	10	605	800	1.000	3.700	2/3	122	250	741	1.404	167
1T 129.5 ST	1.495	1.200-2.210	10	605	800	1.000	3.700	2/3	122	236	827	1.472	179

Предпочтительные модели

Полная высота равна сумме $B + D + 123 \text{ мм} + 45 \text{ мм}$. Для правильного выбора нужной длины вил учтите размер „V“.
На выбор имеются стандартные прижимные рамы размером 770 x 920 мм.



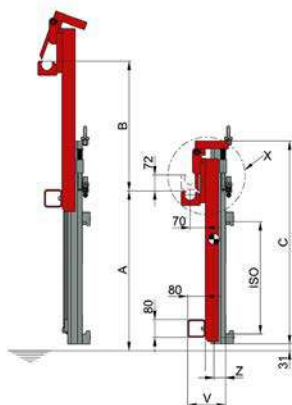
1T124



Телескопические стабилизаторы груза T124ST

Модель	A мм	B мм	C мм	P мм	R мм	T мм	Сила сжатия при 120 бар Н	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп _Y Y мм	ЦТнп _{Y1} Y1 мм	Вес кг
1T 124 ST	1.515	1.175-2.995	1.650	605	800	1.000	3.700	2/3	204	217	749	1.732	273
1T 124.1 ST	1.190	950-2.570	1.550	605	800	1.000	3.700	2/3	204	231	627	1.515	248
1T 124.2 ST	940	750-1.930	1.160	605	800	1.000	3.700	2/3	204	253	522	1.190	216

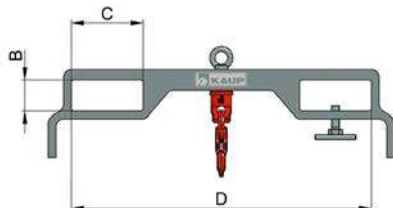
Полная высота равна сумме $A + C$. Для правильного выбора нужной длины вил учтите размер „V“.
На выбор имеются стандартные прижимные рамы размером 770 x 920 мм.



	Грузоподъемность кг	A мм	B мм	C мм	D мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг	
2T 167 C	1.500	725	590	920	242	2/3	171	55	95	
3T 167 C	2.500	715	650	970	242	2/3	181	59	118	
4T 167 C	3.500	730	1.050	1.320	283	3	196	62	210	

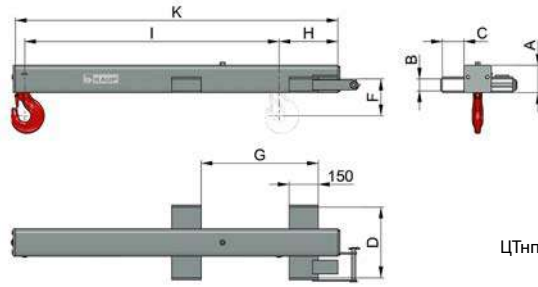
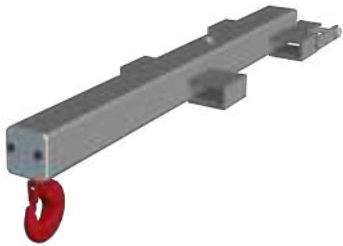


K



Модель	Грузоподъёмность кг	В мм	С мм	Д мм	К мм	Вес кг
1Т 183 G/S	1.500	60	140	585	100	23
2Т 183 G/S	2.500	60	140	585	100	29
3Т 183 G/S	3.500	60	140	585	100	32
5Т 183 G/S	5.000	70	170	580	120	41

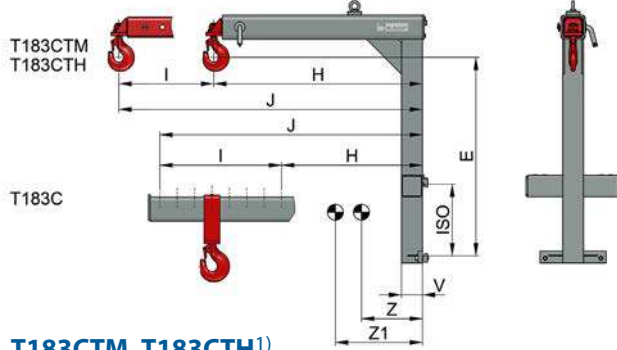




ЦТнп ~ K/2

Крановые стрелы T183G насадные на вилы

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	C мм	D мм	F мм	G мм	H мм	I мм	K мм	Вес кг
1T 183 G	1.500	500	120	50	120	400	183	600	300	12x100	1.560	68
2T 183 G	2.500	500	140	50	150	480	187	600	300	12x100	1.560	90
3T 183 G	4.000	500	160	60	150	500	187	600	300	12x100	1.560	116
5T 183 G	6.000	600	200	70	150	550	255	600	300	8x150	1.585	165
7T 183 G	8.000	600	260	80	150	530	265	600	300	8x150	1.585	170
10T 183 G	10.000	600	260	80	210	730	325	600	345	7x165	1.595	315

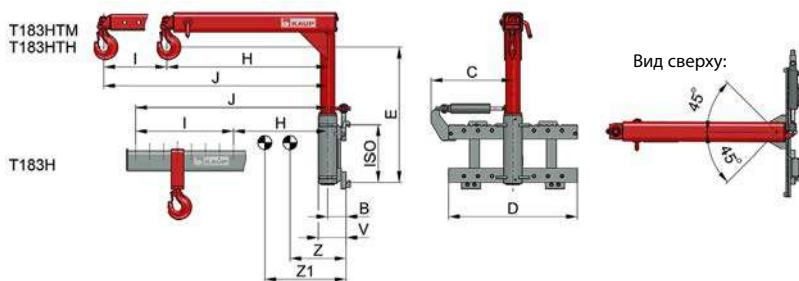


Крановые стрелы T183C, T183CTM, T183CTH¹⁾

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	H-J мм	I мм	E мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Z1 мм	Вес кг
1T 183 C	1.500	500	500-1.200	7 x 100	1.110	2	120	358	--	115
2T 183 C	2.500	500	500-1.200	7 x 100	1.080	2/3	140	368	--	158
3T 183 C	4.000	500	500-1.200	7 x 100	1.365	3	160	310	--	210
5T 183 C	6.000	600	600-1.200	4 x 150	1.255	4	200	359	--	270
7T 183 C	8.000	600	600-1.200	4 x 150	1.250	4	260	372	--	262
10T 183 C	6.600	1.200	1.175-2.000	5 x 165	1.165	4	260	685	--	585
1T 183 CTM	820	1.200	1.200-2.000	8 x 100	1.135	2	120	390	587	150
2T 183 CTM	1.470	1.200	1.200-2.000	8 x 100	1.230	2/3	140	359	537	181
3T 183 CTM	2.350	1.200	1.200-2.000	8 x 100	1.310	3	160	349	524	245
5T 183 CTM	3.650	1.350	1.350-2.150	8 x 100	1.265	4	200	440	663	349
7T 183 CTM	5.000	1.350	1.350-2.150	8 x 100	1.265	4	220	433	631	373
1T 183 CTH	820	1.200	1.200-2.000	-	1.220	2	120	390	609	150
2T 183 CTH	1.470	1.200	1.200-2.000	-	1.230	2/3	140	359	570	181
3T 183 CTH	2.350	1.200	1.200-2.000	-	1.320	3	160	349	543	245
5T 183 CTH	3.650	1.350	1.350-2.150	-	1.280	4	200	440	684	349
7T 183 CTH	5.000	1.350	1.350-2.150	-	1.270	4	260	433	672	373
10T 183 CTH	6.400	1.350	1.350-2.050	-	1.145	4	260	570	707	820

¹⁾ T183C = с ручной перестановкой крюка
T183CTM = с механическим телескопированием (выдвижением)
T183CTH = с гидравлическим телескопированием (выдвижением) - 1 гидрофункция

Большие грузоподъемности по запросу.

