



为您的叉车装上灵巧的手
Helping hands for your Forklift truck

产品手册 RANGE BROCHURE 2017



01-2017

HIGH-VISIBILITY FORKLIFT TRUCK ATTACHMENTS



KAUP 公司

德国KAUP公司是世界知名的叉车属具制造商，1962年开始致力于叉车属具的生产。靠普属具以其高品质、多品种、良好的服务和及时提供配件而闻名。

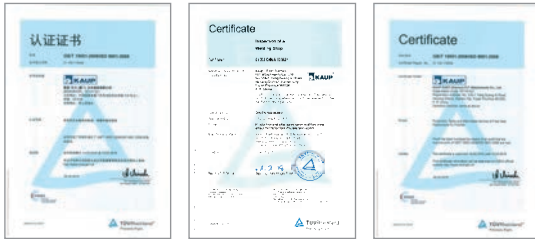
1996年，KAUP公司来到中国，不仅为中国及亚太地区用户提供具有世界领先技术的靠普宽视野叉车属具，更提供全面科学的配套服务，如：售前选型、属具知识培训，安装维修以及良好的售后服务。靠普-东方（厦门）叉车属具有限公司位于厦门市海沧区，为德国KAUP全资子公司，占地20000平方米。先进的生产设备和工厂规划使得公司产能得到进一步的提高、合理的工艺流程保证了产品质量的稳定、现代化的企业管理体系保证了产品从原材料直至售后服务等一系列环节的连贯性、可控性和准确性。

KAUP 产品

KAUP可提供载重量1000-40000kg液压控制的叉车属具，所有产品均经过DIN EN ISO 3834-2: 2006-03和ISO 9001:2008认证。

主要有以下几类属具：纸卷夹、纸箱夹、载荷稳定器、前伸叉、软包夹、侧移器、多托盘叉、叉夹、桶夹、多用平夹、旋转器、串杆、烟包夹、调距叉、推拉器

* 另外可以根据客户工况要求设计制造特殊用途的属具；通过PTB认证，KAUP可提供防爆型属具产品。



靠普（德国）总部厂区鸟瞰图

概述 General Information

产品索引 Index alphabetical / model codes

1 - 14

货叉架、转换货叉架 Fork Carriages, Adapter Carriages 侧移器、多侧移器 Sideshifters, Multiple Sideshifters

15 - 25

调距叉 Fork Positioners

26 - 44

多托盘叉 Multi Pallet Handlers

45 - 52

旋转器、侧倾翻叉 Rotators, Ladle Tippers

53 - 60

夹类、叉夹、套装式夹臂 Clamps, Fork Clamps, Slip-on Arms 港口叉夹、二用叉夹 Harbour Clamps, Fork Clamps with turnable Forks 砖块夹、软包夹、烟包夹 Block & Brick Clamps, Bale Clamps, Tobacco Bale Clamps 多用平夹、纸箱夹、烟包夹、桶夹 Appliance- / Carton Clamps, Drum Clamps

61 - 88

旋转调距叉、旋转叉夹 Rotating Fork Positioners, Rotating Fork Clamps 托盘转换夹、旋转软包夹、轮胎夹 Pallet Inverter, Rotating Bale Clamps, Tyre Handler 旋转桶夹、旋转纸卷夹 Rotating Drum Clamps, Rotating Roll Clamps

89 - 100

前移叉、前移叉架、前伸叉 Reach Forks, Pantographs, Telescopic Forks 推出器、推拉器、倾翻叉架 Conveyor Belt Forks, Pushers, Push-Pulls, Tipping Carriages 倒桶夹、料斗、载荷稳定器 Drum Tipping Devices, Loading Buckets, Load Stabilizers 高度可调式货叉、卸料装置 Height Adjustable Forks, Bucket Discharging Devices

101 - 114

起重臂、串杆 Crane Jibs, Carrying Rams 铲雪板、工作台 Snow Plough Blades, Working Platform 折叠式货叉 Foldable Forks 货叉套、挡货架 Fork Extensions, Load Backrests

114 - 126

夹类属具夹板、附件 Contact pad coatings for clamps, Accessories, 配件、集装箱吊具 Spare Parts, Container Spreaders, 固定式转换装置 Stationary Equipment

127 - 134

图标说明 Icon explanation



Australia & New Zealand



ATTOLLO Australia Pty Ltd.
5-11 Helium Street
AUS-Narangba QLD 4504
☎ +61 7 3888 1277 · 📠 +61 7 3888 3838
@ info@attollo.net.au · www.attollo.net.au

Belgium & Luxembourg



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

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

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

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

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

Denmark & Iceland



e-l-m Kragelund A/S
Herredsvej 19
DK-8723 Løsnig · Denmark
☎ +45 7589 3500 · 📠 +45 7589 3306
@ mail@e-l-m.com · www.e-l-m.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

Finland



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

France



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

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

India



KAUP INDIA Material Handling Pvt. Ltd.
IND-Mumbai
Mr. Dharmesh Salian · 📠 +91 9 987 111 707
@ dharmesh.salian@kaup.de
Skype kaup.salian.dharmesh

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

Italy



ABG srl
Via Tobagi 26 · Loc.Crocetta
I-29027 Podenzano (PC)
☎ +39 0523 760662 · 📠 +39 0523 763676
📠 +39 3404636931
@ info@abg-srl.it · www.abg-srl.it

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

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

Malaysia



EnerSys Malaysia Sdn. Bhd.
No. 10, Jalan Anggerik Mokara 31/47
Kota Kemuning, Seksyen 31
MAL-40460 Shah Alam, Selangor
☎ +60 3 5125 1111 · 📠 +60 3 5125 1112
📠 +60 1 2299 0002 · **Skype** edwin.seah66
@ edwin.seah@enersys.com.my · www.enersys.com

Mexico, Central America & Caribbean



KAUP MEXICO
Nelio R. Ricalde
MEX-97203 Mérida · Yucatán
☎ +52 999 278 5353
☎ +52 999 953 7936
@ nrricalde@maquinariarg.com
Skype nelio.ricalde

(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

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

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

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

Russian Federation



KAUP RUSSIA
Office 21, 2nd Grayvoronovskiy pr-zd 48/1,
Moscow, 109518, Russia
☎ +7 495 979 2937 · 📠 +49 6021 843 899
📠 +7 926 220 8547 · @ ara.oganesyan@kaup.de
Skype kaup.oganesyan.ara

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

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

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

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 ogilbenoni · www.fitequip.com

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

Spain



KAUP ESPAÑA
Parque Empresarial Entrerios
c./ Ebro 12 · Nave 4
E-28864 Ajalvir · Madrid
☎ +34 91887 4434 · 📠 +34 91884 5935
@ kaup@kaup.es · www.kaup.es

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

Sweden



e-l-m Kragelund A/S
DK-8723 Løsnig · Denmark
Peter Rehnsström
☎ +45 7589 3500 · 📠 +45 7589 3306
📠 +46 73 5065 191 · @ pr@e-l-m.com

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

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

United States of America



LIFT-TEC · Lift Technologies, Inc.
7040 South Highway 11
29693 Westminster, SC (USA)
Frank Russo
☎ +1 864 647 1119 (Toll Free: +1 888 946 3330)
📠 +1 864 647 6195 · 📠 +1 803 260 4525
@ Frusso@lift-tec.com · www.lift-tec.com

Other countries, not covered by local representatives

please contact our head office

KAUP GmbH & Co. KG

Braunstrasse 17 · 63741 Aschaffenburg · Germany
 Phone: +49 6021 865 0 · Fax: +49 6021 865 213
 E-Mail: kaup@kaup.de · Internet: www.kaup.de

Sales Manager Export worldwide



Uwe Killmann
 ☎ +49 6021 865 206
 📠 +49 6021 843 612
 @ uwe.killmann@kaup.de
 Skype: kaup.killmann.uwe

Your contact persons at KAUP head office in Aschaffenburg

Canada



Celim Aici
 ☎ +49 6021 865 234
 📠 +49 6021 843 711
 @ celim.aici@kaup.de
 Skype: kaup.aici.celim

South America (Spanish speaking)



José Antonio Sánchez
 ☎ +49 6021 865 255
 📠 +49 6021 843 610
 @ antonio.sanchez@kaup.de
 Skype: kaup.sanchez.antonio

Africa (French speaking)



Celim Aici
 ☎ +49 6021 865 234
 📠 +49 6021 843 711
 @ celim.aici@kaup.de
 Skype: kaup.aici.celim

Africa (English speaking)



Sören Kalitta
 ☎ +49 6021 865 362
 📠 +49 6021 843 618
 @ soeren.kalitta@kaup.de
 Skype: kaup.kalitta.soeren

Greece · Israel



Dominik Roth
 ☎ +49 6021 865 380
 📠 +49 6021 843 716
 @ dominik.roth@kaup.de
 Skype: kaup.roth.dominik

Your contact persons at KAUP in Czech Republic, Slovak Republic and Poland

Czech Republic · Slovak Republic



KAUP CZ & SK
 ☎ +420 602 239 435
 @ milos.kleiner@kaup-cz.com
 Skype: kaup.kleiner.milos
 ☎ +421 910 590 645
 @ jaroslav.spevar@kaup-sk.com

Poland



KAUP Sp. z o.o.
 ☎ +48 604 064 960
 @ pawel.materka@kaup.pl
 ☎ +48 606 927 328
 @ adam.wasilewski@kaup.pl

Eastern Europe



Roman Anner
 ☎ +49 6021 865 325
 📠 +49 6021 843 737
 @ roman.anner@kaup.de
 Skype: kaup.anner.roman

South-East Europe (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

Bulgaria · Romania



Viacheslav Arbuzov
 ☎ +49 6021 865 466
 📠 +49 6021 843 759
 @ viacheslav.arbuzov@kaup.de
 Skype: kaup.arbuzov.viacheslav

Belarus



Johann Rendchen
 ☎ +49 6021 865 320
 ☎ +49 172 6295 280
 📠 +49 6021 843 636
 @ johann.rendchen@kaup.de
 Skype: kaup.rendchen.johann

Hungary



Jaroslav Spevar
 ☎ +421 315 627 121
 ☎ +421 910 590 645
 @ jaroslav.spevar@kaup.de

靠普-东方职能区域 KAUP-EAST Administration

销售区域分布

(驻点和联系方式)



杭州 13867191980 (浙江、江西、湖南)
 苏州 13338704710 (江苏、安徽、湖北)
 厦门 15160716796 (福建)
 东莞 13925771851 (广东、广西、海南)
 上海 13761688176 (上海)
 青岛 18678916289 (山东、河南)
 北京 15530659440 (北京、天津、河北、辽宁、吉林、黑龙江、山西、内蒙)
 成都 13208168293 (重庆、四川、新疆、甘肃、青海、陕西、宁夏、西藏、云南、贵州)
 厦门 0592-6191618 (台湾)

售后服务区域分布

(驻点和联系方式)

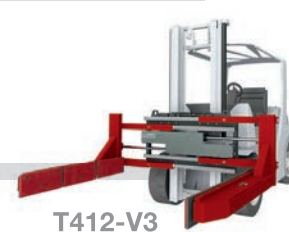


杭州: 13819163968 (浙江、江西、湖南);
 合肥: 18655152231 (安徽、湖北、苏北区域、河南)
 厦门: 13646022628 (福建、台湾);
 东莞: 13650284023 (广西、广东、海南);
 上海: 18116147627 (上海、苏南区域);
 天津: 15222370721 (北京、天津、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、内蒙、山东);
 重庆: 13983204910 (重庆、四川、新疆、甘肃、青海、陕西、宁夏、西藏、云南、贵州);

靠普-东方(厦门)叉车属具有限公司

联系方式: 电话(总机): +86 592 6191666 传真: +86 592 6191699 mail: info@kaup.com.cn
 销售热线: +86 592 6191688 售后服务热线: +86 592 6191611 租赁热线: +86 592 6191622

A	Page	E	Page
Accessories	127 - 131	Electric spring cable drum	131
Accessory kit for solenoid valve	130	Electro valve	130
Adapter carriage	17	Electro valve set	130
Appliance clamp	78 - 83	Empty pallet magazine	upon request
Appliance clamp, telescopic version	80 - 81	Explosion proof attachments	upon request
Appliance clamp, tiltable version	81		
Arms, slip-on	66 - 67		
		F	
B		Fittings	129
Bale arms, slip-on	66 - 67	Foam rubber clamp	76
Bale clamp	72 - 75	Foldable forks	119
Bale clamp, rotating	94	Fork carriage	16 - 17
Beer keg clamp	87	Fork carriage, tipping	110
Block arms, slip-on	66	Fork clamp	63
Block & brick clamp	68 - 71	Fork clamp, rotating	92
Bucket (loading bucket)	111	Fork clamp, rotating with pusher	95
Bucket discharging device	114	Fork clamp with slip-on arms	70 - 71
		Fork clamp, rotating with turnable forks	92
C		Fork clamp with turnable forks	65
Carpet carrying ram	117	Fork extensions	123
Carrying ram	117	Fork positioner	27 - 44
Carton clamp	78 - 83	Fork positioner, integrated	33 - 43
Cask handler	88	Forks	120 - 122
Casting device for foundry ladles	60	Forks, Terminal West	122
Charging device	60	Four pallet handler	51
Clamp arms, slip-on	66 - 67		
Clamp, harbour type	64	G	
Container sideshifter	22	Grate box discharger	94
Container spreader (upon request)	133		
Conveyer belt forks	106	H	
Crane jib	114 - 116	Harbour clamp	64
Crocodile joint	129	Height adjustable fork	118
Cross girder	118	Hire / rental service	14
		Hydraulic system	12
D		Hook-on forks	120 - 122
Double pallet handler	48, 50	Hose reel	129
Double hose reel	129		
Double sideshifter	24	I	
Downhold	52	Independent / separate sideshift function	13
Drum arms, drum tipping arms, slip-on	67	Integrated fork positioners	33 - 43
Drum clamp	84	Integrated sideshifter	23
Drum clamp, rotating	95	Inverter	93 - 94
Drum tipping clamp	85	Inverter with pusher	95
Drum tipping device	110		



J - K	Page	R	Page
Jib / crane jib	114 - 116	Rotating fork clamp	92
Keg clamp	87	Rotating fork clamp with turnable forks	92
		Rotating fork positioner	91
L		Rotating head	53 - 59
Ladle tipper	60	Rotating roll arms, slip on	67
Load backrest	125 - 126	Rotating roll clamp	97 - 100
Load stabilizer	52, 113	Rotating tissue roll clamp	99
Load stabilizer with sideshift	112	Rotating tyre clamp	96
Loading bucket	111	Rotator	53 - 59
M		S	
Manometer	129	Sideshifter	15 - 25
Mini drum clamp	86 - 87	Sideshifter, integrated	23
Mini drum clamp rotating / tiltable	87	Sideshifter with fork adjustment	29
Multi pallet handler	45 - 52	Single / Double pallet handler	48, 50
Multi-fork pusher	107	Six pallet handler	51
		Slip-on arms	66 - 67
P		Snow plough blade	112
Pallet turnover clamp	93	Solenoid valve	129
Pallet turnover clamp with pusher	95	Spreader (upon request)	133
Pantograph	103	Stationary equipment	132
Paper roll clamp	97 - 100	Swivel joint	129
Pressure regulating valve	129		
Pulp bale clamp	72 - 75	T	
Pusher	107	Telescopic appliance clamp	80-81
Push-pull (different versions)	107 - 109	Telescopic forks & related accessories	104 - 105
		Telescopic load stabilizer	113
Q		Terminal west forks	122
Quadruple pallet handler	51	Tipping carriage	110
Quadruple / quintuple sideshifter (upon request)	24	Triple pallet handler	49 - 50
Quick release bottom hooks	128	Triple sideshifter	25
		Turnable fork clamp	65
R		Turnable fork clamp, rotating	92
Radio controlled solenoid valve	131	Tyre handler	96
Reach fork	103		
Recycling bale clamp	76 - 77	U	
Rental service	14	Used attachments	14
Roll tipping arms, slip-on	67	V	
Rotating bale clamp	94	Valveblock sideshift function	13
Rotating drum clamp	95	W	
		Working platform	120



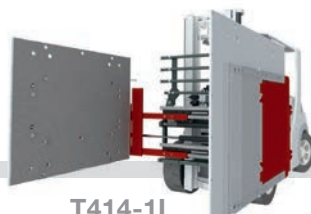
可以通过我们的官方网站<http://www.kaup.com.cn/>中的产品介绍，进一步了解不同宽度或更大载荷能力的属具型号，



型号	名称	页码
T 013 / T013.1 / T 013.2	货叉架 / 货叉架转换装置 Fork carriage / Adapter carriage	16-17
T 099	固定式搬运装置 Stationary Equipment	132
T 102 VP / UVP / UH	套装式石料夹臂 Block arms, slip-on	66
T 103 A	套装式软包夹臂 Bale arms, slip-on	66
T 103 AG	套装式软包夹臂 (表面带橡胶) Bale arms rubber coated. slip-on	67
T 105 A	套装式桶夹臂 Drum arms, slip-on	67
T 106 A / AH / A-2H	套装式纸卷夹臂 / 桶夹臂 Rotating roll arms / drum tipping clamps - slip-on	67
T 124 ST	伸缩式载荷稳定器 Telescopic load stabilizer	113
T 129 ST	载荷稳定器 Load stabilizer	113
T 130	倾翻叉 Tipping carriage	110
T 130 F	倒桶装置 Drum tipping device	110
T 140 SV	前移叉 Reach fork	103
T 141 S	推出器 Pusher	107
T 142 S	托盘保留式推出器 Pusher with pallet retainer	107
T 143 S / SA	套装式推拉器 Push-Pull (A = slip-on version)	107-108
T 144 S	侧移式推拉器 Push-Pull with sideshift	108
T 145 S / SA	滑板保留式推拉器 Push-Pull with sheet saver	107, 109
T 146 S	带侧移滑板保留式推拉器 Push-Pull with sheet saver and sideshift	109
T 149 / Z	前移叉架 Pantograph	103
T 151 P2/P4/BP4N/I/IN/P-C	侧移器 Sideshifter	19-23
T 155 ST	带侧移的载荷稳定器 Load stabilizer with sideshift	112
T 156/T156B	侧移调距叉 Sideshifter with fork adjustment	29
T 158	高度可调式货叉 Height adjustable fork	118
T 160 / I / ITW / Z / IZ	带阀体式侧移的调距叉 Fork Positioner with valveblock sideshift	32-35, 44
T 163 S / SN / N	调距叉 Fork Positioner	30-31
T 167 C	卸料装置 Bucket Discharging Device	114
T 173	挡货架 Load backrest	125
T 179	挡货架 Load backrest	125
T 180 / TW	货叉 Forks (TW = Terminal West)	120-122
T 180 CT	前伸叉和组件 Telescopic forks and related accessories	104
T 180 FG / FG-2-4	输送带式货叉 Conveyor belt forks	106
T 180 KM / KH	折叠式货叉 Foldable forks	119
T 180 LA	套装式多叉 Cross girder	118
T 181 G	货叉套 Fork extensions	123
T 183	起重臂 Crane jib	114-116
T 184	铲斗 Loading bucket	111
T 185 / T	串杆 Carrying ram, (T = carpet carrying ram)	117
T 191	集装箱吊具 Container Spreader, Forklift truck Spreader (upon request)	133
T 197P	工作台 working platform	120
T 198 G1 / FG1	铲雪板 Snow plough blade	112
T 252 B / T 253 B	双/三侧移器 Double / Triple sideshifter	24-25
T 253 B-3	三侧移器 Triple sideshifter with 3 fork carriages	25



T413



T414-1L



T429C



T429B-1-2-3



T458B-2



T466BIZA

型号	名称	页码
T 351 / G / S	旋转器 Rotator with fork carriage	55-56
T 355 / T 360 / G	侧倾翻装置、浇铸包倾倒装置 Ladle tipper, Casting device for foundry ladles	60
T 391 / G / S	侧移型旋转器 Rotator with sideshift	57-58
T 405 / -130	套装式微型桶夹(-130 前倾式桶夹) Mini drum clamp, slip-on version (-130 tilttable)	86-87
T 406 H / -2H	倒桶夹 (2H 双缸驱动) Drum tipping clamp (2H = dual drive)	85
T 410 Z	调距叉 Fork positioner with fork carriage bars	40
T 411 / B	叉夹 Fork clamp	63
T 411 AH	港口叉夹 Harbour clamp	64
T 411 D	二用叉夹 Fork clamp with turnable forks	65
T 411 Z / T 411 ZR	调距叉 (ZR 带圆杆) Fork positioner / with round forks	41, 43
T 411 BZ / BZI	调距叉 (BZI 整体式) Fork positioner	42-43
T 412 H / HP / V / V-3	砖块夹 Block & brick clamp	68-69
T 412 UH / UVP	带下吊式夹臂砖块夹 Block & brick clamp with underslung arms	70-71
T 413 / B	软包夹 / 浆包夹 Bale clamp, pulp bale clamp	72-75
T 413 G / GT / G-2H	平夹 (T=伸缩式/2H=前倾式) Appliance clamp (T=telescopic version/2H=tiltable)	78-81
T 413 G(T)-1L	平夹 (铝合金夹臂) Appliance clamp with aluminium arm (T = telescopic version)	79
T 413 R	海绵夹 Foam rubber clamp	76
T 413 RC / BRC	回收行业型软包夹 Recycling bale clamp	76-77
T 413CT	烟包夹 Tobacco Carton Clamp	83
T 414-1L	平夹/纸箱夹 (单臂摆动) Appliance-/Carton Clamp (single swivel)	82
T 414 GT-1L	平夹/纸箱夹 Appliance- / Carton Clamp with aluminium arms	81
T 415	啤酒桶搬运装置 Beer keg clamp	87
T 415-1 / T 415-2	桶夹 Drum clamp	84
T 415 W / WD	木桶搬运器 Cask handler	88
T 419	四/八托盘叉 Four pallet handler, Eight pallet handler	51
T 421 SV / BSV	轮胎夹 Tyre handler	96
T 429	多托盘叉 Multi pallet handler	48-51
T 445 F	微型桶夹 Mini drum clamp	86
T 451	旋转叉夹 Rotating fork clamp	92
T 451 D	旋转二用叉夹 Rotating fork clamp with turnable forks	92
T 451 W / T451W-180	托盘转换夹 (-180 带辅助叉) Pallet inverter (-180 with additional pair of forks)	93
T 451 WA	带推出装置的托盘转换夹 Pallet inverter with pusher	95
T 453 / T453-180	旋转软包夹 Rotating bale clamp	94
T 455-1	旋转桶夹 Rotating drum clamp	95
T 456 BZ / ZG	旋转调距叉 Rotating fork positioner	91
T 458 / R/S/T/P (T258)	旋转纸卷夹 Rotating roll clamp, 轮胎夹 Tyre clamp(R), 软性纸夹 Tissue (T)	97-100
T 466 / Z/I/IZ/ZH/IZH	调距叉 Fork positioner	36-39, 44, 105
T 479 / 479.1	挡货架 Load backrests	126



您可以通过我们的官方网站<http://www.kaup.com.cn>中的产品介绍, 进一步了解关于属具以及不同宽度, 不同大小的型号。



概况

 手册中所列的属具均为KAUP标准产品；如有非标或者特殊结构设计要求，请直接与我司销售部联系。

 所有技术参数以最新版本手册为准，如遇参数或者技术变更，恕不另行通知。

 可从我司网址上查找关于KAUP属具的相关信息、技术参数、产品手册、产品单页(PDF格式)。
也可下载相关视频、照片等资料。
请访问我司网址：www.kaup.com.cn

 **质量，环境和能源管理**
KAUP引入了 ISO 9001质量管理体系，并定期审核，并由独立审查员的认证。
此外KAUP也按照ISO 14001和ISO50001设立环境和能源管理系统。

 **焊接证书**
KAUP属具是高质量的产品，含有很多焊接结构件，这些焊接结构件均满足DIN EN ISO3834-2标准并符合德国Lloyd规则。

 **销售条款**
具体销售条款请联系我司销售部。

 **保修期**
具体保修条款请联系我司销售部。

 **常规产品**
产品目录中，一些规格产品标有黄色；这些产品使用量比较大，交货期相对较短。

 **发货条款**
具体发货条款请联系我司销售部。

 **载荷能力**
属具型号中的“T”(1T-40T)是基于叉车的载荷能力。
属具的载荷能力是指在一定载荷中心所能提供最大载荷能力。
请注意：对于夹类属具，其所示的最大重量是夹持结构所能安全支撑的值，但这并不一定是夹臂所能够夹持的重量，因为不同的货物有不同的形状、摩擦系数。由于实际所需要的夹持力经常大于该值，我们需要根据不同的工况重新核实载荷能力。

概况

 **尺寸、重量、技术参数**
均以订单的最终技术参数为准。

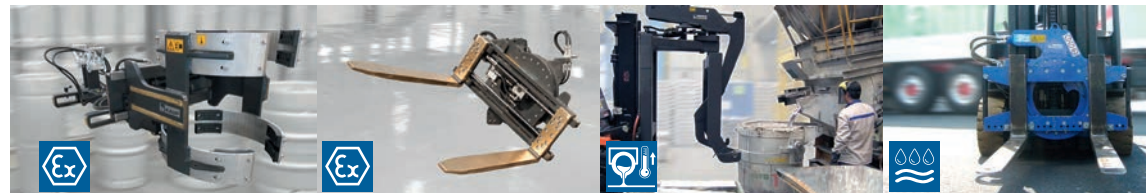
 **内扣**
夹臂或两货叉尖部内侧间距与其后部内侧间距是不一样的，其之间的差异就是内扣量。手册中所示张臂范围是指夹臂或货叉后部内侧之间的间距。1000mm长夹臂的内扣量约为30mm(即：夹臂单侧15mm)，这有助于属具夹持过程中，以补偿夹臂在夹持过程中的自然变形。如果没有内扣量，夹臂的后部夹持住货物，但前部却夹不紧，容易使货物滑落。夹持敏感性商品的夹具，如：大面夹和平夹，夹臂通常设计成可调式内扣量。

 **防爆区域的作业**
KAUP属具产品系列中，一部分经过改进就可以应用于防爆区域。这些用于防爆区域的产品都符合ATEX标准：2014/34/EU II 2Gc II BT4。由于产品和应用的特殊性，具体事宜请直接同我们联系。

 **浇铸型属具**
浇铸型旋转器带有封闭的货叉架，且油管也带有高温保护，适用于高温区域。
关于其他属具的浇铸型，请洽询我司销售部。

 **渔业型属具**
渔业型旋转器有两种型号：T351.1S 刷双层防海水锈蚀漆 (RAL5005)，电镀螺钉，所有连接孔均有硅胶密封。T351.1.3S 刷三层防海水锈蚀漆 (深灰色)，货叉架、法兰和螺钉采用电镀，所有连接孔均有硅胶密封，设有滴水孔。

可根据客户要求提供更高速度的旋转器。



液压系统
工作压力和流量

手册中所列大部分属具产品都是以液压来驱动的，即从叉车液压系统得到动力。手册里也给出了每个属具所需附加油路的数量。如果属具需要两个以上功能时，一条附加油路将由电磁阀分割为两条附加油路；该被分割的油路通常是被认为功能相对安全的一个。在这种情况下，电磁阀是属具的一部分。

我司也可以根据用户要求提供相应的电磁阀。
由于电磁阀配套组件的安装方式与叉车、门架类型有关，所需安装组件需要另外选购。

我司可提供相应的安装组件，以便电磁阀能够正确的安装在标准门架、二级门架、三级门架上。
用于标准门架、二级门架的相关组件详见130页，用于三级门架的安装组件详见131页。

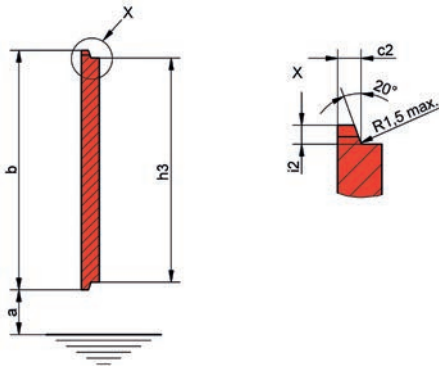
请提供叉车相关的电压值，以便KAUP提供合适的电磁阀。

为了保证属具能够正常工作，请核对各类属具对于流量以及压力的建议值。

属具安装等级 (ISO 2328)

所有 KAUP 承载能力小于10999 kg/600 mm LCD的属具, 都可以依据 ISO 2328 标准进行安装。

所有 ISO5 级、销式及其他特殊安装要求时，请直接联系我们。



安装等级 ISO	叉车额定承载 Kg	LCD mm	货叉型式	a mm	b mm	c2 -1 (mm)	i2 -1.5(mm)	h3 mm
1	0 - 999	400	A	76	331	16	13	305 -1
			B	114				
2	1000 - 2500	500	A	76	407	16	13	381 -1
			B	152				
3	2501 - 4999	500	A	76	508	21,5	16	476 -1.5
			B	203				
4	5000 - 8000	600	A	127	635	25,5	19	597 -1.5
			B	254				
5	8001 - 10999	600	A	127	728	34	25	678 -1.5
			B	257				

带有侧移功能的属具

单独侧移和阀体式侧移的比较

单独侧移

是叉车附加功能中使用最多的一种功能，几乎所有KAUP调距叉类和夹具类的属具都配有单独侧移功能，使属具操作更舒适、安全。

单独侧移的优势：

- 1) 叉车主机厂所要求的最大侧移量和其它技术参数都不会因为综合承载而受到限制。
- 2) 无论货叉或夹臂在何位置，都能保证侧移量。
- 3) “终端缓冲”装置保证了属具侧移到距离末端约15mm时自动减速，从而减小了事故的发生率。
- 4) 下钩采用滚针轴承，保证了侧移的平稳性，减少了磨损。
- 5) KAUP单独侧移组件设计并没有增加属具的失载距，由此保证了叉车综合承载能力不会减小。

阀体式侧移

KAUP调距叉和夹类属具除了单独侧移形式之外，还可提供称为整体式或阀体式侧移。该形式侧移是利用了油缸剩余行程进行的，因此夹臂在完全张开或完全闭合时，属具没有侧移功能。侧移量不得超过叉车所允许的保持侧向平衡的最大侧移值。

阀体式侧移最大侧移量可按下列公式计算：

i	阀体式侧移最大横向往侧移量计算：		示例	
	夹臂最大张臂值（手册中“A”值）			2.370mm
	夹臂最小张臂值（手册中“A”值）	-		570mm
	最大和最小张臂值之差	=		1.800mm
	除4	: 4		1.800mm : 4
	最大侧移量 (+/-)	=		450mm

例如：KAUP 2T413G 平夹，宽度1520mm，A=570 – 2370mm，见第78页

KAUP 租赁业务

在中国，靠普-东方（厦门）叉车属具有限公司的厂区，库存多台属具可供租赁，售后服务网络覆盖全国，可为租赁或者购买业务提供全方位的支持。

租赁属具在多数情况下比购买属具实惠。因为只有在需要物料搬运时，才需要租赁属具。

我们的服务范围可以根据您的要求作出调整。按天、按周、按月还是按年租，是全程服务还是根据要求提供服务，等等，可以为您量身订做合适的租赁形式。

您租赁属具是因修复属具造成的临时空缺还是短时搬运问题？快速、简便、经济的KAUP租赁服务都能为您解决难题！

KAUP租赁部门的联系人员拥有丰富的工作经验和专业的属具知识，根据您的实际情况，为您提供切实可行的解决方案。无论在租赁期间或者租赁结束后，我们都非常愿意为您提供咨询。您是否还有疑问或者已经有最新的租赁需求？我们敬候您的租赁申请并马上为您的疑问提供解答。

KAUP-EAST 租赁部门的业务人员和联系方式：

傅胜霖

Phone 电话：+ 86 (0) 592 6191622

Fax 传真：+ 86 (0) 592 6191696

E-mail: corey.fu@kaup.com.cn



我们竭诚服务，只为您的满意！如果您需要一台最适合您搬运需求的属具，请致电我们，我们一定为您提供最适宜的叉车属具！



更多详情请访问我们的网站：www.kaup.com.cn.

货叉架 FORK CARRIAGES | 侧移器 SIDESHIFTERS

KAUP 货叉架

如果要使用比原叉车货叉架宽的货叉架，可使用KAUP货叉架。而且可以通过快换下钩，快速的更换属具或者货叉。KAUP还提供货叉架安装等级转换装置。

KAUP侧移器

侧移器已经广泛应用于各个叉车上。根据不同的叉车吨位，侧移器的侧移量由 ± 100 到 ± 160 mm。KAUP也可提供应用于集装箱专用的大侧移量侧移器。KAUP可提供挂装式或者整体式侧移器。

KAUP侧移器可与多种其他属具搭配使用，以扩展属具功能。

货叉架和侧移器一览 Overview Fork Carriages and Sideshifters

页码

货叉架 Fork Carriage



16 - 17

侧移器 2T151P4/T151BP4N
Sideshifter



19

侧移器 高性能型 T151P2
Sideshifter High-Performance Model



20

侧移器 前移叉车型 2T151P4 - 2 T151P2
Sideshifter for Reach Trucks



21

大侧移量侧移器-集装箱作业专用
Sideshifter with increased sideshift stroke T151P-C



22

整体式侧移器 T151I
Sideshifter, integral mounting

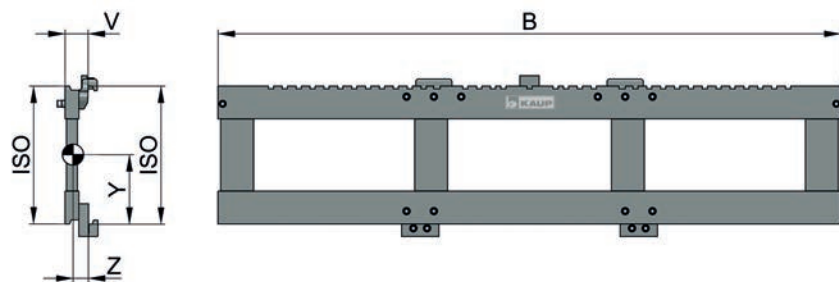


23

双侧移器 Double Sideshifter T252B
三侧移器 Triple Sideshifter T253B



24 - 25

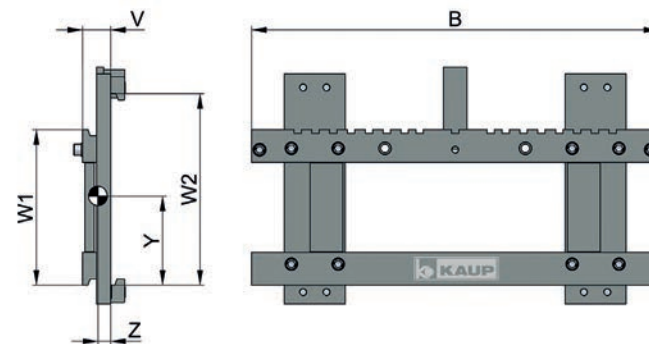


货叉架 Fork Carriage T013

用于加宽原有货叉架宽度

型号	承载能力 kg	载荷中心 mm	B mm	ISO	失载距 V mm	重心位置 Z mm	Y mm	自重 kg
2 T 013	2500	600	920	2	65	38	206	68
			980	2	65	39	206	70
			1020	2	65	39	206	72
			1040	2	65	39	206	73
			1150	2	65	41	205	93
			1600	2	75	49	203	143
3 T 013	3000	500	1020	3	75	46	256	101
			1070	3	75	46	256	105
			1100	3	75	46	256	107
			1150	3	75	47	256	110
			1300	3	75	48	255	127
			1600	3	85	55	254	203
4.8 T 013	5000	600	1150	3	75	42	278	128
			1200	3	75	42	277	132
			1300	3	75	43	275	145
			1310	3	75	43	275	145
			1350	3	75	44	274	148
			1410	3	75	44	274	152
			1600	3	85	51	267	220
			1800	3	85	52	266	237
			2000	3	85	53	265	255
8 T 013	8000	600	1400	4	90	51	352	246
			1800	4	100	60	345	348
			2180	4	100	61	342	397
			2260	4	110	67	338	466

有其他特殊框架宽度、失载距要求时，请接洽销售部。可以同时选用快换下钩（详见第 128 页）用于不同属具间的快速更换。挡货架 T179，详见 125 页。



转换货叉架 Adapter Carriage T013.1 / T013.2

用于将货叉架转换成不同的安装等级

型号	承载能力 kg	载荷中心 mm	B mm	安装等级 W1 ISO	W2 ISO	失载距 V mm	重心位置 Z mm	Y mm	自重 kg
2 T 013.1	2500	600	920	2	3	68	31	246	101
			980	2	3	68	32	245	103
			1020	2	3	68	32	244	105
			1040	2	3	68	32	244	106
			1150	2	3	68	36	237	126
			1600	2	3	75	42	227	175
2 T 013.2	2500	600	920	3	2	75	40	242	126
			980	3	2	75	41	242	130
			1020	3	2	75	41	242	132
			1040	3	2	75	41	242	135
			1150	3	2	75	43	243	152
			1600	3	2	85	51	246	227
4.8 T 013.1	5000	600	1150	3	4	93	45	277	185
			1200	3	4	93	46	274	189
			1300	3	4	93	48	270	202
			1310	3	4	93	48	270	203
			1350	3	4	93	48	269	205
			1410	3	4	93	49	267	210
			1600	3	4	103	58	251	277
			1800	3	4	103	59	241	302
			2000	3	4	103	60	246	312
4.8 T 013.2	5000	600	1350	4	3	100	57	351	260
			1400	4	3	100	57	351	266
			1550	4	3	100	59	352	282
			1800	4	3	110	66	356	346

有其他特殊框架宽度、失载距要求时，请接洽销售部。挡货架 T179，详见 125 页。



属具液压油流量、压力和叉车最大载荷量建议值

Recommended Oil flow rates, Pressures and Forklift truck capacities

侧移器和多侧移器 Sideshifters and Multiple Sideshifters

型号	页码	流量 (l/min)			压力 (bar) 最大值	叉车最大承载能力 (kg/mm LCD)
		最小	平均	最大		
2T 151 P4/T151BP4N	19/21	4	8	12	200	2500/500
2T 151 P2 / 151 I	20/21/23	4	8	12	200	2500/600
3T 151 P2 / 151 I	20/23	4	8	12	200	3000/500
4T 151 P2 / 151 I	20/23	4	8	12	200	5000/500
4,8T 151 P2 / 151 I	20/23	4	8	12	200	5000/600
5T 151 P2 / 151 I	20/23	6	12	16	200	5000/600
5,5T 151 P2 / 151 I	20/23	6	12	16	200	7000/600
6T 151 P2 / 151 I	20/23	6	12	16	200	8000/600
10T 151 P2 / 151 I	20/23	6	12	16	200	8000/900
2T 151 P4N-C	22	4	8	12	200	2500/500
2T 151 P-C	22	4	8	12	200	2500/500
4T 151 P-C	22	4	8	12	200	5000/500
6T 151 P-C	22	6	12	16	200	8000/600
2T 252 B	24	6	12	20	200	2500/600
3T 252 B	24	6	12	20	200	3500/500
4.5T 252 B	24	6	12	20	200	4500/600
5T 252 B	24	8	16	25	200	6000/600
6T 252 B	24	8	16	25	200	8000/600
2T 253 B	25	6	12	20	200	2500/600
3T 253 B	25	6	12	20	200	3500/500
4.5T 253 B	25	6	12	20	200	4500/600
5T 253 B	25	8	16	25	200	6000/600
6T 253 B	25	8	16	25	200	8000/600
3T 253 B-3	25	6	12	20	200	3500/500
6T 253 B-3	25	8	16	25	200	6000/600