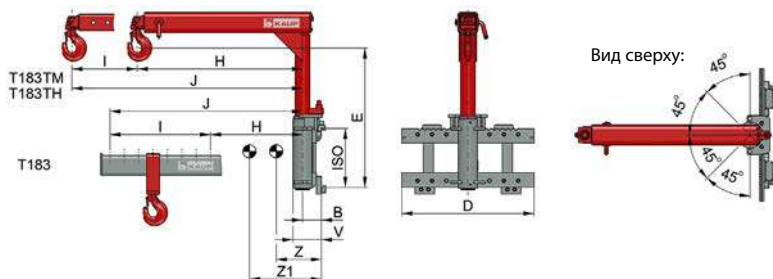


Крановые стрелы T183H, T183HTM, T183HTH¹⁾

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	B мм	C мм	D мм	H-J мм	I мм	E мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Z1 мм	Вес кг
1T 183 H	1.500	500	125	585	920	500-1.200	7 x 100	945	2	186	267	--	203
2T 183 H	2.500	500	132	585	920	500-1.200	7 x 100	915	2	198	315	--	232
2T 183 H	2.500	500	142	585	920	500-1.200	7 x 100	1.015	3	208	293	--	260
3T 183 H	4.000	500	155	720	1.150	500-1.200	7 x 100	1.155	3	234	265	--	349
5T 183 H	6.000	600	187	720	1.220	600-1.200	4 x 150	950	4	284	268	--	555
2T 183 HTM	1.530	1.150	132	585	920	1.150-1.950	8 x 100	1.065	2	198	311	436	252
2T 183 HTM	1.530	1.150	142	585	920	1.150-1.950	8 x 100	1.165	3	208	292	403	281
3T 183 HTM	2.475	1.140	155	720	1.150	1.140-1.940	8 x 100	1.160	3	234	290	398	386
5T 183 HTM	3.850	1.280	145	720	1.220	1.280-2.080	8 x 100	940	4	242	329	469	546
2T 183 HTH	1.525	1.155	132	585	920	1.155-1.965	-	1.065	2	198	330	471	268
2T 183 HTH	1.525	1.155	142	585	920	1.155-1.965	-	1.165	3	208	310	437	296
3T 183 HTH	2.480	1.135	155	720	1.150	1.135-1.945	-	1.160	3	234	332	424	296
5T 183 HTH	3.910	1.260	145	720	1.220	1.260-2.070	-	950	4	242	370	502	585

- ¹⁾ T183H = гидравлический поворот вбок $\pm 45^\circ$ - ручная перестановка крюка - 1 гидрофункция
 T183HTM = гидравлический поворот вбок $\pm 45^\circ$ и механическое телескопирование (выдвижение) - 1 гидрофункция
 T183HTH = гидравлический поворот вбок $\pm 45^\circ$ и гидравлическое телескопирование (выдвижение) - 2 гидрофункции

Большие Г/П по запросу.

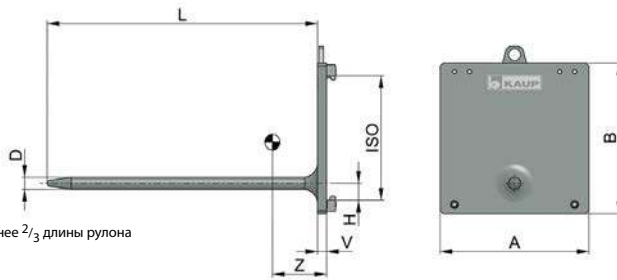


Крановые стрелы T183, T183TM, T183TH¹⁾

Модель	Грузоподъемность кг	ЦТгр мм	B мм	D мм	H-J мм	I мм	E мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Z1 мм	Вес кг
1T 183	1.500	500	125	920	500-1.200	7 x 100	945	2	186	271	--	201
2T 183	2.500	500	132	920	500-1.200	7 x 100	915	2	198	320	--	230
2T 183	2.500	500	142	920	500-1.200	7 x 100	1.015	3	208	296	--	259
3T 183	4.000	500	155	1.150	500-1.200	7 x 100	1.155	3	234	258	--	356
5T 183	6.000	600	187	1.220	600-1.200	4 x 150	950	4	284	270	--	553
2T 183 TM	1.470	1.200	132	920	1.150-1.950	8 x 100	1.065	2	198	314	441	251
2T 183 TM	1.470	1.200	142	920	1.150-1.950	8 x 100	1.165	3	208	294	407	279
3T 183 TM	2.350	1.200	155	1.150	1.190-1.990	8 x 100	1.160	3	234	295	402	404
5T 183 TM	3.650	1.350	187	1.220	1.350-2.150	8 x 100	970	4	284	346	471	636
2T 183 TH	1.410	1.250	132	920	1.250-2.050	-	1.065	2	198	360	535	272
2T 183 TH	1.410	1.250	142	920	1.250-2.050	-	1.165	3	208	338	470	301
3T 183 TH	2.480	1.135	155	1.150	1.135-1.945	-	1.170	3	234	327	417	427
5T 183 TH	3.880	1.270	187	1.220	1.270-2.080	-	970	4	284	368	483	668

- ¹⁾ T183 = механический поворот вбок $\pm 90^\circ$ - ручная перестановка крюка
 T183TM = механический поворот вбок $\pm 90^\circ$ и механическое телескопирование (выдвижение)
 T183TH = механический поворот вбок $\pm 90^\circ$ и гидравлическое телескопирование (выдвижение) - 1 гидрофункция

Большие Г/П по запросу.

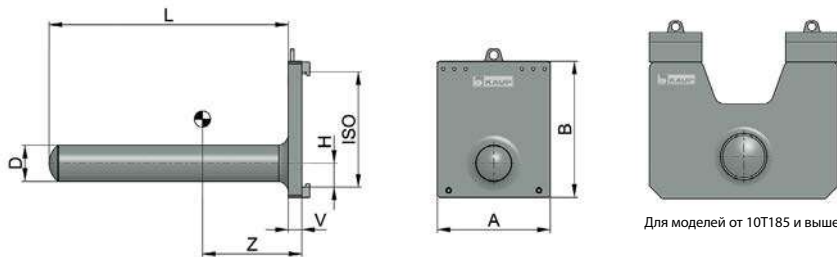


Длина штыря должна быть не менее $\frac{2}{3}$ длины рулона

Штыри для рулонных материалов Т185Т

Модель	D мм	A мм	B мм	H мм	L мм	Грузоподъемность в кг при ЦТгр в мм								ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг	доп. вес на длину 100мм кг
						500	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500					
1Т 185 Т	45	500	500	55	1.000	530	350	260	210	170	150	130	100	2	30	93	76	1,25
1Т 185 Т	50	500	500	55	1.000	736	490	368	294	245	210	184	147	2	30	114	78	1,54
1Т 185 Т	55	500	500	55	1.000	980	653	490	392	326	280	245	196	2	30	128	81	1,86
1,5Т185Т	60	500	500	55	1.000	1.272	848	636	509	424	363	318	254	2	50	113	124	2,22
1,5Т185Т	65	500	500	55	1.000	1.614	1.076	807	645	538	461	403	323	2	50	123	128	2,60
2Т 185 Т	70	500	500	55	1.000	2.020	1.347	1.010	808	673	577	505	404	2	50	133	132	3,02
2Т 185 Т	75	500	500	55	1.000	2.484	1.656	1.242	993	828	708	621	497	2	50	143	135	3,46
3Т 185 Т	80	600	600	55	1.000	3.012	2.008	1.506	1.206	1.004	860	753	602	3	50	119	190	3,94
3Т 185 Т	85	600	600	55	1.000	3.618	2.412	1.809	1.447	1.206	1.034	905	723	3	50	139	197	4,45
4Т 185 Т	90	600	600	55	1.000	4.284	2.863	2.147	1.717	1.431	1.227	1.074	859	3	60	139	230	4,99
4Т 185 Т	95	600	600	55	1.000	5.050	3.367	2.525	2.020	1.683	1.443	1.263	1.010	3	60	147	235	5,56
5Т 185 Т	100	600	760	50	1.000	5.890	3.927	2.945	2.356	1.963	1.683	1.473	1.178	4	60	155	240	6,16
6Т 185 Т	110	600	760	50	1.000	6.100	4.066	3.050	2.440	2.033	1.743	1.525	1.220	4	60	146	300	7,46
7Т 185 Т	120	600	760	120	1.000	7.868	5.245	3.934	3.147	2.623	2.248	1.967	1.573	4	80	136	382	8,88
8Т 185 Т	130	600	760	120	1.000	10.066	6.710	5.033	4.026	3.355	2.876	2.517	2.013	4	80	154	400	10,42

Штыри для кареток с другими значениями классов ISO имеются по запросу.



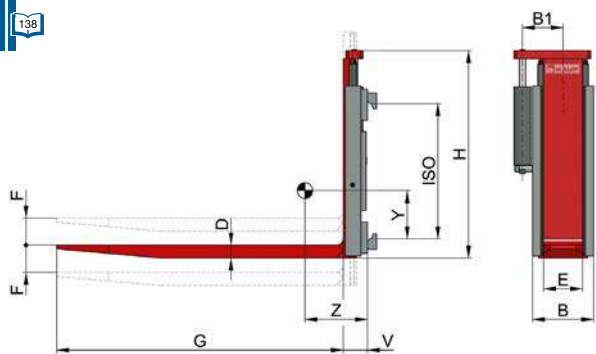
Для моделей от 10Т185 и выше

Штыри Т185 трубчатое исполнение

Модель	D мм	A мм	B мм	H мм	L мм	Грузоподъёмность в кг при ЦТгр в мм							ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес кг	доп. вес на длину 100мм кг
						500	600	700	800	900	1.000	1.100					
4Т 185	160	500	600	150	1.000	4.000	3.333	2.857	2.500	2.222	2.000	1.818	3	60	190	210	6,09
5Т 185	195	600	750	150	1.000	6.000	5.000	4.285	3.750	3.333	3.000	2.727	4	60	177	305	7,59
8Т 185	195	600	750	150	1.000	9.600	8.000	6.857	6.000	5.333	4.800	4.363	4	80	172	380	8,57
10Т 185	220	600	900		1.000	12.000	10.000	8.571	7.500	6.666	6.000	5.454		90	176	510	12,00
15Т 185	300	800	1.000		1.000	18.000	15.000	12.857	11.250	10.000	9.000	8.181		100	138	760	11,80
20Т 185	360	900	1.000		1.000	24.000	20.000	17.142	15.000	13.333	12.000	10.909		100	147	860	14,60
25Т 185	360	1.000	1.000		1.000	30.000	25.000	21.428	18.750	16.666	15.000	13.636		100	166	1.000	20,50
40Т 185	360	1.000	1.100		1.000	48.000	40.000	34.285	30.000	26.666	24.000	21.818		140	200	1.560	34,40
60Т 185	420	1.000	1.200		1.000	80.000	66.666	57.142	50.000	44.444	40.000	36.363		140	210	1.730	41,50
80Т 185	510	1.200	1.400		1.000	100.800	84.000	72.000	63.000	56.000	50.400	45.820		160	205	2.700	56,50

Крепление осевого типа по запросу.

Для моделей 10Т185 и выше размеры базовой плиты указаны приблизительно; они должны быть адаптированы к каретке погрузчика.



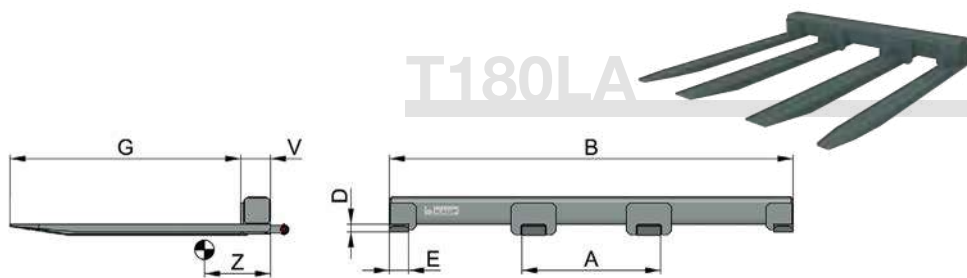
Регулируемые по высоте вилы T158 - стандартные вилы для кареток по ISO

Регулируемая по высоте вилы используются вместе с обычной* для компенсации разницы по высоте.

Модель	Грузопо- дъёмность кг	ЦТгр мм	B мм	B1 мм	E мм	D мм	G мм	F мм	H мм	ISO кл.	V мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Y мм	Вес за единицу кг
2,5T 158	1.250	500	205	235	120	50	1.200	100	680	2	73	156	162	105
4,5T 158	2.500	500	235	255	150	60	1.200	100	800	3	103	273	180	177
6T 158	3.000	600	255	275	150	70	1.200	100	980	4	110	248	255	258

*Вилы не входят в комплектацию. Для правильного выбора нужной длины вил учтите размер „V“.

Компенсаторы высоты вилы для ротаторов, а также регулируемые по высоте каретки имеются по запросу.



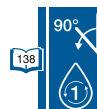
Поперечные удлинители T180LA - насадные на вилы

Модель	Грузопо- дъёмность кг	ЦТгр мм	A мм	B мм	E мм	D мм	G мм	V мм	ЦТнп Z мм	Вес кг
1,5T 180 LA	1.600	600	1.000	4.000	100	40	1.200	155	315	290
2T 180 LA	2.500	600	1.000	4.000	120	45	1.200	155	335	320
3,5T 180 LA	3.500	600	1.000	4.000	120	45	1.200	175	345	360
4,5T 180 LA	4.500	600	1.000	4.000	120	50	1.200	175	350	370
8T 180 LA	8.000	600	1.500	4.000	150	60	1.200	175	375	425
10T 180 LA	8.000	1.100	1.500	4.000	150	70	1.800	175	635	590

Модели большей грузоподъёмности, другой ширины, с другой длиной вил имеются по запросу.

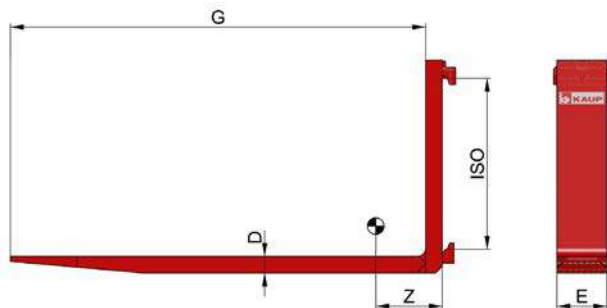
В стандарте фиксируется штырь за спинкой вилы.

	Группа дѣльность пары вил	ЦТгр	Е	D	G	ISO	V	ЦТгп Z	Вес единицы	
Модель	кг	мм	мм	мм	мм	кл.	мм	мм	кг	
1Т 180 КМ	1.500	500	120	40	1.200	2	60	340	75	
2Т 180 КМ	2.500	500	140	50	1.200	2	70	358	109	
3Т 180 КМ	3.500	500	150	50	1.200	3	70	338	125	
4Т 180 КМ	4.000	500	150	60	1.200	3	80	330	141	
4Т 180 КМ	4.000	500	150	60	1.200	4	80	320	152	
5Т 180 КМ	5.000	500	200	60	1.200	4	80	420	167	



Модель	Грузоподъемность пары вил кг	ЦТгр мм	Е мм	Д мм	Г мм	Н мм	ISO кл.	V мм	ЦТпп Z мм	Вес единицы кг
1Т 180 КН	1.500	500	120	40	1.000	535	2	150	284	80
2Т 180 КН	2.500	500	140	50	1.000	620	2	150	300	100
3Т 180 КН	3.500	500	150	50	1.000	770	3	185	303	132

Допускаются изменения **119**

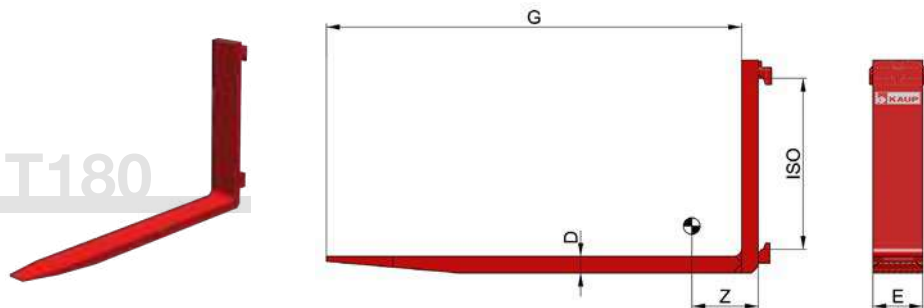


Навесные вилы T180 стандартные вилы для кареток по ISO

Модель	Грузоподъёмность пары вилок кг	ЦТгр мм	E мм	D мм	G мм	ISO кл.	ЦТнп Z мм	Вес единицы кг	Вес за доп. 100мм длины кг
2T180	1.950	500	80	40	1.000	2	294	38	2,5
					1.100		336	41	
					1.150		358	42	
					1.200		380	43	
2,5T180	2.500	500	100	40	1.000	2	294	48	3,1
					1.100		336	51	
					1.150		358	53	
					1.200		380	54	
2,5T180	2.500	600	120	40	1.400	2	422	60	3,8
					1.600		510	67	
					1.000		294	57	
					1.100		336	61	
3T180	3.000	500	100	45	1.150	3	358	63	3,5
					1.200		369	65	
					1.400		417	72	
					1.600		503	79	
4,5T180	4.500	500	120	50	1.800	3	592	86	4,7
					2.000		683	93	
					1.000		281	76	
					1.100		322	81	
					1.150		343	83	
					1.200		364	85	
					1.400		450	95	
					1.600		539	104	
					1.800		630	114	
					2.000		722	123	
					2.200		815	132	
					2.400		909	142	