T151P4



T151P2



T253B

侧移器 Sideshifters

侧移器是叉车上应用最多的属具，根据叉车额定承载能力的不同，侧移器可以实现载荷在水平方向+/-100mm至+/-160mm的侧移量。

特殊情形下，诸如集装箱侧移器 (22页)，可提供更大规格的侧移量。

P4 系列

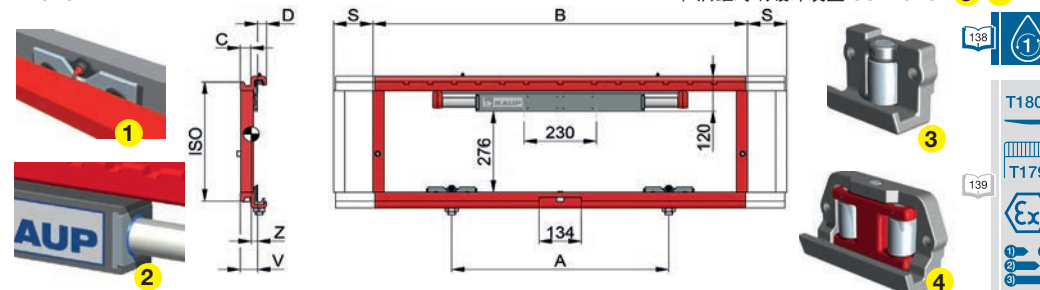
下钩配有自润滑滑动支承
EASYSIDE

快速更换密封件无需任何工具

QUICKSEAL

P2系列

配有下钩滚针轴承
SMOOTHROLL
和油缸终端缓冲装置
SOFTSTOP

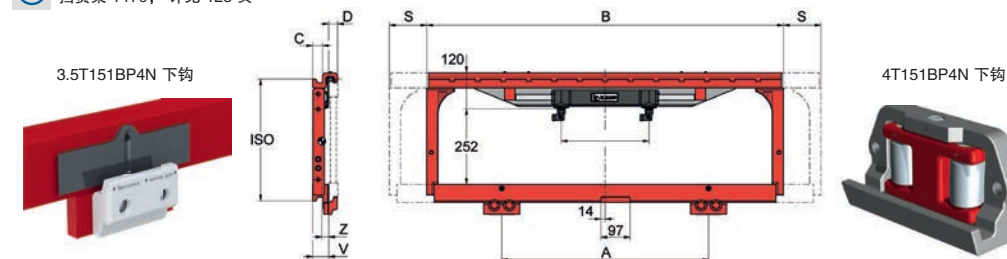


侧移器 Sideshifter 2T151P4 快速安装，- 叉车需提供单附加油路
油缸密封件可快速更换，下钩带润滑油嘴，最大宽度 1190mm。

型号	承载能力 kg	载荷中心 mm	B mm	A mm	C mm	D mm	S mm	ISO cl.	卸载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
2T 151 P4	2500	500	890	550	33	28	± 100	2	55	20	51
2T 151 P4	2500	500	920	590	33	28	± 100	2	55	20	52
2T 151 P4	2500	500	980	590	33	28	± 100	2	55	20	54
2T 151 P4	2500	500	1020	590	33	28	± 100	2	55	20	55
2T 151 P4	2500	500	1040	590	33	28	± 100	2	55	20	56
2T 151 P4	2500	500	1150	590	33	28	± 100	2	55	20	58

常规产品

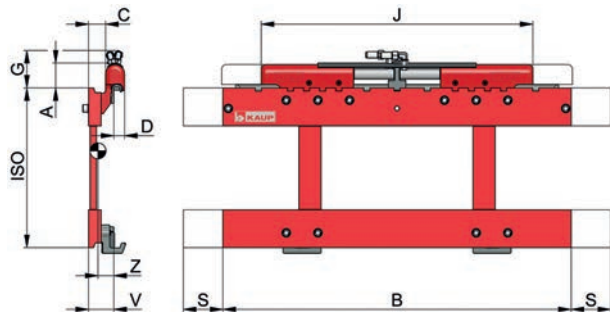
所配货叉长度不超过 1400 mm。
挡货架 T179，详见 125 页



侧移器 Sideshifter T151BP4N - 叉车需提供单附加油路

型号	承载能力 kg	载荷中心 mm	B mm	A mm	C mm	D mm	S mm	ISO cl.	卸载距 V mm	重心位置 Y mm	自重 kg
3.5T151BP4N *	3000	600	1100	600	42	38	± 100	3	64	22	287
			1150	600	42	38	± 100	3	64	23	287
			1300	600	42	38	± 100	3	64	23	287
			1350	600	42	38	± 100	3	64	23	287
4T151BP4N *	4600	600	1100	600/800	53	40	± 100	3	82	36	266
			1150	600/800	53	40	± 100	3	82	36	267
			1350	600/800	53	40	± 100	3	82	37	267

* 3.5T151BP4N 的载荷能力也可作为3500K/500mm; 4T151BP4N 的载荷能力也可作为5000Kg/500mm。
若货叉长度超过 1600 mm 建议选用 T151P2。
最大框架宽度: 3.5T151BP4N = 1350 mm, 4T151BP4N = 1400 mm



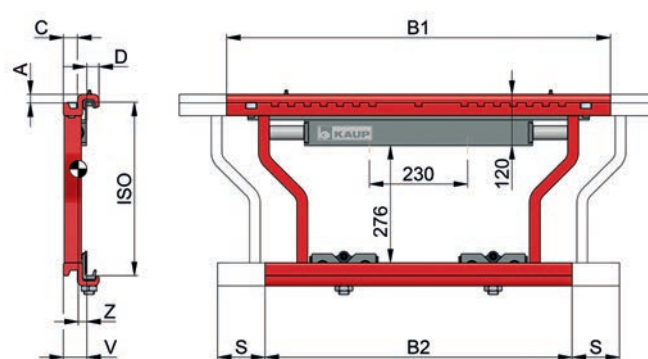
快速安装；挂装式；油缸终端缓冲装置；宽视野，例如水平重心可到1800mm；下钩配有滚针轴承。

侧移器 高性能型 Sideshifter High-Performance Model T151P2 - 叉车需提供单附加油路

型号	承载能力 kg	载荷中心 LCD mm	A mm	B mm	C mm	D mm	S mm	G mm	J mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
2T 151 P2	2500	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	1020	44	32	±100	116	858	2	72	39	76
			76	1040	44	32	±100	116	858	2	72	39	77
			76	1100	44	32	±100	116	858	2	72	40	80
			76	1150	44	32	±100	116	858	2	72	43	97
			76	1200	44	32	±100	116	858	2	72	43	100
			76	1300	54	32	±100	116	858	2	82	44	105
			76	1600	54	32	±100	116	858	2	82	52	146
3T 151 P2*	3000	500	76	1020	54	34	±100	116	858	3	82	45	106
			76	1070	54	34	±100	116	858	3	82	45	110
			76	1100	54	34	±100	116	858	3	82	46	112
			76	1150	54	34	±100	116	858	3	82	46	115
			76	1300	54	34	±100	116	858	3	82	48	132
			76	1600	64	34	±100	116	858	3	92	57	207
			76	1600	64	34	±100	116	858	3	92	57	207
4T 151 P2	5000	500	85	1100	50	40	±100	125	1040	3	82	41	136
			85	1150	50	40	±100	125	1040	3	82	41	139
			85	1200	50	40	±100	125	1040	3	82	42	143
			85	1300	50	40	±100	125	1040	3	82	44	156
			85	1310	50	40	±100	125	1040	3	82	44	156
			85	1350	50	40	±100	125	1040	3	82	44	165
			85	1400	50	40	±100	125	1040	3	82	45	180
			85	1410	50	40	±100	125	1040	3	82	45	180
			85	1600	60	40	±100	125	1040	3	92	54	231
			85	1800	60	40	±100	125	1040	3	92	55	248
			85	2000	60	40	±100	125	1040	3	92	56	256
			85	2000	60	40	±100	125	1040	3	92	56	256
			85	2000	60	40	±100	125	1040	3	92	56	256
4,8T 151 P2	5000	600	103	1150	42	44	±100	165	922	3	82	39	149
			103	1200	42	44	±100	165	922	3	82	40	153
			103	1300	42	44	±100	165	922	3	82	42	166
			103	1310	42	44	±100	165	922	3	82	42	166
			103	1350	42	44	±100	165	922	3	82	42	175
			103	1410	42	44	±100	165	922	3	82	44	190
			103	1600	52	44	±100	165	922	3	92	52	241
			103	1800	52	44	±100	165	922	3	92	53	258
			103	2000	52	44	±100	165	922	3	92	56	313
			103	2000	52	44	±100	165	922	3	92	56	313
5T 151 P2	5000	600	80	1220	60	42	±100	125	1040	4	92	51	212
			80	1400	60	42	±100	125	1040	4	92	53	231
			80	1800	70	42	±100	125	1040	4	102	63	334
			80	2180	70	42	±100	125	1040	4	102	63	383
			80	2260	70	53	±100	125	1040	4	112	65	455
5,5T 151 P2	7000	600	96	1220	52	44	±100	156	922	4	92	50	230
			96	1400	52	44	±100	156	922	4	92	51	249
			96	1800	62	44	±100	156	922	4	102	61	352
			96	2180	62	44	±100	156	922	4	102	62	401
			96	2260	62	44	±100	156	922	4	102	62	473
6T 151 P2	8000	600	112	1400	50	53	±160	212	1392	4	92	42	295
			112	1800	60	53	±160	212	1392	4	102	53	397
			112	2180	60	53	±160	212	1392	4	102	55	446
			112	2260	70	53	±160	212	1392	4	112	61	516
10T 151	8000	1100	112	1800	54	53	±160	45	1510	4	106	46	455
			112	2000	54	53	±160	45	1510	4	106	46	490
			112	2260	54	53	±160	45	1510	4	106	46	535
			112	2400	54	53	±160	45	1510	4	106	46	560

常规产品

*适合于额定载荷 3000 kg / 500 mm 载荷中心的叉车。挡货架 T179，详见 125 页

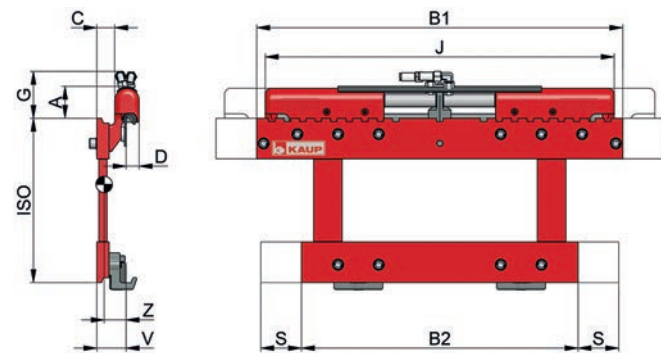


2T151P4 下钩配有自润滑滑动支承 EASYSIDE

侧移器 前移叉车型 Sideshifter for Reach Trucks 2T151P4 - 叉车需提供单附加油路

型号	承载能力 kg	载荷中心 LCD mm	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	S mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
2T 151 P4	2500	500	20	822	720	33	28	±50	2	55	24	44
			20	900	720	33	28	±75	2	55	24	45

挡货架 T179，详见 125 页，其它宽度要求，请接洽销售部。

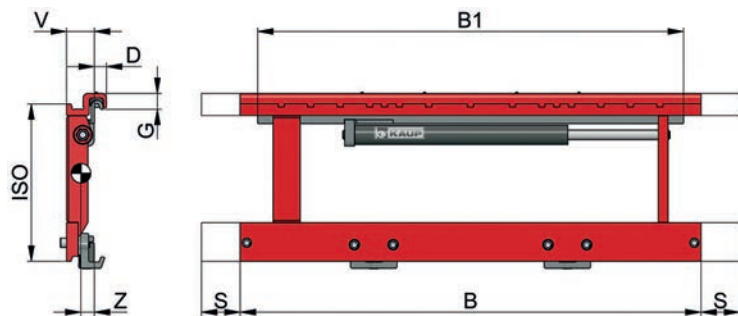


快速安装；挂装式；油缸终端缓冲装置；宽视野，例如水平重心可到1800 mm；下钩配有滚针轴承。

侧移器 前移叉车型 Sideshifter for Reach Trucks 2T151P2 - 叉车需提供单附加油路

型号	承载能力 kg	载荷中心 LCD mm	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	G mm	S mm	J mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
2T 151 P2	2500	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

挡货架 T179，详见 125 页。其他宽度要求，请接洽销售部。



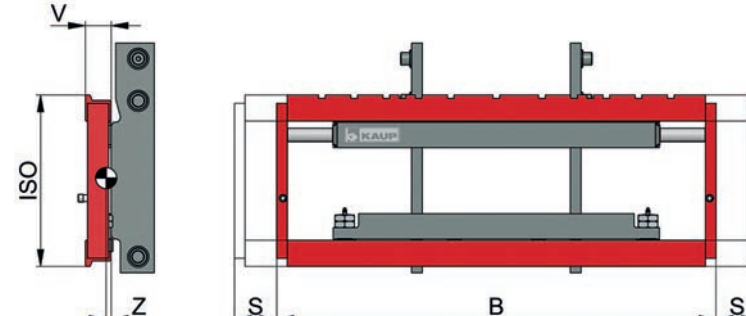
大侧移量侧移器 Sideshifter with increased sideshift stroke T151P-C

叉取集装箱作业专用 - 叉车需提供单附加油路

型号	承载能力 kg	载荷中心 LCD mm	B mm	B1 mm	S mm ¹⁾	D mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
2T 151 P4-C	2500	500	780	800	± 160	33	33	2	55	21	55
2T 151 P-C	2500	500	780	1020	± 225	33	40	2	72	34	57
			1060	1020	± 225	33	40	2	72	35	68
			1150	1020	± 225	33	40	2	72	35	73
4T 151 P-C	5000	500	780	1100	± 250	40	49	3	82	36	90
			1200	1100	± 250	40	49	3	82	38	117
			1600	1100	± 250	40	49	3	82	40	143
6T 151 P-C	8000	600	1800	1100	± 250	50	66	4	107	55	301

常规产品

可根据客户要求提供不同侧移量的产品；可根据客户要求提供大载荷量 and 不同宽度的产品，挡货架 T179 见 125 页，2T151P4-C 型带有自润滑支承。



整体式侧移器 Sideshifter, integral mounting T151I - 叉车需提供单附加油路

型号	承载能力 kg	载荷中心 LCD mm	B mm	S mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1,5T 151 I	1750	500	1040	± 100	2	61	36	92
2,5T 151 I	2500	500	1150	± 100	2	70	36	102
3T 151 I	3000	500	1150	± 100	3	75	35	130
3,5T 151 I	3500	500	1150	± 100	3	85	43	135
4,5T 151 I	4500	500	1350	± 100	3	85	44	200
4,8T 151 I	5000	500	1350	± 100	3	90	43	220
6T 151 I	6000	600	1550	± 140	4	95	47	280
			1650				47	298
			1800				47	310
8T 151 I	8000	600	1800	± 160	4	166	77	395
			2260				85	465
10T 151 I	8000	1100	1860	± 160	4	210	110	622
			2260				114	680
			2400				115	700
12T 151 ^[2]	12000	600	2600	± 150	--	215	165	2650
16T 151 ^[2]	16000	600	2800	± 150	--	215	175	2780

可根据客户要求提供大载荷量 and 不同宽度的产品

- 1) 水平重心和重量以实际铭牌标示为准。
- 2) 包含货叉，可选规格有：180 x 80 x 1200 mm 或 180 x 90 x 1200 mm。
计算综合承载量时，考虑失载距“V”与叉车货叉架之间的间隙值。
挡货架 T179. 详见125页



T151P-C

集装箱作业型侧移器



2T151P4N

前移叉车型侧移器



T151P2

前移叉车型侧移器



T151I

整体式侧移器



T151IN

前移叉车型整体式侧移器



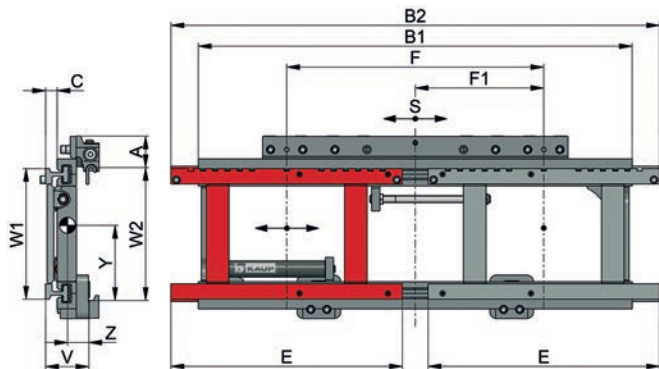
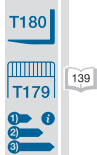
T151IN

前移叉车型带前倾功能整体式侧移器

多侧移器 Multi Sideshifters

根据客户的实际工况选择叉取2、3、4或5个托盘，使叉车使用更加合理化。KAUP 的多侧移器拥有一个主侧移器能使整个载荷实现侧向移动，2个、3个、4个或5个叉架可以安装此侧移器上。这些单独的侧移器可以通过电磁阀实现单独移动或通过分流阀实现同步移动。

多侧移器每次只允许叉取规定数量的载荷单元，而且多个载荷单元的重心必须对中，否则就会损坏叉车门架或货架叉架。



双侧移器 Double Sideshifter T252B - 叉车需提供双附加油路

型号	每个货叉架的 承载能力 kg @mm	安装等级 W1 ISO	W2 ISO	A mm	框架宽度 B1 mm	B2 mm	C mm	E mm	调节范围 F mm	F1 mm	S mm	失载距 V mm	重心位置 Z mm	Y mm	自重 kg
2T252B-L	1250	600	2	2	98	1350	1520	36	720	800-1000	400 ± 100	138	66	232	187
2T252B-Q	1250	600	2	2	98	1550	1780	36	800	980-1300	580 ± 100	138	67	230	203
3T252B-L	1750	600	2	3	85	1350	1520	36	720	800-1000	400 ± 100	138	64	255	219
3T252B-Q	1750	600	2	3	85	1550	1780	36	800	980-1300	580 ± 100	138	66	251	237
4,5T252B-L	2000	600	2	3	85	1350	1520	36	720	800-1000	400 ± 100	148	66	260	274
4,5T252B-Q	2000	600	2	3	85	1550	1780	36	800	980-1300	580 ± 100	148	67	259	297
4,5T252B-Q	2000	600	2	3	85	1650	1960	36	980	980-1260	490 ± 100	148	69	256	314
5T252B-L	2750	600	3	4	118	1460	1520	41	720	800-1000	400 ± 100	153	73	322	335
5T252B-Q	2750	600	3	4	118	1600	1780	41	800	980-1300	580 ± 100	153	74	319	350
6T252B-L	2000	1200	4	4	135	1460	1520	56	720	800-1000	400 ± 160	178	80	363	412
6T252B-Q	2000	1200	4	4	135	1600	1780	56	800	980-1300	580 ± 160	178	81	360	436

L = 沿托盘长度方向 / Q = 沿托盘宽度方向；

挡货架 T179. 详见125页

承载能力大于 3000kg/600mm 的侧移器带有油缸终端缓冲装置。

其他承载能力和宽度要求，请接洽销售部。

四侧移器 Quadruple Sideshifter T254 & 五侧移器 Quintuple Sideshifter T255

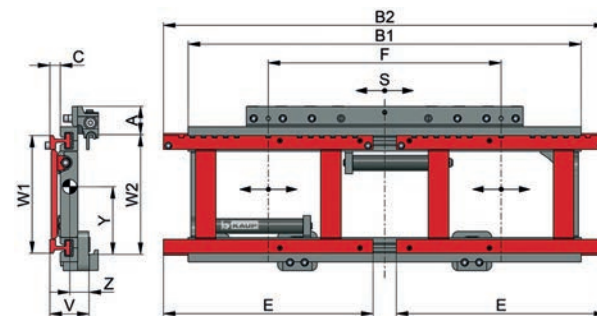
可根据客户要求提供不同规格产品，具体请接洽销售部。



T254



T255



三侧移器 Triple Sideshifter T253B - 叉车需提供双附加油路¹⁾

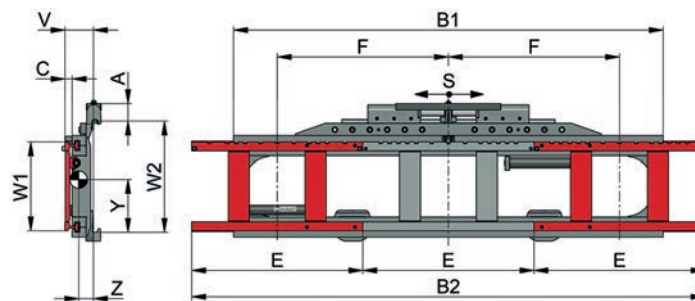
	每个货叉架的		安装等级		框架宽度						失载距	重心位置			
型号	承载能力	kg @mm	W1 ISO	W2 ISO	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	E mm	F mm	S mm	V mm	Z mm	Y mm	自重 kg
2T253B-L	1250	600	2	2	98	1350	1520	36	720	800-1200	± 100	138	66	234	191
2T253B-L/Q	1250	600	2	2	98	1550	1600	36	800	800-1440	± 100	138	67	231	207
3T253B-L	1750	600	2	3	85	1350	1520	36	720	800-1200	± 100	138	64	255	223
3T253B-L/Q	1750	600	2	3	85	1550	1600	36	800	800-1440	± 100	138	66	252	241
4,5T253B-L	2000	600	2	3	85	1350	1520	36	720	800-1200	± 100	148	66	262	277
4,5T253B-L/Q	2000	600	2	3	85	1550	1600	36	800	800-1440	± 100	148	67	258	299
4,5T253B-Q	2000	600	2	3	85	1650	1960	36	980	980-1540	± 100	148	69	255	317
5T253B-L	2750	600	3	4	118	1460	1520	40	720	800-1200	± 100	153	73	322	339
5T253B-L/Q	2750	600	3	4	118	1600	1600	40	800	800-1440	± 100	153	74	320	355
6T253B-L	2000	1200	4	4	135	1460	1520	56	720	800-1200	± 160	178	81	366	431
6T253B-L/Q	2000	1200	4	4	135	1600	1600	56	800	800-1440	± 160	178	82	363	457

L = 沿托盘长度方向 / Q = 沿托盘宽度方向 / L / Q = 沿托盘长度或宽度方向。挡货架型号 T173, 挡货架 T179. 详见125页

¹⁾ 可选择电磁阀或分流阀。承载能力大于 3000kg/600mm 的侧移器带有油缸终端缓冲装置。



其他承载能力和宽度要求，请接洽销售部。



三侧移器 Triple Sideshifter T253B-3 配有3个侧移叉架，需叉车提供双附加油路 + 电磁阀/分流阀¹⁾

	每个货叉架的		安装等级		框架宽度							失载距	重心位置		
型号	承载能力		W1	W2	A	B1	B2	C	E	F	S	V	Z	Y	自重
	kg	@mm	ISO	ISO	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3T253B-L-3	900	600	2	3	85	2100	2160	35	720	720-1000	± 100	148	68	269	380
3T253B-Q-3	900	600	2	3	85	2700	2940	35	980	980-1260	± 100	158	76	265	420
3T253B-L/Q-3	900	600	2	3	85	3050	2400	35	800	800-1390	± 100	158	72	267	460
6T253B-L-3	1500	600	3	4	118	2260	2320	41	720	800-1050	± 160	162	82	307	545
6T253B-Q-3	1500	600	3	4	118	2460	2940	41	980	980-1230	± 160	162	84	303	595
6T253B-L/Q-3	1500	600	3	4	118	2460	2320	41	720	800-1200	± 160	162	82	305	570

L = 沿托盘长度方向 / Q = 沿托盘宽度方向；L / Q = 沿托盘长度或宽度方向。挡货架 T179. 详见125页

¹⁾ 可选择电磁阀或分流阀。承载能力大于 3000kg/600mm 的侧移器带有油缸终端缓冲装置。



其他承载能力和宽度要求，请接洽销售部。

调距叉

调距叉是仅次于侧移器应用量最广的属具，特别是在载荷宽度变化很频繁的工况中，及时改变货叉间距以适应不同载荷宽度从安全角度讲也是非常重要的。

为了应对物料搬运中复杂的实际工况，KAUP研制出了多款调距叉。

KAUP 调距叉筒介

轻型

T156 系列:

是一款新型、高性价比的KAUP调距叉系列产品，在源于P4系列侧移器而设计的一款由双油缸驱动进行货叉间距调整的产品。

T163S 系列: 该调距叉适用于在叉车的宽度之外搬运宽度较小的货物,也可以用于集装箱作业。

T163SN 系列:

是一款便宜、简洁的带有单独侧移功能的调距叉，通过一个滚轮链条的同步来实现货叉的同步调距。可使用原叉车货叉；其结构宽度和调距范围不受原叉车货叉架宽度的限制。也可以提供不带侧移功能的调距叉 (T163N)。

中型

T160 系列:

是一款经济、视野良好的调距叉。同时也因其失载矩很小，从而能够获得较高的综合承载能力。阀体式侧移为其标准配置（参考第11页的注解）。原车货叉也可安装在T160和T160BI上使用，而焊接式货叉可在T160Z和T160IZ。

T466 系列:

是一款经济、视野良好的调距叉，同时其失载矩也很小，综合承载能力高。

阀体式侧移为其标准配置（参考第11页的注解）。可使用原车货叉。

T466 - 挂装式，可使用原车货叉

T466Z - 挂装式，带货叉

T466BI - 整体式，可使用原车货叉

T466BIZ - 整体式，带货叉

产品特点:

1. 组合承载能力佳 - 带焊接货叉的整体式调距叉T466Z / T66BIZ。
2. 安装了该整体式调距叉，与安装了整体式侧移器相比，叉车组合承载能力只损失约 2%。

重型

T411Z, T411BZ, T411BZI 和 T411ZR 系列: (带圆杆调距叉)

适用于重载工况。

T411Z是以T400系列叉架为基础，货叉调距范围可以大于叉架本身宽度。由于叉架上的型钢置于属具框架的导槽内，使得叉架调距极为方便。采用单独侧移可以保证叉架在最大调距值和最小调距值时都有侧移功能。BZ和BZI型调距叉采用阀体式侧移，侧移量取决于调距范围大小（当叉架处于最大调距值或最小调距值时，没有侧移量）该结构是大调距范围的标准设计，适用于对调距范围要求最大至5600 mm的工况。BZI是整体式调距叉，直接安装在门架上，组合承载能力更大。

调距叉一览 Overview Fork Positioners

页码

调距叉 T156/T156B
Sideshifter with fork adjustment



29

调距叉 T163S – T163SN
Fork Positioner



30 - 31

调距叉 T160 – T160BI – T160ITW
Fork Positioner
阀体式侧移，不带货叉



32 - 33

调距叉 T160Z – T160IZ
Fork Positioner
阀体式侧移，带货叉



34 - 35

调距叉 T466 – T466BI
Fork Positioner
单独侧移 – 不带货叉



36 - 37

调距叉 T466Z – T466BIZ
Fork Positioner
单独侧移 – 不带货叉



38 - 39

调距叉 T410Z-T411Z
Fork Positioner
单独侧移 – T410Z 不带货叉; T411Z 带货叉



40 - 41

调距叉 T411BZ – T411BZI
Fork Positioner
阀体式侧移，带货叉



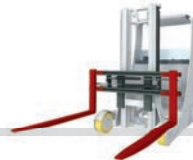
42 - 43

带圆叉调距叉 T411ZR
Fork Positioner with round forks
单独侧移 – 带圆杆货叉



43

前移叉车用调距叉 T411IZH – T411ZH – T466ZH
Fork Positioner for reach truck



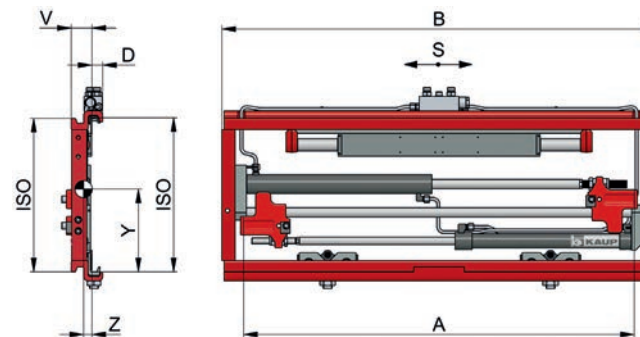
44

属具液压油流和压力建议值

Recommended Oil flow rates and Pressures

调距叉 Positioner

型号	页码	流量 (l/min)			压力(bar) 最大值
		最小	建议值	最大	
2T 156/3.5T 156B	29	12	25	30	200
4,5T 156B	29	12	25	30	200
2T 163 S	30	10	15	20	200
4T 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 S / 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 / 466 BZ	36-39	15	25	30	180
2,5T 466 B / 466 BZ	36-39	15	25	30	180
3,5T 466 B / 466 BZ	36-39	15	25	30	180
4,5T 466 BZ	36-39	15	25	30	180
4,8T 466 B / 466 BZ	36-39	15	25	30	180
6T 466 / 466 Z	36-39	25	40	50	180
8T 466 / 466 Z	36-39	25	40	50	180
10T 466 / 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



调距叉 Fork Positioner T156 / T156B

单独侧移 – 不带货叉 – 其所用货叉需符合 ISO 2330 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	调距范围 A mm	B mm	D mm	适配货叉宽度 mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	Y mm	自重 kg
2T 156	2500	500	± 80	290-795	890	28	70-125	2	55	23	206	67
				320-825	920	28					205	69
				290-885	980	28					204	71
			± 100	290-925	1020	28					203	73
				310-945	1040	28					203	75
				295-1055	1150	28					202	80
3.5T 156B*	3000	600	± 100	335-1095	1190	28	100-150	3	64	26	283	99
				340-975	1100	38					282	102
				355-1055	1150	38					282	103
				365-1165	1300	38					282	112
				355-1255	1350	38					282	114
4.5T 156B*	4600	600	± 100	340-975	1100	40	100-150	3	82	39	268	132
				355-1055	1150	40					268	136
				355-1155	1250	40					268	144
				355-1255	1350	40					265	151

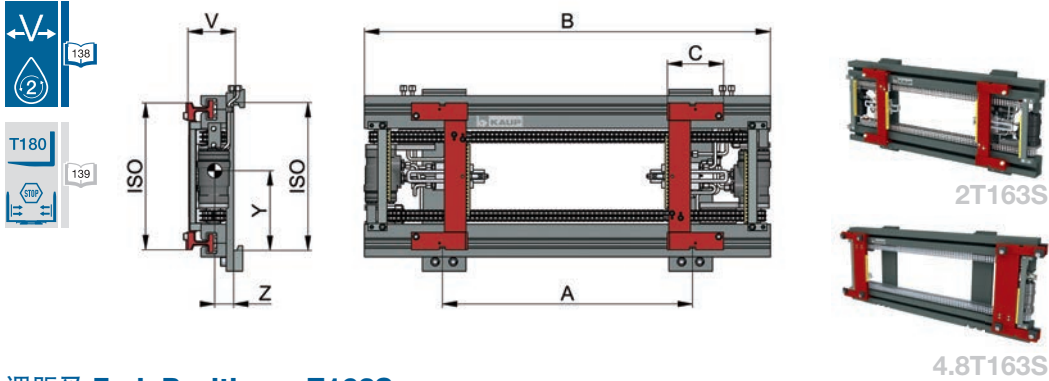
* 3.5T156B 的载荷能力也可可为3500K/500mm; 4.5T156B 的载荷能力也可可为5000Kg/500mm。
 不能用来夹取货物;
 适配原车货叉最大长度可至1600mm;
 挡货架型号T173, 详见125页;



2T156



4.5T156B



调距叉 Fork Positioner T163S

阀体侧移 – 不带货叉 – 其所用货叉需符合 ISO 2330 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	Smax. mm	调距范围 A mm	B mm	C mm	适配货叉宽度 mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	重心位置 Y mm	自重 kg
2T 163S	2500	600	± 425	140 - 990	1120	155	125	2	126	50	211	155
4.8T 163S	5000	600	± 478	260 - 1215	1350	240	120/130/140/150	3	141	60	252	250

可根据客户要求提供大载重量和不同宽度的产品

*侧移量可能超过叉车侧向平衡所允许的最大值!

调距叉带前伸叉 Fork Positioner with telescopic forks T163ST



适用于以下工况

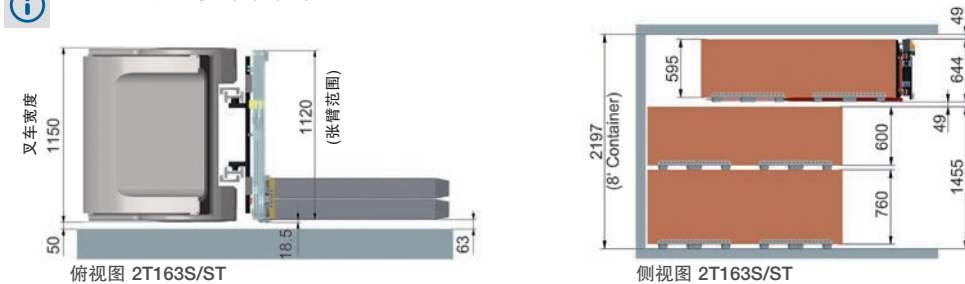
- 集装箱装卸
- 在叉车的宽度外侧搬运较窄宽度的货物
- 搬运高度较矮的托盘



在最小调距位置有最大侧移量

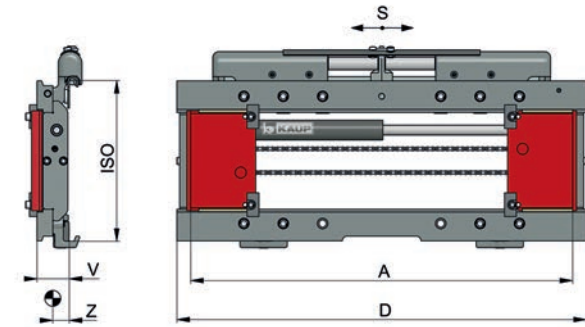


最大限度的提高集装箱装卸效率



俯视图 2T163S/ST

侧视图 2T163S/ST



调距叉 Fork Positioner T163SN

单独侧移 – 不带货叉 – 其所用货叉需符合 ISO 2330 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	调距范围 A mm	D mm	适配货叉宽度 mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	自重 kg
2T 163 SN	2500	600	± 100	350- 820	830	70-120	2	82	38	91
				350- 820	830	125-140		82	38	92
				310-1030	1040	70-120		82	40	104
				350-1030	1040	125-140		82	40	104
				430-1150	1160	70-120		82	41	109
				390-1350	1360	70-120		92	49	134
				390-1490	1500	70-120		92	50	143
				390-1690	1710	70-120		92	49	171
4T 163 SN	4000	500	± 100	500-2120	2130	70-120		92	51	209
				390-1030	1040	90-160	3	82	41	153
				430-1150	1160	90-160		82	42	162
				390-1350	1360	90-160		82	43	177
				390-1490	1510	90-160		92	51	214
				390-1690	1710	90-160		92	52	232
4,5T 163 SN	5000	500	± 100	430-1150	1160	90-160	3	92	48	182
				390-1350	1360	90-160		92	50	200
				390-1790	1810	90-160		112	65	303
				450-1900	1910	90-160		112	65	316
4,8T 163 SN	5000	600	± 100	430-1150	1160	90-160	3	92	45	195
				390-1350	1360	90-160		92	50	216
5T 163 SN	5000	600	± 100	470-1190	1200	150-200	4	102	57	256
6T 163 SN	8000	600	± 160	470-1390	1400	150-200	4	102	46	345
				470-1470	1510	150-200		102	50	353
				500-1680	1690	150-200		102	50	385
				470-1870	1880	150-200		112	58	451
8T 163 SN	8000	600	± 160	530-1980	1990	150-200	4	112	58	463
				530-2380	2400	150-200		132	70	642

常规产品

不能用来夹取货物；原车货叉最大长度可至 1600 mm；若使用更长的货叉，则货叉上下钩的宽度最少为 250 mm (建议值)；挡货架型号 T173，详见 125 页；也可提供非侧移型，型号 T163N。



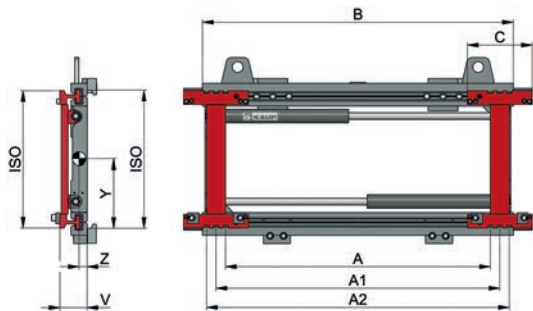


T180

T479 / T479.1

Ex

T180



调距叉 Fork Positioner T160

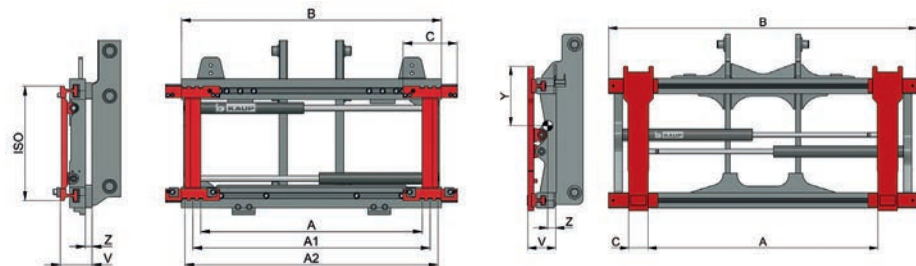
阀体式侧移(侧移量取决于张臂范围)

不带货叉 – 其所用货叉需符合 ISO 2330 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	调距范围 货叉中心间距 A1 mm	A2 mm	B mm	C mm	适配货叉 最大宽度 mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	Y mm	自重 kg
2T 160B	2500	500	150-790	250-890	320-960	980	240	120	2	96	32	235	115
			150-850	250-950	320-1020	1040					32	234	119
			150-950	250-1050	320-1120	1150					31	232	125
			150-1150	250-1250	320-1320	1350					31	230	137
2,5 T160B	2500	600	150-850	250-950	320-1020	1040	240	120	2	96	30	244	124
			150-950	250-1050	320-1120	1150					30	242	130
3,5 T160B	3600	500	180-880	250-950	320-1020	1040	240	130	3	101	38	258	119
			180-980	250-1050	320-1120	1150					37	257	125
			180-1080	250-1150	320-1220	1250					37	257	131
			180-1180	250-1250	320-1320	1350					37	257	137
			180-1380	250-1450	320-1520	1550					35	255	149
			180-1480	250-1550	320-1620	1650					34	254	155
4,8T 160B*	5000	600	180-980	250-1050	320-1120	1150	255	150	3	111	42	252	196
			180-1180	250-1250	320-1320	1350					41	253	214
			180-1280	250-1350	320-1420	1460					40	253	223
			180-1360	250-1430	320-1500	1550					40	254	232
			180-1580	250-1650	320-1720	1750					39	255	260
			180-1680	250-1750	320-1820	1850					39	255	274
6T 160	6000	600	260-1060	350-1150	440-1240	1350	330	150	4	136	51	323	261
			260-1170	350-1260	440-1350	1460					51	323	273
			260-1360	350-1450	440-1540	1650					50	323	293
			260-1560	350-1650	440-1740	1860					49	323	315
8T 160	8000	600	260-1560	350-1650	440-1740	1860	330	150	4	136	49	323	315
			260-1760	350-1850	440-1940	2060					49	322	335
			260-1960	350-2050	440-2140	2260					48	322	357
			260-2060	350-2150	440-2240	2400					48	322	367
10T 160	8000	1100	260-1760	360-1860	460-1960	2060	370	200	4	170	68	326	542
			260-1960	360-2060	460-2160	2260					67	326	571
			260-2060	360-2160	460-2260	2400					67	326	590

常规产品

* 也可以提供 4.8T 承载能力为 2700 kg/1200 mm 的产品；不能用来夹取货物；
也可以提供非侧移型产品。挡货架型号 T479，详见126页。



T160BI

T160ITW

整体式调距叉 Fork Positioner integrated T160BI

阀体式侧移(侧移量取决于张臂范围)

不带货叉 – 其所用货叉需符合 ISO 2330 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	调距范围 货叉中心间距 A1 mm	A2 mm	B mm	C mm	适配货叉 最大宽度 mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	自重 kg
2T 160BI	2500	500	150-850	250-950	320-1020	1040	240	120	2	116	51	117
			150-950	250-1050	320-1120	1150					51	123
2,5T 160BI	2500	600	150-850	250-950	320-1020	1040	240	120	2	126	57	126
			150-950	250-1050	320-1120	1150					57	132
3,5T 160BI	3600	500	180-980	250-1050	320-1120	1150	240	130	3	141	61	173
			180-1180	250-1250	320-1320	1350					61	188
4,8T 160BI*	5000	600	180-1180	250-1250	320-1320	1350	255	150	3	141	63	250
			180-1360	250-1430	320-1500	1550					63	269
6T 160BI	6000	600	260-1170	350-1260	440-1350	1460	330	150	4	166	64	395
			260-1360	350-1450	440-1540	1650					63	411
			260-1560	350-1650	440-1740	1860					61	457
8T 160BI	8000	600	260-1560	350-1650	440-1740	1860	330	150	4	166	61	457
			260-1760	350-1850	440-1940	2060					61	474
			260-1960	350-2050	440-2140	2260					62	490
			260-2060	350-2150	440-2240	2400					62	502
10T 160BI	8000	1100	260-1760	360-1860	460-1960	2060	370	200	4	210	97	605
			260-1960	360-2060	460-2160	2260					96	635
			260-2060	360-2160	460-2260	2400					94	654

*也可以提供 4.8T 承载能力为 2700 kg/1200 mm 的产品；

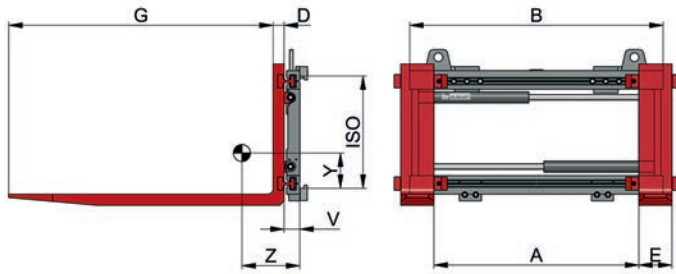
整体式调距叉 Fork Positioner integrated T160ITW

阀体式侧移(侧移量取决于张臂范围)

不带货叉 – 带有快换式下钩 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	调距范围 A mm	框架宽度 B mm	C mm	失载距 V mm	重心位置 Z mm	Y mm	自重 kg
12T 160 ITW	12000	600	370 - 2000	2400	200	223	90	482	1135
			300 - 2300	2700			87	484	1235
			500 - 2700	3100			87	484	1330
16T 160 ITW	16000	600	370 - 2000	2400	200	223	90	482	1135
			500 - 2700	3100			87	484	1330
24T 160 ITW	24000	600	270 - 1900	2400	250	233	90	483	1175
			400 - 2600	3100			87	484	1340
32T 160 ITW	32000	600	270 - 2100	2600	250	233	88	493	1470
			260 - 2600	3100			86	494	1590

水平重心和自重值以实际铭牌标示为准。货叉手动可调。如果有必要，客户可提供货叉架、滚轮座和链条图纸。
只可搬运托盘装货物，不可夹持货物。可提供非侧移型调距叉。
挡货架型号 T479，详见126页，有其他承载能力和宽度要求，请接洽销售部。



T160ZA

可提供螺栓固定式货叉

调距叉 Fork Positioner T160Z

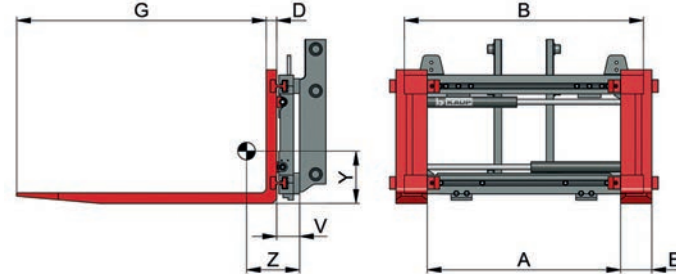
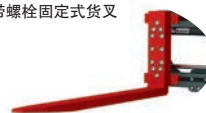
阀体式侧移(侧移量取决于张臂范围) - 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	重心位置 Y mm	自重 kg
1,5T 160BZ	1600	500	170-810	980	40	100	1200	2	71	245	134	209
			170-870	1040						240	135	213
			170-970	1150						234	137	219
2T 160BZ	2500	500	130-770	980	45	120	1200	2	71	284	118	244
			130-830	1040						280	120	247
			130-930	1150						273	122	253
2,5T 160BZ	2500	600	130-1130	1350	50	120	1200	2	71	263	125	265
			130-830	1040						274	126	266
			130-930	1150						269	128	272
3,5T 160BZ	3600	500	130-830	1040	50	150	1200	3	71	308	126	302
			130-930	1150						303	129	307
			130-1030	1250						300	131	312
			130-1130	1350						292	133	317
			130-1330	1550						292	138	327
			130-1430	1650						290	140	332
4,5T 160BZ	5000	500	130-930	1150	60	150	1200	3	84	275	144	403
			130-1130	1350						264	149	421
			130-1230	1460						258	152	433
			130-1310	1550						253	154	439
			130-1530	1750						244	160	458
			130-1630	1850						240	162	467
4,8T 160BZ*	5000	600	130-930	1150	70	150	1200	3	84	300	138	444
			130-1130	1350						291	143	462
			130-1230	1460						286	147	471
			130-1310	1550						280	150	480
			130-1530	1750						271	156	504
			130-1630	1850						267	158	517
6T 160Z	6000	600	200-1110	1350	70	150	1200	4	111	257	192	522
			200-1200	1460						252	194	534
			200-1400	1650						245	199	554
8T 160Z	8000	600	200-1600	1860	70	150	1200	4	111	237	204	576
			200-1800	2060						230	208	597
			200-2000	2260						224	212	618
10T 160Z	8000	900	210-2060	2400						220	214	629
			100-1730	2060	70	200	1200	4	138	253	212	877
			100-1900	2260						247	216	905
10T 160Z	8000	1100	100-2000	2400	80	200	1200	4	138	243	218	924
			100-1730	2060						242	219	900
			100-1900	2260						236	221	928
			100-2000	2400						232	223	947

常规产品

*以提供 4.8T 承载能力 2700 kg/1200 mm 的产品; 也可提供非侧移型;
挡货架型号 T479, 详见126页, 不能用来夹取货物;

ZA-型: 带螺栓固定式货叉



T160IZ

可提供螺栓固定式货叉

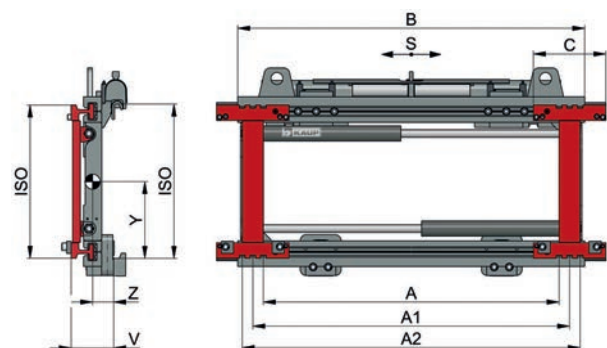
整体式调距叉 Fork Positioner integrated T160IZ

阀体式侧移(侧移量取决于张臂范围) - 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	CD mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	失载距 V mm	重心位置 Z mm	重心位置 Y mm	自重 kg
1,5T 160 BIZ	1600	500	170-870	1040	40	100	1200	91	261	197	210
			170-970	1150					255	200	216
2T 160 BIZ	2500	500	130-830	1040	45	120	1200	91	300	184	245
			130-930	1150					293	187	251
2,5T 160 BIZ	2500	600	130-830	1040	50	120	1200	101	305	186	267
			130-930	1150					300	188	273
3,5T 160 BIZ	3600	500	130-930	1150	50	150	1200	111	292	221	355
			130-1130	1350					283	225	370
4,5T 160 BIZ	5000	500	130-1130	1350	60	150	1200	114	263	240	469
			130-1310	1550					255	243	489
4,8T 160 BIZ*	5000	600	130-1130	1350	70	150	1200	114	291	232	512
			130-1310	1550					283	236	532
6T 160 BIZ	6000	600	200-1200	1460	70	150	1200	141	264	336	642
			200-1400	1650					258	340	663
			200-1600	1860					239	343	685
8T 160 BIZ	8000	600	200-1600	1860	70	150	1200	141	252	343	685
			200-1800	2060					233	353	755
			200-2000	2260					228	354	771
10T 160 BIZ	8000	900	210-2060	2400					225	357	785
			100-1730	2060	70	200	1200	178	268	350	963
			100-1900	2260					263	352	991
10T 160 BIZ	8000	1100	100-2000	2400	80	200	1200	178	258	357	1015
			100-1730	2060					279	346	1012
			100-1900	2260					274	349	1040
12T 160 IZ	12000	600	300-2300	2700	80	200	1200	178	268	353	1064
			370-2000	2400					225	585	1450
			500-2700	3100					216	590	1540
16T 160 IZ	16000	600	200-1600	1860	90	200	1200	178	222	585	1600
			200-1800	2060					475	498	1905
			200-2000	2260					438	517	2090
24T 160 IZ	24000	600	370-2000	2400	90	250	1200	178	244	568	1755
			500-2700	3100					521	474	2137
			12000 1200	400-2600					486	492	2320
32T 160 IZ	32000	600	270-2100	2600	100	250	1200	178	230	585	2020
			16000 1200	260-2600					493	493	2435
			16000 1200	260-2600					470	505	2570

*以提供 4.8T 承载能力 2700 kg/1200 mm 的产品;
水平重心和自重值以实际铭牌标示为准; 如果有必要, 客户可提供货叉架、滚轮座和链条图纸;
有其他型号和宽度要求, 请接洽销售部;
不能用来夹取货物; 也可提供非侧移型;
挡货架型号 T479, 详见126页,

IZA-型: 带螺栓固定式货叉



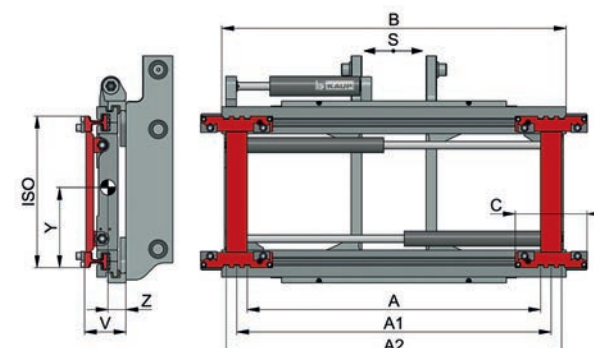
Fork Positioner T466

单独侧移 – 不带货叉 – 其所用货叉需符合 ISO 2330 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	调距范围 货叉中心间距 A1 mm	A2 mm	B mm	C mm	S mm	适配货叉 最大宽度 mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	重心位置 Y mm	自重 kg
2T 466B	2500	500	150-790	250-890	320-960	980	240	± 100	120	2	138	55	244	141
			150-850	250-950	320-1020	1040						56	242	145
			150-950	250-1050	320-1120	1150						57	240	152
			150-1150	250-1250	320-1320	1350						57	238	164
2,5T 466B	2500	600	150-850	250-950	320-1020	1040	240	± 100	120	2	153	59	227	170
			150-950	250-1050	320-1120	1150						62	229	185
3,5T 466B	3500	500	180-880	250-950	320-1020	1040	240	± 100	130	3	153	62	283	190
			180-980	250-1050	320-1120	1150						63	282	198
			180-1080	250-1150	320-1220	1250						63	281	206
			180-1180	250-1250	320-1320	1350						64	280	213
			180-1380	250-1450	320-1520	1550						64	278	228
			180-1480	250-1550	320-1620	1650						65	277	236
4,8T 466B*	5000	600	180-980	250-1050	320-1120	1150	255	± 100	150	3	153	68	277	243
			180-1180	250-1250	320-1320	1350						69	275	262
			180-1280	250-1350	320-1420	1460						69	274	273
			180-1360	250-1430	320-1500	1550						69	274	282
			180-1580	250-1650	320-1720	1750						75	270	337
			180-1680	250-1750	320-1820	1850						75	269	350
6T 466	6000	600	260-1060	350-1150	440-1240	1350	330	± 100	150	4	176	72	372	348
			260-1170	350-1260	440-1350	1460						72	370	363
			260-1360	350-1450	440-1540	1650		± 160				72	370	383
			260-1560	350-1650	440-1740	1860						72	366	404
8T 466	8000	600	260-1560	350-1650	440-1740	1860	330	± 160	150	4	176	72	366	404
			260-1760	350-1850	440-1940	2060						73	364	425
			260-1960	350-2050	440-2140	2260						73	362	445
			260-2060	350-2150	440-2240	2400						74	359	460
10T 466	8000	1100	260-1760	360-1860	460-1960	2060	370	± 160	200	4	238	110	351	700
			260-1960	360-2060	460-2160	2260						110	350	725
			260-2060	360-2160	460-2260	2400						110	349	745

常规产品

*以提供4.8T承载能力 2700 kg/1200 mm 的产品；也可提供非侧移型；
不能用来夹取货物；有用于前移叉车的不同宽度要求时，请接洽销售部。挡货架型号 T479，详见126页，



整体式调距叉 Fork Positioner integrated T466BI

单独侧移 – 不带货叉 – 其所用货叉需符合 ISO 2330 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	调距范围 货叉中心间距 A1 mm	A2 mm	B mm	C mm	S mm	适配货叉 最大宽度 mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	重心位置 Y mm	自重 kg
2T 466 BI	2500	500	150-850	250-950	320-1020	1040	240	± 100	120	2	133	58	218	156
			150-950	250-1050	320-1120	1150						58	217	163
2,5T 466BI	2500	600	150-850	250-950	320-1020	1040	240	± 100	120	2	133	60	218	158
			150-950	250-1050	320-1120	1150						60	217	165
3,5T 466BI	3500	500	180-980	250-1050	320-1120	1150	240	± 100	130	3	138	61	267	173
			180-1180	250-1250	320-1320	1350						59	265	197
4,8T 466BI*	5000	600	180-1180	250-1250	320-1320	1350	255	± 100	150	3	148	65	268	279
			180-1360	250-1430	320-1500	1550						62	266	319
6T 466 BI	6000	600	260-1170	350-1260	440-1350	1460	330	± 100	150	4	171	68	343	402
			260-1360	350-1450	440-1540	1650		± 160				68	345	435
			260-1560	350-1650	440-1740	1860						68	343	468
8T 466 BI	8000	600	260-1560	350-1650	440-1740	1860	330	± 160	150	4	171	68	343	468
			260-1760	350-1850	440-1940	2060						65	341	523
			260-1960	350-2050	440-2140	2260						65	340	559
			260-2060	350-2150	440-2240	2400						64	340	586
10T 466 BI	8000	1100	260-1760	360-1860	460-1960	2060	370	± 160	200	4	234	104	323	909
			260-1960	360-2060	460-2160	2260						102	322	979
			260-2060	360-2160	460-2260	2400						102	322	1014

*水平重心和自重值以实际铭牌标示为准；货叉手动可调；
如果有必要，客户可提供货叉架、滚轮座和链条图纸；
只可搬运托盘装货物，不可夹持货物；
挡货架型号 T479，详见126页；有其他承载能力和宽度要求，请接洽销售部。



T466



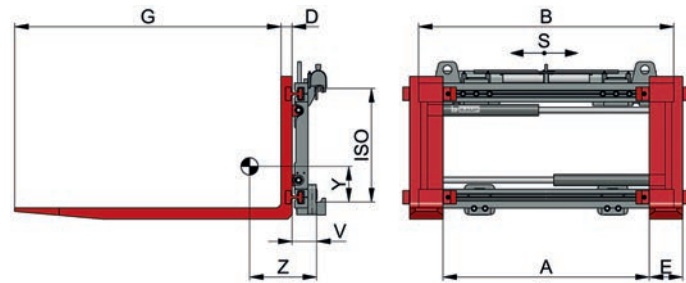
T466Z



T466BI



T466BIZ



T466ZA

可提供螺栓固定式结构

调距叉 Fork Positioner T466Z

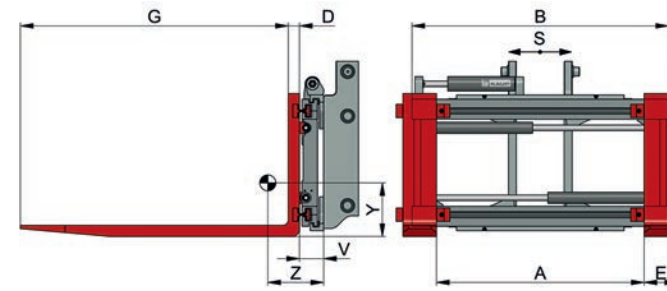
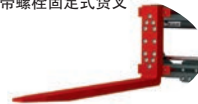
单独侧移 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	S mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	Y mm	自重 kg
1,5T 466BZ	1600	500	170-810 170-870 170-970	980 1040 1150	40	100	1200	± 100	2	113	251 248 243	151 152 153	237 240 246
2T 466BZ	2500	500	130-770 130-830 130-930 130-1130	980 1040 1150 1350	45	120	1200	± 100	2	113	292 287 282 274	135 136 138 140	271 274 280 292
2,5T 466BZ	2500	600	130-830 130-930	1040 1150	50	120	1200	± 100	2	128	279 274	136 138	317 325
3,5T 466BZ	3500	500	130-830 130-930 130-1030 130-1130 130-1330 130-1430	1040 1150 1250 1350 1550 1650	50	150	1200	± 100	3	123	293 288 284 280 272 268	166 168 170 171 174 176	372 380 388 395 409 416
4,5T 466BZ	5000	500	130-930 130-1130 130-1230 130-1310 130-1530 130-1630	1150 1350 1460 1550 1750 1850	60	150	1200	± 100	3	126	285 275 270 267 243 238	170 173 175 176 187 190	450 468 479 488 536 549
4,8T 466BZ*	5000	600	130-930 130-1130 130-1230 130-1310 130-1530 130-1630	1150 1350 1460 1550 1750 1850	70	150	1200	± 100	3	126	311 302 298 294 280 285	162 165 167 169 179 182	491 510 521 530 587 600
6T 466Z	6000	600	200-1110 200-1200 200-1400 200-1600	1350 1460 1650 1860	70	150	1200	± 100	4	151	280 277 269 262	225 226 232 235	620 630 655 682
8T 466Z	8000	600	200-1600 200-1800 200-2000 210-2060	1860 2060 2260 2400	70	150	1200	± 160	4	151	262 256 250 247	235 238 240 242	682 704 725 741
10T 466Z	8000	900	160-1790 160-1960 160-2060	2060 2260 2400	70	200	1200	± 160	4	205	276 272 269	245 247 248	1025 1050 1070
10T 466Z	8000	1100	160-1790 160-1960 160-2060	2060 2260 2400	80	200	1200	± 160	4	205	286 283 280	240 242 243	1075 1100 1120

常规产品

*以提供 4.8T 承载能力 2700 kg/1200 mm 的产品；
挡货架型号 T479，详见126页，
不能用来夹取货物。

ZA-型：带螺栓固定式货叉



T466BIZA

可提供螺栓固定式结构

整体式调距叉 Fork Positioner integrated T466BIZ

单独侧移 – 不带货叉 – 其所用货叉需符合 ISO 2330 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	S mm	失载距 V mm	重心位置 Z mm	Y mm	自重 kg
1,5T 466 BIZ	1600	500	170-870 170-970	1040 1150	40	100	1200	± 100	108	236 231	218 220	249 256
2T 466 BIZ	2500	500	130-830 130-930	1040 1150	45	120	1200	± 100	108	275 269	204 206	284 291
2,5T 466 BIZ	2500	600	130-830 130-930	1040 1150	50	120	1200	± 100	108	282 277	202 203	298 305
3,5T 466 BIZ	3500	500	130-930 130-1130	1150 1350	50	150	1200	± 100	108	295 279	228 234	353 377
4,5T 466 BIZ	5000	500	130-1130 130-1310	1350 1550	60	150	1200	± 100	121	262 246	249 255	485 525
4,8T 466 BIZ*	5000	600	130-1130 130-1310	1350 1550	70	150	1200	± 100	121	291 273	241 247	528 568
6T 466 BIZ	6000	600	200-1200 200-1400 200-1600	1460 1650 1860	70	150	1200	± 100 ± 160	146	258 250 240	352 356 362	676 702 741
8T 466 BIZ	8000	600	200-1600 200-1800 200-2000 210-2060	1860 2060 2260 2400	70	150	1200	± 160	146	240 233 218 212	362 366 372 376	741 771 835 866
10T 466 BIZ	8000	900	160-1790 160-1960 160-2060	2060 2260 2400	70	200	1200	± 160	211	244 235 231	374 377 379	1230 1298 1335
10T 466 BIZ	8000	1100	160-1790 160-1960 160-2060	2060 2260 2400	80	200	1200	± 160	211	254 245 241	370 373 375	1280 1347 1385

*以提供 4.8T 承载能力 2700 kg/1200 mm 的产品；
水平重心和自重值以实际铭牌标示为准。如果有必要，客户可提供货叉架、滚轮
座和链条图纸；
有其他型号和宽度要求，请接洽销售部；
不能用来夹取货物；
也可提供非侧移型；
挡货架型号为 T479，详见126页。

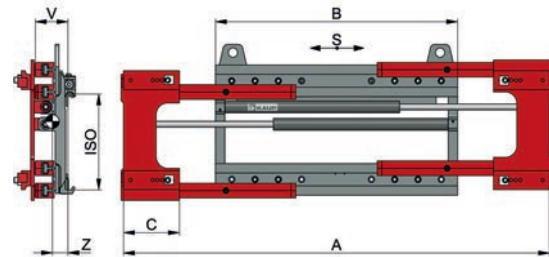
IZA-型：带螺栓固定式货叉





T180

T479



调距叉 Fork Positioner T410Z

单独侧移 – 不带货叉 – 其所用货叉需符合 ISO 2330 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	C mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 410 Z	1500	500	± 100	540-1500 540-1720 550-1900 530-1930	750 970 1130 1200	240	2	183	89 87 87 86	173 196 206 211
1,6T 410 Z	2300	500	± 100	530-1710 560-1860 560-2060	1040 1130 1330	240	2	188	86 85 85	231 237 250
1,6T 400 Z	2300	500	without	540-1540	850	240	2	181	81	212
2,5T 410 Z	2800	500	± 100	530-1710 560-1860 560-2060	1040 1130 1330	240	2	198	91 90 89	245 251 264
2,5T 400 Z	2800	500	without	540-1540	850	240	2	191	86	225
2,5T 410 Z	3000	500	± 100	560-1860 560-2060	1130 1330	240	3	208	84 84	281 295
3T 410 Z	3600	500	± 100	560-1860 560-2060 550-2170	1130 1330 1460	240	2/3	223	95 94 94	374 392 403
4T 410 Z	4150	500	± 100	560-1860 560-2060 550-2170	1130 1330 1460	240	3	233	100 99 99	420 440 452
4,5T 410 Z	5000	500	± 100	580-1930 540-1980 470-1970 580-2280	1200 1330 1460 1550	240	3	258	114 113 112 112	497 515 532 547
4,8T 410 Z	5000	600	± 100	580-1930 540-1980 470-1970 580-2280	1200 1330 1460 1550	240	3	253	113 112 112 111	499 513 527 541
5T 410 Z	6200	600	± 160	530-2160 800-2700 ¹⁾ 530-2430	1550 1550 1820	260	4	260	99 102 99	610 670 643

常规产品

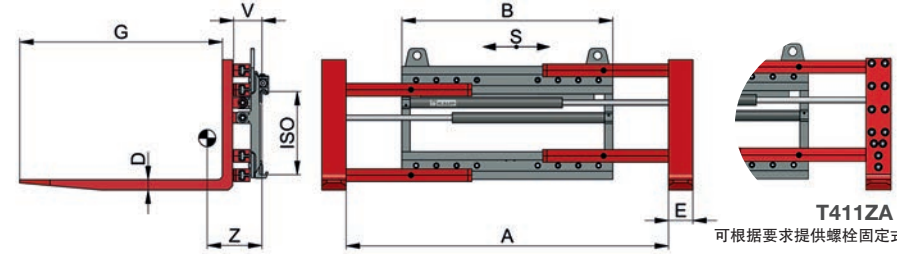
1) 不适合欧式托盘长度方向叉取。可提供油缸和侧移装置保护支架；
只可搬运托盘装货物，不可夹持货物；
挡货架型号 T479，详见 126 页；
非侧移型调距叉，型号为 T400Z。



1.6-2.5T410Z



T410Z



T411ZA

可根据要求提供螺栓固定式货叉

调距叉 Fork Positioner T411Z 单独侧移 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 411 Z	1500	500	± 100	340-1300 340-1520 350-1700 330-1730	750 970 1130 1200	40	100	1200	2	133	268	237
1,6T 411 Z	2300	500	± 100	290-1470 320-1620 320-1820	1040 1130 1330	45	120	1200	2	133	266	331
1,6T 401 Z	2300	500	without	300-1300	850	45	120	1200	2	126	277	310
2,5T 411 Z	2800	500	± 100	290-1470 320-1620 320-1820	1040 1130 1330	50	120	1200	2	143	272	360
2,5T 401 Z	2800	500	without	300-1300	850	50	120	1200	2	136	285	330
2,5T 411 Z	3000	500	± 100	320-1620 320-1820	1130 1330	50	120	1200	3	143	253	390
3T 411 Z	3600	500	± 100	260-1560 260-1760 130-1630 250-1870	1130 1330 1460 1460	50	150	1200	2/3	152	259	495
4T 411 Z	4150	500	± 100	260-1560 260-1760 130-1630 250-1870	1130 1330 1460 1460	50	150	1200	3	162	248	559
4,5T 411 Z	5000	500	± 100	280-1630 240-1680 170-1670 280-1980	1200 1330 1460 1550	60	150	1200	3	188	259	662
4,5T 411 Z.1	5000	500	± 100	280-1630 240-1680 170-1670 280-1980	1200 1330 1460 1550	60	150	1200	3	178	256	663
4,8T 411 Z	5000	600	± 100	280-1630 240-1680 170-1670 280-1980	1200 1330 1460 1550	70	150	1200	3	178	280	710
5T 411 Z	6200	600	± 160	190-1690 230-1860 500-2400 ¹⁾ 230-2130	1460 1550 1550 1820	70	150	1200	4	176	250	807

常规产品

1) 不适合欧式托盘长度方向叉取；挡货架型号 T479，详见 126 页。T411Z 可以提供螺栓锁紧型货叉，型号为 T411ZA；
非侧移型调距叉，型号为 T401Z。



4.5T411Z



4.5T411Z.1

T411ZA – 带螺栓固定式货叉



T411ZA



调距叉 Fork Positioner, wide version T411BZ

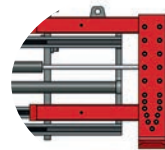
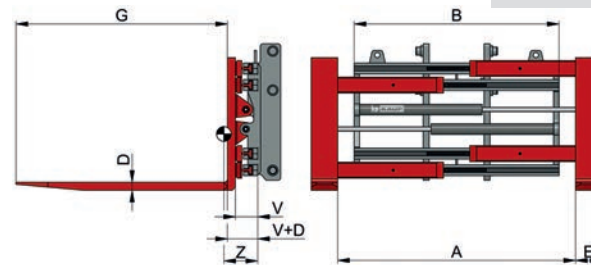
阀体式侧移（侧移量取决于张臂范围）- 叉车需提供双附加油路

	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm Y mm		自重 kg
4T 411 BZ	4500	500	330-2530	2030	60	120	1200	3	168	184	264	805
4,8T 411 BZ	6000	500	220-1850	1550	60	150	1200	3	184	209	275	885
5T 411 BZ	6300	600	220-1850	1550	60	150	1200	4	184	203	321	925
			180-2080	1860			195	325			1010	
			380-2480 ¹⁾	1860			195	326			1014	
			310-2510 ¹⁾	2030			191	328			1046	
6T 411 BZ	8000	600	170-1800	1550	60	200	1200	4	194	233	314	1165
			130-2030	1860			226				318	1225
			330-2430 ¹⁾	1860			225				319	1229
6T 411 BZ	8000	600	200-3800 ¹⁾	3390	50	300	1200	4	194	218	315	1545
8T 411 BZ	8000	900	210-1840 ¹⁾	1550	70	200	1200	4	230	230	333	1435
			330-2530 ¹⁾	2000			219				339	1564
			400-2900 ¹⁾	2400			211				344	1672
8T 411 BZ ²⁾	5000	1200	2600-5600 ¹⁾	4500	70	200	1200	4	230	135	380	2515

¹⁾不适合欧式托盘长度方向叉取。可提供油缸和侧移装置保护支架；²⁾可提供三货叉型调距叉；只可搬运托盘装货物，不可夹持货物；挡货架型号 T479，详见 126 页；非侧移型调距叉型号为 T401BZ；T411BZ 也可以提供螺栓铰接式货叉。

T411BZA / BZIA

螺栓固定式货叉



T411BZIA

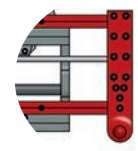
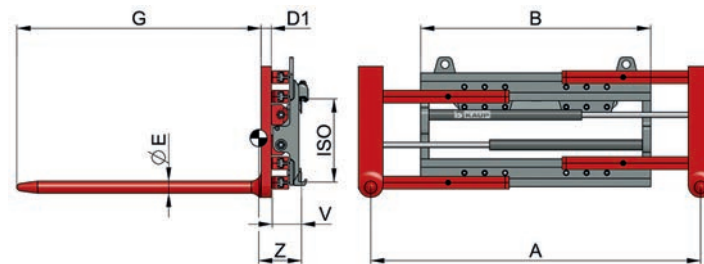
可根据要求提供螺栓固定式货叉

整体式调距叉 Fork Positioner, wide version, integrated T411BZI

阀体式侧移（侧移量取决于张臂范围）- 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	失载距 V mm	重心位置 Z mm	自重 kg
4T 411 BZI	4500	500	330-2530	2030	60	120	1200	139	138	848
5T 411 BZI	6300	600	220-1850	1550	60	150	1200	159	193	840
			180-2080	1860					185	902
			380-2480 ¹⁾	1860					185	906
			310-2510 ¹⁾	2030					181	936
6T 411 BZI	8000	600	170-1800	1550	60	200	1200	169	223	1057
			130-2030	1860					216	1117
			330-2430 ¹⁾	1860					215	1121
6T 411 BZI	8000	600	200-3800 ¹⁾	3390	50	300	1200	169	208	1437
8T 411 BZI	8000	900	330-2530 ¹⁾	2000	70	200	1200	188	199	1424
			400-2900 ¹⁾	2400					191	1532

水平重心和自重值以实际铭牌标示为准。¹⁾不适合欧式托盘长度方向叉取；如果有必要，客户可提供货叉架、滚轮座和链条图纸；只可搬运托盘装货物，不可夹持货物；挡货架型号 T479，详见 126 页；也可提供非侧移型调距叉，型号为 T401BZI；T411BZI 也可以提供螺栓铰接式货叉。



T411ZR

可根据要求提供螺栓固定式货叉

带圆叉调距叉 Fork Positioner with round forks T411ZR

单独侧移 - 叉车需提供双附加油路

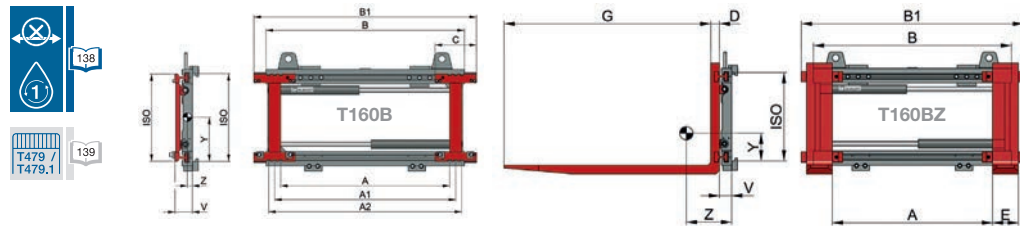
型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	E mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg	
1T 411 ZR	1500	500	± 100	420-1380	750	50	60	1200	2	133	245	235
				420-1600	970						230	258
				430-1780	1130						224	268
				410-1810	1200						221	273
1,5T 411 ZR	2300	500	± 100	440-1620	970	50	60	1200	2	133	211	295
				160-1060	970						215	285
				450-1800	1130						207	305
				210-1390	1200						205	308
				430-1830	1200						205	310
2T 411 ZR	2800	500	± 100	400-1500	970	50	70	1200	2/3	143	210	316
				440-1740	1130						205	326
				190-1240	1130						209	315
				240-1540	1330						201	337
				440-1940	1330						200	339

也可提供非侧移型，型号为 T401ZR；挡货架型号 T479，详见 126 页。

适用于前移式叉车的调距叉 Fork Positioners for Reach Trucks

作为世界先进的叉车属具制造商，KAUP 公司专为前移式叉车特殊设计了一整套属具。

由于前移式叉车属具选型因素较多，具体可以直接向 KAUP 公司销售部咨询。

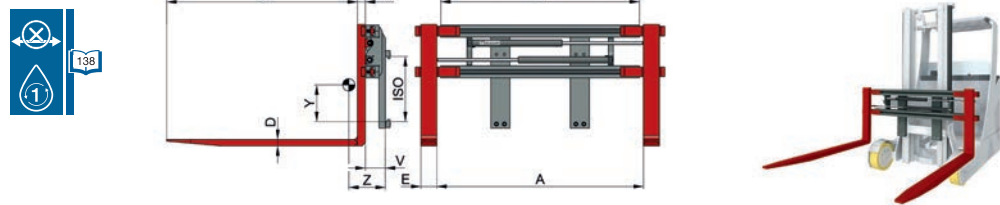


调距叉 T160B 适用于前移式叉车

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	调距范围 货叉中心间距 A1 mm	A2 mm	B mm	B1 mm	C mm	适配货叉 最大宽度	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	Y mm	自重 kg
2T 160B	2500	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
2.5T 160B	2500	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

调距叉 T160BZ 适用于前移式叉车

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	B1 mm	D mm	E mm	G mm	ISO Kl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	Y mm	自重 kg
1,5T 160BZ	1600	500	150 - 510	750	750	40	100	1200	2	71	265	124	187
			150 - 610	750	850						265	124	187
2T 160BZ	2500	500	110 - 470	750	750	45	120	1200	2	71	304	109	222
			110 - 570	750	850						304	109	223
2,5 T160BZ	2500	600	110 - 470	750	750	50	120	1200	2	71	303	114	240
			110 - 570	750	850						302	115	241



调距叉 Fork Positioner T466ZH 适用于前移式叉车

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	Y mm	自重 kg
2T 466 ZH	1900	600	325-1285	1250	40	50	1200	2	126	258	191	270
			320-1780	1720					135	222	318	380
			320-1900	1860					135	219	324	390

可提供带侧移型调距叉

T466ZIN 可提供整体式安装的带前倾功能的调距叉

T411IZH / T411ZH 可根据要求提供整体式安装或者挂装试调距叉（货叉在框架外侧），特别是适用于4向叉车。



多托盘叉 MULTI PALLET HANDLERS

多托盘叉

同多侧移器相似，也是用来同时叉起或搬运多个托盘类货物；与多侧移器不同的是多托盘叉的货叉可以根据需要并拢或分开，以求平稳叉取货物。多托盘叉起初是用于饮料行业，现在也已广泛的应用于其它各行业，比如制砖业和石料业。请依照下列图示进行属具的选型。

多托盘叉一览 Overview Multi Pallet Handlers

页码

双托盘叉 Double Pallet Handler T429
四托盘叉 Four Pallet Handler T429-4



48

三托盘叉 T429B-1-2-3
Triple Pallet Handler



49

双/三托盘叉与前移叉架的组合 T429 / T149Z
Double / Triple Pallet Handler on a Pantograph



50

六托盘叉 T429-4-6
Six Pallet Handler



51

四/八托盘叉 T419-2-4 / T419-4-8L
Four Pallet Handler / Eight Pallet Handler



51

多托盘叉 Multi Pallet Handlers
Customised options for specific handling tasks



52

属具液压油流量、压力和叉车最大载荷量建议值

Recommended Oil flow rates, Pressures and Forklift truck capacities

多托盘叉 Multi Pallet Handlers

型号	页码	流量 (l/min)			压力 (bar)	叉车最大承载能力
		最小	建议值	最大	最大值	(kg/mm LCD)
1,5 429	48	15	25	30	200	2000/500
2T 429	48	15	25	30	200	3500/500
2T 429-4	48	15	25	30	200	3000/500
2,5T 429-4	48	15	25	30	200	3500/500
3T 429	48	15	25	30	200	4500/500
3T 429-2	48	25	40	50	200	6000/600
3T 429-4	48	25	40	50	200	5000/600
4T 429-4	48	25	40	50	200	8000/600
6T 429-4	48	25	40	50	200	8000/900
2T 429 / T 149 Z	50	15	25	30	200	5000/500
3T 429B-1-2-3 / T 149 Z	50	15	25	30	200	5000/600
3T 429B-1-2-3	49	15	25	30	200	4000/500
4T 429B-1-2-3	49	15	25	30	200	5000/500
5T 429B-1-2-3	49	15	25	30	200	6000/600
4T 429-4-6	51	25	40	50	180	5000/600
6T 429-4-6	51	50	65	80	180	8000/600
10T 429-4-6	51	50	65	80	180	8000/900
4T 419-4-8	51	25	40	50	180	8000/600
12T 419-4-8	51	50	65	80	180	15000/600
6T 419-2-4	51	50	65	80	180	8000/600