При повороте груза, использующиеся на ротаторах вилы, испытывают сильные нагрузки в своей нижней части, что, в свою очередь, приводит к сильным напряжениям в области нижних крюковых креплений. Для работ такого типа KAUP рекомендует использовать вилы с усиленными нижними креплениями, которые можно заказать для любых вилок по стандарту ISO.

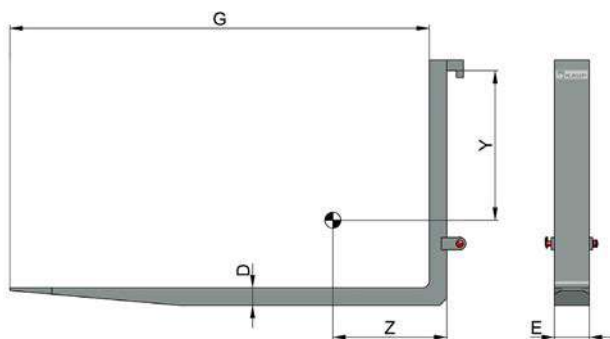
T180



Навесные вилы T180 стандартные вилы для кареток по ISO

Модель	Грузоподъёмность пары вилок кг	ЦТгр мм	E мм	D мм	G мм	ISO кл.	ЦТтип Z мм	Вес единицы кг	Вес за доп. 100мм длины кг	
5T180	5.000	600	150	50	1.000	3	281	94	5,9	
					1.100		322	100		
					1.150		343	103		
					1.200		364	106		
					1.400		450	118		
					1.600		539	129		
					1.800		630	141		
					2.000		722	153		
					2.200		815	165		
					2.400		909	177		
7T180	7.000	600	150	60	1.200	4	327	135	7,1	
					1.400		408	149		
					1.600		493	163		
					1.800		581	178		
					2.000		670	192		
					2.200		761	206		
9T180	9.000	600	150	70	1.200	4	343	160	8,2	
					1.400		397	176		
					1.600		481	193		
					1.800		568	209		
					2.000		657	226		
					2.200		747	242		
12T180	12.000	600	200	70	1.200	4	343	215	11,0	
					1.400		397	237		
					1.600		481	259		
					1.800		568	281		
					2.000		657	303		
					2.200		747	325		
14T180	14.600	600	200	80	1.200	4	325	236	12,6	
					1.400		405	261		
					1.600		489	286		
					1.800		576	312		
					2.000		645	337		
					2.200		755	362		
					2.400		847	387		

Вилы с большей грузоподъёмностью, специальными размерами и с удлинёнными спинками - по запросу.

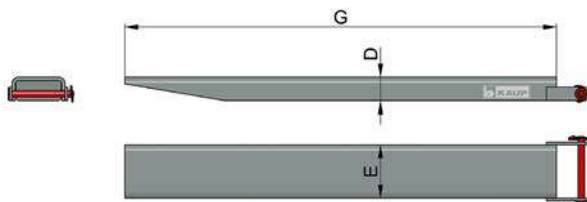


Навесные вилы T180TW с быстросъёмными креплениями 'Terminal West'

Модель	Грузоподъёмность пары вилок кг	ЦТгр мм	E мм	D мм	G мм	ЦТнп Z мм	ЦТнп Y мм	Вес единицы кг	Вес за доп. 100мм длины кг
12T 180 TW	12.000	600	200	80	1.200	250	690	270	12,6
					1.400	320	715	295	
					1.600	395	735	320	
					1.800	470	755	345	
					2.000	550	770	370	
					2.200	640	785	395	
					2.400	725	840	420	
16T 180 TW	16.000	600	200	90	1.200	235	730	305	14,1
					1.400	305	760	333	
					1.600	375	785	399	
					1.800	450	805	389	
					2.000	530	820	417	
					2.200	615	840	445	
					2.400	700	855	473	
24T 180 TW	24.000	600	250	90	1.200	240	735	370	17,7
					1.400	305	760	405	
					1.600	380	785	440	
					1.800	475	805	475	
					2.000	540	825	510	
					2.200	620	840	545	
					2.400	705	855	580	
32T 180 TW	32.000	600	250	100	1.200	235	725	395	19,6
					1.400	300	760	435	
					1.600	370	785	475	
					1.800	445	805	515	
					2.000	525	825	555	
					2.200	610	840	595	
					2.400	695	855	635	

Вилы других грузоподъёмностей имеются по запросу.



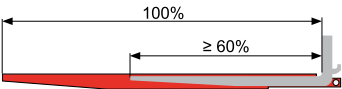


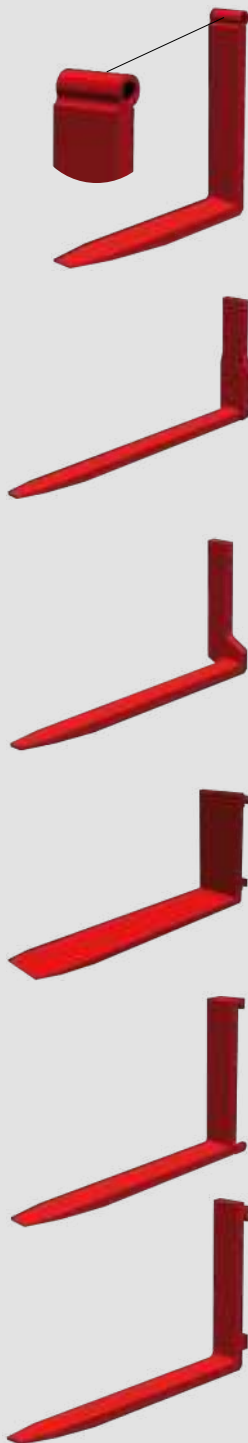
Удлинители вил T181G - закрытая версия - для захватов KAUP

Модель	Подходит для вил с сечением мм	E мм	D мм	G мм	Вес единицы кг
1T 181G	100x40	126	66	1.200	27
				1.400	32
				1.600	36
				1.800	40
				2.000	44
1,5T 181G	120x45	148	71	1.200	31
				1.400	36
				1.600	41
				1.800	46
				2.000	51
2T 181G	120x50	148	76	1.200	32
				1.400	37
				1.600	42
				1.800	47
				2.000	52
4T 181G	150x50	181	76	2.200	57
				2.400	62
				1.200	37
				1.400	43
				1.600	49
4,5T 181G	150x60	181	86	1.800	55
				2.000	61
				2.200	67
				2.400	73
				1.200	39
6T 181G	150x70	181	96	1.400	45
				1.600	51
				1.800	57
				2.000	63
				2.200	69
8T 181G	200x60	236	86	2.400	75
				1.200	41
				1.400	47
				1.600	53
				1.800	59
10T 181G	200x70	236	96	2.000	65
				2.200	71
				2.400	77
				1.200	45
				1.400	53
				1.600	61
				1.800	69
				2.000	77
				2.200	85
				2.400	93
				1.200	47
				1.400	55
				1.600	63
				1.800	71
				2.000	79
				2.200	87
				2.400	95

Другие размеры имеются по запросу.

Критерий выбора удлинителей вил: длина вилы должна составлять не менее 60% длины удлинителя. Грузоподъемность удлинителя соответствует грузоподъемности вилы.





Вилы осевого типа (pin type)

с осевым креплением

KAUP может предложить практически любые типы вилок с осевым креплением. Поскольку их размеры не стандартизованы и они могут устанавливаться на самые разные модели тяжёлых погрузчиков и строительных машин, для предоставления вам своей оферты нам необходима подробная информация по погрузчику и вилкам.

Вилы с винтовым креплением

для устройств имеющих держатели для вилок с винтовым креплением

Такие вилы крепятся на навесное приспособление с помощью винтов. Поскольку схема расположения отверстий не стандартизована и различается в зависимости от производителя погрузчика или навесного приспособления, для предоставления вам своей оферты нам необходима подробная информация.

Специальные вилы

Перечень продуктов KAUP включает практически любые виды специальных вилок, существующих на рынке, напр. со смещённой спинкой, ножевые вилы (сильно зауженные), складные вилы, обратные вилы, двойные вилы (вилочные пары), и тд.

Вилы со специальными размерами

Имеются вилы KAUP с размерами сечений от 80 x 40 мм до 400 x 120 мм.

Имеются также вилы длиной до 3.000 мм и высотой спинки до 2.000 мм.

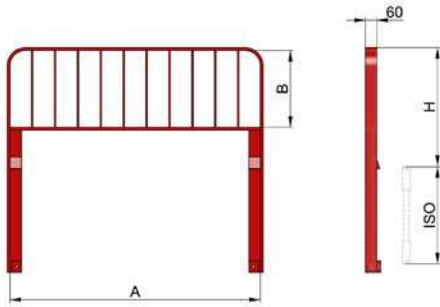
Вилы с быстроразъёмными креплениями 'Terminal West'

Код модели T180TW – см. стр. 122.

Вилы для ротаторов с усиленными нижними креплениями

См. стр. 57, 120 - 121.

По вопросам приобретения специальных вилок KAUP рекомендуем вам связаться непосредственно с нашими специалистами.



Защитная решётка T179

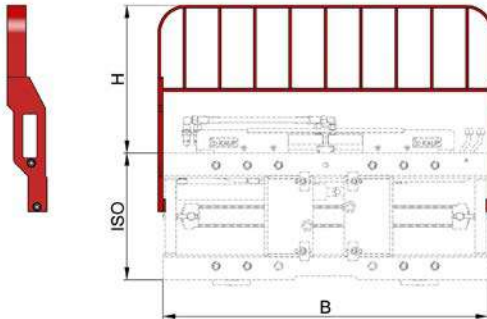
для кареток и сайдшифтеров - монтаж по бокам каретки

Модель	A мм	B мм	H мм	ISO кл.	Вес кг
1T 179	892	410	600	2	28
2T 179	1.042	410	600	2	31
4T 179	1.152	310	500	3	32
6T 179	1.802	480	735	4	105

Каретки и сайдшифтеры см. стр. 14 - 21.
Максимальная высота H = 1.000 мм, в других случаях - по запросу.



T179



Защитная решётка T173

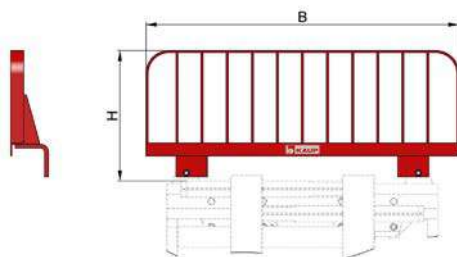
для позиционеров вил T156 и T163 N/SN - Винтовое крепл. сверху каретки

Модель	B мм	H мм	ISO кл.	Вес кг
2T 173	1.040	470	2	30
4T 173	1.160	430	3	34
6T 173	1.400	730	4	87

Позиционеры вил T156 и T163N/SN см. стр. 29 и 31.
Максимальная высота H = 1.000 мм, в других случаях - по запросу.



T173



Защитная решётка T479

крепление на винтах на корпусе для моделей KAUP T160, T410Z, T411, T411Z, T411ZR, T411D, T412, T413, T414, T415, T406, T466

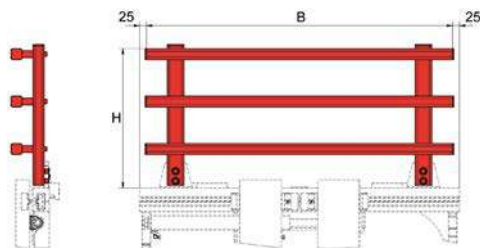
Модель	В мм	Н мм	Вес кг
1T 479	970	500	26
1,5T 479	970	500	26
2T 479	1.130	500	28
3T 479	1.130	500	28
4T 479	1.130	500	32
5T 479	1.330	500	37
6T 479	1.550	500	48
8T 479	1.860	500	55
10T 479	2.060	500	78

Соответствующие модели приспособлений см. стр. 28-40 (T160, T466, T411R и T411Z) и 41-60 (T410, T411, T411D, T412, T413, T414, T415, T406).

Максимальная высота Н = 1.000 мм, в других случаях - по запросу.



T479



Защитная решётка T479.1

крепление на винтах на корпусе для моделей KAUP T160B / T466B до 4.8T

Модель	В мм	Н мм	Вес кг
2T 479.1	990	500	19
3,5T 479.1	1.100	500	21
4,8T 479.1	1.300	500	24

Соответствующие модели приспособлений см. стр. 28-35 (T160B, T466B).

Максимальная высота Н = 1.000 мм

Примечание: ширина защитной решётки (В) должна равняться ширине каретки моделей T160 / T466B минус 50 мм.

Защитные решётки T479.1 для интегрированных позиционеров KAUP моделей T466BI и T466BIZ до 4.8T имеются по запросу.



T479.1

Покрyтия прижимных пластин захватов

КАУП для рулонов, бытовой техники / картонных коробок, бочек

Внутренние поверхности прижимных пластин особенно важны для захватов работающих с рулонами, бытовой техникой или картонными коробками, поскольку они непосредственно касаются обрабатываемого груза. Эти пластины могут оснащаться различными типами покрытий в зависимости от конкретной задачи.



Литые прижимные пластины

Литые прижимные пластины (1) с рельефом «ёлочка» поставляются как стандарт. Они являются наиболее универсальными и подходят для большинства применений.

Пластины с рифленой поверхностью

являются альтернативой литым, когда пластины специальной формы и размеров изготавливаются на заказ. Пригодны для множества целей.

Полиуретановое покрытие

нанесённое в несколько слоёв по сложной и дорогостоящей технологии, характеризуется отличным трением. Оно исключительно долговечно, не оставляет следов или вмятин, а также универсально в применении.



Металлическое напыление

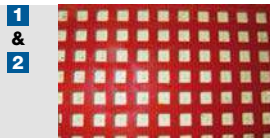
прижимные пластины с металлическим напылением (7) отличаются малой толщиной покрытия и отличным трением. Их следует использовать для работы с грузами, имеющими очень твёрдую поверхность.

Покрyтие SIC

также используется для грузов с очень твёрдой поверхностью и характеризуется отличным трением.

Покрyтие из кварцевого песка

используется для обеспечения хорошего сцепления с грузами, имеющими очень твёрдую поверхность.



Резиновое покрытие

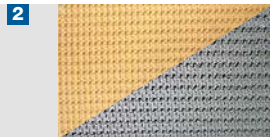
вулканизированное прямо на прижимные пластины, является альтернативой полиуретановому. Оно характеризуется отличным трением и хорошо прилегает к поверхности груза. Это покрытие также применимо для большинства случаев.

Покрyтие Secutex

представляет собой полиуретан, нанесённый на металлическую сетку. Оно привинчивается к прижимным пластинам и легко заменяется. Отличается отличным сцеплением и долговечностью.

Покрyтие Cellasto

это покрытие из мягкой полиуретановой пены отличается хорошим сцеплением и, как бы, прилипает к поверхности груза. Оно используется в основном для работы с бытовой техникой.



Резиновое с круглыми выступами

отлично подходит для работы с бытовой техникой и электроникой. Отличается хорошим трением и износостойкостью.

Прорезиненное с рельефом

жёлтое, очень мягкое покрытие не оставляет следов на грузе и отличается отличным трением. Чёрное покрытие имеет более износостойкие свойства.

Покрyтие Remagrip

из мягкой резины с ромбовидным рельефом является стандартным для захватов для бочек. Оно в некоторой степени устойчиво к воздействию кислоты.