最经济的搬运方式—多盘托运



请依照下表选择适合您工况要求的产品

选择正确KAUP属具、叉车承载能力以及组合承载能力的标准
Q=叉车额定承载能力；LCD=载荷中心；R=组合承载能力。

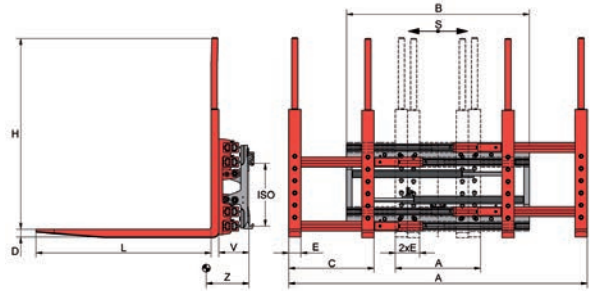
作业方式

	Q [kg/mm]	KAUP 属具	LCD [mm]	R [kg]
1 或 2 托盘	1600 / 500 1800 2000	15T 429	600	1060 1300 1390
	2000 / 500 2500	2T 429 (2200/600)	600	1380 1680
	2000 / 500 2500 3000 3500	2T 429 (2500/600)	600	1250 1625 2025 2450
	3500 / 500 4000 4500	3T 429	600	2375 2775 3145
	5000 / 500 5000 / 600 6000 / 600	3T 429-2	600	3550 3950 4800
1、2、3 托盘	2500 / 500 3000 3500	3T 429B-1-2-3	600	1600 2000 2425
	4000 / 500 4500 5000	4T 429B-1-2-3	600	2575 3175 3650
	5000 / 600	5T 429B-1-2-3	600	4000
2 或 4 托盘	2500 / 500 3000 3500 / 500 4000 / 500 4500 5000	2T 429-4 2.5T 429-4 3T 429-4	1200	880 1250 1500 1625 1925 2240
	5000 / 600			2500
4 或 6 托盘	5000 / 600 6000 7000 8000 8000 / 900	4T 429-4 6T 429-4	1200	2450 3050 3700 4300 5500
4 或 8 托盘	3500 / 500 4000 / 500 4500 / 500 4500 / 600 5000 / 500 5000 / 600 6000 / 600 7000 8000 8000 / 900	4T 429-4-6 6T 429-4-6 10T 429-4-6	1200	1225 1425 1775 2000 2025 2375 2900 3575 4000 5300
	7000 / 600 12000 / 600 14000 / 600 15000 / 600	4T 419-4-8L 12T 419-4-8	1200	3375 6040 7460 8000
	4000 / 500 4500 5000 5000 / 600 5000 / 500 5000 / 600 5000 / 500 5000 / 600 5000 / 600	2T429/2T149Z 2T429/3T149Z 3T429B-1-2-3/3T149Z 3T429B-1-2-3/3T149Z	600+1200 600+1300 600+1300 600+1300	1200 1500 1700 1950 1860 2370 1335 1575 1650 2150

© KAUP MK 2012

从货车侧面叉取1个或2个托盘
从货车侧面叉取1个、2个或3个托盘

图中组合承载能力为参考值；若需要确切的组合承载能力值，请联系各品牌叉车主机厂。



双托盘叉 Double Pallet Handler T429

单独侧移 - 带螺栓固定式货叉 - 叉车需提供双附加油路 ¹⁾

叉取一个托盘或并排的两个托盘; T429-4 可叉取二个或四个托盘

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	调距范围 A mm	B mm	D mm	E mm	H mm	L mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1.5 T 429	1600	600	±100	560-1720	930	40	80	1400	1150 ³⁾	2/3	202	280	470
2 T 429CN	2200	600	±100	560-1960	1200	40	80	1400	1150 ³⁾	2	199	250	485
2 T 429CN	2500	600	±100	560-1960	1200	50 ²⁾	80	1400	1150 ³⁾	2/3	202	280	520
2 T 429CN	2500	600	±100	650-2050	1200	50 ²⁾	80	1400	1150 ³⁾	2/3	202	280	522
2 T 429CN	2500	600	±100	700-2100	1200	50 ²⁾	80	1400	1150 ³⁾	2/3	203	280	525
2 T 429CN	2500	600	±100	700-2150	1200	50 ²⁾	80	1400	1150 ³⁾	2/3	203	280	525
2 T 429-4 ⁴⁾	1250	1200	±100	560-1960	1200	50	80	1400	2400	2/3	202	640	705
2.5 T 429-4 ⁴⁾	1600	1200	±100	560-1960	1200	60	80	1400	2400	3	202	660	790
3 T 429	3200	600	±100	560-1960	1200	60	80	1400	1150 ³⁾	3	202	295	580
3 T 429	3200	600	±100	650-2050	1200	60	80	1400	1150 ³⁾	3	202	295	582
3 T 429	3200	600	±100	700-2100	1200	60	80	1400	1150 ³⁾	3	202	295	585
3 T 429-2 ⁴⁾	5000	600	±100	560-1960	1200	60	80	1400	1150 ³⁾	3/4	212	270	705
3 T 429-2 ⁴⁾	5000	600	±100	560-1960	1400	60	80	1400	1150 ³⁾	3/4	212	265	725
3 T 429-4 ⁴⁾	2500	1200	±100	560-1960	1200	60	80	1400	2400	3/4	212	605	895
3 T 429-4 ⁴⁾	2500	1200	±100	560-1960	1400	60	80	1400	2400	3/4	212	595	915
4 T 429-4 ⁴⁾	4600	1200	±160	560-1960	1460	70	80	1400	2400	4	212	590	1040
6 T 429-4 ⁴⁾	6000	1200	±160	560-1960	1860	75	90	1400	2400	4	218	530	1390
6 T 429-4 ⁴⁾	6000	1200	±250	560-1960	1920	75	90	1400	2400	4	218	530	1410

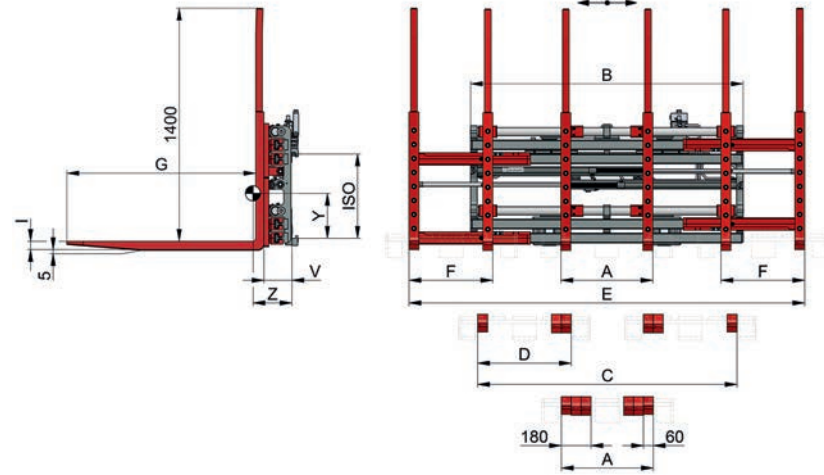
常规产品

每个托盘货叉间距“C”可以选择560、650、700 mm 间距机械调节或液压调节（需加电磁阀）；

货叉垂直部分标准高度“H”为 1400 mm，可根据客户要求提供其它长度、宽度和形式。可按需求在货叉上部提供挡货架；

1) 可提供双电磁阀实现每对货叉控制(需加价) 2) 可提供 40 mm 厚货叉(需加价) 3) 可提供 1000 mm、1150 mm 或 1200 mm 长度货叉；

4) 可提供带有宽立板的货叉。单个托盘宽度超过 1200 mm，建议选用属具框架宽度为 1400 mm。



三托盘叉 Triple Pallet Handler T429B-1-2-3

单独侧移 - 带螺栓固定式货叉；用于（货车等的）单面装卸1到3个并排托盘 - 叉车需提供双附加油路 ¹⁾

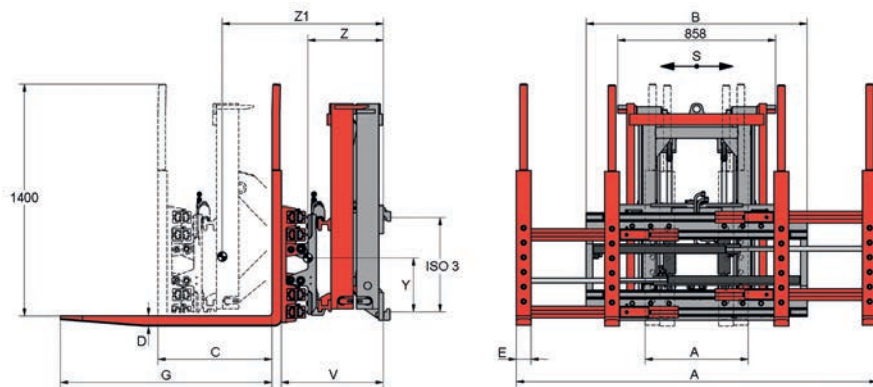
型号	货叉规格	承载能力 kg	LCD mm	适配叉车 最大载重量 吨/mm	S mm	B mm	A mm	C mm	E mm	货叉（对） 外间距 D mm	F mm	G mm	I mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	Y mm	自重 kg
3T 429B-1-2-3	800x1200	3000	600	3,5/500	±100	1460	560	1580	2210	570	510	1150	50	2/3	170	225	274	720
	800x1200				±100	1660	560	1580	2410	570	510	1150	50	2/3	170	220	274	745
	800x1200				±100	1760	560	1580	2510	570	510	1150	50	2/3	170	216	274	760
	1000x1200				±100	1960	660	1900	2910	680	620	1150	50	2/3	170	212	278	785
4T 429B-1-2-3	800x1200	3800	600	5,0/500	±100	1460	560	1580	2210	570	510	1150	60	3	170	245	268	770
	800x1200				±100	1660	560	1580	2410	570	510	1150	60	3	170	238	270	795
	800x1200				±100	1760	560	1580	2510	570	510	1150	60	3	170	235	265	805
	1000x1200				±100	1960	660	1900	2910	680	620	1150	60	3	170	231	273	835
5T 429B-1-2-3	800x1200	4500	600	6,0/600	±160	1460	560	1580	2210	570	510	1150	60	4	190	240	322	875
	800x1200				±160	1660	560	1580	2410	570	510	1150	60	4	190	235	325	900
	1000x1200				±160	1960	660	1900	2910	680	620	1150	60	4	190	230	325	950
	1200x1000				±160	2150	670	1910	3120	680	620	1000	60	4	190	200	340	980

常规产品

可根据要求在货叉前端增加定位挡块；可选择较宽的货叉(需加价)；可提供 1150 或 1200 mm 长度货叉。

1) 可提供双电磁阀实现每对货叉控制(需加价)。





双/三托盘叉与前移叉架的组合

Double / Triple Pallet Handler on a Pantograph T429 / T149Z

单独侧移 - 叉车需提供双附加油路 + 电磁阀

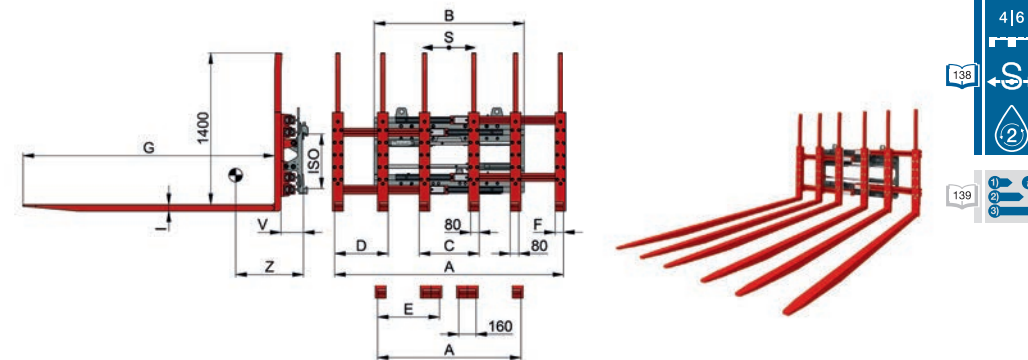
带螺栓固定式货叉；用于（货车等的）侧面装卸1到3个并排托盘

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	调距范围 A mm	框架宽度 B mm	D mm	E mm	G mm	C mm	失载距 V mm	重心位置 Z mm	自重 kg
2T429 / 2T149Z	1750	600	± 100	560-1960	1200	50	80	1150	620	552	410	980
2T429 / 3T149Z	2500	600	± 100	560-1960	1200	50	80	1150	750	548	365	1220
3T429B-1-2-3 / 3T149Z	2625	600	± 100	560-2410	1660	50	60	1150	750	520	375	1435

可根据要求在货叉前端增加定位挡块；可选择较宽的货叉；可提供 1000 mm、1150 mm 或 1200 mm 长度货叉。



T429B-1-2-3 / T149Z

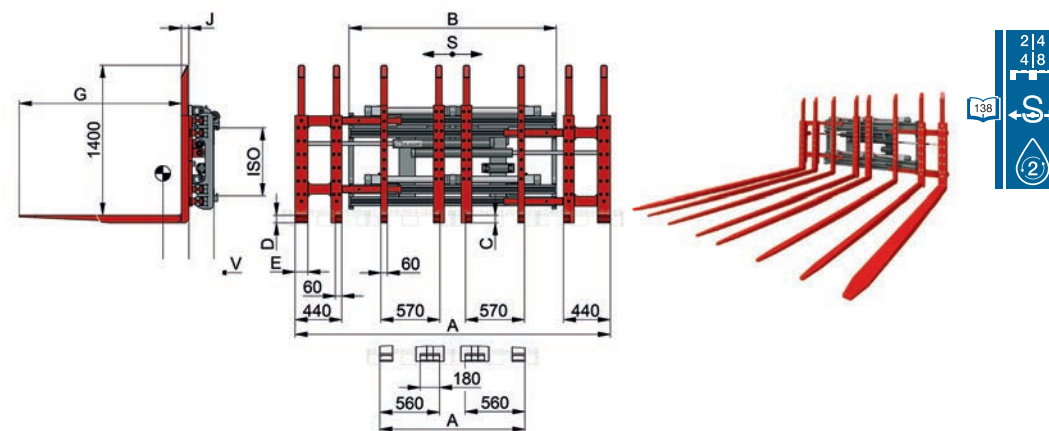


六托盘叉 Six Pallet Handler T429-4-6

单独侧移 - 带螺栓固定式货叉；用于叉取 800 x 1200 mm 规格 4 或 6 个托盘 - 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	调距范围 A mm	货叉间距 (对) B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	I mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
4T 429-4-6	2500	1200	± 125	1340-2140	1400	560	500	580	80	60	2350	3/4	212	635	1250
6T 429-4-6	4000	1200	± 160	1340-2290	1790	560	500	580	90	70	2350	4	192	615	1435
6T 429-4-6	4000	1200	± 160	1340-2740	2260	560	500	580	90	70	2350	4	192	605	1470
10T 429-4-6	6000	1200	± 160	1340-2290	1790	560	500	580	110	70	2350	4	207	600	1680
10T 429-4-6	6000	1200	± 160	1340-2740	2260	560	500	580	110	70	2350	4	207	585	1720
10T 429-4-6	6000	1200	± 160	1360-2840	2260	560	480	560	110	70	2350	4	207	585	1720

6T 和 10T 可提供 +/- 250 mm 加大侧移量选项 (需加价)
可按客户需求加装载荷稳定器；可按客户需求提供整体式六托盘叉。



四/八托盘叉 Four Pallet Handler / Eight Pallet Handler T419-2-4 / T419-4-8L

单独侧移 - 带螺栓固定式货叉并排叉取 4 及 6 个，或 4 及 8 个托盘 - 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	货叉调距 A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	J mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
4T 419-4-8 L	3600	1200	± 160	1365-2965	1950	60	70	120	70	2350	4	194	612	1655
12T 419-4-8 L	8000	1200	± 160	1365-2965	2500	80	70	150	80	2400 Pin-Type		305	554	3110
6T 419-2-4	4800	600	± 160	1365-2965	1950	45	50	120	70	1150	4	192	257	1320
6T 419-2-4	4800	600	± 250	1365-2965	1950	45	50	120	70	1150	4	192	256	1325

多托盘叉 Multi Pallet Handlers

特殊作业的选项 Customised options for specific handling tasks

货叉、挡货架 Forks and Load Backrests

货叉长度、截面尺寸、高度以及挡货架都可以根据实际货物工况进行优化设计，以便更好地满足作业要求。



挡块 Load end stop

多托盘叉产品也可以加装机械/液压式铰接定位块，以便根据实际托盘尺寸来调节货叉长度。

载荷稳定器 Load Stabilizers

KAUP 托盘叉都可根据需要安装各种载荷稳定器，以防止托盘类货物在运输途中因为转弯或路面不平而引起的滑落。多数的多托盘叉都会安装载荷稳定器，比如饮料行业在搬运码放托盘上的周转箱时的工况

KAUP 载荷稳定器可以满足不同客户的工况需求。
以下是一些实际应用的实例。



双托盘叉+(锁紧外侧货叉上的、压框交叉式) 载荷稳定器 T429-129 Double Pallet Handler with interlocking Load Stabilizers on the outer forks

双托盘叉张臂范围（货叉外沿间距）为 560 mm ~ 1960 mm
载荷稳定器张臂范围约为 1200 mm ~ 2010 mm
载荷稳定器（带有橡胶管）的压框尺寸约 800 x 800 mm



双托盘叉+(锁紧在框架上的) 载荷稳定器 T429-124 Double Pallet Handler with body-installed telescopic Load Stabilizer

双托盘叉张臂范围（货叉外沿间距）为 560 mm ~ 1960 mm
载荷稳定器张臂范围约为 1170 mm ~ 2970 mm
载荷稳定器（带有橡胶管）的压框尺寸约 800 x 800 mm

旋转器/侧倾翻叉 ROTATORS / LADLE TIPPERS

旋转器 Rotators

通常是安装在叉车货叉架上，实现360° 旋转，将下部带有叉套的容器旋转并倾空；货叉可以通过货叉架下横梁上带有偏心的方形定位块来固定，通过调整方形定位块四边将货叉固定。此位置为旋转器旋转过程中，最大应力部位。旋转器用货叉，详见 57 页。

以下是KAUP旋转器及相应辅助装置示意图。

旋转器一览 Overview Rotators

页码

无侧移旋转器 T351 Rotator without sideshift



55

无侧移旋转器 Rotator without sideshift 浇注型旋转器 foundry version T351G 渔业型旋转器 fishing industry version T351.1S



56

独立侧移器旋转器 T391 Rotator with independent sideshift



57

独立侧移器旋转器 Rotator with independent sideshift 浇注型旋转器 T391G foundry version 渔业型旋转器 T391S fishing industry version



58

无侧移旋转器 10 - 30T351 Rotator without sideshift



59

侧倾翻叉 T360 Ladle Tipper



60

浇注包倾倒装置 T360G Casting Device for Foundry Ladles 加料装置 T355 / T395 Charging Device



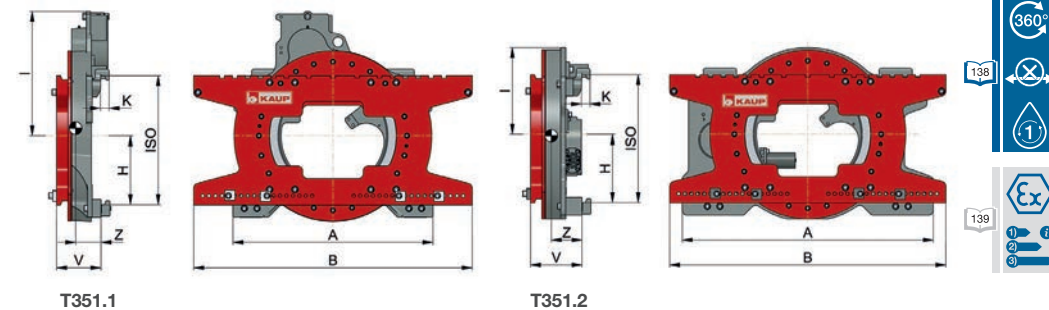
60

属具液压油流量、压力和叉车最大载荷量建议值

Recommended Oil flow rates, Pressures and Forklift truck capacities

旋转器 / 侧倾翻叉 Rotator / Ladle Tippler

型号	页码	流量 (l/min)			压力 (bar)	叉车最大承载能力
		最小	建议值	最大	最大值	(kg/mm LCD)
0,8 T 351	55	15	20	25	200	1200/500
1T 351 / T 391 (G)	55-58	15	20	25	200	2000/500
2T 351 / T 391 (G/S)	55-58	15	20	25	200	2500/500
2,5T 351 / T 391 (G/S)	55-58	15	20	25	200	3500/500
3,5T 351 / T 391 (G)	55-58	25	40	50	200	4500/500
4T 351 / T 391 (G)	55-58	25	40	50	200	5000/600
4,5T 351 / T 391 (G)	55-58	30	50	70	200	5000/600
5T 351 / T 391 (G)	55-58	30	50	70	200	7000/600
6T 351 / T 391 (G)	55-58	40	60	75	200	8000/600
8T 351 / T 391 (G)	55-58	40	60	75	200	10000/600
10T 351	59	40	60	75	200	15000/600
2T 360	60	30	40	50	160	2500/500
3T 360	60	30	40	50	160	4000/500
5T 360	60	40	60	75	160	6000/600
7T 360	60	50	70	90	160	8000/600
10T 360	60	50	70	90	160	12000/600
12T 360	60	50	70	90	160	15000/600
1,5T 360 G	60	10	15	20	160	
2T 360 G	60	15	25	30	160	
4T 360 G	60	25	40	50	160	
6T 360 G	60	40	50	60	160	
8T 360 G	60	40	50	60	160	



旋转器 Rotator 360° endless T351 – 叉车需提供单附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	扭矩 Md Δp= 125 bar Nm	液压油流量 (每圈) litr.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
0,8T 351.2 1)	1200	500	860	890	203	278	33	2	4226	5,3	156	94	165
				1040								97	175
1T 351.1	1800	500	560	780	213	478	33	2	6013	7,6	155	78	166
				890								80	171
1T 351.2	1800	500	780	780	211	287	31	2	6013	7,6	190	108	172
				890								110	177
2T 351.1	2500	500	790	1040	269	457	33	2	7700	9,7	166	90	225
2T 351.2	2500	500	1000	1040	270	345	29	2	7700	9,7	200	113	255
2,5T 351.1	3200	500	790	1100	269	492	33	3	7700	9,7	176	98	290
2,5T 351.2	3200	500	1000	1100	270	345	33	3	7700	9,7	205	122	305
4T 351.2	5000	500	1010	1100	339	395	33	3	8950	11,3	213	122	380
4,5T 351.1	5000	500	870	1350	328	675	36	4	14823	17,4	221	124	524
5T 351.2	6000	600	1260	1350	345	455	40	4	13434	15,7	264	156	655
6T 351.2	6500	600	1260	1350	345	455	40	4	17157	20,7	264	150	715
8T 351.2	8000	900	1300	1600	396	485	40	4	21679	18,8	304	172	1045

常规产品

1) 货叉架挡板为封闭式。可根据客户要求提供 0.8T351.2-SG 旋转器；可根据客户要求提供更高旋转速度的旋转器。可根据客户要求设计不同宽度的货叉架。

可选项:

适用于KAUP旋转器、下钩加强型货叉，详见 57 页；
压框装置 T167 – 详见 57 页；
侧向支撑装置（见下图），长度 800 mm。



可拆卸式

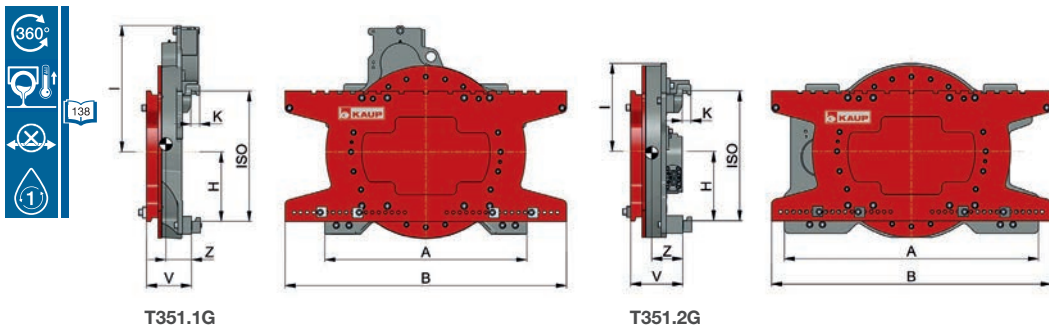


可折叠式 (左侧 / 右侧)



容器尺寸
宽度 B: 800 - 1600 mm
高度 H: 800 - 1200 mm
可根据要求提供其他规格的侧向支撑





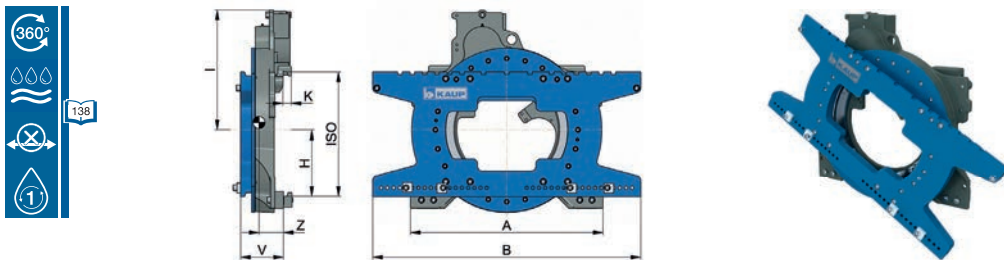
浇铸型旋转器 Rotator 360° endless, foundry version T351G

叉车需提供单附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	扭矩 Md Δp= 125 bar Nm	液压油流量 (每圈) ltr.	卸载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 351.2G	1800	500	817	890	203	288	33	2	6013	7,6	207	124	250
2T 351.1G	2500	500	790	1040	269	515	29	2	7700	9,7	174	93	302
2T 351.1G	2500	500	790	1150	269	515	29	2	7700	9,7	174	95	310
2,5T 351.1G	3200	500	790	1100	269	515	33	3	7700	9,7	179	106	387
3,5T 351.1G	4000	500	880	1100	381	539	36	3	11815	13,8	202	113	525
4T 351.1G	5000	500	900	1100	378	595	36	3	14823	17,4	221	120	575
4,5T 351.1G	5000	500	900	1350	328	695	40	4	14823	17,4	231	129	670
5T 351.2G	6000	600	1260	1350	345	455	40	4	13434	15,7	275	163	780
6T 351.2G	6500	600	1260	1350	345	455	40	4	17157	20,7	275	157	831
8T 351.2G	8000	900	1300	1600	396	480	40	4	21679	18,8	304	175	1080

常规产品

浇铸型旋转器通常采用封闭式结构，以保护液压油管免受高温侵蚀，该类型产品适用于高温、高粉尘工作环境。可按客户要求提供最大到 40 吨的浇铸行业型旋转器。旋转器用货叉参见 57 页。可根据客户要求设计不同宽度的货叉架。可根据客户要求提供更高速度的旋转器。



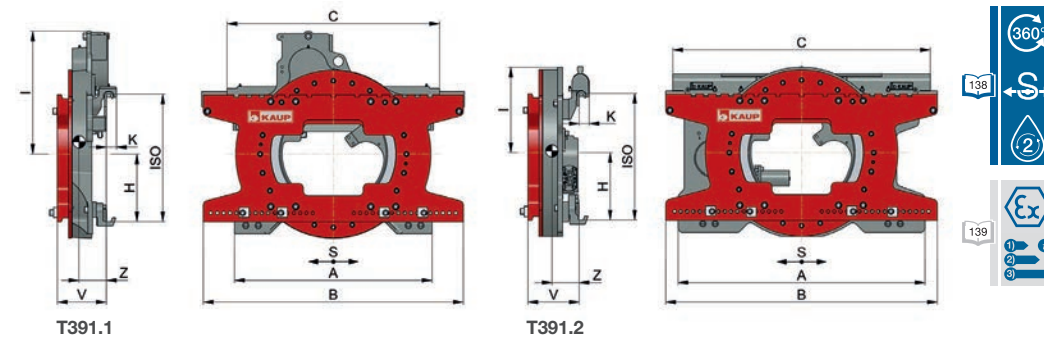
渔业型旋转器 Rotator 360° endless, fishing industry T351.1S / T351.1.3S

叉车需提供单附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	扭矩 Md Δp= 125 bar Nm	液压油流量 (每圈) ltr.	卸载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 351.1S	1800	500	560	890	213	478	33	2	6013	7,6	155	83	180
2T 351.1S	2500	500	790	1040	269	515	29	2	7700	9,7	166	90	225
2,5T 351.1S	3200	500	790	1100	269	515	33	3	7700	9,7	177	98	290
1T 351.1.3S	1800	500	560	890	213	478	33	2	6013	7,6	155	83	180
2T 351.1.3S	2500	500	790	1040	269	515	29	2	7700	9,7	166	90	225
2,5T 351.1.3S	3200	500	790	1100	269	515	33	3	7700	9,7	177	98	290

常规产品

渔业型旋转器有两种型号：T351.1S 刷双层防海水锈蚀漆 (RAL5005)，电镀螺钉，所有连接孔均有硅胶密封。T351.1.3S 刷三层防海水锈蚀漆 (深灰色)，货叉架、法兰和螺钉采用电镀，所有连接孔均有硅胶密封，设有滴水孔。可根据客户要求提供更高速度的旋转器。



旋转器 Rotator 360° endless T391 单独侧移 - 叉车需提供双附加油路

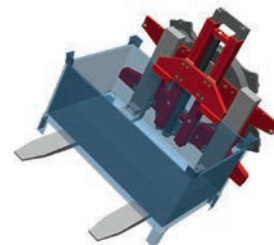
型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	C mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	扭矩 Md Δp= 125 bar Nm	液压油流量 (每圈) ltr.	卸载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 391.2	1800	500	±100	780	780	858	213	294	32	2	6013	7,6	192	99	199
					890									101	205
2T 391.1	2500	500	±100	790	1040	858	269	492	32	2	7700	9,7	172	90	255
2T 391.2	2500	500	±100	1000	1040	950	270	345	32	2	7700	9,7	208	104	283
2,5T 391.1	3200	500	±100	790	1100	850	269	492	40	3	7700	9,7	198	113	310
2,5T 391.2	3200	500	±100	1000	1100	1043	270	345	40	3	7700	9,7	208	110	350
4T 391.2	5000	500	±100	1010	1100	1010	339	395	40	3	8950	11,3	215	113	425
4,5T 391.1	5000	500	±160	1110	1350	940	378	675	49	4	14823	17,4	229	123	595
5T 391.2	6000	600	±160	1260	1350	1260	345	455	50	4	13434	15,7	264	142	740
6T 391.2	6500	600	±160	1260	1350	1260	345	455	50	4	17157	20,7	264	138	790
8T 391.2	8000	900	±160	1300	1600	1700	396	480	54	4	21679	18,8	304	164	1110

常规产品

可根据客户要求提供更高旋转速度的旋转器；可根据客户要求设计不同宽度的货叉架。

可选项:

侧向支撑装置，详见 55 页。

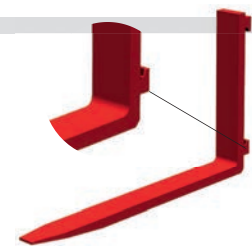


压框装置 T167

用于压紧，并倒空金属容器等；

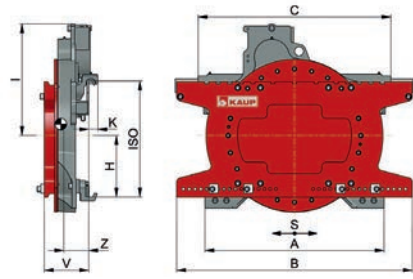
1T - 4T167 包括旋转组件；

张臂范围 (从货叉上方开始测量) 700-1290 mm. (需加价)

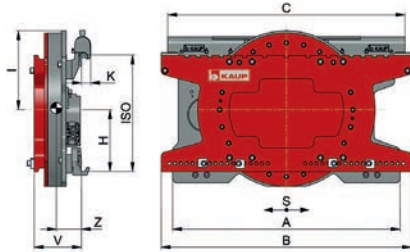


适用于KAUP旋转器、下钩加强型货叉

当货叉与旋转器联合使用时，在旋转过程中货叉根部产生较大应力，并作用于货叉下钩上，对于此类作业KAUP公司建议使用带有下钩加强型货叉。对于 ISO 货叉均可以提供下钩加强型。



T391.1G



T391.2G

铸造型旋转器 Rotator 360° endless foundry version T391G

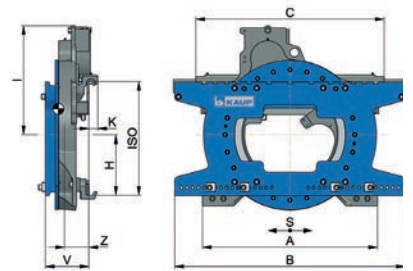
单独侧移 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	C mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	扭矩 Md Δp= 125 bar Nm	液压油流量 (每圈) litr.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 391.2G	1800	500	±100	800	890	858	203	410	32	2	6013	7,6	206	114	276
2T 391.1G	2500	500	±100	800	1040	880	269	492	32	2	7700	9,7	204	115	327
2T 391.1G	2500	500	±100	800	1150	880	269	492	32	2	7700	9,7	204	116	335
2,5T 391.1G	3200	500	±100	800	1100	850	269	492	40	3	7700	9,7	205	121	420
3,5T 391.1G	4000	500	±100	1060	1100	1060	381	539	43	3	11815	13,8	210	117	544
4T 391.1G	5000	500	±100	1110	1100	940	378	595	43	3	14823	17,4	218	113	610
4,5T 391.1G	5000	500	±160	1110	1350	940	378	695	49	4	14823	17,4	238	128	723
5T 391.2G	6000	600	±160	1260	1350	1260	345	455	50	4	13434	15,7	275	151	875
6T 391.2G	6500	600	±160	1260	1350	1260	345	455	50	4	17157	20,7	275	147	925
8T 391.2G	8000	900	±160	1300	1600	1700	396	480	54	4	21679	18,8	304	165	1145

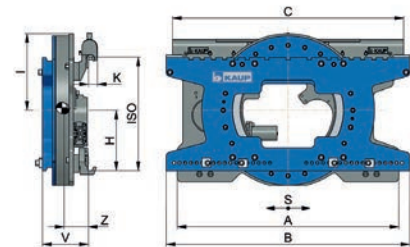
铸造型旋转器通常采用封闭式结构，以保护液压油管免受高温侵蚀，该类型产品适用于高温、高粉尘工作环境。

可按客户要求提供最大到 40 吨的浇筑行业型旋转器。旋转器用货叉参见 57 页。

可根据客户要求设计不同宽度的货叉架。可根据客户要求提供更高速度的旋转器。



T391.1S



T391.2S

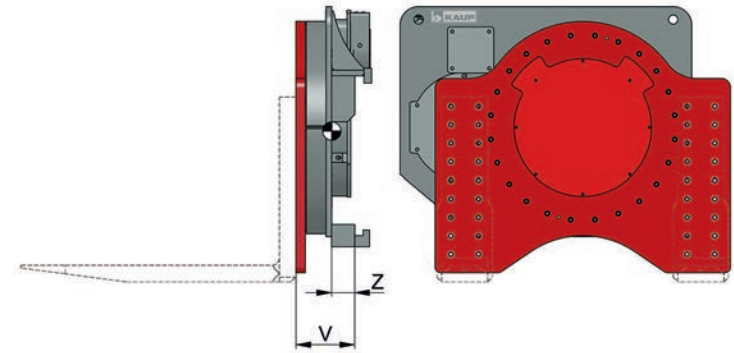
渔业型旋转器 Rotator 360° endless, fishing industry T391S - T391.3S

单独侧移 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	C mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	扭矩 Md Δp= 125 bar Nm	液压油流量 (每圈) litr.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 391.2S	1800	500	±100	780	890	858	213	294	32	2	6013	7,6	192	99	198
2T 391.1S	2500	500	±100	790	1040	858	269	492	32	2	7700	9,7	172	90	255
2,5T 391.1S	3200	500	±100	790	1100	850	269	492	40	3	7700	9,7	197	108	318
1T 391.2.3S	1800	500	±100	780	890	858	213	294	32	2	6013	7,6	192	99	198
2T 391.1.3S	2500	500	±100	790	1040	858	269	492	32	2	7700	9,7	172	90	255
2,5T 391.1.3S	3200	500	±100	790	1100	850	269	492	40	3	7700	9,7	197	108	318

渔业型旋转器有两种型号：T391.1S 刷双层防海水锈蚀漆 (RAL5005)，电镀螺钉，所有连接孔均有硅胶密封。T391.1.3S 刷三层防海水锈蚀漆 (深灰色)，货叉架、法兰和螺钉采用电镀，所有连接孔均有硅胶密封，设有滴水孔。

可根据客户要求提供更高旋转速度的旋转器。



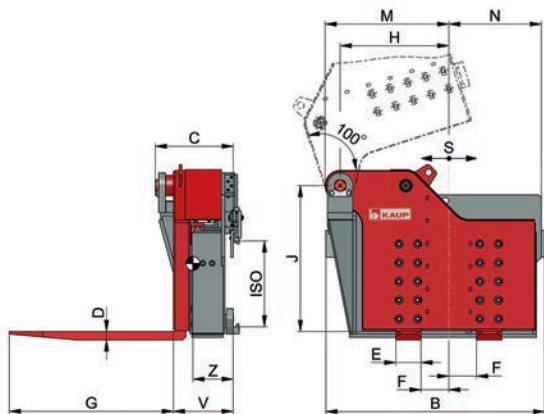
旋转器 Rotator 360° endless 10 - 30T351

叉车需提供单附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	扭矩 Md Δp= 125 bar Nm	液压油流量 (每圈) litr.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
10T 351	12000	900	50000	60	300	190	2600
15T 351	15000	900	50000	60	300	190	2600
25T 351	24000	1200	115000	120	300	215	4500
30T 351	28000	1200	115000	120	300	215	4500

可提供带侧移功能的旋转器 T391；
可根据要求提供更大载荷量的属具。





侧倾翻叉 Ladle Tipper T360

单独侧移 – 倾倒角 $\alpha=100^\circ$ (叉车行驶方向右侧) – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	B mm	D mm	E mm	G mm	F mm	C mm	H mm	J mm	M mm	N mm	ISO cl.	卸载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 360	800	500	± 100	820	40	100	1000	150	297	320	465	150	365	2	250	220	295
2T 360	1500	500	± 100	1040	50	150	1000	210	390	545	760	635	400	2	314	263	675
3T 360	2500	500	± 160	1285	50	150	1000	330	460	645	900	735	550	3	356	239	1085
5T 360	4000	600	± 200	1890	60	160	1000	175	630	880	890	990	525	4	460	282	1430
7T 360	6000	600	± 200	1890	70	200	1000	195	630	880	890	990	525	4	470	315	1780
10T 360	7500	600	± 200	1775	80	200	1000	480	670	910	1035	1045	730	4	565	385	2600
12T 360	9000	700	± 275	1975	90	200	1400	350	748	895	950	1015	870	-	620	415	3300

也可以提供沿叉车行驶方向向右侧倾翻。



浇铸包倾倒装置

Casting Device for Foundry Ladles T360G

可向两侧或向前倾倒 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	卸载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1,5T 360 G	750	850	120	510	400
2T 360 G	1300	850	120	505	590
4T 360 G	2000	1150	160	850	1060
6T 360 G	5000	815	180	610	1960
8T 360 G	5000	1500	200	1240	2800

该装置可根据客户要求设计成适用于不同尺寸大小的属具；
也可以设计不同旋转方式或倾倒角度要求的属具

加料装置 Charging Device T355 / T395

向炉腔中添加炉料,可提供液压自锁型料斗。



可按要求设计不同承载能力和不同规格的 T355 或 T395 (带侧移)

夹类 CLAMPS

KAUP 夹类

根据KAUP的模块化设计, 所有夹类属具均可以与旋转功能 (型号T451...8) 和 (或者) 侧移旋转功能 (型号 T491...8)组合使用, 采用单独侧移作为其标准配置。

所有夹类属具都带有起吊孔, 该起吊孔同时可用于安装挡货架。

KAUP夹类属具标配配有压力表和阀块, 该阀块包含一个可以与夹持功能有关的、可以调整压力的减压阀; 可以通过这两个装置调整适合的夹持力, 避免由于夹持压力过大而损坏货物。

属具T4XX 系列产品设计异曲同工, 只是承载能力和结构宽度上有所差异。

夹类属具一览 Overview Clamps

页码

叉夹 Fork Clamps,
港口叉夹 Harbour Clamps,
二用叉夹 Fork Clamps with turnable Forks



63 - 65

套装式夹臂 Slip-on Arms



66 - 67

砖块/石料夹 Block & Brick Clamps



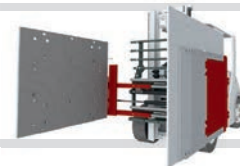
68 - 71

软包夹 Bale Clamps,
回收行业型软包夹 Recycling Bale Clamps,
海绵夹 Foam Rubber Clamps
烟包夹 Tobacco Bale Clamp



72 - 77

多用平夹 Appliance- / Carton Clamps



78 - 83

桶夹 Drum Clamps,
倒桶夹 Drum Tipping Clamps



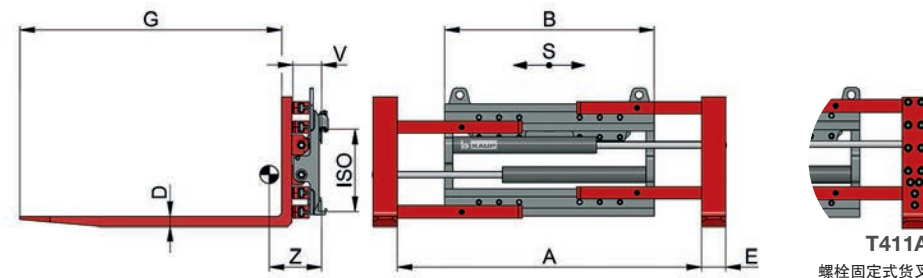
84 - 87

木桶搬运器 Cask Handler



88

型号	页码	液压油流量 (l/min)			压力 (bar) 最大值
		最小	建议值	最大	
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/T413CT	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	160
1,5T 415	84	20	30	45	160
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



叉夹 Fork Clamp T411

单独侧移 – 叉车需提供双附加油路

叉夹通常用来搬运托盘装货物，也可用来夹持货物。将不同形式的夹臂套装在货叉上又可以将叉夹变为特殊属具。

型号	承载能力 叉载能力 kg	夹持能力 kg	LCD mm	S mm	张臂范围 A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 411	1500	700	500	± 100	340-1300 340-1520 350-1700 330-1730	750 970 1130 1200	40	100	1200	2	133	268 251 244 241	236 258 269 273
1,5T 411	2300	1250	500	± 100	320-1500 40- 940 330-1680 90-1270 310-1710	970 970 1130 1200 1200	45	120	1200	2	133	266 254 253 252 270	323 312 335 336 339
1,5T 401	2300	1250	500	without	260-1260	850	45	120	1200	2	126	260	300
2T 411	2800	2000	500	± 100	280-1380 320-1620 70-1120 120-1420 320-1820	970 1130 1130 1330 1330	50	120	1200	2/3	143	262 257 259 252 250	384 396 391 408 412
2T 401	2800	2000	500	without	300-1300	850	50	120	1200	2/3	136	282	339
3T 411	3600	2500	500	± 100	260-1560 260-1760 130-1630 260-1890	1130 1330 1460 1460	50	150	1200	3	152	255 249 245 245	510 529 539 541
4T 411	4150	2900	500	± 100	260-1560 260-1760 130-1630 260-1890	1130 1330 1460 1460	50	150	1200	3	162	245 240 237 236	572 591 603 606
4,5T 411	5000	3500	500	± 100	230-1480 250-1650 120-1520 220-1720 260-1890	1200 1330 1460 1460 1550	60	150	1200	3	188	253 248 245 244 241	689 709 725 728 744
4,5T 411.1	5000	3500	500	± 100	230-1480 250-1650 120-1520 260-1890	1200 1330 1460 1550	60	150	1200	3	178	250 246 243 240	687 705 718 734
4,8T 411	5000	3200	600	± 100	230-1480 250-1650 120-1520 260-1890	1200 1330 1460 1550	70	150	1200	3	178	274 270 267 263	733 752 765 781
5T 411	6200	3500	600	± 160	240-1740 280-1910 550-2450 280-2180	1460 1550 1550 1820	70	150	1200	4	176	244 242 234 236	855 868 933 905
6T 411 B	8000	4800	600	± 160	180-1810 140-2040 340-2440	1550 1860 1860	60	200	1200	4	259	238 229 229	1410 1499 1506
8T 411 B	8000/900*	6500	600	VSS	310-2510	2200	70	200	1200	4	309	241	2045

常规产品

可按客户要求加装油缸和侧移保护装置。挡货架型号 T479，详见 126 页；
可提供非侧移型，型号为 T401；
可提供螺栓固定式货叉。

T411A
螺栓固定式货叉

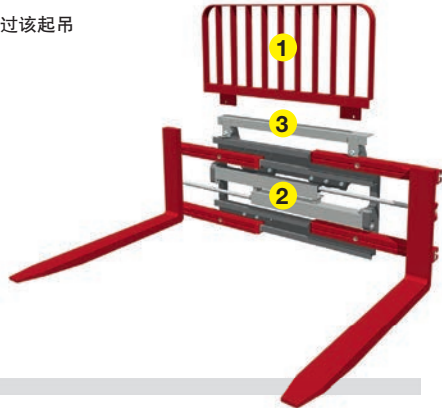


夹类附件 Accessories for Clamps

对每个运输任务改造和升级的选项 Options for retrofitting or upgrading for every transportation task

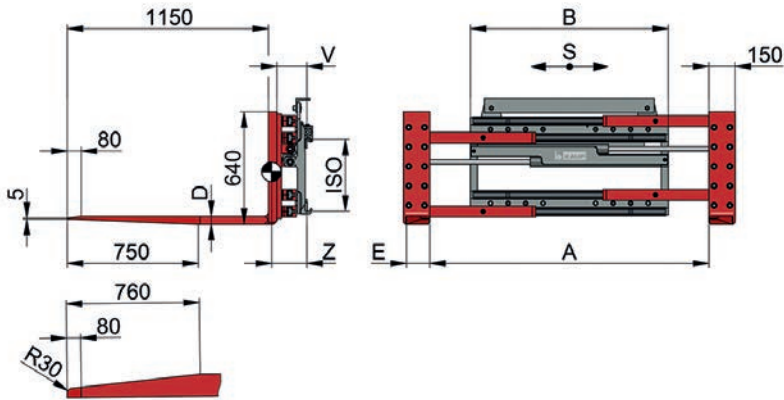
挡货架 Load Backrest T479

挡货架 (1) 很容易安装在属具出厂配置的框架吊孔上，将锁紧件、套筒穿过该起吊孔便可将挡货架用两个M16的螺栓固定在属具框架上。



重载作业 Heavy Duty

KAUP夹类属具可以进行改装以提高其实用性。油缸保护装置 (2)，夹紧油缸和油缸缸杆保护装置、侧移油缸保护装置、油管保护装置 (3)，可依据具体的工况安装在不同的夹类属具上以避免或减少损伤，并提高属具的效率。



港口叉夹 Harbour Clamp T411AH

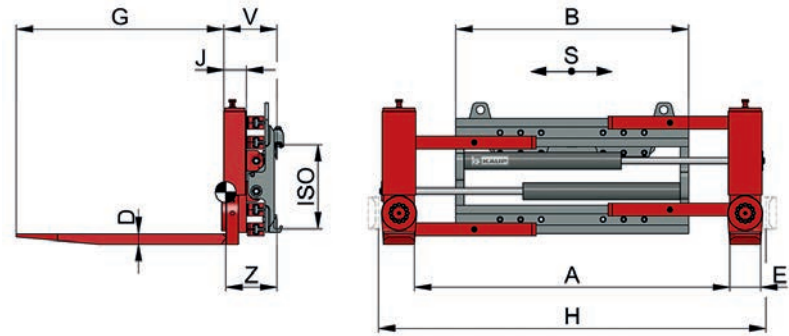
单独侧移 / 阀体式侧移 - 叉车需提供双附加油路 - 带螺栓固定式货叉 - 货叉长度 1150 mm

港口叉夹是一种特殊叉夹，叉长 2/3 处至叉尖逐渐缩减，这样便于叉取相互间紧挨着的货物；该属具配有油缸和侧移保护装置。

型号	承载能力 叉载能力 kg	夹持能力 kg	LCD mm	S* mm	A mm	B mm	D mm	E mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
2,5T 411AH	3000	1600	500	± 100	200-1380	1130	45	125	2/3	176	203	400
2,5T 411AH	3000	1600	500	± 100	320-1620	1130	45	125	2/3	176	202	402

常规产品

*可提供阀体式侧移（侧移量由实际张臂范围决定）
可提供非侧移型，型号为 T401AH；
挡货架型号 T479，详见126页。



二用叉夹 Fork Clamp with Turnable Forks T411D

单独侧移 - 货叉最大长度 1300 mm - 叉车需提供双附加油路

二用叉夹是一款多功能的属具。该属具货叉承载部分可以手动旋转 $\pm 90^\circ$ ，因此，二用叉夹既可以用来叉取货物（托盘类货物板条箱），也可用来夹取货物（软包、纸盒或纸箱类货物）。如果将货叉只旋转 45° ，货叉所形成的直角面又适于桶类和圆柱类货物的搬运，因此，二用叉夹是一款多功能的属具。

型号	承载能力 叉载能力 kg	夹持能力 kg	LCD mm	S mm	张臂范围 A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	H mm	J mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 411D	1500	700	500	± 100	310-1490	970	40	100	1200	580-1760	110	2	248	245	331
1,5T 411D	2000	1250	500	± 100	110-1110	970	40	120	1200	400-1400	110	2	248	267	343
					290-1470	970				580-1760				263	353
					300-1650	1130				590-1940				257	364
					280-1680	1200				570-1970				254	369
2T 411D	2800	2000	500	± 100	220-1420	1040	50	150	1200	570-1770	110	2/3	258	305	450
					130-1330	1130				480-1680				302	456
					230-1530	1130				580-1880				301	458
					230-1730	1330				580-2080				294	473
3T 411D	3600	2500	500	± 100	225-1525	1130	60	150	1200	605-1905	110	3	267	287	573
					225-1855	1460				605-2235				276	604

常规产品

可按客户要求提供货叉液压旋转 $\pm 90^\circ$ 型；挡货架型号 T479，详见126页；套装式夹臂详见 66-67 页；
也可以提供非侧移型，型号为 T401D

托盘类货物作业

货叉承载面在水平位置时，属具与其它带有货叉的调距叉一样，用来叉取托盘类货物、栅格箱或其它可以用货叉插取的货物。

圆柱状货物作业

货叉承载面旋转到 45° 位置时，两货叉承载面间形成的直角面，又适于搬运桶类或圆柱类货物。

非托盘类货物作业

货叉承载面旋转到 90° 位置时，两货叉承载面间形成的平行面，又适于夹持包类、木箱类或纸箱类货物。



套装式夹臂
 Slip-on Arms

KAUP生产的众多套装式夹臂可以使属具在各行业的应用中得心应手，不仅仅可以用来搬运托盘类或桶类，也可作为夹类属具来使用。

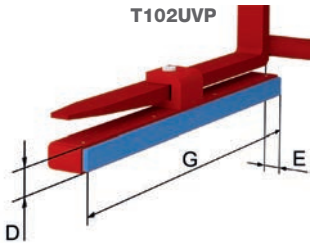
套装式夹臂就可以满足每个客户的具体使用要求，以下只列出部分常用的套装式夹臂的型号。

石料夹臂
 Block Arms T102UVP

下吊式夹臂，带聚氨酯衬垫

型号	长度 G mm	高度 D mm	张臂范围 减小（每侧） E mm	自重 （一对） kg	
2T 102 UVP	1200	70	70	124	

常规产品



石料、砖块夹臂
 Block & Brick Arms T102UH

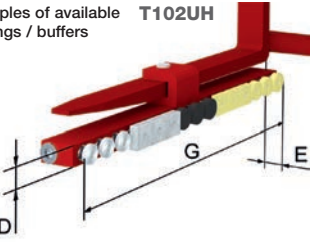
下吊式夹臂，带机械液压平衡装置

型号	长度 G* mm	高度 D* mm	张臂范围 减小（每侧） E mm	自重 （一对） kg	
2T 102 UH	1265	60/75/80	50	170	

*高度D取决于夹垫/阻尼。HG=橡胶盘 Ø 75。HV=聚氨酯盘 Ø 75。*HV-Q = 方形聚氨酯阻尼块 75 x 75 mm, HS=柱塞 Ø 60 mm；HS-Q = 方形金属阻尼块 80 x 80 mm。

*长度D取决于夹垫/柱塞数量而定，长度可为 937 mm (11)、1019 mm (12)、1101mm (13) 1183 mm (14)、1265 mm (15)

Examples of available
coatings / buffers

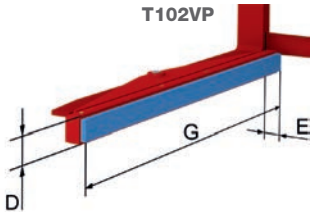


石料夹
 Block Arms T102VP

套装式夹臂，带聚氨酯衬垫

型号	长度 G mm	高度 D mm	张臂范围 减小（每侧） E mm	自重 （一对） kg	
1T 102 VP	1200	70	105	80	
2T 102 VP	1200	70	110	80	
3T 102 VP	1200	70	110	80	
1T 102 VP ¹⁾	1200	150	105	108	
2T 102 VP ¹⁾	1200	150	110	108	
3T 102 VP ¹⁾	1200	150	110	108	

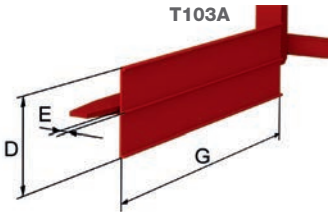
常规产品 ¹⁾ 双层结构



软包夹臂
 Bale Arms T103A

套装式

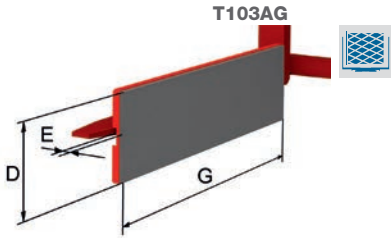
型号	长度 G mm	高度 D mm	张臂范围 减小（每侧） E mm	自重 （一对） kg	
1T 103 A	700	200	25	36	
2T 103 A	800	400	25	62	
3T 103 A	800	400	25	64	



软包夹臂
 Bale Arms T103AG

套装式夹臂，带橡胶内衬

型号	长度 G mm	高度 D mm	张臂范围 减小（每侧） E mm	自重 （一对） kg	
1T 103 AG	700	200	25	38	
2T 103 AG	800	400	25	64	
3T 103 AG	800	400	25	66	



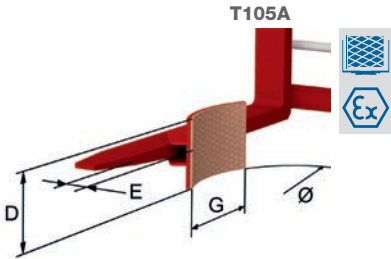
桶类夹臂
 T105A

套装式夹臂，用于夹持圆柱型桶*，带橡胶衬垫

型号	夹持桶 的数量	直径 Ø mm	长度 G mm	高度 D mm	夹臂外侧 悬空厚度 E mm	自重 （一对） kg	
1T 105-1 A	1	560-630	300	200	80	26	
2T 105-1 A	1	560-630	300	200	75	26	

常规产品

*可以按照要求设计用于夹持塑料桶的夹臂（需加价）

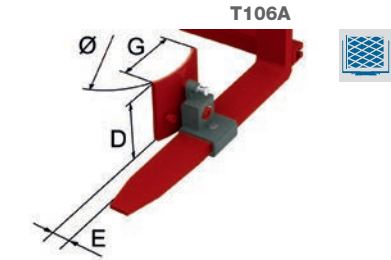


旋转卷夹臂
 Rotating Roll Arms T106A

套装式夹臂，机械式旋转

型号	直径 Ø mm	长度 G mm	高度 D mm	夹臂外侧 悬空厚度 E mm	自重 （一对） kg	
2T 106-A	560 - 630	400	210	120	44	
4T 106-A	560 - 630	400	210	120	48	

*可以按照货物直径要求设计夹臂（需加价）

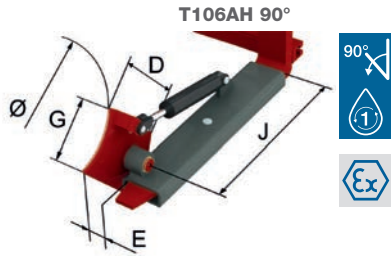


旋转卷夹臂
 Rotating Roll Arms T106AH 90°

套装式夹臂，液压式旋转 90°

型号	液压臂 的数量	直径 Ø mm	长度 G mm	高度 D mm	E ¹⁾ mm	J ²⁾ mm	自重 （一对） kg	
2T106AH90	1	560-630	400	250	120	700	102	
2T106A-2H90	2	560-630	400	250	120	700	132	
4T106A-2H90	2	560-630	400	250	120	700	140	

1) 夹臂悬空 2) 距离货叉立板最小距离

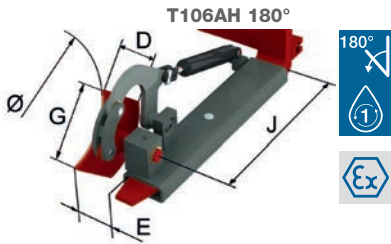


旋转卷夹臂
 Rotating Roll Arms T106AH 180°

套装式夹臂，液压式旋转 180°

型号	液压臂 的数量	直径 Ø mm	长度 G mm	高度 D mm	E ¹⁾ mm	J ²⁾ mm	自重 （一对） kg	
2T106AH180	1	560-630	400	250	180	800	120	
2T106A-2H180	2	560-630	400	250	180	800	148	
4T106A-2H180	2	560-630	400	250	180	800	158	

1) 夹臂悬空 2) 距离货叉立板最小距离





石料夹 Block Clamp T412V

单独侧移 – 带聚氨酯条和平行补偿功能 – 叉车需提供双附加油路
用于从侧面夹持砖块。砖块经常是没有完全干透，为了降低对砖块的夹持压力以及避免在砖块上留下压痕，该型号属具提供一种可快速更换的夹持条，且该夹持条可根据货物外形实现一定的摆动。

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	自重 kg
1,5T 412 V	1250	500	± 100	220-1400	970	110	180	1200	1265	2	133	335	420
2T 412 V	2000	500	± 100	270-1570	1130	110	180	1200	1265	2/3	143	314	475
3T 412 V	2500	500	± 100	270-1570	1130	110	180	1200	1265	3	152	289	546
				270-1900	1460							277	577
4,5T 412 V	3200	600	± 100	290-1790	1330	110	180	1200	1265	3	188	266	702
				290-1920	1460							262	722
5T 412 V	3500	600	± 160	230-1860	1550	110	180	1200	1265	4	176	219	825

常规产品

挡货架型号 T479 详见 126 页；可按客户要求加装油缸和侧移保护装置；可按要求设计不同规格的夹臂。

可提供不带侧移型，型号为 T402V



石料/砖块夹 Block & Brick Clamp T412H

单独侧移 – 带机械液压型平衡柱塞 – 叉车需提供双附加油路
夹臂空腔充满润滑脂，多个小的柱塞就安置在此空腔内，其各自接触面可按货物的实际外部形状进行调整；柱塞更换方便。

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G ¹⁾ mm	ISO cl.	失载距	重心位置		自重 kg
										V mm	Z mm	Y mm	
1,5T 412 H	1250	500	± 100	260-1440	970	80	201	1024	2	133	287	161	422
2T 412 H	2000	500	± 100	270-1570	1130	80	201	1188	2/3	143	310	160	481
								1270		334	156	492	
3T 412 H	2500	500	± 100	230-1530	1130	80	224	1270	3	152	333	170	609
				230-1860	1460				323	173	636		
4,5T 412 H	3200	600	± 100	240-1740	1330	80	195	1270	3	188	297	187	770
				240-1870	1460				291	190	795		
5T 412 H	3500	600	± 160	220-1850	1550	80	205	1270	4	176	230	276	920

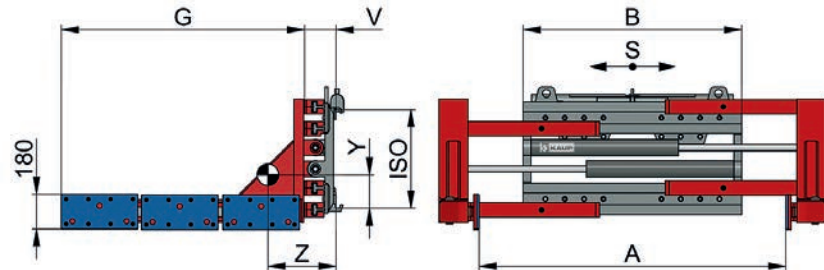
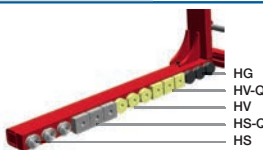
常规产品 可提供不带侧移型，型号为 T402H；

¹⁾ 夹臂长度“G”依柱塞数量而定，长度可为 942 (11)、1024 (12)、1106 (13)、1188 (14)、1270 (15)

挡货架型号 T479 详见 126 页；可按客户要求加装油缸和侧移保护装置；

HG=橡胶内衬 Ø75；HV=聚氨酯内衬 Ø75；HV-Q = 方形聚氨酯阻尼 75 x 75 mm

HS=钢盘 Ø60；HS-Q = 方形金属阻尼 80 x 80 mm



石料夹 Block Clamp T412V-3

单独侧移 – 带机械平衡式夹板 – 叉车需提供双附加油路

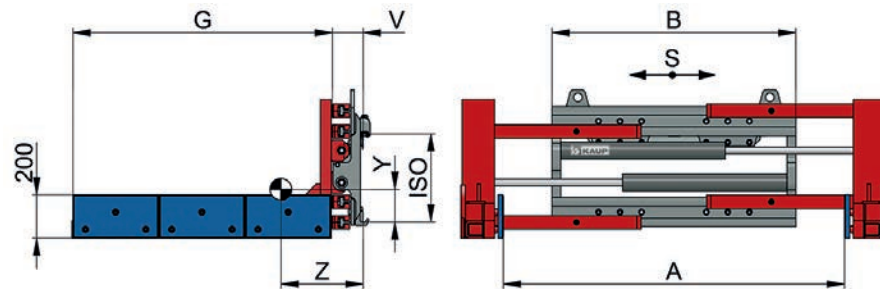
型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	Y mm	自重 kg
2T 412 V-3	2000	500	± 100	275 - 1575	1130	1260	2/3	143	365	160	560
3T 412 V-3	2500	500	± 100	295 - 1595	1130	1260	3	152	338	176	630

挡货架型号 T479，详见 126 页；

可按客户要求加装油缸和侧移保护装置；可按客户要求设计其它规格尺寸的夹臂；

可提供不带侧移型，型号为 T402V-3；

1) V-SS 阀体式侧移，依张臂范围而定。



石料夹 Block Clamp T412HP

单独侧移 – 带机械液压型平衡柱塞 – 叉车需提供双附加油路

每个夹臂都带有三个机械液压平衡板 (400 x 200 mm)；由于是由圆头扁钢制成，所以其特别适合加持搬运 400 x 200 x 200 mm 规格尺寸的砖块。依据客户实际工况，也可提供带聚氨酯内衬的平衡板。

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm Y mm		自重 kg
2T 412 HP	2000	500	± 100	260-1560	1130	1200	2/3	143	394	145	585
3T 412 HP	2500	500	± 100	280-1580	1130	1200	3	152	373	152	633
4,5T 412 HP	3200	600	± 100	310-1710	1330	1200	3	189	322	189	914
5T 412 HP	3500	600	± 160	200-1800	1460	1200	4	178	287	248	1009
5T 412 BHP	3900	600	VSS ¹⁾	300-1600	1300	1200	4	211	285	293	1212

常规产品

可提供不带侧移型，型号为 T402HP；

挡货架型号 T479 详见 126 页；可按客户要求加装油缸和侧移保护装置；

¹⁾ VSS 阀体式侧移，依张臂范围而定。



砖块夹 Block Clamp T412UVP

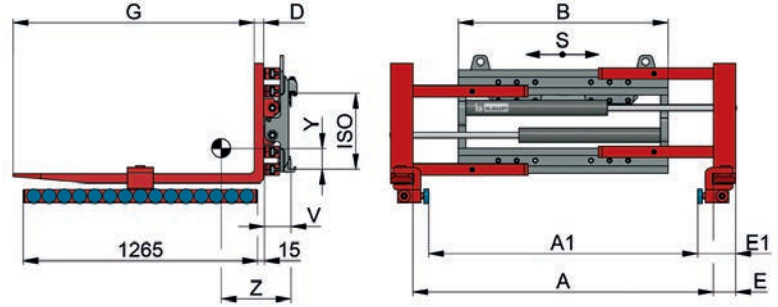
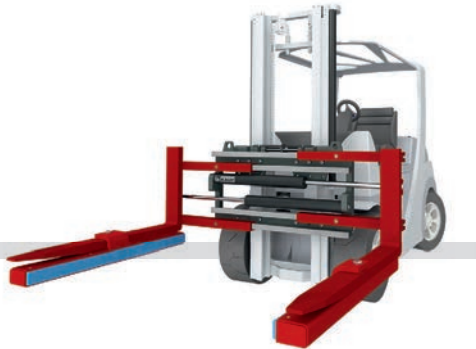
单独侧移 – 悬挂式夹臂 – 适于搬运建筑材料 – 叉车需提供双附加油路

该系列产品主要用于建筑行业，适合于经常叉取托盘和搬运砖块作业场合。带机械液压型平衡柱塞的悬挂式夹臂适合夹持体积较小的砖块，夹臂通过销轴固定在货叉上，并可以摆动。拔出销轴、卸下夹臂便可进行叉取托盘作业。

型号	承载能力 叉取 kg	夹取 kg	LCD mm	S mm	A1 mm	A mm	B mm	D mm	E mm	E1 mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1,5T 412UVP	2300	1250	500	± 100	180-1360	320-1500	970	45	120	190	1200	2	133	400	451
2T 412UVP	2800	2000	500	± 100	180-1480	320-1620	1130	50	120	190	1200	2/3	143	376	522
3T 412UVP	3600	2500	500	± 100	120-1420	260-1560	1130	50	150	220	1200	3	152	354	625
3T 412UVP	3600	2500	500	± 100	120-1620	260-1760	1330	50	150	220	1200	3	152	350	644
3T 412UVP	3600	2500	500	± 100	120-1750	260-1890	1460	50	150	220	1200	3	152	348	656
4,5T 412UVP	5000	3200	600	± 100	70-1570	220-1720	1460	60	150	225	1200	3	188	351	895
5T 412UVP	6200	3500	600	± 160	130-1760	280-1910	1550	70	150	225	1200	4	176	327	1055

常规产品

1) 不带夹臂时，货叉内间距；可提供不带侧移型，型号 T402UH；
挡货架型号 T479 详见 112 页；可按客户要求加装油缸和侧移保护装置；



石料/砖块夹 Block & Brick Clamp T412UH

单独侧移 – 悬挂式夹臂、内侧带机械液压型平衡柱塞 – 叉车需提供双附加油路

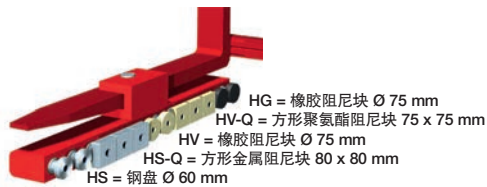
该系列产品主要用于建筑行业，适合于经常叉取托盘和搬运砖块作业场合。带机械液压型平衡柱塞的悬挂式夹臂适合夹持体积较小的砖块，夹臂通过销轴固定在货叉上，并可以摆动。拔出销轴、卸下夹臂便可进行叉取托盘作业。

型号	承载能力 叉取 kg	夹取 kg	LCD mm	S mm	A1 mm	A mm	B mm	D mm	E mm	E1 mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	自重 kg
1,5T 412UH	2300	1250	500	± 100	140-1320	320-1500	970	45	120	210	1200	2	133	456	74
2T 412UH	2800	2000	500	± 100	140-1440	320-1620	1130	50	120	210	1200	2/3	143	432	89
3T 412UH	3600	2500	500	± 100	80-1380	260-1560	1130	50	150	235	1200	3	152	406	113
3T 412UH	3600	2500	500	± 100	80-1580	260-1760	1330	50	150	235	1200	3	152	397	117
3T 412UH	3600	2500	500	± 100	80-1710	260-1890	1460	50	150	235	1200	3	152	391	120
4,5T 412UH	5000	3200	600	± 100	40-1540	220-1720	1460	60	150	240	1200	3	188	370	142
5T 412UH	6200	3500	600	± 160	100-1730	280-1910	1550	70	150	240	1200	4	176	343	201

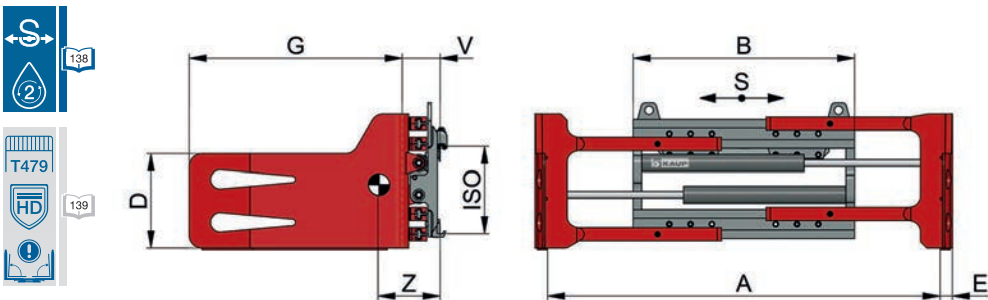
常规产品

1) 不带夹臂时，货叉内间距；可提供不带侧移型，
型号 T402UH；挡货架型号 T479 详见 126 页；
可按客户要求加装油缸和侧移保护装置；

柱塞结构示意图 – 柱塞数量取决于夹臂长度(见 60页T102UH)；柱塞结构示意图 – 柱塞数量取决于夹臂长度(见 60页T102UH)；



机械液压型平衡柱塞工作原理



软包夹 / 纸浆包夹 Bale Clamp, Pulp Bale Clamp T413

单独侧移 - 叉车需提供双附加油路 (夹臂内侧为圆钢)

软包夹适合诸如纸浆包、纸包、废纸包或烟包等包状货物的无托盘搬运。夹臂的内侧是按实际工况的要求进行设计和制作。通常软包夹的夹臂是固定的，但是对于大吨位纸浆包夹来讲，至少有单个夹臂是可摆动的。固定夹臂带有内扣量设计，夹臂的臂前端间距较臂弯处间距小30mm (即夹臂每长1000mm，约小30mm)。

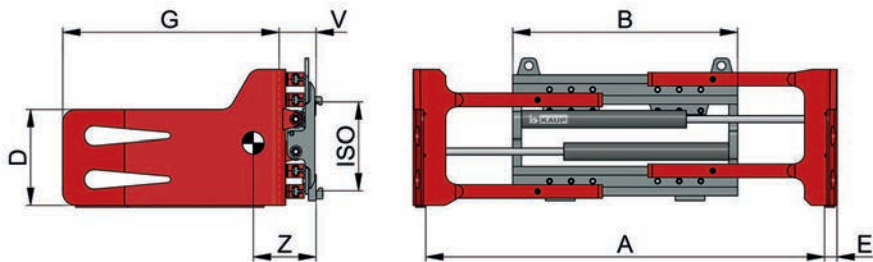
型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1,5T 413	1400	500	± 100	495-1675	970	440	37	800 1000 1200	2	158	227 289 359	354 390 436
1,5T 413	1400	500	± 100	565-1815	970	440	37	800 1000 1200	2	158	226 288 358	355 391 437
1,5T 413	1400	500	± 100	425-1605	1040	440	37	800 1000 1200	2	158	225 287 356	358 394 440
1,5T 413	1400	500	± 100	495-1745	1040	440	37	800 1000 1200	2	158	225 286 356	359 395 441
1,5T 413	1400	500	± 100	480-1880	1200	440	37	800 1000 1200	2	158	218 277 345	377 413 459
2T 413	2100	500	± 100	575-1875	1040	440	42	800 1000 1200	2/3	173	226 286 356	430 472 531
2T 413	2100	500	± 100	675-2075	1040	440	42	800 1000 1200	2/3	173	225 285 355	432 475 533
2T 413	2100	500	± 100	485-1785	1130	440	42	800 1000 1200	2/3	173	224 284 353	435 477 536
2T 413	2100	500	± 100	585-1985	1130	440	42	800 1000 1200	2/3	173	223 283 352	437 480 538
2T 413	2100	500	± 100	485-1985	1330	440	42	800 1000 1200	2/3	173	219 277 346	450 493 551
2T 413	2100	500	± 100	595-2395	1520	440	42	800 1000 1200	2/3	173	207 262 327	490 533 591
3T 413	2500	500	± 100	475-1775	1130	500	47	1000 1200	2/3	187	287 322	612 636
3T 413	2500	500	± 100	575-1975	1130	500	47	1000 1200	2/3	187	286 322	614 638
3T 413	2500	500	± 100	475-1975	1330	500	47	1000 1200	2/3	187	281 315	631 655
3T 413	2500	500	± 100	605-2235	1330	500	47	1000 1200	2/3	187	280 315	634 658
3T 413	2500	500	± 100	475-2105	1460	500	47	1000 1200	2/3	187	277 311	644 667
3T 413	2500	500	± 100	645-2445	1460	500	47	1000 1200	2/3	187	276 310	647 671

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
4T 413	3000	500	± 100	575-1975	1130	500	47	1000 1200	3	197	269 312	671 705
4T 413	3000	500	± 100	375-1775	1330	500	47	1000 1200	3	197	265 306	688 722
4T 413	3000	500	± 100	475-1975	1330	500	47	1000 1200	3	197	264 306	690 724
4T 413	3000	500	± 100	605-2235	1330	500	47	1000 1200	3	197	263 305	692 727
4T 413	3000	500	± 100	345-1845	1460	500	47	1000 1200	3	197	261 302	700 735
4T 413	3000	500	± 100	475-2105	1460	500	47	1000 1200	3	197	261 302	703 737
4T 413	3000	500	± 100	635-2435	1460	500	47	1000 1200	3	197	260 301	707 741
4T 413	3000	500	± 100	385-2015	1550	500	47	1000 1200	3	197	255 294	755 789
4,5T 413	3200	600	± 100	595-1995	1200	500	52	1200 1400 1600	3	228	311 375 448	833 902 943
4,5T 413	3200	600	± 100	465-1865	1330	500	52	1200 1400 1600	3	228	307 369 442	849 917 959
4,5T 413	3200	600	± 100	695-2325	1330	500	52	1200 1400 1600	3	228	305 369 440	856 925 965
4,5T 413	3200	600	± 100	435-1935	1460	500	52	1200 1400 1600	3	228	302 365 435	868 936 978
4,5T 413	3200	600	± 100	565-2195	1460	500	52	1200 1400 1600	3	228	301 363 435	872 941 981
4,5T 413	3200	600	± 100	765-2595	1460	500	52	1200 1400 1600	3	228	300 362 433	878 947 986
5T 413	3900	600	± 160	640-2270	1460	500	52	1200 1400 1600	4	216	298 329 418	1026 1063 1204
5T 413	3900	600	± 160	550-2180	1550	500	52	1200 1400 1600	4	216	295 327 415	1036 1073 1214
5T 413	3900	600	± 160	550-2450	1820	500	52	1200 1400 1600	4	216	287 317 404	1078 1115 1236
5T 413	3900	600	± 160	750-2850	1820	500	52	1200 1400 1600	4	216	286 316 402	1085 1122 1263

常规产品

也可以提供非侧移型，型号为 T403；
可按客户要求加装油缸和侧移保护装置；
可按客户要求提供高承载能力的软包夹产品 (参见 75 页)；
可按客户要求提供不同夹臂尺寸和张臂范围规格的软包夹产品；
也可按客户要求在大吨位基础上制作适用于大袋装货物搬运的特殊夹具。
挡货架型号 T479，详见 126 页。