1 используется в захватах для рулонов КАУП T458 - T498.

2 используется в захватах для бытовой техники и картонных коробок КАУП T413G - T414-2L.

3 используется в захватах для бочек КАУП T405 - T495.



Аксессуары для захватов KAUP

KAUP имеет обширный перечень вспомогательного оборудования и материалов для навесных приспособлений. Нижеследующее является лишь частью этого ассортимента. В случае отсутствия необходимых вам материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами напрямую. Мы будем рады помочь вам.

Для поставки данных материалов нам необходимо знать точный тип и серийный номер навесного приспособления. Эту информацию вы можете найти на идентификационной пластине, закреплённой сзади на устройстве. Дополнительно эти данные выгравированы на корпусе навесного приспособления.

Аксессуары по механике

Быстросъёмное нижнее крюковое крепление

для быстрого монтажа и демонтажа приспособлений без инструментов.
Можно использовать как для правого, так и левого крепления.

Для навесных приспособлений с сайдшифтом

Кат. номер	ISO-класс
012 015 2101	ISO-класс 2
012 015 2201	ISO-класс 3
012 015 0501	ISO-класс 3 (4T)
012 014 8101	ISO-класс 4



Вариант для устройств с сайдшифтом
ISO-класс 3 (модели 4T)
и ISO-класс 4



Вариант для устройств с сайдшифтом
ISO-класс 2 и 3
(кл. 3 только для моделей 3T)

Для навесных приспособлений без сайдшифта (для захватов)

Кат. номер	ISO-класс
012 015 1101	ISO-класс 2
012 015 2601	ISO-класс 3
012 014 8301	ISO-класс 4

Для навесных приспособлений без сайдшифта

(Ротаторы, приспособления с ротатором, штыри)

Кат. номер	ISO-класс
012 015 1201	ISO-класс 2
012 015 2801	ISO-класс 3



Вариант для устройств без сайдшифта

Аксессуары по гидравлике

Кат. номер	Наименование	
048 099 0040 л.	Барабан для сдвоенного шланга	Длина 2.800 мм
048 099 0041 л.	номин. диаметр шланга DN 10	2.800 мм
048 000 3001 пр	номин. давление PN 225 бар	4.500 мм
048 000 3002 л.		4.500 мм
048 000 3003 пр.		5.500 мм
048 000 3004 л.		5.500 мм
048 000 3005 пр.		6.500 мм
048 000 3006 л.		6.500 мм
048 099 0007	Барабан для четвертного шланга Δ р макс. рабочее давление 350 бар длина шланга 5.000 мм для высоты подъёма Дуплекс 8.000 мм, Триплекс 7.000 мм, DN 10 правый и левый	

*л. = левый / пр. = правый

048 099 0043	Сочленение типа "Крокодил"	
--------------	----------------------------	--

042 096 0008	Шарнир. сочленение без запор. клапана и зажима для сдвоен. шланга	
--------------	---	--

042 021 0078	Соленоидный клапан для разветвления, DN 10	12 Вольт
042 021 0079		24 Вольт
042 021 0080		36 Вольт
042 099 0022		48 Вольт
042 099 0035		72 Вольт
042 021 0081	Соленоидный клапан для разветвления, DN 12	80 Вольт
042 021 0061		12 Вольт
042 098 0020	Соленоидный клапан для разветвления, DN 12	24 Вольт

042 021 0015	Манометр для клапана ограничения давления 0-400 бар	
--------------	---	--

042 099 0097	2-х-ступенчатый клапан ограничения давления для выбора между 2-мя степенями давления	DN 8
042 098 0053		
	3-х-ступенчатый клапан ограничения давления для выбора между 3-мя степенями давления	DN 8

042 095 0007	Делитель потока шестеренч. типа	Q = 10 - 32 л/мин
042 096 0086	Делитель потока шестеренч. типа	Q = 15 - 46 л/мин
042 095 0052	Делитель потока шестеренч. типа	Q = 48 - 131 л/мин



Аксессуары по электрике

Оборудование по управлению дополнительными гидروفункциями

Модульная система из трех компонентов позволяет сформировать оптимальный набор вспомогательного оборудования для управления дополнительными гидравлическими функциями навесного приспособления на любом погрузчике.

Модуль 1 - Комплект переключателя

Кат. номер	Наименование
026 008 0002	Комплект, состоящий из электропроводки, клавишного и тумблерного переключателей. Применяется при напряжении от 12 до 80 Вольт



Модуль 2 - Прокладка электропровода по мачте погрузчика

Кат. номер	Наименование
1 026 008 1001 026 008 1002	Прокладка в трубном кожухе Прокладка электропровода при высоте подъема до 5.600 мм Прокладка электропровода при высоте подъема до 8.000 мм
2 026 008 1003 026 008 1004	Прокладка по ролику Прокладка электропровода при высоте подъема до 3.500 мм *) Прокладка электропровода при высоте подъема до 6.000 мм *)



i *) Прокладка электропровода по ролику невозможна для погрузчика с мачтой со свободным ходом

Модуль 3 - Подключение соленоидного клапана к оборудованию

Кат. номер	Наименование
1 026 008 2001	Подключение для одинарного соленоидного клапана *)
2 026 008 2002	Подключение для двойного соленоидного клапана *)



i *) поставка не включает сам соленоидный клапан.

Возможные комбинации оборудования по управлению гидروفункциями

Комплект по электрике	МОДУЛЬ 1	МОДУЛЬ 2				МОДУЛЬ 3	
	Комплект переключателя	В трубном кожухе		По ролику		Подключение соленоидного клапана	
Кат.номер	Вкл. клавиш. и тумблер. переключатели	Высота подъема до 5.600 мм	Высота подъема до 8.000 мм	Высота подъема до 3.500 мм	Высота подъема до 6.000 мм	Один. соленоид. клапан	Двойной соленоид. клапан
026 008 3001	X	X				X	
026 008 3002	X	X					X
026 008 3003	X		X			X	
026 008 3004	X		X				X
026 008 3005	X			X		X	
026 008 3006	X			X			X
026 008 3007	X				X	X	
026 008 3008	X				X		X

Аксессуары по электрике

Пружинный барабан для электропроводки для использования на мачтах Триплекс

Кат. номер	Наименование	
048 099 0066	Пружинный барабан для электропроводки (+ Кронштейн)3 пров. 8 м	
048 099 1001	Пружинный барабан для электропроводки 6 пров. 10 м	
048 099 0601	Пружинный барабан для электропроводки 9 пров. 12 м	



Соленоидный клапан с радиоуправлением для дистанц. управ-я гидравлическими функциями

Кат. номер	Наименование	
042 093 0011	Соленоидный клапан (12В) с радиоуправлением и световым индикатором состояния клапана. В комплект входят передатчик, 2 аккумулятора (12В) и зарядное устройство.	



Световой сигнализатор индикации предустановленных уровней давления (типа светофор)

Кат. номер	Наименование	
026 099 0083	Световой сигнализатор 12 Вольт	
026 099 0099	Световой сигнализатор 24 Вольт	
026 099 0034	Световой сигнализатор 48 Вольт	
026 082 0101	Панель управления со световой индикацией 12 / 24 / 48 Вольт	
042 001 7001	Клапаны регулировки давления на 2 доп. уровня давления (= всего 3) 12 Вольт с переключением соленоидным клапаном	
042 001 7002	Клапаны регулировки давления 24 В с перекл. солен. клапаном	
042 001 7004	Клапаны регулировки давления 48 В с перекл. солен. клапаном	
026 099 0035	Монтажный комплект	



Оптический / звуковой датчик

поворотный захват может оснащаться датчиком, оповещающим о повороте точно на 180° оптическим или звуковым сигналом.

Более подробная техническая информация по запросу.



Сенсорная технология в захватах для бытовой техники и картонных коробок

Лапы захватов КАУР для бытовой техники могут оснащаться датчиками, определяющими схему груза, т.е. количество (1 или 2) единиц груза по высоте и глубине. Давление, необходимое для надёжного захвата груза, автоматически устанавливается сенсорной системой управления.

Более подробная техническая информация по запросу.