软包夹 / 纸浆包夹 Bale Clamp, Pulp Bale Clamp T413

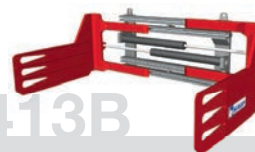
阀体式侧移（侧移量取决于张臂范围）- 叉车需提供双附加油路（夹臂内侧为圆钢）

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1,5T 413	1400	500	495-1675	970	440	37	800 1000 1200	2	156	225 288 359	352 388 433
1,5T 413	1400	500	565-1815	970	440	37	800 1000 1200	2	156	225 288 358	353 389 434
1,5T 413	1400	500	425-1605	1040	440	37	800 1000 1200	2	156	224 286 356	356 392 437
1,5T 413	1400	500	495-1745	1040	440	37	800 1000 1200	2	156	223 285 355	357 393 438
1,5T 413	1400	500	480-1880	1200	440	37	800 1000 1200	2	156	218 280 348	368 404 449
2T 413	2100	500	575-1875	1040	440	42	800 1000 1200	2/3	171	224 285 355	430 473 532
2T 413	2100	500	675-2075	1040	440	42	800 1000 1200	2/3	171	223 284 354	432 475 534
2T 413	2100	500	485-1785	1130	440	42	800 1000 1200	2/3	171	222 282 352	435 478 537
2T 413	2100	500	585-1985	1130	440	42	800 1000 1200	2/3	171	221 282 351	437 480 539
2T 413	2100	500	485-1985	1330	440	42	800 1000 1200	2/3	171	217 276 344	451 494 552
2T 413	2100	500	595-2395	1520	440	42	800 1000 1200	2/3	171	203 259 325	490 533 592
3T 413	2500	500	475-1775	1130	500	47	1000 1200	2/3	185	303 340	592 615
3T 413	2500	500	575-1975	1130	500	47	1000 1200	2/3	185	303 339	594 617
3T 413	2500	500	475-1975	1330	500	47	1000 1200	2/3	185	296 332	611 634
3T 413	2500	500	605-2235	1330	500	47	1000 1200	2/3	185	295 331	613 637
3T 413	2500	500	475-2105	1460	500	47	1000 1200	2/3	185	292 327	623 647
3T 413	2500	500	645-2445	1460	500	47	1000 1200	2/3	185	291 326	626 650
4T 413	3000	500	575-1975	1130	500	47	1000 1200	3	195	268 311	674 709
4T 413	3000	500	375-1775	1330	500	47	1000 1200	3	195	263 305	691 725
4T 413	3000	500	475-1975	1330	500	47	1000 1200	3	195	262 304	693 727

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
4T 413	3000	500	605-2235	1330	500	47	1000 1200	3	195	262 304	696 730
4T 413	3000	500	345-1845	1460	500	47	1000 1200	3	195	259 301	704 738
4T 413	3000	500	475-2105	1460	500	47	1000 1200	3	195	259 300	706 741
4T 413	3000	500	635-2435	1460	500	47	1000 1200	3	195	258 299	710 744
4T 413	3000	500	385-2015	1550	500	47	1000 1200	3	195	252 292	758 793
4,5T 413	3200	600	595-1995	1200	500	52	1200 1400 1600	3	226	309 374 447	838 907 949
4,5T 413	3200	600	465-1865	1330	500	52	1200 1400 1600	3	226	305 368 441	854 923 965
4,5T 413	3200	600	695-2325	1330	500	52	1200 1400 1600	3	226	303 366 439	862 930 970
4,5T 413	3200	600	435-1935	1460	500	52	1200 1400 1600	3	226	300 362 434	873 942 983
4,5T 413	3200	600	565-2195	1460	500	52	1200 1400 1600	3	226	299 361 433	877 946 986
4,5T 413	3200	600	765-2595	1460	500	52	1200 1400 1600	3	226	297 359 431	884 953 991
5T 413	3900	600	640-2270	1460	500	52	1200 1400 1600	4	221	311 344 434	990 1027 1168
5T 413	3900	600	550-2180	1550	500	52	1200 1400 1600	4	221	308 341 431	1001 1038 1179
5T 413	3900	600	550-2450	1820	500	52	1200 1400 1600	4	221	299 330 418	1042 1080 1221
5T 413	3900	600	750-2850	1820	500	52	1200 1400 1600	4	221	298 329 417	1049 1086 1227
5,5T 413B	3300 2200	800 1000	625-2525	1740	400	52	1600 1800	4	254	364 420	1368 1450
6T 413B	4000	800	615-2245	1550	500	57	1400 1600	4	264	371 430	1412 1490
6T 413B	4000	800	715-2615	1740	500	57	1400 1600	4	264	363 421	1454 1533
6T 413B	4000	800	600-2500	1860	500	57	1400 1600	4	264	359 416	1475 1554
6T 413B	4000	800	630-2730	2030	500	57	1400 1600	4	264	346 401	1545 1624
6T 413B	4000	800	525-2865	2400	500	57	1400 1600	4	264	334 388	1618 1697
6,5T 413B	6000 4000	800 1000	615-2515	1860	500	62	1600 1800	4	279	370 472	1701 1817
6,5T 413B	6000 4000	800 1000	645-2745	2030	500	62	1600 1800	4	279	356 456	1779 1891
6,5T 413B	6000 4000	800 1000	600-3000	2400	500	62	1600 1800	4	279	344 440	1869 1977
8T 413B	8000	800	700-3100	2200	560	82	1400 1700	4	340	395 483	2699 2897

常规产品

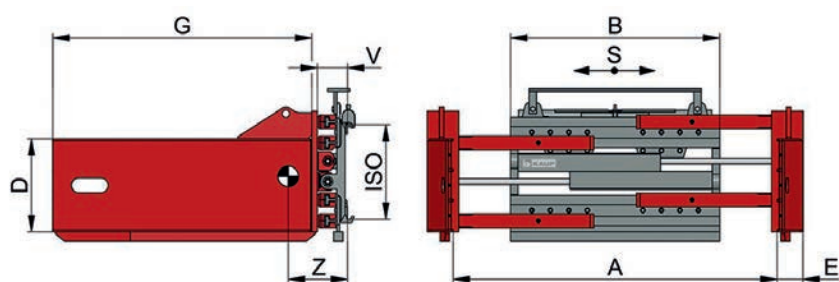
可提供不带侧移型，型号为 T403；可提供单臂摆动型，型号为 T413B-1；
可按客户要求加装油缸和侧移保护装置；可按客户要求提供高承载能力的软包夹产品；
可按客户要求提供不同夹臂尺寸和张臂范围规格的软包夹产品；
也可按客户要求在大袋装货物的基础上，制作适用于大袋装货物搬运的特殊夹具；挡货架型号 T479，详见 126 页。



T413B



T413B-1

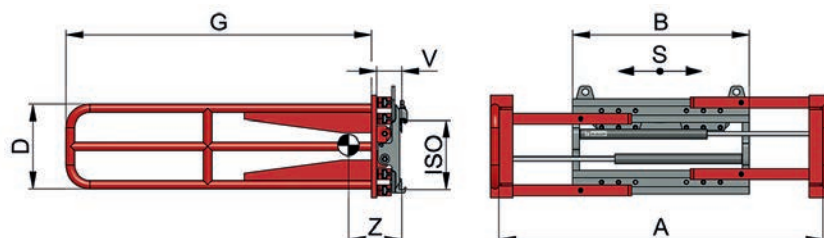


回收行业型软包夹 Recycling Bale Clamp T413RC

单独侧移 – 带油缸和侧移保护装置 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
2T 413RC	2100	500	± 100	575-1875	1040	440	42	1000 1200	2/3	143	280 346	573 628
2T 413RC	2100	500	± 100	485-1785	1130	440	42	1000 1200	2/3	143	277 343	580 635
2T 413RC	2100	500	± 100	595-2395	1520	440	42	1000 1200	2/3	143	258 319	641 696
3T 413RC	2500	500	± 100	465-1765	1130	500	130	1400 1600	2/3	153	371 422	811 847
3T 413RC	2500	500	± 100	605-2235	1330	500	130	1400 1600	2/3	153	361 410	840 875
4T 413RC	3000	500	± 100	565-1965	1130	500	130	1400 1600	3	163	370 419	919 955
4T 413RC	3000	500	± 100	595-2225	1330	500	130	1400 1600	3	163	354 401	975 1011
4,5 T413RC	2200	800	± 100	550-1950	1200	500	130	1600 2000	3	188	391 489	1025 1095
4,5T 413RC	2200	800	± 100	650-2280	1330	500	130	1600 2000	3	188	383 479	1051 1122
4,5T 413RC	2200	800	± 100	700-2330	1460	500	130	1600 2000	3	188	377 471	1072 1142
4,5T 413RC	2200	800	± 100	870-2500	1550	500	130	1600 2000	3	188	372 465	1092 1162

可提供不带侧移型, 型号 T403RC;
挡货架型号 T479, 详见 126页。

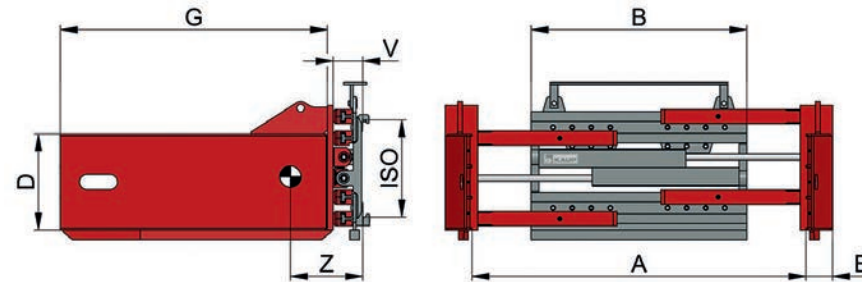


海绵夹 Foam Rubber Clamp T413R

单独侧移 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	D mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1,5T 413 R	500	1000	± 100	760-2260	1130	500	1500	2	133	266	355
				840-2460	1330	500	1500	2	133	259	368
				840-2460	1330	500	1800	2	133	303	378
2T 413 R	800	1000	± 100	600-1900	1040	500	1800	2	143	313	377
				600-2450	1600	500	1800	2	143	279	438

可提供不带侧移型, 型号为号 T403R;
挡货架型号 T479, 详见 126 页。可按客户要求提供不同夹臂尺寸和张臂范围规格的海绵夹产品。

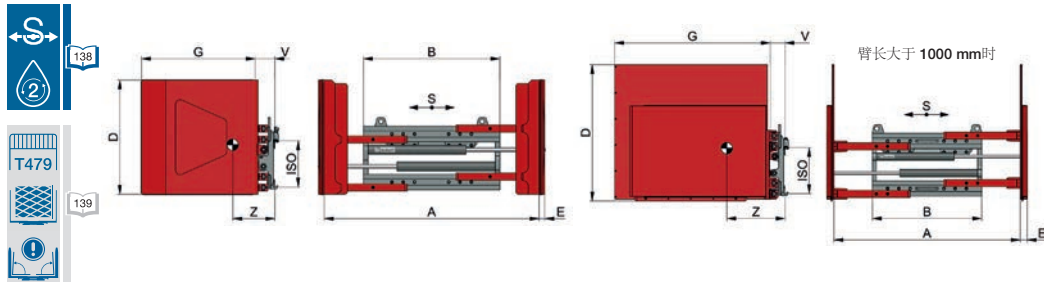


回收行业型软包夹 Recycling Bale Clamp T413RC

阀体式侧移 (侧移量取决于实际张臂范围) – 带油缸和侧移保护装置 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
2T 413RC	2100	500	575-1875	1040	440	42	1000 1200	2/3	136	277 344	566 620
2T 413RC	2100	500	485-1785	1130	440	42	1000 1200	2/3	136	274 340	573 628
2T 413RC	2100	500	595-2395	1520	440	42	1000 1200	2/3	136	255 316	634 689
3T 413RC	2500	500	465-1765	1130	500	130	1400 1600	2/3	145	379 432	778 804
3T 413RC	2500	500	605-2235	1330	500	130	1400 1600	2/3	145	368 419	807 843
4T 413RC	3000	500	565-1965	1130	500	130	1400 1600	3	155	348 395	876 912
4T 413RC	3000	500	595-2225	1330	500	130	1400 1600	3	155	333 377	931 967
4,5T 413RC	2200	800	550-1950	1200	500	130	1600 2000	3	181	410 486	1006 1050
4,5T 413RC	2200	800	650-2280	1330	500	130	1600 2000	3	181	401 476	1032 1076
4,5T 413RC	2200	800	700-2330	1460	500	130	1600 2000	3	181	395 468	1054 1098
4,5T 413RC	2200	800	870-2500	1550	500	130	1600 2000	3	181	389 462	1073 1117
4,8T BRC	3300 2200	800 1000	650-2280	1330	500	130	1600 2000	3	211	378 468	1387 1456
5,5T 413BRC	3300 2200	800 1000	650-2280	1330	500	130	1600 2000	4	211	370 462	1429 1481
6T 413BRC	4000 3300	800 1000	600-2230	1550	600	160	1600 2000	4	211	384 481	1502 1604
6T 413BRC	4000 3300	800 1000	560-2460	1860	600	160	1600 2000	4	211	368 462	1588 1685
6T 413BRC	4000 3300	800 1000	660-2660	1860	600	160	1600 2000	4	211	367 460	1592 1697
6T 413BRC	4000 3300	800 1000	590-2690	2030	600	160	1600 2000	4	211	353 444	1673 1770
6T 413BRC	4000 3300	800 1000	485-2825	2400	600	160	1600 2000	4	211	339 428	1763 1853
6,5T 413BRC	6000	800	620-2250 580-2480 610-2710 540-2940	1550 1860 2030 2400	600	160	1600 1600 1600 1600	4	221	379 362 349 336	1568 1667 1744 1840
8T 413BRC	8000	800	640-2270	1550	600	160	1600 2000	4	258	351 459	1985 2158
8T 413BRC	8000	800	560-2660	2000	600	160	1600 2000	4	258	330 435	2145 2318
8T 413BRC	8000	800	685-2785	2000	600	160	1600 2000	4	258	330 435	2145 2318
8T 413BRC	8000	800	585-2985	2200	600	160	1600 2000	4	258	339 423	2294 2418

可提供不带侧移型, 型号 T403RC;
挡货架型号 T479, 详见 126 页。

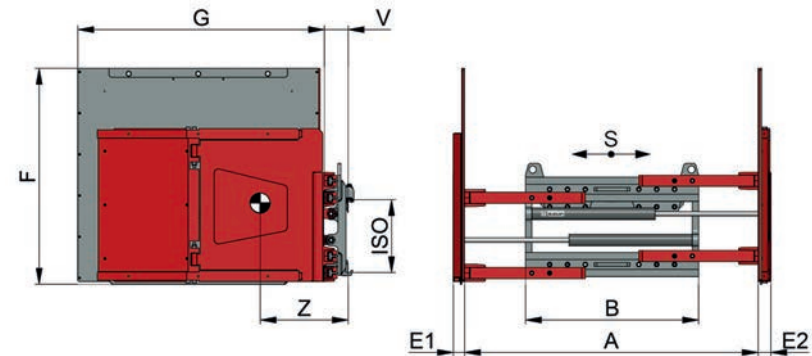


多用平夹 **Appliance Clamp T413G**

单独侧移 - 夹板带橡胶垫 - 双臂固定 - 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	失载距 Z mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 413 G	700	500	± 100	500-1680	970	700	23	690	2	153	207	275
						1000	23	690		153	248	332
						1200	23	690		153	250	353
1T 413 G	700	500	± 100	350-1450	1040	700	23	690	2	153	206	270
						1000	23	690		153	249	323
						1200	23	690		153	253	342
1T 413 G	700	500	± 100	550-1850	1040	700	23	690	2	153	203	280
						1000	23	690		153	245	337
						1200	23	690		153	247	359
1T 413 G	700	500	± 100	460-1760	1130	700	23	690	2	153	201	285
						1000	23	690		153	242	342
						1200	23	690		153	245	364
1T 413 G	700	500	± 100	490-1890	1200	700	23	690	2	153	199	290
						1000	23	690		153	240	347
						1200	23	690		153	243	368
1,5T 413 G	1250	500	± 100	515-1695	970	700	28	690	2	158	221	351
						1000	23	690		153	220	362
						1200	23	690		153	241	395
1,5T 413 G	1250	500	± 100	475-1655	970	1000	63	1000	2	133	365	440
						1000	63	1200		133	421	453
						1200	63	1200		133	491	508
1,5T 413 G	1250	500	± 100	365-1465	1040	700	28	690	2	158	221	346
						1000	23	690		153	221	353
						1200	23	690		153	240	398
1,5T 413 G	1250	500	± 100	325-1425	1040	1000	63	1000	2	133	364	442
						1000	63	1200		133	420	455
						1200	63	1200		133	491	510
1,5T 413 G	1250	500	± 100	445-1625	1040	700	28	690	2	158	221	347
						1000	23	690		153	221	354
						1200	23	690		153	243	384
1,5T 413 G	1250	500	± 100	405-1585	1040	1000	63	1000	2	133	364	442
						1000	63	1200		133	420	455
						1200	63	1200		133	491	510
1,5T 413 G	1250	500	± 100	475-1775	1130	700	28	690	2	158	216	361
						1000	23	690		153	216	373
						1200	23	690		153	237	406
1,5T 413 G	1250	500	± 100	485-1835	1130	1000	63	1000	2	133	361	452
						1000	63	1200		133	417	465
						1200	63	1200		133	487	520
1,5T 413 G	1250	500	± 100	505-1905	1200	700	28	690	2	158	214	367
						1000	23	690		153	214	378
						1200	23	690		153	235	411
1,5T 413 G	1250	500	± 100	465-1865	1200	1000	63	1000	2	133	360	461
						1000	63	1200		133	415	474
						1200	63	1200		133	485	529
2T 413 G	2000	500	± 100	550-1850	1040	1000	63	1000	2/3	143	355	520
						1000	63	1200		411	538	
						1200	63	1200		481	593	
2T 413 G	2000	500	± 100	460-1760	1130	1000	63	1000	2/3	143	353	525
						1000	63	1200		409	543	
						1200	63	1200		478	598	
2T 413 G	2000	500	± 100	460-1960	1330	1000	63	1000	2/3	143	339	549
						1000	63	1200		395	567	
						1200	63	1200		464	622	
2T 413 G	2000	500	± 100	570-2370	1520	1000	63	1000	2/3	143	332	573
						1000	63	1200		388	591	
						1200	63	1200		457	646	

常规产品 可提供不带侧移型，型号为 T403G；可提供液压自动选择装置。挡货架型号 T479，详见 126 页。
可提供其他夹板内衬，详见 127 页。



纸箱夹 Carton Clamp T413G-1L

单独侧移 - 夹板带橡胶垫 - 单臂固定、单臂摆动 - 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	E1 mm	E2 mm	F mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1,5T 413G-1L	1250	500	± 100	475-1655	970	63	55	1000	1000	2	133	340	423
						63	55	1000	1200			396	463
						63	55	1200	1200			467	527
						63	55	1200	1380			487	575
1,5T 413G-1L	1250	500	± 100	325-1425	1040	63	55	1000	1000	2	133	339	425
						63	55	1000	1200			395	465
						63	55	1200	1200			466	529
						63	55	1200	1380			486	577
1,5T 413G-1L	1250	500	± 100	405-1585	1040	63	55	1000	1000	2	133	339	425
						63	55	1000	1200			395	465
						63	55	1200	1200			466	529
						63	55	1200	1380			486	577
1,5T 413G-1L	1250	500	± 100	485-1835	1130	63	55	1000	1000	2	133	336	435
						63	55	1000	1200			392	475
						63	55	1200	1200			462	539
						63	55	1200	1380			481	587
1,5T 413G-1L	1250	500	± 100	465-1865	1200	63	55	1000	1000	2	133	335	444
						63	55	1000	1200			390	484
						63	55	1200	1200			460	548
						63	55	1200	1380			479	596
2T 413G-1L	2000	500	± 100	520-1720	970	63	60	1000	1000	2/3	143	332	493
						63	60	1000	1200			392	538
						63	60	1200	1200			423	602
						63	60	1200	1380			476	659
2T 413G-1L	2000	500	± 100	550-1850	1040	63	60	1000	1000	2/3	143	330	498
						63	60	1000	1200			390	543
						63	60	1200	1200			421	607
						63	60	1200	1380			474	664
2T 413G-1L	2000	500	± 100	460-1760	1130	63	60	1000	1000	2/3	143	328	503
						63	60	1000	1200			387	548
						63	60	1200	1200			418	612
						63	60	1200	1380			471	669
2T 413G-1L	2000	500	± 100	460-1960	1330	63	60	1000	1000	2/3	143	314	527
						63	60	1000	1200			373	572
						63	60	1200	1200			404	636
						63	60	1200	1380			457	693
2T 413G-1L	2000	500	± 100	570-2370	1520	63	60	1000	1000	2/3	143	307	551
						63	60	1000	1200			366	596
						63	60	1200	1200			397	660
						63	60	1200	1380			450	717

常规产品

可提供不带侧移型, 型号为 T403G-1L;
可提供液压自动选择装置(需加价); 可提供双臂摆动型, 型号为 T413G-2L / T403G-2L;
挡货架型号 T479, 详见 126 页;
可提供其他夹板内衬, 详见 127 页。



伸缩式多用平夹 Telescopic Appliance Clamp T413GT

单独侧移 – 夹板带橡胶垫 – 双臂固定 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 413 GT	700	500	± 100	380-2380	970	1000	28	690	2	232	270	435
1,5T 413 GT	1250	500	± 100	440-2440	970	1000	28	690	2	242	285	470
1,5T 413 GT	1250	500	± 100	410-2610	1200	1000	28	690	2	242	285	486
1,5T 413 GT	1250	500	± 100	440-2440	970	1200	28	690	2	242	300	515
1,5T 413 GT	1250	500	± 100	410-2610	1200	1200	28	690	2	242	295	530
2T 413 GT	1250	700	± 100	475-2475	1130	1050	78	1380	2	281	438	830
2T 413 GT	1250	700	± 100	450-2750	1330	1050	78	1380	2	281	429	871
3T 413 GT	1800	700	± 100	475-2475	1130	1050	78	1380	3	281	424	854
3T 413 GT	1800	700	± 100	450-2750	1330	1050	78	1380	3	281	416	895

可提供不带侧移型，型号为 T403 GT；

可提供液压自动选择装置和传感装置（需加价）；可提供其他夹板内衬，详见 127 页。



伸缩式多用平夹 / 纸箱夹 Telescopic Appliance- / Carton Clamp T413GT-1L

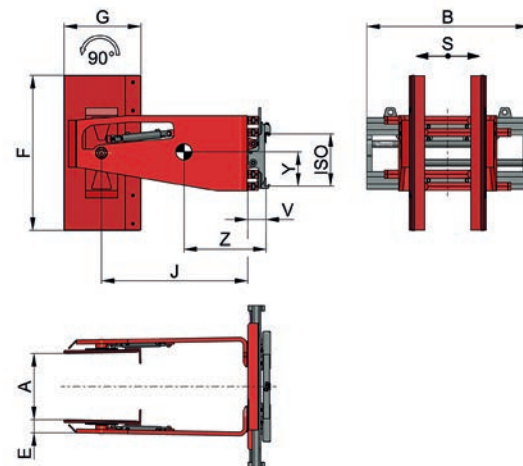
单独侧移 – 夹板带橡胶垫 – 单臂固定、单臂摆动型 (T413GT-1L) – 双臂摆动型 (T414GT-1L) – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
2T 413 GT-1L	1250	700	± 100	480-2740	1330	1050	60	60	1380	2	276	411	864
3T 413 GT-1L	1800	700	± 100	480-2740	1330	1050	60	60	1380	3	276	405	889

可提供不带侧移型，型号为 T403GT-1L / T404GT-1L。

可提供液压自动选择装置和传感装置（需加价）；

可提供其他夹板内衬，详见 127 页。



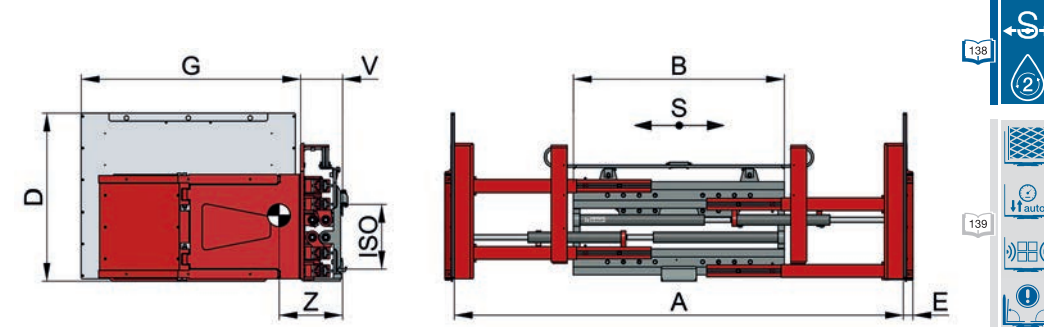
前倾式多用平夹 Appliance Clamp Tilttable 2T413G-2H

单独侧移 – 夹板带橡胶垫 – 双臂前倾 90° – 叉车需提供双附加油路 + 电磁阀

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	F mm	E mm	G mm	J mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm Y mm	自重 kg
2T 413 G-2H	300	1000	± 100	540-2160	1260	1200	102	580	1000	2/3	143	670 265	790

可提供不带侧移型，型号为 2T403G-2H；

可提供其他夹板内衬，详见 131 页。



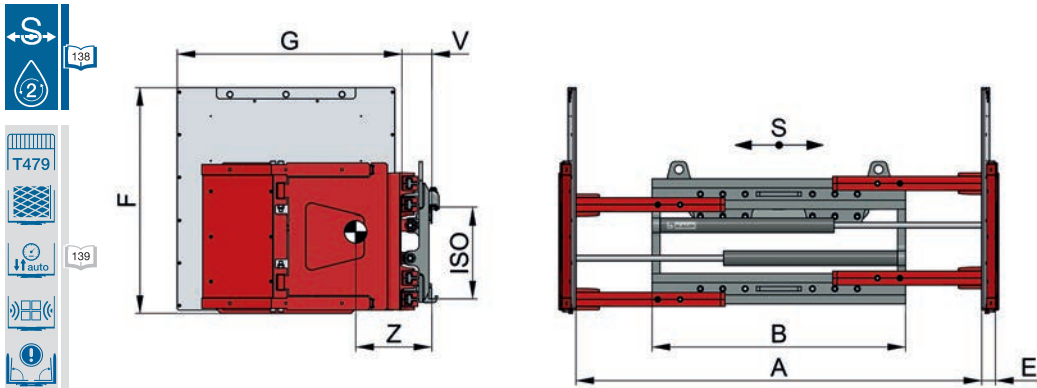
伸缩式多用平夹 / 纸箱夹 Telescopic Appliance- / Carton Clamp T414GT-1L

单独侧移 – 夹板带橡胶垫 – 双臂摆动型 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	自重 kg
2T 414 GT-1L	1250	700	± 100	480 - 2740	1330	1050	60	1380	2	276	401	930
3T 414 GT-1L	1800	700	± 100	480 - 2740	1330	1050	60	1380	3	276	395	955

可提供不带侧移型，型号为 T404GT-1L；

可提供液压自动选择装置（需加价）；可提供其他夹板内衬，详见 131 页。



纸箱夹 Appliance- / Carton Clamp T414-1L

单独侧移 – 夹板带橡胶垫 – 双臂摆动型 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	E mm	F mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1,5T 414-1L	1250	500	± 100	480-1660	970	55	1000	1000	2	133	311	441
							1000	1200			367	481
							1200	1200			438	545
							1200	1380			458	593
1,5T 414-1L	1250	500	± 100	330-1430	1040	55	1000	1000	2	133	310	443
							1000	1200			366	483
							1200	1200			437	547
							1200	1380			456	595
1,5T 414-1L	1250	500	± 100	410-1590	1040	55	1000	1000	2	133	310	443
							1000	1200			366	483
							1200	1200			437	547
							1200	1380			456	595
1,5T 414-1L	1250	500	± 100	490-1840	1130	55	1000	1000	2	133	307	453
							1000	1200			363	493
							1200	1200			433	557
							1200	1380			452	605
1,5T 414-1L	1250	500	± 100	470-1870	1200	55	1000	1000	2	133	306	462
							1000	1200			361	502
							1200	1200			431	566
							1200	1380			450	614
1,5T 414-1L	1250	500	± 100	580-1930	1200	55	1000	1200	2	133	361	502
							1200	1200			431	566
							1200	1380			450	614
							1400	1400			488	670
2T 414-1L	2000	500	± 100	555-1855	1040	60	1000	1000	2/3	143	301	516
							1000	1200			361	561
							1200	1200			392	625
							1200	1380			445	682
2T 414-1L	2000	500	± 100	465-1765	1130	60	1000	1000	2/3	143	299	521
							1000	1200			358	566
							1200	1200			389	630
							1200	1380			442	687
2T 414-1L	2000	500	± 100	465-1965	1330	60	1000	1000	2/3	143	285	545
							1000	1200			344	590
							1200	1200			375	654
							1200	1380			428	711
2T 414-1L	2000	500	± 100	575-2375	1520	60	1000	1000	2/3	143	278	569
							1000	1200			337	614
							1200	1200			368	678
							1200	1380			421	735

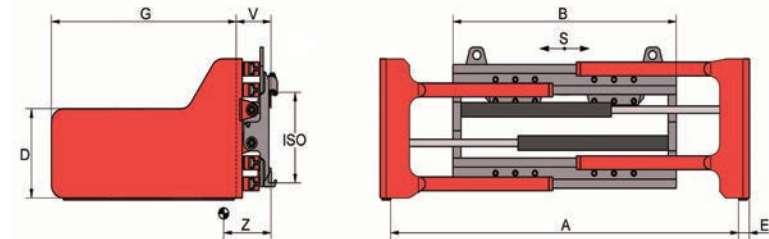
常规产品

可提供不带侧移型，型号为 T404-1L；
可提供液压自动选择装置和传感装置（需加价）；
可提供其他夹板内衬，详见 127页；
挡货架型号 T479，详见 126页。

烟包夹 T413CT / T453CT

烟包夹是针对国内烟草行业的需求而开发的一种物料搬运设备，以实现烟包或烟箱进行无托盘化搬运、堆垛、装卸、旋转倾侧及侧向移动的作业；尤其适合于对复烤烟叶箱的作业。对于不同客户的工况条件，烟包夹又有很多规格参数的烟包夹供客户选择，以满足实际的适用工况，有效地提高作业效率、降低烟箱的破损率和设备运行成本。

KAUP产品模块系统可使所有的侧移式烟包夹与旋转器合二为一，实现对包状货物的夹持和侧移或旋转作业要求。



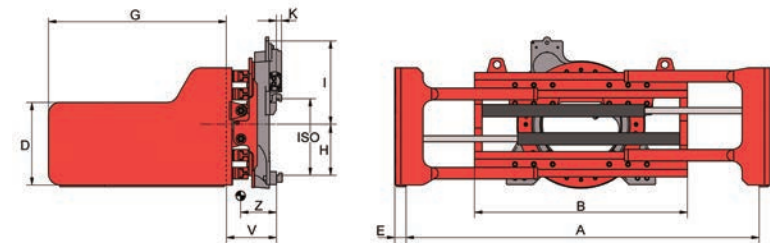
烟包夹 Tobacco Carton Clamp T413CT

单独侧移 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1 T 413CT	700	500	± 100	490-1670	970	300	37	800	2	158	240	290
						300	37	1000		158	275	310
1.5 T 413CT	1250	500	± 100	490-1670	970	500	37	1000	2	158	340	450
						700	37	1000		158	370	500
2 T 413CT	2000	500	± 100	580-1880	1040	600	42	1000	2/3	173	370	600
						595-2395	1520	600		173	370	660

常规产品

可提供不带侧移型，型号 T403CT。



旋转烟包夹 Rotating Tobacco Carton Clamp T453CT

360° 旋转 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	臂高 D mm	壁厚 E mm	臂长 G mm	扭矩 Md ¹⁾ Nm	液压油流量 (每圈) litr.	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1.5 T 453CT	1250	500	475-1655	970	500	37	1000	6013	7.6	2	246	390	540
2 T 453CT	2000	500	580-1880	1040	600	42	1000	7700	9.7	2/3	266	385	740

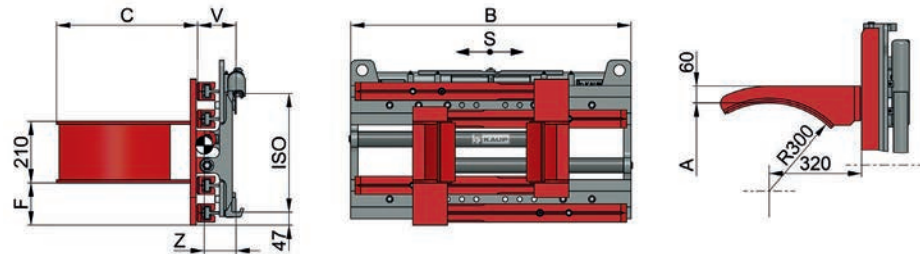
常规产品

可提供侧移型，型号 T493CT；可提按客户要求提供不同张臂和夹臂尺寸的产品；

¹⁾ Md: 扭矩 Δ P=125 bar。



T479



桶夹 Drum Clamp T415-1

单独侧移 – 夹臂带橡胶垫 – 适于夹持圆柱状金属桶 – 叉车需提供双附加油路

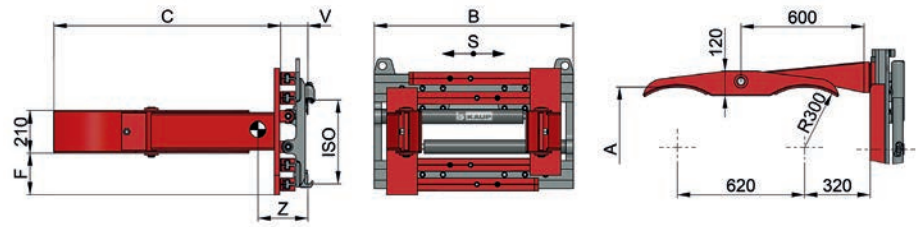
适用于1或2个桶的无托盘搬运；夹臂内侧贴有软性橡胶垫（详见 113 页）；标准配置备有压力表和调压阀；

型号	夹持桶的数量	承载能力 kg	LCD mm	S mm	张臂范围 A mm	B mm	C mm	F mm	ISO cl.	卸载距 V mm	重心位置 Z mm	自重 kg
1T 415-1	1-2	700	320	± 100	420-1600	970	485	146	2	133	113	196
1,5T 415-1	1-2	1250	320	± 100	440-1620	970	485	195	2/3	133	108	228

可提供不带侧移型，型号 T405-1；
挡货架型号 T479，详见 126；
可提供带套装夹臂用于夹持塑料桶



T479



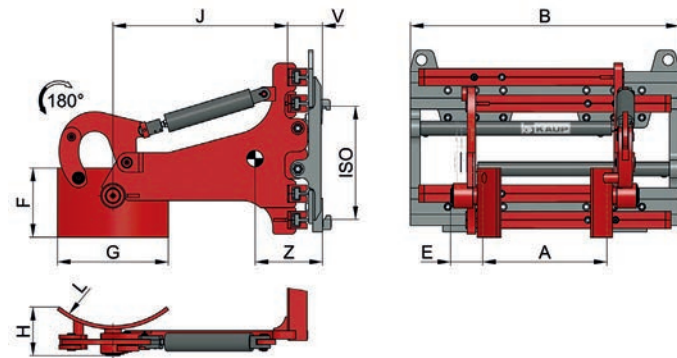
桶夹 Drum Clamp T415-2

单独侧移 – 适于夹持圆柱状金属桶 – 叉车需提供双附加油路

适用于2或4个桶的无托盘搬运；夹臂内侧贴有软性橡胶垫（详见 113 页）；标准配置备有压力表和调压阀。

型号	夹持桶的数量	承载能力 kg	LCD mm	S mm	张臂范围 A mm	B mm	C mm	F mm	ISO cl.	卸载距 V mm	重心位置 Z mm	自重 kg
1,5T 415-2	2-4	1250	630	± 100	370-1550	970	1105	195	2/3	133	255	310
2T 415-2	2-4	2000	630	± 100	370-1670	1130	1105	195	2/3	143	245	350

可提供不带侧移型，型号为 T405-2；
挡货架型号 T479，详见 126；
可提供带套装夹臂用于夹持塑料桶。



倒桶夹 Drum Tipping Clamp T406H/-2H

无侧移 – 夹臂带液压旋转、向前 180° – 叉车需提供双附加油路

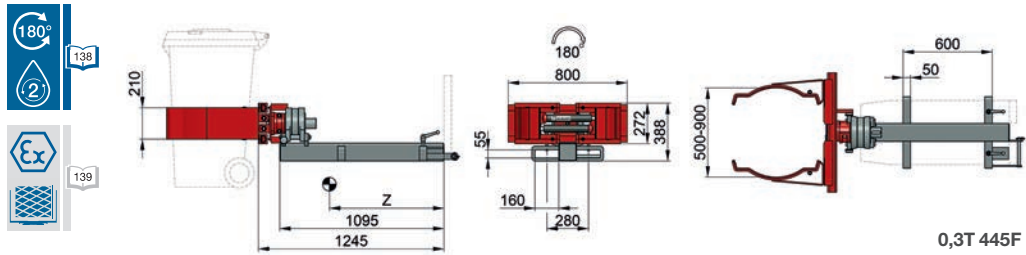
倒桶夹是用来夹持圆柱型铁桶（其它容器可用特殊夹臂），向前倾翻并倒空。可夹起水平放置的桶，并将其垂直立起放置，要求夹臂两边各有一支油缸才行，即 T406-2H型；夹臂内侧贴有软性橡胶垫（详见 113 页）。

倒桶夹臂也可套装在 KAUP 叉夹上。

型号	承载能力 kg	LCD mm	张臂范围 A mm	B mm	E mm	F mm	G mm	J mm	H mm	L mm	ISO cl.	卸载距 V mm	重心位置 Z mm	自重 kg
1,5T 406 H	300	630	430 - 1610	970	113	250	400	630	181	300	2	126	247	290
1,5T 406-2H	300	630	430 - 1610	970	113	250	400	630	181	300	2	126	268	312
2T 406 H	1250	630	180 - 1480	1130	113	250	400	630	181	300	2	136	217	366
2T 406-2H	1250	630	180 - 1480	1130	113	250	400	630	181	300	2	136	240	386

H= 单臂驱动；2H = 双臂驱动；
单缸倾倒型只能搬运直立的桶；双缸倾倒型可搬运直立和水平放置的桶；
也可提供侧移型倒桶夹，型号为 T416H (-2H)；
也可提供其它用途（如垃圾桶、容器）或更大载荷量的倒桶夹。





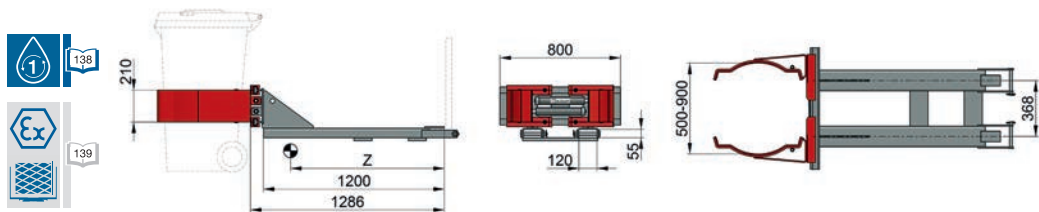
微型桶夹 Mini Drum Clamp T445F - 套装式

液压旋转 - 适于夹持圆柱状金属桶和垃圾桶 - 叉车需提供双附加油路

安装简便为微型桶夹的显著特点, 套装在叉车的货叉上, 锁紧、连接好油路后, 便可工作。由于安装方便简洁, 通常用来搬运最大容积至240升的金属桶或垃圾桶; 夹臂内侧贴有软性橡胶垫 (详见 127 页)。