Устройство тестирования захватов для бытовой техники, картонных коробок и рулонов

Используется для проверки и регулировки уровней давления для захватов. С помощью этого устройства можно точно выставить требуемые значения давления, чтобы минимизировать возможные повреждения таких чувствительных грузов, как например бытовая техника или рулоны бумаги.

Более подробная техническая информация по запросу.



Другое вспомогательное оборудование и материалы имеются по запросу.

Стационарное оборудование KAUP для обработки грузов

Стационарное оборудование KAUP является системным проектным решением, способное интегрироваться в любую производственную линию. Его универсальность базируется на модульном принципе построения, аналогичному тому, что применяется для наших навесных приспособлений для погрузчиков. Благодаря этому сама поставка оборудования и его ввод в эксплуатацию может происходить в кратчайшие сроки.



Стационарные установки используются для обработки таких грузов как тюки, кипы и контейнеры с сыпучими материалами. Они также широко востребованы для перегрузки различных товаров, складирования пищевых продуктов и напитков, или для переворачивания листового металла или бумаги для их дальнейшей двухсторонней обработки. Основными потребителями этого оборудования являются производители пищевых продуктов и напитков, а также ряд предприятий химической и автомобильной отраслей. Большинство наших установок работает под управлением собственных гидроагрегатов, а само управление, в зависимости от потребностей задачи, может происходить в автоматическом, полуправоматическом или ручном режиме.

Системные решения KAUP в области конструирования стационарного оборудования в основном базируются на модульном принципе построения, однако имеются и нестандартные установки, специально спроектированные на заказ. В процессе выработки наиболее подходящего решения вашей задачи по обработке грузов нами в каждом случае производится глубокий технический анализ и оформляется соответствующее техническое задание. При помощи современных систем CAD-CAM специалистами конструкторского бюро проводится оптимизация оборудования и его адаптация к особым требованиям заказа.

Свяжитесь с нами! Мы проанализируем ваши задачи по обработке грузов.

20T251W/099 - Инвертер стальных листов



Оптимизируйте ваш грузопоток с помощью системных решений KAUP



30T251W/099 - Инвертер стальных листов



1,6T451W/099 - Инвертер для высвобождения поддона



1,6T451W/099 - Инвертер для высвобождения поддона

Контейнерные спредеры KAUP

Крановые спредеры KAUP используются во всём мире уже более 30 лет. Благодаря модульному принципу построения спредеры KAUP имеют благоприятное соотношение веса и грузоподъёмности, и могут изготавливаться по индивидуальным требованиям по грузоподъёмности, скорости подъёма и размеру захватываемого контейнера.

Спредеры KAUP могут работать с максимальной скоростью до 120 м/мин и способны поднимать вес до 60 тонн. Отличный обзор углов контейнера позволяет оператору крана быстро и точно позиционировать спредер, что обеспечивает максимальную производительность работ.



Программа спредеров



Телескопический спредер

Спредер с фиксированной рамой

Спредер для пустых контейнеров

Спредер для гружёных контейнеров

Могут устанавливаться на:

- козловые портовые краны
- портальные краны
- погрузчики
- стреловые краны
- мобильные портовые краны
- мостовые перегрузчики
- ричтакеры
- мостовые перевозчики

Имеющиеся технические опции:

- телескопическое выдвижение от 20' до 24' - 30' - 35' - 40' - 43' - 45' - 48'
- с регулировкой для компенсации разницы между контейнерами ISO и Sealand
- компенсация уровня от 600 мм до 1.200 мм
- защёлки: 4 или 6 на выбор
- устройство поворота 270° или 360° неограниченно
- управление балансировкой и наклоном
- лапы Piggy Back
- аварийные подъёмные крюки 4 x 10.000 кг на центральной раме
4 x 10.000 кг на крестовой головке
- исполнение устойчивое к тропическим и морским условиям

Планирование проектов:

Для составления точной оферты на контейнерный спредер в соответствии с вашими требованиями, нам необходима подробная информация относительно типа, монтажного крепления, веса груза, особенностей обрабатываемых контейнеров и тд.

Поэтому рекомендуем обращаться за офертой непосредственно к нашим специалистам по спредерам.

Вычисление остаточной грузоподъёмности

для погрузчиков с навесными приспособлениями

Пожалуйста учтите, что вычисления по этой схеме позволяют оценить остаточную Г/П только приблизительно. Различные другие факторы, влияющие на результат, такие как большие высоты подъёма, сильное удаление ЦТгр не учитываются в полной мере. За более точными значениями следует обращаться к производителю вашего погрузчика. Превышение номинальной Г / П навесного приспособления не допускается. Вычисление он-лайн можно найти на нашем веб-сайте www.kaup.de

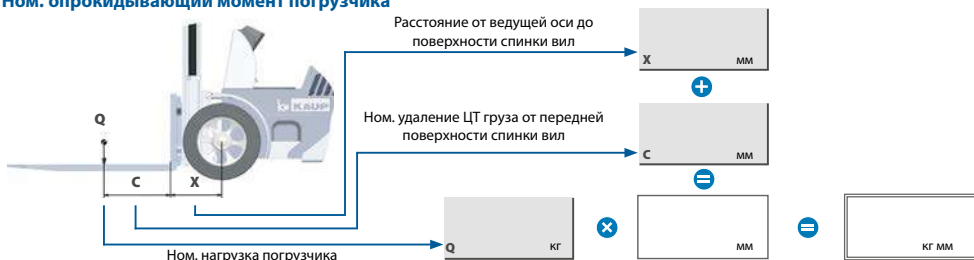
Погрузчик	Марка:	
	Модель:	
	Номинальная Г / П Q:	[кг]
	Удаление ЦТ груза С:	[мм]
	Толщина спинки вил S:	[мм]
	Размер X:	[мм]

Приспособление KAUP	Модель:	
	Г / П:	[кг]
	Центр тяжести груза:	[мм]
	Толщина приспособления V*):	[мм]
	ЦТ нав. приспособления ЦТнп:	[мм]
	Вес G:	[кг]

*) Пожалуйста учтите доп. смещение на величину „V“ согласно приведённым данным относительно толщины навесного приспособления или вил.

Схема вычисления

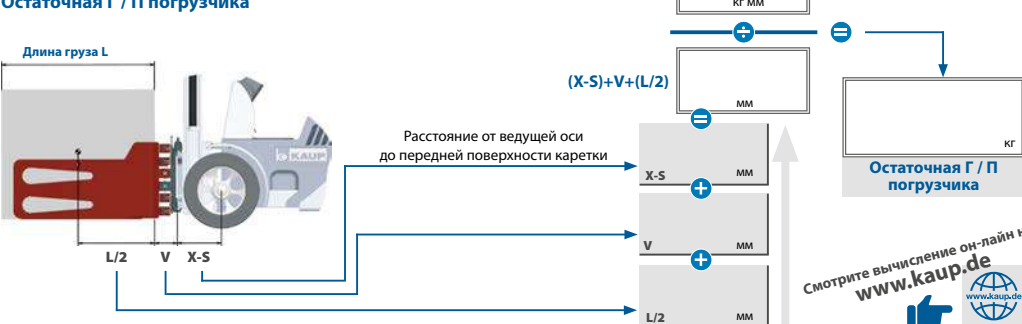
Ном. опрокидывающий момент погрузчика



Опрокидывающий момент от навесного приспособления



Остаточная Г / П погрузчика



Смотрите вычисление он-лайн на www.kaup.de




САЙДШИФТЕРЫ



T151P2



T151P2



T253B-L/Q



T255

ПОЗИЦИОНЕРЫ



T156



T163S



T163SN



T160BI

ПОЗИЦИОНЕРЫ



T411BZ



T160BIZ



T466BIZ



T410Z

МУЛЬТИПАЛЕТНЫЕ ЗАХВАТЫ



T429C



T429C



T429C



T429-129

МУЛЬТИПАЛЕТНЫЕ ЗАХВАТЫ



T429B-1-2-3



T429-4-6



T429-4-6



T419-4-8

РОТАТОРЫ - ОПРОКИДЫВАТЕЛИ ТИГЛЕЙ



T351



T391



T351-T167S



0.8T351.2-SG

РОТАТОРЫ - ОПРОКИДЫВАТЕЛИ ТИГЛЕЙ



T351



T391



T360



T360G

ВИЛОЧНЫЙ ЗАХВАТ



T411I



T411



T411DH



T411-T106A-2H

ЗАХВАТ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ И КИРПИЧЕЙ



T412H



T412UHV



T412V-3



T412HP

ЗАХВАТ ДЛЯ ТЮКОВ И КИП



T413B



T413B



T413



T413B

ЗАХВАТ ДЛЯ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ И КОРОБОВ



T413G-T180TM



T414-2L



T414-1L



T414GT-1L

ПОВОРОТНЫЕ ЗАХВАТЫ



T453-180



T451



T491



T451D

ПОВОРОТНЫЕ РУЛОННЫЕ ЗАХВАТЫ



T458



T458BC-2



T498B



T458

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ВИЛЫ · КОНВЕЙЕРНЫЕ ВИЛЫ · СТАЛКИВАТЕЛИ-СТЯГИВАТЕЛИ · ПАНТОГРАФЫ



T180CT



T180FG



T143SA



T149

КРАНОВАЯ СТРЕЛА · ШТЫРЬ · СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



T183C



T185



T136



T099I



Что означают синие иконки?

1. Основные функции оборудования KAUP - 2. Специальные версии некоторого оборудования - 3. Возможное количество единиц обрабатываемого груза для мультипалетных захватов. Ниже в пояснениях у каждой иконки проставлен номер страницы каталога, где Вы сможете найти дополнительную информацию.



Сайдшифт

Доп.информация на стр.  13



Навесное оборудование серийно имеет **независимый сайдшифт**. Максимально допустимое значение сайдшифта (напр. ± 100 мм) возможно при любом раскрытии вил или лап (для позиционеров или захватов).



Навесное оборудование серийно имеет **клапанный (интегрированный) сайдшифт**. Сайдшифт невозможен при полном раскрытии или закрытии вил или лап.



Навесное оборудование серийно **не имеет сайдшифта**. Опционально оно может быть оснащено независимым или клапанным сайдшифтом.

Гидравлические функции

Доп.информация на стр.  12



Навесное оборудование работает на гидравлике с использованием масла, поступающего от погрузчика. Требуется одна дополнительная гидравлическая функция на погрузчике.



Навесное оборудование работает на гидравлике с использованием масла, поступающего от погрузчика. Требуется две дополнительные гидравлические функции на погрузчике.



Навесное оборудование требует для своей работы более 2-х дополнительных гидрофункций. В таком случае одна из гидравлических линий погрузчика расщепляется с помощью соленоидного клапана. При этом сам клапан поставляется как часть оборудования.

Специальные версии



Навесное оборудование серийно производится в версии для литейного производства. Сконструировано для работы в средах с экстремально высокими температурами. Доп. информация на стр.  11



Навесное оборудование серийно производится в версии для рыбообработки в двух вариантах: T351.1S и T351.1.3S. Доп. информация на стр.  11



Навесное оборудование серийно производится для работы в тяжелых условиях. При этом некоторые компоненты устройства защищены от механических повреждений.

Вращение



Навесное оборудование снабжено функцией гидравлического и неограниченного поворота на 360° в обоих направлениях.



Навесное оборудование снабжено функцией гидравлического поворота на 180° в обоих направлениях.



Навесное оборудование снабжено функцией гидравлического поворота на $\pm 20^\circ$ в обоих направлениях для компенсации разницы в уровнях.

Опрокидывание



Навесное оборудование снабжено функцией гидравлического опрокидывания на 180°.



Навесное оборудование снабжено функцией гидравлического опрокидывания на 90°.



Навесное оборудование снабжено функцией гидравлического опрокидывания на 60°.

Обработка нескольких поддонов



Для 1-го или 2-х поддонов, стоящих рядом.



Для 1-го или 2-х поддонов, стоящих рядом, либо 2-х или 4-х поддонов, стоящих рядом и друг перед другом.



Для 1-го, 2-х или 3-х поддонов, стоящих рядом.



Для 4-х или 6-и поддонов 800x1200 мм при продольном взятии.



Для 2-х или 4-х поддонов, стоящих рядом, либо 4-х или 8-и поддонов, стоящих рядом и друг перед другом.



Для погрузки / разгрузки с противоположного края транспорт. сред-ва 1-го или 2-х поддонов, либо 1-го, 2-х или 3-х поддонов.



Что означают серия иконки?

1. Опционально доступное вспомогательное оборудование и материалы - 2. Опционально доступные специальные версии навесного оборудования - 3. Важные замечания по навесному оборудованию. Ниже в пояснениях у каждой иконки проставлен номер страницы каталога, где Вы сможете найти дополнительную информацию.



Вспомогательное оборудование, опции и важные замечания

Защитная решетка



Навесное оборудование может быть оснащено защитной решеткой T173. Доп.информацию и доступные модели Вы найдете на стр. [125](#)



Навесное оборудование может быть оснащено защитной решеткой T179. Доп.информацию и доступные модели Вы найдете на стр. [125](#)



Навесное оборудование может быть оснащено защитной решеткой T479. На позиционеры вил серии T160B и T466B (модели до 4.8T) монтируется решетка T479.1. Доп.информацию и доступные модели Вы найдете на стр. [126](#)



Важные замечания



Навесное оборудование серийно не оснащено вилами. Могут быть использованы вилы стандарта ISO 2328.

Подходящие вилы серии T180 Вы найдете на стр. [120+](#)



Навесное оборудование сконструировано как позиционер вил и не предназначено для зажима груза между вилами.

Необходимые захваты Вы можете найти на стр. [61](#)



Навесное оборудование оснащено схождением вил (лап), которое необходимо учитывать при выборе раскрытия. Доп.информация на стр. [11](#)



Просим обратить внимание на доп.информацию внизу таблицы.

Покрывтия для лап и сенсорная регулировка усилия зажима



Лапы навесного оборудования могут быть оснащены различными покрытиями. Обзор возможных покрытий Вы

найдете на стр. [127](#)



Навесное оборудование может быть оснащено функцией автоматической смены усилия зажима.



Навесное оборудование может быть оснащено функцией Sensoric – полностью автоматической регулировкой усилия зажима.

Специальные версии



Навесное оборудование может быть исполнено в версии для работы во взрывоопасных средах. Доп. информация на стр. [11](#)



Навесное оборудование может быть исполнено в версии для работы в тяжелых условиях.

При этом некоторые компоненты устройства защищены от механических повреждений.



Угол поворота навесного оборудования может быть ограничен до 180°



Пояснения к иконкам «Основные функции и специальные версии навесного оборудования» Вы найдете на стр.138.

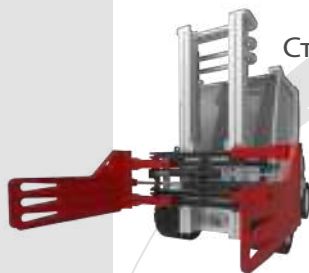


T458B

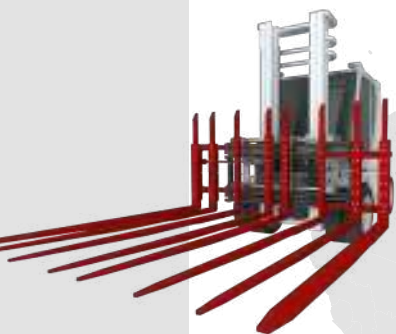


Умелые руки для вашего погрузчика

Навесное оборудование для погрузчиков
Контейнерные спредеры для кранов
Стационарное оборудование для обработки грузов



T413B



T429B-4-8



Навесное оборудование KAUP соответствует требованиям всех действующих норм ЕС относительно качества, безопасности и технической документации. Технические данные могут быть изменены.

KAUP сертифицирован по DIN EN ISO 9001



Умелые руки для вашего погрузчика
KAUP GmbH & Co. KG
Braunstrasse 17 · D-63741 Aschaffenburg
Телефон: +49 (0) 6021-865-0
Телефакс: +49 (0) 6021-865-213
E-Mail: kaup@kaup.de · www.kaup.de

КАУП Россия

Россия, 109518, Москва,
2-й Грайвороновский проезд 48, офис 708

☎ +7.495.9792937 · ☎ +7 (926) 220 8547

✉ +49 (0) 6021-843 899 · @ ara.oganesyan@kaup.de · www.kaup.de

Навесное оборудование для погрузчиков • Контейнерные спредеры • Стационарное оборудование для обработки грузов