型号	承载能力 kg	LSP mm	张臂范围 mm	旋转角度 angle°	扭矩 Δp=125bar Nm	水平重心 Z mm	自重 kg
0,3T 445 F	300	320	500-900	180°	1625	1087	218
0,8T 445 F	700	320	500-900	360°	2570	1256	270

可提供带套装夹臂用于夹持塑料桶

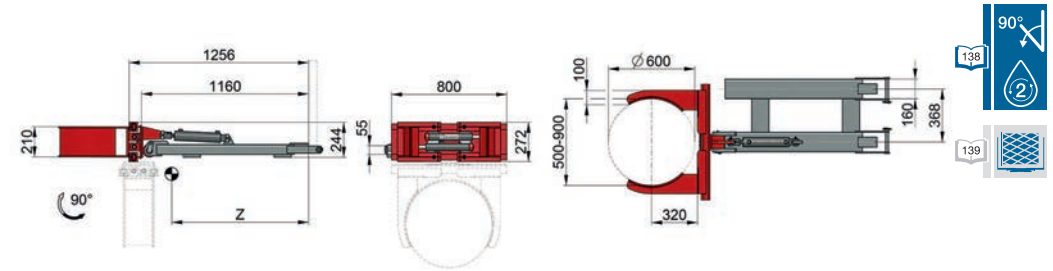


微型桶夹 Mini Drum Clamp T405

套装式 - 夹臂内侧贴有软性橡胶垫 - 适于夹持圆柱状金属桶和垃圾桶 - 不带旋转 - 叉车需提供单附加油路

型号	承载能力 kg	LSP mm	张臂范围 mm	水平重心 Z mm	自重 kg
0,3T 405	300	320	500 - 900	1020	155

可提供带套装夹臂用于夹持塑料桶。

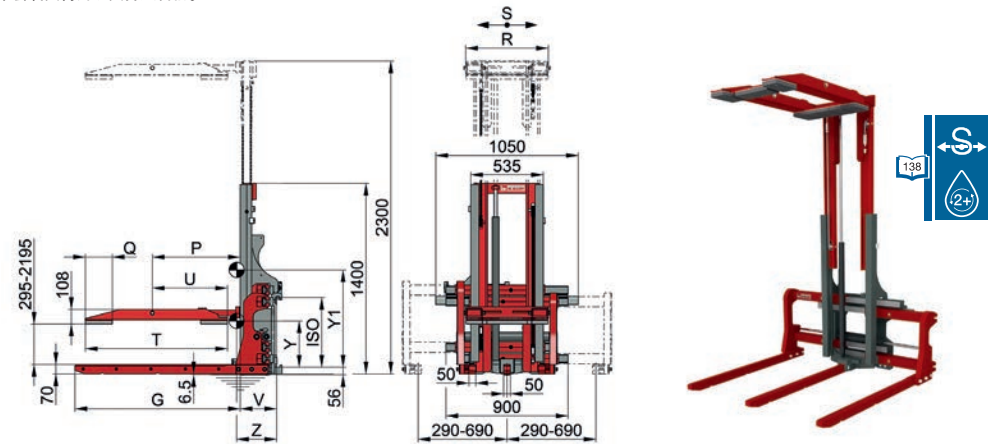


微型倒桶夹 Mini Drum Tipping Clamp T405/130

液压前倾 90° - 不带旋转 - 夹臂内侧贴有软性橡胶垫 - 适于夹持圆柱状金属桶和垃圾桶 - 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LSP mm	张臂范围 mm	前倾角度 °	水平重心 Z mm	自重 kg	
0,3T 405/130	300	320	500 - 900	90°	950	180	

可提供带套装夹臂用于夹持塑料桶。

啤酒桶夹 **Beer Keg Clamp T415B**

单独侧移 - 适于搬运啤酒桶 - 叉车需提供双附加油路 + 电磁阀

Model	Capacity kg	LCD mm	S mm	G mm	T mm	P mm	R mm	Q mm	U mm	ISO cl.	V mm	CofG Z mm	CofG _v Y mm	CofG _v Y1 mm	Weight kg
2T 415 BTB	1680	635	±100	1220	1050	650	610	200	555	3	270	313	337	761	725
2T 415 BCT	1680	635	±100	1350	1110	650	555	200	555	3	270	321	336	723	720
2T 415 BKN	1680	635	±100	1220	985	570	600	300	490	3	270	295	340	716	702

可提供不帶側移型，型号 T405；



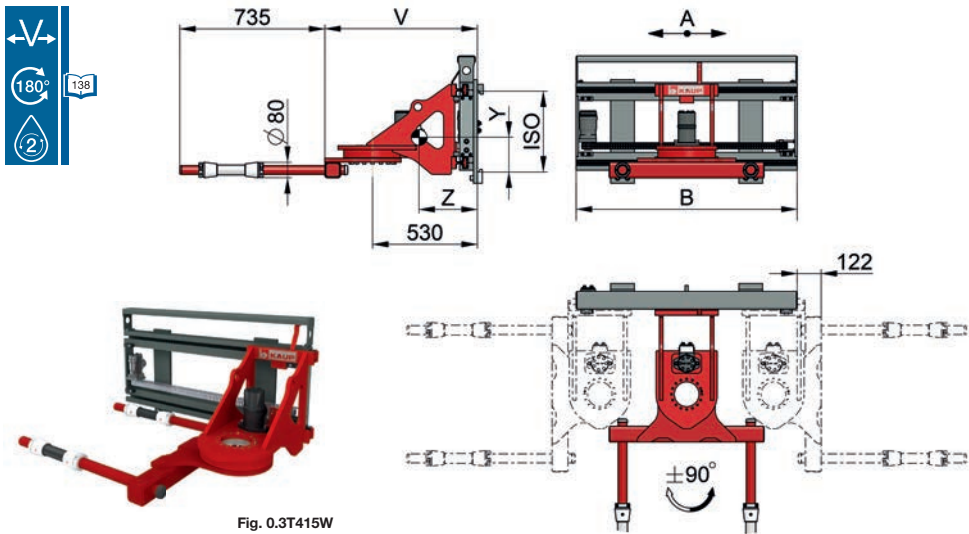


Fig. 0.3T415W

木桶搬运器 Cask Handler T415W / WD

型号	承载能力 kg	LCD mm	侧移量 A mm	框架宽度 B mm	ISO class	V mm	CofG Z mm	CofG _y Y mm	自重 kg
0.3T 415 W	300	475	± 440	1120	2	773	296	176	250
0.3T 415 WD*	300	475	± 440	1120	2	853	333	171	265
0.6T 415 W	600	400	± 400	1120	2	1230	530	153	285

其中一个圆杆带有液压旋转滚轮
可根据不同桶的外形、长度设计合适的属具；可以橡胶垫替代滚轮。

木桶搬运器 Cask Handler 0.3T415W / WD

带有KAUP木桶搬运器0.3T415W的叉车可以在仓库或者地窖很方便的搬运木桶，

相对于人工作业，更安全、高效。

KAUP木桶搬运器0.3T415W可在狭小空间内左或者向右搬运空桶或者装有红酒。

圆杆上装有可调的橡胶滚轮，可适用于不同规格的酒桶。



旋转夹类 ROTATING CLAMPS

旋转叉夹和其它旋转类属具的应用 Applications for rotary fork clamps and other rotary attachments

货物在实际生产、运输过程中经常需要通过旋转功能来实现货物的搬运或者卸货。KAUP根据不同的工况要求设计了不同种类的旋转夹类属具。

一般而言，几乎所有的夹类属具都可升级为旋转夹类属具。

叉车利用属具来实现容器的搬运或者倾倒容器中的货物也是很广泛的一种搬运形式。

旋转叉夹一览 Overview Rotating Clamps

页码

旋转调距叉 Rotating Fork Positioners



91

旋转叉夹 Rotating Fork Clamps 旋转二用叉夹 Rotating Fork Clamps with Turnable Forks



92

托盘转换夹 Pallet Turnover Clamps



93, 95

旋转软包夹 Rotating Bale Clamps



94

旋转桶夹 Rotating Drum Clamps



95

轮胎夹 Tyre Handlers



96

旋转纸卷夹 Rotating Roll Clamps

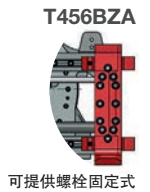
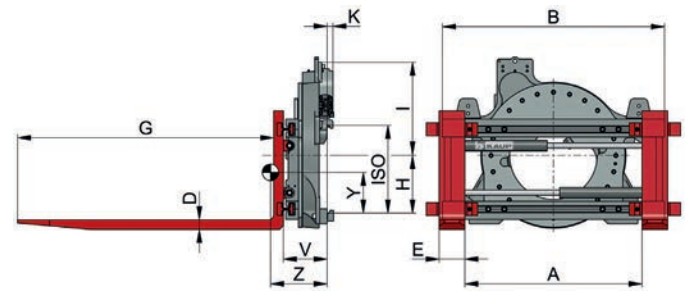


97 - 100

Recommended Oil flow rates and Pressures

旋转夹类 - 旋转纸卷夹 Rotating Clamp / Roll Clamp

型号	页码	液压油流量 (l/min)			压力 (bar) 最大值
		最小	建议值	最大	
2T 456 BZ / ZG	91	15	20	25	160
3,5T 456 BZ / ZG	91	25	40	50	160
4,5T 456 BZ / ZG	91	25	40	50	160
5T 456 BZ / ZG	91	30	50	70	160
8T 456 ZG	91	40	60	75	160
1,5T 451 / 451 D	92	15	20	25	160
2T 451 / 451 D	92	15	20	25	160
3T 451	92	25	40	50	160
4T 451	92	25	40	50	160
4,8T 451	92	25	40	50	160
5T 451	92	30	50	70	160
6T 451	92	30	50	70	160
1,5T 451 W / 180	93	15	20	25	160
2T 451 W / 180	93	15	20	25	160
3T 451 W / 180	93	25	40	50	160
4T 451 W	93	25	40	50	160
4,5T 451 W	93	25	40	50	160
5T 451 W	93	30	50	70	160
1,5T 453 / 180	94	15	20	25	160
2T 453(CT) / 180	94	15	20	25	160
2,5T 453	94	15	20	25	160
3T 453 / 180	94	25	40	50	160
4T 453	94	25	40	50	160
4,8T 453	94	25	40	50	160
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	160
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



可提供螺栓固定式



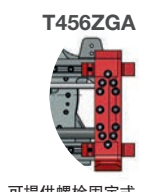
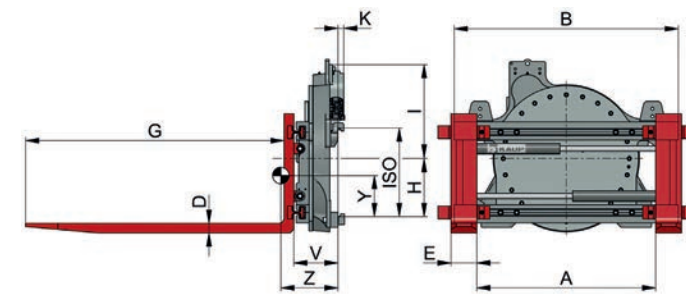
旋转调距叉 Rotating Fork Positioner T456BZ

360° 旋转 - 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	调距范围 A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	K mm	扭矩 Md ¹⁾ Nm	液压油 流量 Vol ²⁾ ltr.	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	Y mm	自重 kg
2T 456 BZ	2500	500	130-930	1150	45	120	1200	269	457	33	7700	9,7	2/3	210	261	198	455
3,5T 456 BZ	3600	500	130-930	1150	50	150	1200	338	395	40	8950	11,3	3	258	271	241	703
4,5T 456 BZ	4500	500	130-1130	1350	60	150	1200	338	395	40	8950	11,3	3	261	279	236	788
5T 456 BZ	5000	600	260-1260	1700	60	150	1200	345	445	40	13434	15,7	4	334	301	284	1020

1) Md: 扭矩 Δ P = 125 bar 2) 每旋转一圈所需液压油量;

可提供侧移型, 型号 T496BZ, 详见 90 页; 可提供螺栓固定式货叉 (需加价)
可提供大载重量或者不同宽架宽度的属具



可提供螺栓固定式



浇铸型旋转调距叉 Rotating Fork Positioner foundry version T456ZG

360° 旋转 - 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	调距范围 A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	K mm	扭矩 Md ¹⁾ Nm	液压油 流量 Vol ²⁾ ltr.	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	Y mm	自重 kg
2T 456 BZG	2500	500	130-930	1150	45	120	1200	269	457	33	7700	9,7	2/3	230	247	216	542
3,5T 456 BZG	3600	500	130-930	1150	50	150	1200	338	395	40	8950	11,3	3	258	273	235	712
4,5T 456 BZG	4500	500	130-1130	1350	60	150	1200	338	395	40	8950	11,3	3	261	282	231	795
5T 456 ZG	5000	600	260-1260	1700	60	150	1200	345	445	40	13434	15,7	4	345	300	287	1090
8T 456 ZG	5500	810	240-1240	1700	70	160	1200	396	480	40	21679	18,8	4	402	318	334	1705

1) Md: 扭矩 Δ P = 125 bar. 2) 每旋转一圈所需液压油量;

可提供侧移型, 型号 T496ZG, 详见 90 页; 可提供螺栓固定式货叉 (需加价);
可提供大载重量或者不同宽架宽度的属具。

该浇铸型旋转调距叉的前板和基板均为封闭式, 以在高温条件下保护液压油管, 适用于作业条件环境恶劣的场合

T456BZA / T456ZGA
螺栓固定式货叉

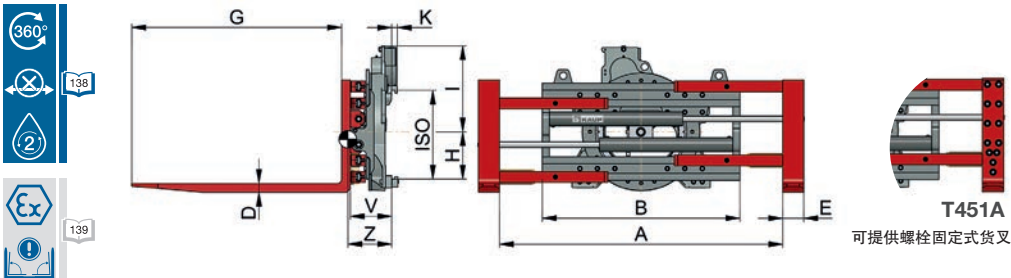


旋转夹类属具

63页到85页所列属具均可同旋转器进行组合。这些选装组合属具主要有纸卷夹、叉夹、软包夹和托盘转换器等; 也可以按客户作业要求提供带侧移功能的旋转类属具。

带侧移功能的旋转类属具

带侧移功能的旋转类属具需要一套电磁阀和相关组件。门架起升高度超过 3750 mm 时需要加装卷线器 (详见 131 页)。相应的属具型号变为 T491...T498。

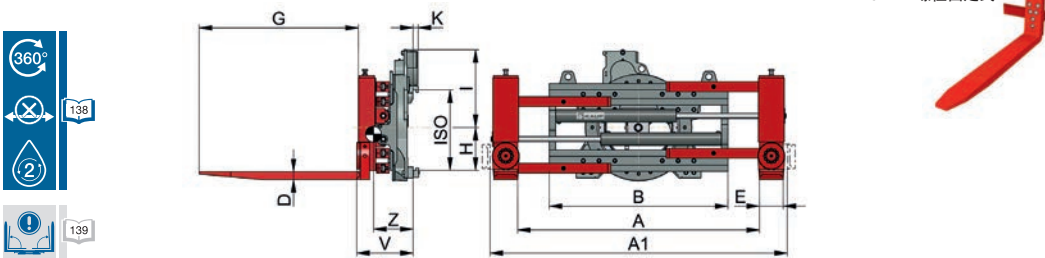


旋转叉夹 **Rotating Fork Clamp T451** – 360° 旋转 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 叉取 kg	夹取 kg	LSP mm	张臂范围 A mm	B mm	D mm	E mm	H mm	I mm	K mm	扭矩 Md ²⁾ Nm	液压油 流量 Vol ³⁾ litr.	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1,5T 451	1900	1250	500	300-1480 20-920 310-1660 70-1250 290-1690	970 970 1130 1200 1200	45	120	213	478	33	6013	7,6	2	216	284 286 280 280 279	425 413 436 438 441
2T 451	2600	2000	500	310-1510 320-1620 70-1120 120-1420 320-1820	1040 1130 1130 1330 1330	50	120	269	457	33	7700	9,7	2/3	232	273 271 272 269 268	529 536 531 547 551
3T 451	3000	2500	500	260-1560 260-1760	1130 1330	50	150	338	395	40	8950	11,3	3	279	290 288	750 770
4T 451	3600	2900	500	260-1760 130-1630 260-1890	1330 1460 1460	50	150	338	395	40	8950	11,3	3	289	279 278 278	820 830 835
4,8T 451	4500	3500	500	250-1650 120-1520 220-1720	1330 1460 1460	60	150	338	395	40	8950	11,3	3	314	294 293 293	990 995 1000
5T 451	4500	3500	600	270-1670 280-1910 550-2450 ¹⁾ 280-2180	1330 1550 1550 1820	70	150	345	445	48	13434	15,7	4	360	325 322 322 320	1246 1293 1302 1335
6T 451 B	6000	4200	600	490-2390 ¹⁾	1550	60	180	345	510	46	17157	20,7	4	393	317	1600

常规产品 货叉长度 'G' = 1200 mm. 可提供侧移型, 型号 T491 (详见 90 页); 可提供螺栓固定式货叉 (需加价);

1) 不适合欧式托盘长度方向叉取; 2) Md: 扭矩 $\Delta P = 125$ bar. 3) 每旋转一圈所需流量;

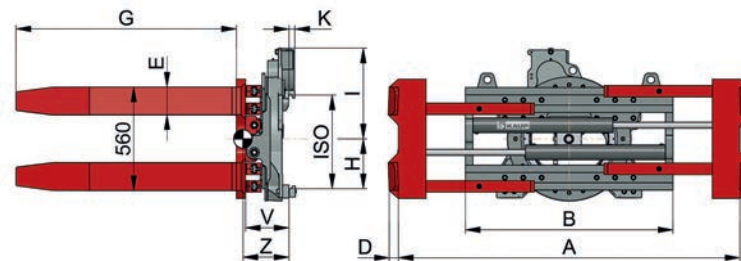


旋转二用叉夹 **Rotating Fork Clamp with Turnable Forks T451D**

360° 旋转 – 货叉最大长度 1300 mm – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 叉取 kg	夹取 kg	LSP mm	A mm	B mm	D mm	E mm	A1 mm	I mm	K mm	H mm	扭矩 Md ¹⁾ Nm	液压油 流量 Vol ²⁾ litr.	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1,5T451D	1900	1250	500	90-1090 270-1450 260-1660	970 970 1200	40	120	380-1380 560-1740 550-1950	478	33	213	6013	7,6	2	331	286 285 281	433 436 452
2T 451 D	2300	2000	500	130-1330 230-1530 230-1730	1130 1130 1330	50	150	510-1710 610-1910 610-2110	457	32	269	7700	9,7	2/3	356	312 312 308	602 605 620

常规产品
1) Md: 扭矩 $\Delta P = 125$ bar. 3) 每旋转一圈所需流量; 货叉长度 'G' = 1200 mm; 可提供侧移型, 型号为 T491D (详见 90 页)



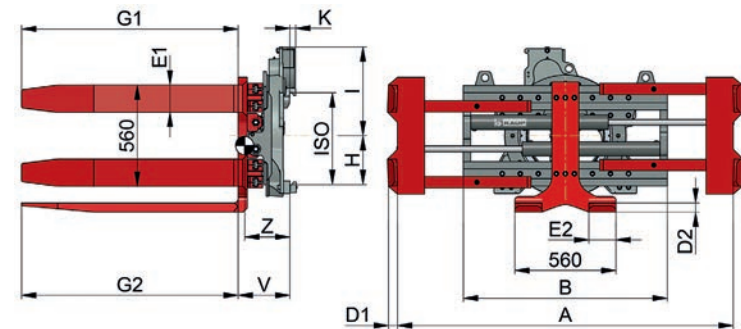
托盘转换夹 **Pallet Turnover Clamp T451W**

360° 旋转 – 带有两对可移动货叉组 – 叉车需提供双附加油路

型号	夹载能力 kg	LCD mm	张臂范围 A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	K mm	扭矩 Md ¹⁾ Nm	液压油 流量 Vol ²⁾ litr.	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1,5 T451W	1250	500	540-1720 530-1930	970 1200	45	125	1200	213	432	33	6013	7,6	2	216	383 376	531 547
2T 451W	2000	500	560-1860 560-2060	1130 1330	50	150	1200	269	515	33	7700	9,7	2/3	232	385 381	725 740
3T 451W	2500	500	560-1860 560-2060	1130 1330	50	150	1200	338	395	40	8950	11,3	3	279	373 369	869 888
4T 451W	2900	500	560-2060 560-2190	1330 1460	60	160	1200	338	395	40	8950	11,3	3	289	380 378	1029 1041
4,5T 451W	2900	500	560-2060 560-2180	1330 1460	60	160	1200	328	675	36	14823	17,4	4	291	364 362	1155 1169
5T 451W	3500	600	580-2210 850-2750	1550 1550	60	200	1200	345	455	40	13434	15,7	4	360	403 399	1523 1587

可提供侧移型, 型号 T491W (详见 90 页)

1) Md: 扭矩 $\Delta P = 125$ bar; 2) 每旋转一圈所需流量;



托盘转换夹 **Pallet Turnover Clamp T451W/180**

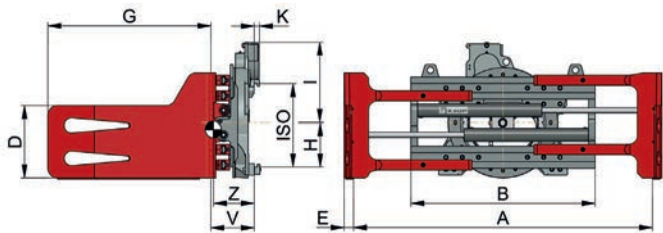
360° 旋转 – 额外加带一对辅助叉用于倾倒各类箱形容器 – 叉车需提供双附加油路

型号	夹载能力 kg	LCD mm	张臂范围 A mm	B mm	货叉规格 E1 mm D1 mm G1 mm	辅助 货叉规格 E2 mm D2 mm G2 mm	扭矩 Md ¹⁾ Nm	液压油 流量 Vol ²⁾ litr.	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1,5T 451W/180	1250	500	540-1720 530-1930	970 1200	125 45 1200	125 45 1200	6013	7,6	2B	267	431 425	678 694
2T 451W/180	2000	500	560-1860 560-2060	1130 1330	150 50 1200	150 50 1200	7700	9,7	2/3B	285	437 432	905 920
3T 451W/180	2500	500	560-1860 560-2060	1130 1330	150 50 1200	150 50 1200	8950	11,3	3B	333	423 419	1083 1102

注意:

辅助叉只可用于满足 ISO B 型货叉; 容器四周应布有叉孔;

1) 扭矩 $\Delta P = 125$ bar; 2) 每旋转一圈所需流量; 可提供侧移型, 型号为 T491W/180, 详见 90 页



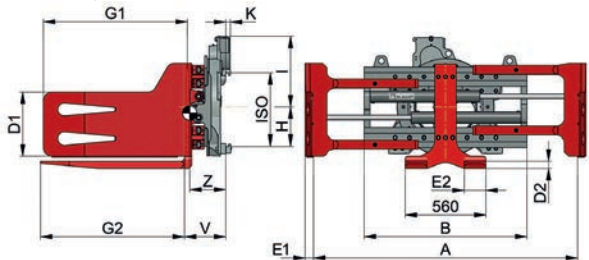
旋转软包夹 Rotating Bale Clamp T453 -360° 旋转 - 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	K mm	扭矩 Md ¹⁾ Nm	液压油 流量 Vol ²⁾ ltr.	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1,5T 453	1250	500	475-1655 475-1725 465-1865	970 1040 1200	440	37	1000	213	478	33	6013	7,6	2	246	312 308 305	462 475 485
2T 453	2000	500	575-1875 675-2075 485-1785 585-1985 485-1985 595-2395	1040 1040 1130 1130 1330 1520	440	42	1000	269	457	32	7700	9,7	2/3	266	304 303 303 302 300 291	606 609 611 614 627 667
2,5T 453	2300	500	475-1775 475-1975	1130 1330	500	47	1000	269	457	32	7700	9,7	2/3	280	318 314	761 780
3T 453	2500	500	475-1775 475-1975 475-2105	1130 1330 1460	500	47	1000	338	395	40	8950	11,3	3	319	326 323 322	854 873 886
4T 453	2900	500	375-1775 475-1975 605-2235 475-2105 385-2105	1330 1330 1330 1460 1550	500	47	1000	338	395	40	8950	11,3	3	329	314 314 314 313 312	928 930 933 943 991
4,8T 453	3500	500	465-1865 695-2325 565-2195	1330 1330 1460	500	52	1000	338	395	40	8950	11,3	3	359	313 313 311	1089 1096 1112

常规产品

可提供侧移型，型号 T493，详见 90 页；可提按客户要求提供不同张臂和夹臂尺寸的产品；

1) Md: 扭矩 $\Delta P=125$ bar; 2) 每旋转一圈所需流量；



旋转软包夹 Rotating Bale Clamp T453/180

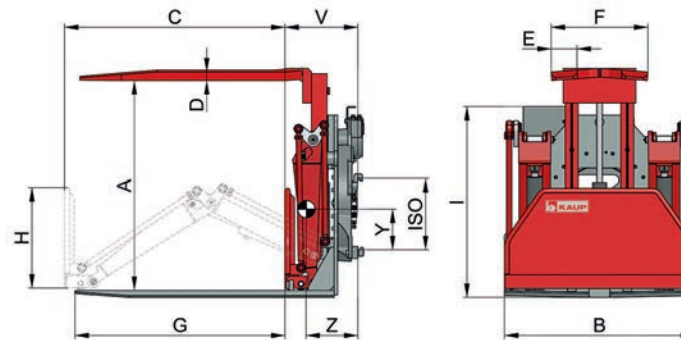
360° 旋转 - 额外加带一对辅助叉用于倾倒各类箱形容器 - 叉车需提供双附加油路

型号	夹载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	夹臂规格 D1 mm E1 mm G1 mm	辅助 货叉规格 D2 mm G2 mm	扭矩 Md ¹⁾ Nm	液压油 流量 Vol ²⁾ ltr.	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1,5T 453/180	1250	500	655-1755 655-2005	970 1200	440 37 1200	125 45 1200	6013	7,6	2B	267	427 420	652 668
2T 453/180	2000	500	575-1875 585-1985 585-2185	1040 1130 1330	440 42 1200	150 50 1200	7700	9,7	2/3B	285	411 409 405	863 871 886
3T 453/180	2500	500	695-2095 675-2175	1130 1330	500 47 1200	150 50 1200	8950	11,3	3B	328	421 418	1133 1150

注意:

辅助叉只可用于满足 ISO B 型货叉；容器四周应布有叉孔；

1) 扭矩 $\Delta P=125$ bar; 2) 每旋转一圈所需流量；可提供侧移型，型号为 T493/180，详见 90 页。



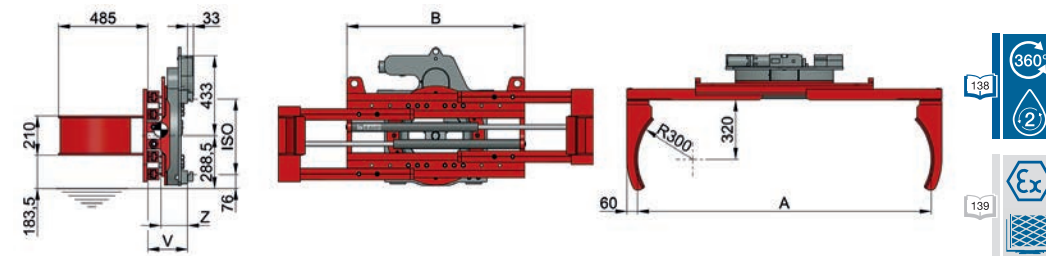
带有推出器的托盘转换夹 Pallet Turnover Clamp with Pusher T451WA

360° 旋转 叉车需提供双附加油路 + 电磁阀

托盘转换夹适用于将生产用托盘上的货物转移到运输用托盘上进行运输或直接进行装箱、装货车及铁路货车的作业工况。托盘类货物由货叉叉起、夹持并旋转 180°；当夹臂打开，所有货物将置于双托板上，然后货物被推至装箱用托盘上或直接推入集装箱或货车或铁路货车。

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
2T 451 WA	1400	600	700-1200	1100	1250	50	150	650	1200	565	1045	2/3	422	455	1082
3T 451 WA	2000	600	1050-1675	1300	1250	60	160	650	1200	735	1135	3	509	405	1550
3T 451 WA	2000	600	1050-1675	1300	1250	60	160	650	1200	735	1135	4	481	380	1620
4T 451 WA	2500	600	1050-1675	1300	1250	60	160	650	1200	735	1135	4	490	395	1755

可提供侧移型，型号 T491WA (需要加装电磁阀)，详见 90 页；可加装侧面支撑板。



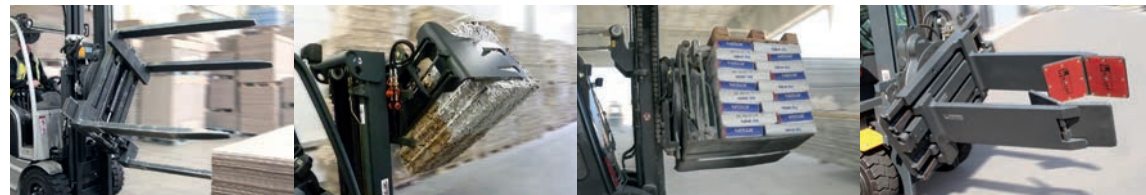
旋转桶夹 Rotating Drum Clamp T455-1

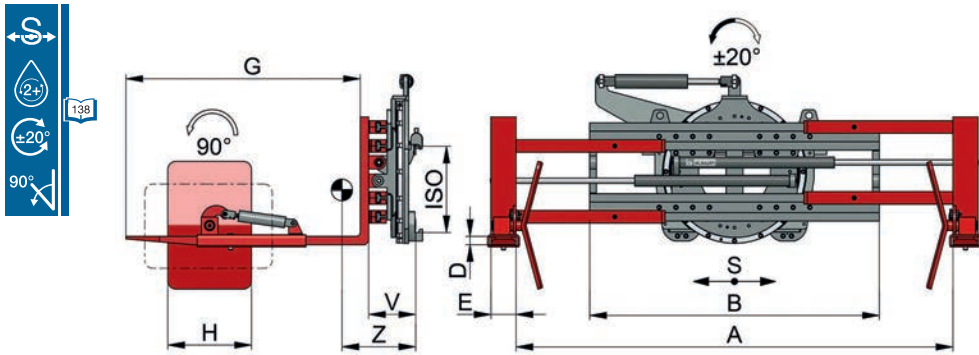
360° 旋转 - 叉车需提供双附加油路

适于夹持圆柱状金属桶，夹臂带软性橡胶垫 (详见 127 页)
标准配置配有压力表和调压阀

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	扭矩 $\Delta p=125$ bar Nm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 455-1	700	320	420-1600	970	6013	2	216	146	305

可提供侧移型，型号 T495-1，详见 90 页





轮胎夹 Tyre Handler T421SV

单独侧移 - 叉车需提供双附加油路 + 2个电磁阀

夹臂设计为套装式, 去掉夹臂叉车可用于其它工况。

	承载能力				可夹持								失载距			水平重心		自重 kg
型号	叉取 kg mm		夹持 kg mm		S mm	A mm	轮胎直径 mm	B mm	D mm	E mm	G mm	H mm	ISO cl.	V mm	Z mm			
2T 421SV	2300	500	1050	1120	± 100	1170-2570	1050-2175	1720	50	150	1300	500	2/3	241	450	910		
3T 421SV	3000	500	1400	1100	± 100	980-2610	1000-2100	1730	50	150	1400	500	2/3	276	471	1225		
4T 421SV	3600	500	1600	1200	± 100	1180-2810	1200-2300	1750	60	150	1400	500	3/4	291	486	1350		
5T 421SV	4500	600	2000	1450	± 160	1300-3200	1200-2700	2600	60	200	1700	500	4	375	587	2094		
6T 421BSV	6600	600	2700	1550	± 160	1300-3500	1200-2900	2900	70	200	1800	600	4	385	620	2555		
6,5T421BSV	7600	600	3000	1525	± 160	1440-3640	1340-3040	2800	70	200	2000	600	4	465	652	2980		
8T 421BSV	10000	600	4000	1600	± 150	1400-3600	1300-3050	2800	80	200	2000	600	4	520	658	3600		
8T 421BSV	10000	600	3800	1750	± 150	1400-3900	1300-3300	3200	80	200	2000	600	4	520	640	3795		
10T421BSV*	15000	600	4100	1800	± 200	1470-4270	1400-3600	3300	90	250	2100	600	-	590	705	4500		
12T421BSV*	15000	600	5100	1800	± 200	1470-4270	1400-3600	3300	90	250	2100	600	-	600	700	4700		
15T 221SV*	15000	600	5000	2150	± 200	1750-4550	1600-4000	3450	90	250	2400	ø700	-	620	730	5400		

*若液压油流量大于 80 l/min, 需加装流量阀;

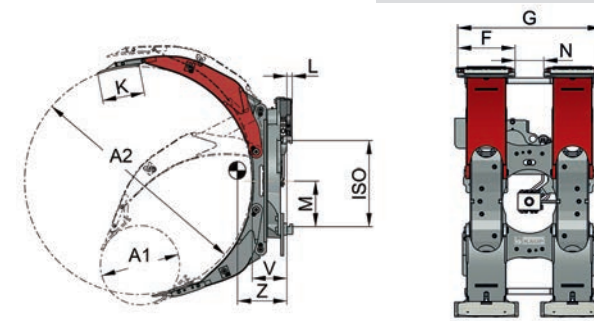
可提供销式安装形式产品;

可提供夹臂旋转 ± 90° 产品。

可按照客户要求设计不同承载能力和结构的产品



Fig. Tyre Handler 20T221SV

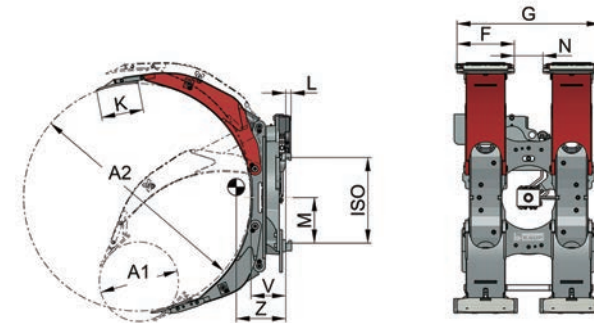


旋转纸卷夹 Rotating Roll Clamp T458BC

360° 旋转 - 短臂固定 - 长臂不分离

型号	可夹持 纸卷直径 A1-A2 mm	承载能力 kg	F mm	G mm	K mm	L mm	M mm	N mm	扭矩 Δp=125 bar Nm	液压油流量 (每圈) litr.	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 458 BC	450-1350	1200	300	700	250	33	208	100	6013	7,6	2	185	279	397
2T 458 BC	450-1350	2400	340	850	250	33	270	170	7700	9,7	2*/3	207	278	556
2T 458 BC	650-1600	2000	340	850	250	33	270	170	7700	9,7	2*/3	207	310	606
3T 458 BC	450-1350	3200	340	850	250	36	339	170	8950	11,3	3	242	282	677
3T 458 BC	650-1600	2800	340	850	250	36	339	170	8950	11,3	3	242	317	738
4T 458 BC	550-1450	3700	420	1000	300	36	383	160	12591	11,2	3*/4	270	344	1033
4T 458 BC	600-1600	3500	420	1000	300	36	383	160	12951	11,2	3*/4	270	350	1083
5T 458 BC	600-1600	4750	420	1000	300	40	350	350	12951	11,2	4	315	367	1163
5T 458 BC	700-1830	4200	420	1000	300	40	350	350	12951	11,2	4	315	397	1214
6T 458 BC	700-1800	5500	420	1000	300	40	350	350	19998	17,9	4	327	395	1419
6T 458 BC	900-2200	4600	420	1000	300	40	350	350	19998	17,9	4	327	432	1544

常规产品 * 技术参数是基于较小的安装等级。可提供侧移式 T498BC, 见第 90 页。所示承载能力是在最大直径是的载荷能力。搬运水平的纸卷时, 叉车门架需要前倾 5°。若有特殊夹板内衬需求, 请联系我司销售部。夹板选型: 可提供不分离式夹板。

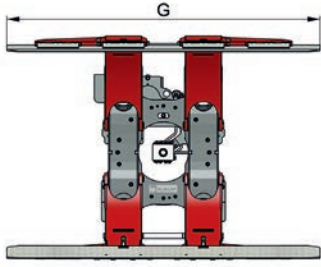
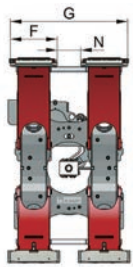
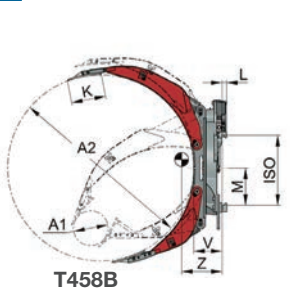
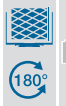


旋转纸卷夹 Rotating Roll Clamp T458BC-2

360° 旋转 - 短臂固定 - 长臂分离

型号	可夹持 纸卷直径 A1-A2 mm	承载能力 kg	F mm	G mm	K mm	L mm	M mm	N mm	扭矩 Δp=125 bar Nm	液压油流量 (每圈) litr.	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 458 BC-2	450-1350	1200	300	700	250	33	208	100	6013	7,6	2	185	279	397
2T 458 BC-2	450-1350	2400	340	850	250	33	270	170	7700	9,7	2*/3	207	278	556
2T 458 BC-2	650-1600	2000	340	850	250	33	270	170	7700	9,7	2*/3	207	311	606
3T 458 BC-2	450-1350	3200	340	850	250	36	339	170	8950	11,3	3	242	282	677
3T 458 BC-2	650-1600	2800	340	850	250	36	339	170	8950	11,3	3	242	317	738
4T 458 BC-2	550-1450	3700	420	1000	300	36	383	160	12591	11,2	3*/4	270	344	1033
4T 458 BC-2	600-1600	3500	420	1000	300	36	383	160	12591	11,2	3*/4	270	350	1084
5T 458 BC-2	600-1600	4750	420	1000	300	40	350	160	12591	11,2	4	315	367	1163
5T 458 BC-2	700-1830	4200	420	1000	300	40	350	160	12591	11,2	4	315	397	1214
6T 458 BC-2	700-1800	5500	420	1000	300	40	350	160	19998	17,9	4	327	395	1419
6T 458 BC-2	900-2200	4600	420	1000	300	40	350	160	19998	17,9	4	327	432	1544

常规产品 * 技术参数是基于较小的安装等级。可提供侧移式 T498BC-2, 见第 90 页。所示承载能力是在最大直径是的载荷能力。搬运水平的纸卷时, 叉车门架需要前倾 5°。若有特殊夹板内衬需求, 请联系我司销售部。夹板选型: 短臂可提供不分离式夹板。



旋转纸卷夹 Rotating Roll Clamp T458B

360° 旋转 – 短臂 45° 可调 – 长臂不分离

型号	承载能力 kg	可夹持 纸卷直径 A1-A2 mm	F mm	G mm	K mm	L mm	M mm	N mm	扭矩 Δp= 125 bar Nm	液压油流量 (每圈) ltr.	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 458 B	1200	220-1350	300	700	250	33	208	100	6013	7,6	2	185	269	394
1T 458 B	1100	250-1450	300	700	250	33	208	100	6013	7,6	2	185	291	407
1,5 T458 B	1550	250-1350	300	700	250	33	208	100	6013	7,6	2	185	272	399
1,5 T458 B	1500	250-1450	300	700	250	33	208	100	6013	7,6	2	185	285	412
2T 458 B	2400	200-1350	340	850	250	33	270	170	7700	9,7	2*/3	207	274	532
2T 458 B	2200	220-1450	340	850	250	33	270	170	7700	9,7	2*/3	207	286	544
2T 458 B	2000	220-1600	340	850	250	33	270	170	7700	9,7	2*/3	207	305	578
2T 458 B	1700	350-1830	340	850	250	33	270	170	7700	9,7	2*/3	207	345	625
3T 458 B	3200	220-1350	340	850	250	36	339	170	8950	11,3	3	242	261	705
3T 458 B	3000	250-1450	340	850	250	36	339	170	8950	11,3	3	242	275	723
3T 458 B	2800	250-1600	340	850	250	36	339	170	8950	11,3	3	242	287	751
3T 458 B	2500	300-1830	340	850	250	36	339	170	8950	11,3	3	242	303	780
3T 458 B	2100	800-2200	340	850	250	36	339	170	8950	11,3	3	242	355	870
4T 458 B	3900	250-1350	420	1000	300	36	383	160	12591	11,2	3*/4	270	319	993
4T 458 B	3700	250-1450	420	1000	300	36	383	160	12591	11,2	3*/4	270	323	1026
4T 458 B	3500	250-1600	420	1000	300	36	383	160	12591	11,2	3*/4	270	329	1075
4T 458 B	3400	350-1830	420	1000	300	36	383	160	12591	11,2	3*/4	255	356	1121
4T 458 B	2800	800-2200	420	1000	300	36	383	160	12591	11,2	3*/4	255	405	1184
5T 458 B	4750	250-1600	420	1000	300	40	350	160	12591	11,2	4	315	359	1162
5T 458 B	4200	350-1830	420	1000	300	40	350	160	12591	11,2	4	315	389	1213
5T 458 B	3900	500-2000	420	1000	300	40	350	160	12591	11,2	4	315	437	1243
5T 458 B	3300	650-2400	420	1000	300	40	350	160	12591	11,2	4	315	451	1332
6T 458 B	5500	400-1800	420	1000	300	40	350	160	19998	17,9	4	327	390	1413
6T 458 B	4600	600-2200	420	1000	300	40	350	160	19998	17,9	4	327	422	1529

常规产品 * 技术参数是基于较小的安装等级。可提供侧移式 T498C, 见第 90 页。所示载荷能力是在最大直径是的载荷能力。搬运水平的纸卷时, 叉车门架需要前倾 5°。若有特殊夹板内衬需求, 请联系我司销售部。夹板选型: 可提供不分离式夹板。

旋转轮胎夹 Rotating Tyre Clamp T458BR

360° 旋转 – 短臂 45° 方向可调 (1) 短臂固定)、长臂不分离 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	可夹持 纸卷直径 A1-A2 mm	G mm	K mm	L mm	M mm	扭矩 Δp= 125 bar Nm	液压油流量 (每圈) ltr.	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 458 BCR ¹⁾	1200	450-1350	1200	250	33	208	6013	7,6	2	185	318	423
1T 458 BCR ¹⁾	1100	500-1450	1200	250	33	208	6013	7,6	2	185	322	439
1,5 T458 BR	1150	220-1350	2000	250	33	208	6013	7,6	2	185	369	476
1,5 T458 BR	800	250-1600	2000	250	33	208	6013	7,6	2	185	410	517
2T 458 BR	2400	200-1350	2000	250	33	270	7700	9,7	2*/3	207	360	647
2T 458 BR	2000	220-1600	2000	250	32	270	7700	9,7	2*/3	207	399	697
2T 458 BR	1700	350-1830	2000	250	32	270	7700	9,7	2*/3	207	442	743

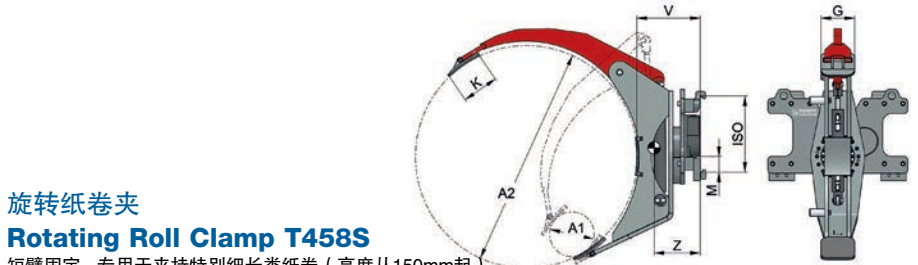
¹⁾ 短臂固定式; * 技术参数是基于较小的安装等级。可提供侧移式 T498BR, 见第 90 页。所示载荷能力是在最大直径是的载荷能力。搬运水平的纸卷时, 叉车门架需要前倾 5°。

旋转纸卷夹 Rotating Roll Clamp T458B-2

360° 旋转 – 短臂 45° 可调 – 长臂分离

型号	承载能力 kg	可夹持 纸卷直径 A1-A2 mm	F mm	G mm	K mm	L mm	M mm	N mm	扭矩 Δp= 125 bar Nm	液压油流量 (每圈) ltr.	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 458 B-2	1200	220-1350	300	700	250	33	208	100	6013	7,6	2	185	269	393
1T 458 B-2	1100	250-1450	300	700	250	33	208	100	6013	7,6	2	185	291	406
1,5 T458 B-2	1550	250-1350	300	700	250	33	208	100	6013	7,6	2	185	272	398
1,5 T458 B-2	1500	250-1450	300	700	250	33	208	100	6013	7,6	2	185	285	411
2T 458 B-2	2400	200-1350	340	850	250	33	270	170	7700	9,7	2*/3	207	273	530
2T 458 B-2	2200	220-1450	340	850	250	33	270	170	7700	9,7	2*/3	207	285	542
2T 458 B-2	2000	220-1600	340	850	250	33	270	170	7700	9,7	2*/3	207	304	576
2T 458 B-2	1700	350-1830	340	850	250	33	270	170	7700	9,7	2*/3	207	344	623
3T 458 B-2	3200	220-1350	340	850	250	36	339	170	8950	11,3	3	242	260	703
3T 458 B-2	3000	250-1450	340	850	250	36	339	170	8950	11,3	3	242	274	721
3T 458 B-2	2800	250-1600	340	850	250	36	339	170	8950	11,3	3	242	286	749
3T 458 B-2	2500	300-1830	340	850	250	36	339	170	8950	11,3	3	242	303	778
3T 458 B-2	2100	800-2200	340	850	250	36	339	170	8950	11,3	3	242	355	868
4T 458 B-2	3900	250-1350	420	1000	300	36	383	160	12591	11,2	3*/4	270	319	991
4T 458 B-2	3700	250-1450	420	1000	300	36	383	160	12591	11,2	3*/4	270	323	1024
4T 458 B-2	3500	250-1600	420	1000	300	36	383	160	12591	11,2	3*/4	270	329	1073
4T 458 B-2	3400	350-1830	420	1000	300	36	383	160	12591	11,2	3*/4	255	355	1119
4T 458 B-2	2800	800-2200	420	1000	300	36	383	160	12591	11,2	3*/4	255	404	1182
5T 458 B-2	4750	250-1600	420	1000	300	40	350	160	12591	11,2	4	315	359	1160
5T 458 B-2	4200	350-1830	420	1000	300	40	350	160	12591	11,2	4	315	389	1211
5T 458 B-2	3900	500-2000	420	1000	300	40	350	160	12591	11,2	4	315	436	1241
5T 458 B-2	3300	650-2400	420	1000	300	40	350	160	12591	11,2	4	315	450	1330
6T 458 B-2	5500	400-1800	420	1000	300	40	350	160	19998	17,9	4	327	390	1411
6T 458 B-2	4600	600-2200	420	1000	300	40	350	160	19998	17,9	4	327	422	1527

常规产品 * 技术参数是基于较小的安装等级。可提供侧移式 T498B-2, 见第 90 页。所示载荷能力是在最大直径是的载荷能力。搬运水平的纸卷时, 叉车门架需要前倾 5°。若有特殊夹板内衬需求, 请联系我司销售部。夹板选型: 短臂可提供不分离式夹板。

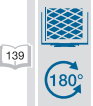


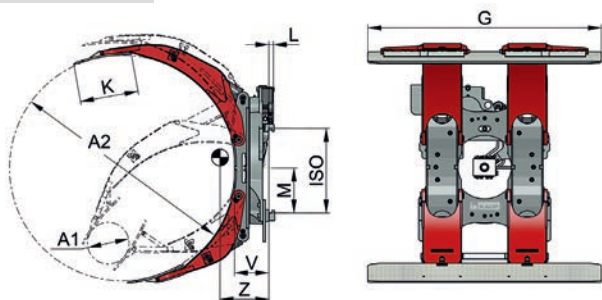
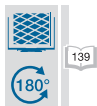
旋转纸卷夹 Rotating Roll Clamp T458S

短臂固定 – 专用于夹持特别细长类纸卷 (高度从 150mm 起)

型号	承载能力 kg	旋转角度	可夹持 纸卷直径 A1-A2 mm	G mm	K mm	M mm	扭矩 Δp= 125 bar Nm	液压油流量 (每圈) ltr.	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 458 S	350	90° 360°	250-1200	180	200	84	1950 4200	---	2 4,3	340 320	258 222	245 260

载荷能力取决于最大纸卷直径。当夹持水平纸卷时, 门架需前倾 5°; 夹板内衬详见 127 页。



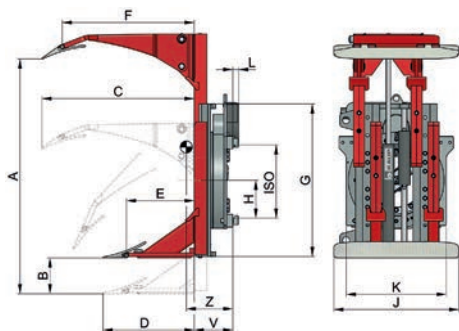
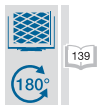


旋转软性纸卷夹 Rotating Tissue Roll Clamp T458BT

360° 旋转 – 短臂 45° 方向可调 (1) 短臂固定) 带有软性纸夹板 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	可夹持 纸卷直径 A1-A2 mm	G mm	K mm	L mm	M mm	扭矩 $\Delta P=125$ bar Nm	液压油流量 (每圈) ltr.	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 458 BCT ¹⁾	1200	450-1350	850	300	33	208	6013	7,6	2	185	293	407
1T 458 BCT ¹⁾	1100	500-1450	850	300	33	208	6013	7,6	2	185	296	423
2T 458 BCT ¹⁾	2000	650-1600	1400	300	33	270	7700	9,7	2 ²⁾ /3	207	385	679
2T 458 BT	2000	220-1600	1400	300	33	270	7700	9,7	2 ²⁾ /3	207	388	685
2T 458 BT	1700	350-1830	1400	300	33	270	7700	9,7	2 ²⁾ /3	207	431	731
3T 458 BT	2500	300-1830	1400	300	36	338	8950	11,3	3	242	426	876
3T 458 BT	2100	800-2200	1400	300	36	338	8950	11,3	3	242	485	968
4T 458 BT	3400	350-1830	1800	350	36	383	12591	11,2	3 ²⁾ /4	255	470	1286
4T 458 BT	2800	800-2200	1800	350	36	383	12591	11,2	3 ²⁾ /4	255	533	1350
5T 458 BT	3700	500-2000	1800	350	40	350	12591	11,2	4	315	536	1402
5T 458 BT	3100	650-2400	1800	350	40	350	12591	11,2	4	315	565	1491

可提供带侧移型, 型号为 T498T, 详见 90 页。 载重能力取决于最大纸卷直径。当夹持水平纸卷时, 门架需前倾 5°; 夹板内衬详见 127 页; 建议夹板高度至少占纸卷高度的 70% ;



滑臂式旋转纸卷夹 Rotating Roll Clamp parallel guided T458P/T258

360° 旋转 – 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	可夹持 纸卷直径 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	扭矩 Md ²⁾ Nm	液压油 流量 Vol ¹⁾ ltr.	ISO cl.	失载距 V mm	水平 重心 Z mm	自重 kg
1T 458 P	1200	350-1200	1315	200	855	510	380	740	850	213	700	560	33	6013	7,6	2	215	259	407
1,5T 458P	1200	300-1350	1425	200	925	580	450	810	970	213	700	560	33	6013	7,6	2	215	272	421
2T 458 P	2000	300-1500	1570	200	1005	670	540	890	1130	269	700	790	33	7700	9,7	2 ²⁾ /3	232	279	543
3T 458 P	2500	300-1500	1600	200	995	655	540	890	1130	338	990	1010	40	8950	11,3	3	279	335	885
4T 458 P	3200	430-1870	1985	200	1290	865	750	1155	1330	328	800	870	36	8950	11,3	3	292	346	1128
10T 258	8200	900-2300	2700	300	1485	1010	---	---	1800	---	1050	1120	---	23000	32,8	--	360	350	3500
15T 258	11000	900-2300	2700	400	1485	1010	---	---	2230	---	1500	1120	---	23000	32,8	--	450	500	8200
20T 258	15000	900-2300	2700	400	1485	1010	---	---	2230	---	1500	1350	---	34500	46,2	--	520	600	9500

¹⁾ 每旋转一圈所需液压油流量; ²⁾ 扭矩 Md: Torque $\Delta P = 125$ bar; 可提供带侧移型, 型号为 T498P, 详见 90 页; 可提供无旋转型, 型号 T418; 载重能力取决于最大纸卷直径; 最长臂机械可调; 夹板内衬详见 127 页。

其它属具 OTHER ATTACHMENTS

其它附件一览 Overview Other Attachments

页码

前移叉 Reach Fork
前移叉架 Pantograph



103

前伸叉 Telescopic Fork
带调距前伸叉 Fork Positioner with Telescopic Fork



104 - 105

输送带式货叉 Conveyer Belt Forks



106

推出器 Pusher
推拉器 Push-Pull



107 - 109

倾翻叉 Tipping Carriage
倒桶器 Drum Tipping Device



110

铲斗 Loading Bucket
铲雪板 Snow Plough Blade



111 - 112

带侧移载荷稳定器 Load Stabilizer with Sideshift
载荷稳定器 Load Stabilizer
伸缩式载荷稳定器 Telescopic Load Stabilizer



112 - 113

卸料装置 Bucket Discharging Device
吊钩 Crane Hook, 起重臂 Crane Jib
串杆 Carpet Carrying Ram, Carrying Ram



114 - 117

高度可调货叉 Height adjustable Fork
套装式多叉 Cross Girder
折叠式货叉 Foldable Forks,
货叉 Hook-on Forks ISO 2328
特殊安装货叉 Hook-on Forks Terminal West, 货叉套 Fork Extensions



118 - 124

挡货架 Load Backrest
KAUP附件及可选夹板内衬
Contact pad coatings
Accessories for KAUP Attachments



125 - 131

属具液压油流和压力建议值

Recommended Oil flow rates and Pressures

前移叉、前伸叉、输送带式货叉、推拉器、卸料装置、倒桶器、高度可调节货叉、载荷稳定器、铲斗

型号	页码	液压油流量 (l/min)			压力 (bar) 最大值
		最小	建议值	最大	
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 - 4,5T 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

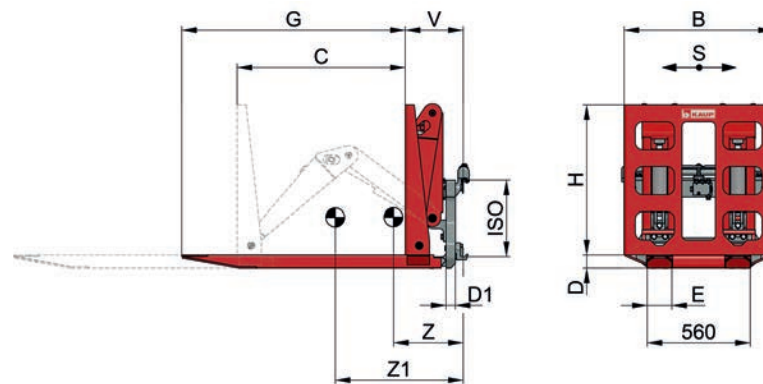
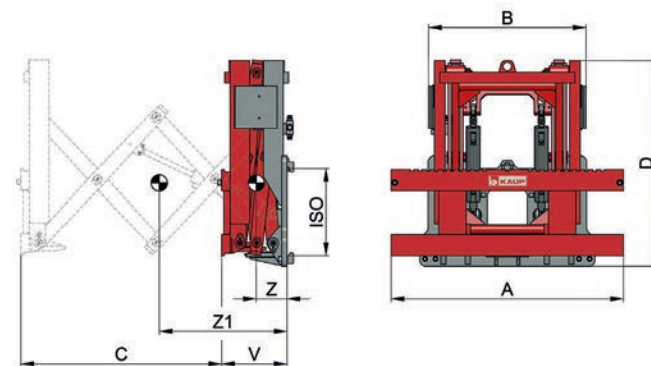


Fig. T140

前移叉 Reach Fork T140SV 单独侧移 - 叉间距固定 - 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 伸出 kg	承载能力 缩回 kg	LCD mm	S mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	G mm	H mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z1 mm	重心位置 Z mm	自重 kg
2T 140 SV	2000	2500	600	± 100	800	950	70	50	140	1200	800	2	310	373	685	430
2T 140 SV	2000	2500	600	± 100	800	950	70	50	140	1200	800	3	310	332	607	490

货叉前端到门架的最大距离 = G + V + C + 叉车货叉架厚度；
可提供带侧移型，型号为 T140，因此失载距将减小约 30 mm。

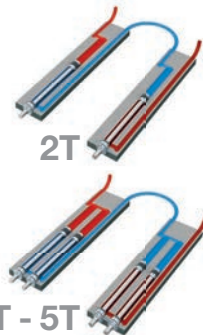
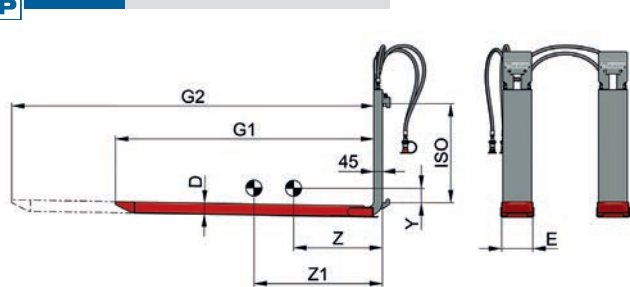
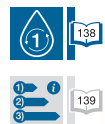


前移叉架 Pantograph T149/T149Z 叉车需提供单附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	C mm	D mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	重心位置 Z1 mm	自重 kg
2T 149	2000	600	1040	730	950	970	2/3	310	146	609	450
2T 149.1	1200	600	1040	730	1200	1060	2/3	310	141	711	458
3T 149	3000	600	1150	1130	800	970	3	435	198	565	680
4T 149	3500	600	1350	1130	800	970	4	435	189	539	745
2T 149 Z	3000	500	1100	890	620	1170	2/3	354	149	436	470
3T 149 Z	3500	600	1150	1120	750	1290	3/4	350	167	526	710
8T 149 Z	6000	600	1500	1050	1045	1538	4	465	236	741	1320

常规产品

2/3T149Z 适用于加装夹类属具和多托盘叉；
承载能力与前伸的前移叉架有关；可提供侧移型产品；
货叉前端到门架的最大距离 = V + C + 叉车货叉架厚度 + 货叉长度；
可按客户要求提供其它宽度货叉架。



前伸叉 Telescopic Fork T180CT - 叉车需提供单附加油路

型号	承载能力/载荷中心 kg / mm			E mm	D mm	G1 mm	G2 mm	ISO cl.	失载距 V mm	Z mm	重心位置		自重 (对) kg
	600	1450	1750								Z1 mm	Y mm	
2T 180CT.3	2000	---	---	133	56	800	1200	2A	45	254	329	80	125
2T 180CT.2	2000	950	---	133	56	1100	1850	2A	45	383	532	61	152
2T 180CT	2000	950	---	133	56	1200	2050	2A	45	427	599	56	161
2T 180CT.1	2000	950	800	133	56	1350	2350	2A	45	495	701	50	175
2,5T 180CT.3	2500	---	---	163	56	800	1200	2A	45	250	326	81	152
2,5T 180CT.2	2500	1200	---	163	56	1100	1850	2A	45	377	534	62	183
2,5T 180CT	2500	1200	---	163	56	1200	2050	2A	45	420	580	57	194
2,5T 180CT.1	2500	1200	1000	163	56	1350	2350	2A	45	487	708	51	210
3,5T 180CT.2	3500	1600	---	163	56	1100	1850	3A	45	356	502	93	195
3,5T 180CT	3500	1600	---	163	56	1200	2050	3A	45	397	568	86	206
3,5T 180CT.1	3500	1600	1350	163	56	1350	2350	3A	45	462	670	78	222
4,5T 180CT.2	4500	1850	---	163	56	1100	1850	3A	45	356	502	93	195
4,5T 180CT	4500	1850	---	163	56	1200	2050	3A	45	397	568	86	206
4,5T 180CT.1	4500	1850	1550	163	56	1350	2350	3A	45	462	670	78	222
4,8T 180CT	5000	2300	---	163	61	1200	2050	3A	50	399	557	87	226
4,8T 180CT.1	5000	2300	1900	163	61	1350	2350	3A	50	464	655	79	245
5T 180CT	5000	2300	---	163	61	1200	2050	4A	50	359	501	100	252
5T 180CT.1	5000	2300	1900	163	61	1350	2350	4A	50	420	594	89	270

常规产品 可按需提供不同承载能力、尺寸、长度的前伸叉；
可按需提供前伸叉与其它双托盘叉、调距叉、侧移器等组合。

配件Accessories

耐磨条

在外货叉套下部的前端或者后端增加5mm 厚的耐磨条，用以延长前伸叉的适用寿命（需额外加价）。



挡货块 A1、A2 和 A3

托盘挡块 A1

需要确认叉取单个托盘时，货叉所需要的有效使用尺寸。
当完全缩回时，挡块前伸叉立板齐平。

托盘挡块 A2

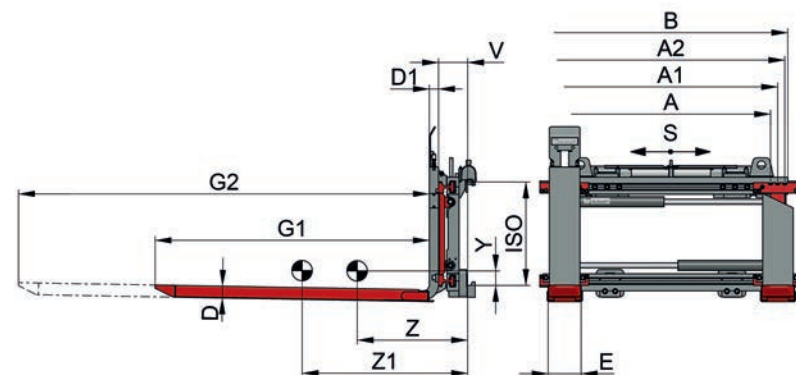
需要确认叉取单个托盘时，货叉所需要的有效使用尺寸。使用挡货块会使前伸叉减少 50mm 的使用长度。挡货块高度为 400mm。

托盘挡块 A3

需要确认叉取单个托盘时，货叉所需要的有效使用尺寸。使用挡货块会使前伸叉减少 50mm 的使用长度。
挡货架高度为 850mm。



可以提供前伸叉的其他组件



前伸叉 Fork Positioner with Telescopic Fork T466B/T180T

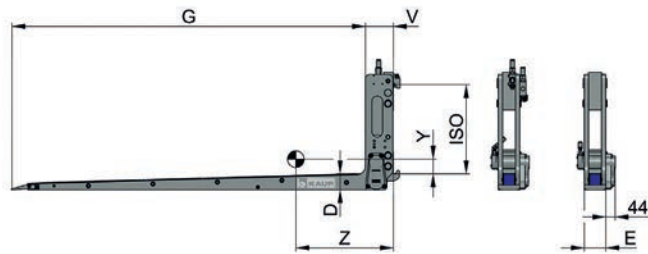
单独侧移 - 叉车需提供双附加油路 + 电磁阀

型号	承载能力/载荷中心 kg / mm			调距范围 A2* mm	B mm	E mm	D mm	D1 mm	G1 mm	G2 mm	S mm	ISO cl.	失载距 V mm	Z mm	重心位置		自重 kg
	600	1450	1750												Z1 mm	Y mm	
2T 466B	2020	850	---	320-1020	1040	163	56	45	1200	2050	100	2	138	341	445	145	340
/2,5 T180CT				320-1120	1150										336	438	146
				320-1320	1350										328	427	148
															375	499	140
2T 466B	2020	850	700	320-1020	1040	163	56	45	1350	2350	100	2	138	390	520	137	356
/2,5T 180CT.1				320-1120	1150										385	512	138
				320-1320	1350										375	499	140
															375	499	140
4,8T 466B	3500	1600	---	320-1120	1150	163	56	45	1200	2050	100	3	153	289	367	195	450
/3,5T 180CT				320-1320	1350										280	355	198
				320-1500	1550										273	346	200
															311	403	193
4,8T 466B	3500	1600	1350	320-1120	1150	163	56	45	1350	2350	100	3	153	329	428	188	466
/3,5T 180CT.1				320-1320	1350										319	414	190
				320-1500	1550										311	403	193
															311	403	193
4,8T 466B	4500	1850	---	320-1120	1150	163	56	45	1200	2050	100	3	153	289	367	195	450
/4,5T 180CT				320-1320	1350										280	355	198
				320-1500	1550										273	346	200
															311	403	193
4,8T 466B	4500	1850	1550	320-1120	1150	163	56	45	1350	2350	100	3	153	329	428	188	466
/4,5T 180CT.1				320-1320	1350										319	414	190
				320-1500	1550										311	403	193
															311	403	193

*A = A2 - 140 mm / A1 = A2 - 70 mm

包含电磁阀组件，对于三级门架需加装卷线器，详见 131 页；
挡货架 T479，详见第 126 页。挡货块组件详见第 104 页；

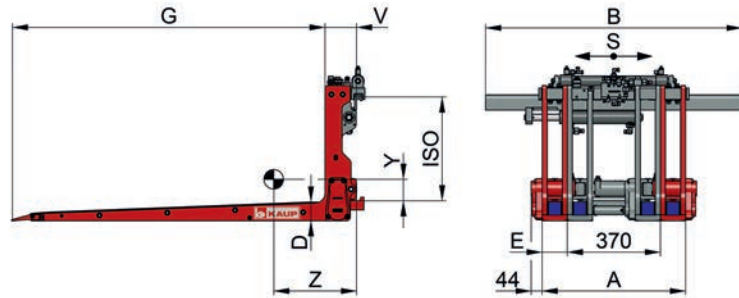




输送带式货叉 Conveyor Belt Forks T180FG – 叉车需提供单附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	E mm	承载能力 D mm	G mm	带的数量 (每根货叉) 条	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	自重 Y mm	自重 kg
1.8T 180FG	1600	600	100	74	1250	1	2	130	317	85	119
1.8T 180FG	1200	800	100	74	1650	1	2	130	452	68	136
1.8T 180FG	800	1250	100	74	1970	1	2	130	567	57	149

带的数量及货叉尺寸均可以按照要求特殊定做。



输送带式货叉组 Conveyor Belt Forks T180FG-2-4S

单独侧移 – 货叉间距可调 – 叉车需提供双附加油路 + 电磁阀

型号	托盘种类	承载能力 kg	LCD mm	S mm	货叉间距 可调节范围 A mm	B mm	E mm	D mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	自重 Y mm	自重 kg
1.8T 180FG-2-4S	Euro-pallets	1600	600	±100	570-850	1020	100	74	1250	2	125	326	90	225
1.8T 180FG-2-4S	Euro-pallets	1200	800	±100	570-850	1020	100	74	1650	2	125	464	71	260

为了配合您处理任务，我们的输送带式货叉组可以进行单独配置，例如、皮带的数量，货叉的尺寸，若要了解更多相关信息请联系我们的项目团队。



T180FG

挂装式连接 (ISO 2328)，适于安装在侧移器或调距叉上。



T180FG-2-4S

单独侧移功能；货叉间距液压可调。



T180FG-4

带有较长货叉和挡货架，适用于大件货物的无托盘化搬运作业。

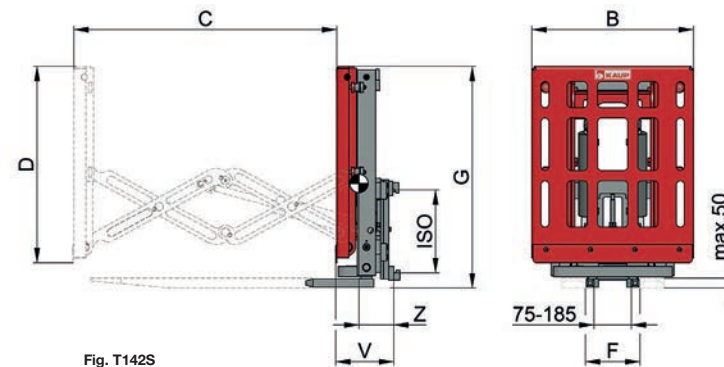


Fig. T142S

T141S/180

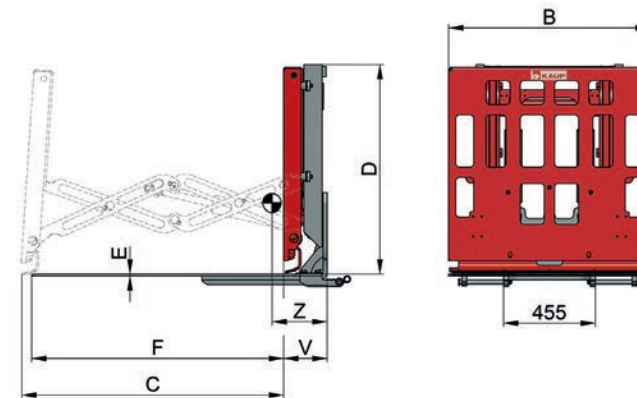
可提供带多叉式推出器

推出器 Pusher T141S – 叉车需提供单附加油路

托盘保留式推出器 Pusher with pallet retainer T142S – 叉车需提供双附加油路

型号	推出力 kg	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
2T 141 S	2000	800	850	945	260	1020	2/3	280	165	285
2T 142 S	2000	800	850	970	260	1090	2/3	287	165	340
2T 141 S	2000	800	1300	945	260	1020	2/3	280	165	285
2T 142 S	2000	800	1300	970	260	1090	2/3	287	165	340
3T 142 S	3000	800	1300	970	260	1090	2/3	287	165	340

不含货叉。要选择适合的货叉长度时，请考虑失载距 “V”



推拉器 Push-Pull T143SA 套装式 – 叉车需提供单附加油路

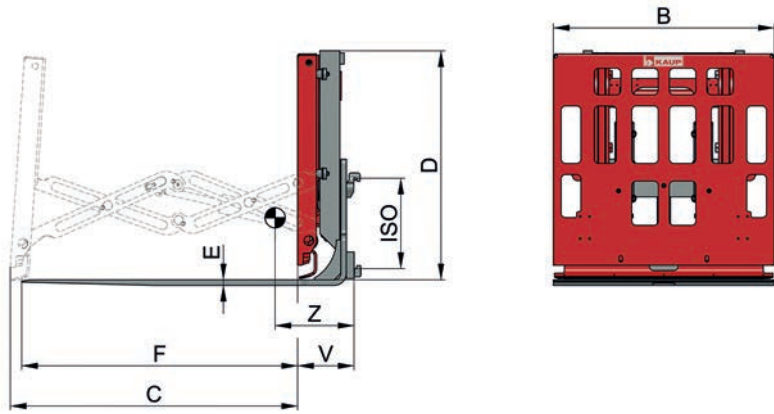
滑板保留型推拉器 Push-Pull with sheet saver T145SA

套装在货叉上 – 叉车需提供单附加油路-带电磁阀组件

型号	承载能力 kg	LCD mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
2T 143 SA	1700	600	1000	1300	1035	10	1250	215	275	450
2T 145 SA	1700	600	1000	1300	1035	10	1250	225	265	500

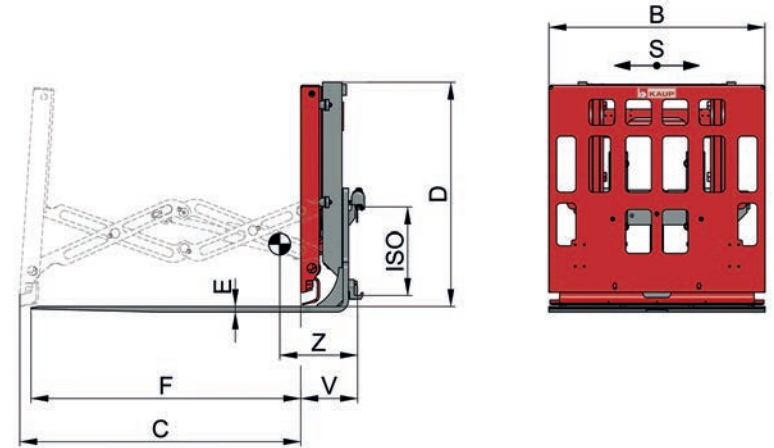
常规产品

不含货叉。要选择适合的货叉长度时，请考虑失载距 “V”



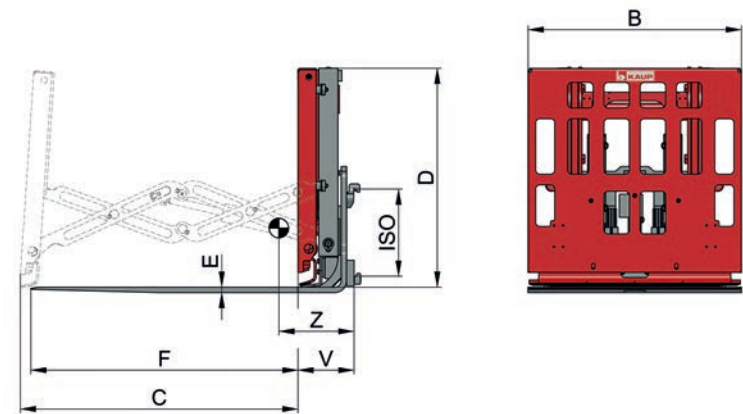
推拉器 **Push-Pull T143S** - 叉车需提供单附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 143 S	1000	600	1000	1300	1035	20	1250	2	250	340	535
2T 143 S	1700	600	1000	1300	1035	25	1250	2/3	255	360	590
3T 143 S	2400	600	1000	1300	1035	30	1250	3	260	370	655



带侧移功能推拉器 **Push-Pull with sideshift T144S** - 叉车需提供双附加油路

型号	承载能力 kg	LSP mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	S mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 144 S	1000	600	1000	1300	1035	20	1250	± 100	2	257	340	545
2T 144 S	1700	600	1000	1300	1035	25	1250	± 100	2/3	262	360	600
3T 144 S	2400	600	1000	1300	1035	30	1250	± 100	3	267	375	665

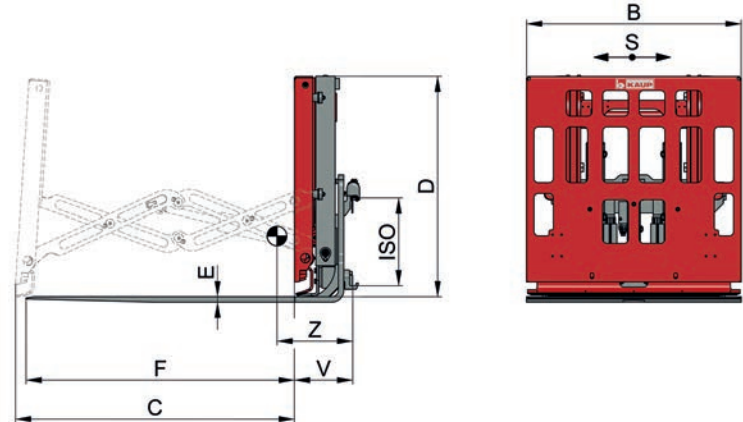


滑板保留型推拉器 **Push-Pull with sheet saver T145S**

叉车需提供单附加油路-带电磁阀及其组件

										失载距	水平重心	自重
型号	承载能力 kg	LSP mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	S mm	ISO cl.	V mm	Z mm	kg
1T 145 S	1000	600	1000	1300	1035	20	1250	2		260	330	575
2T 145 S	1700	600	1000	1300	1035	25	1250	2/3		265	345	635
3T 145 S	2400	600	1000	1300	1035	30	1250	3		270	365	690

提升高度大于 3750 mm 时，需选配卷线器，详见 131 页。

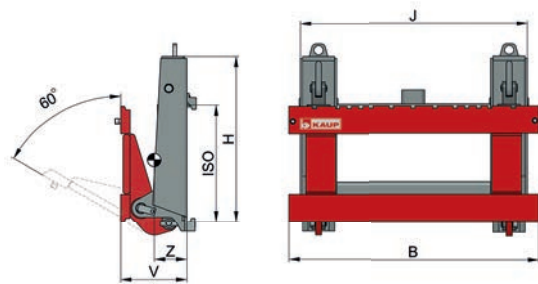
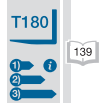


带侧移滑板保留型推拉器 **Push-Pull with sideshift and sheet saver T146S**

叉车需提供双附加油路-带电磁阀及其组件

型号	承载能力 kg	LSP mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	S mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 146 S	1000	600	1000	1300	1035	20	1250	± 100	2	268	320	585
2T 146 S	1700	600	1000	1300	1035	25	1250	± 100	2/3	273	335	645
3T 146 S	2400	600	1000	1300	1035	30	1250	± 100	3	278	345	710

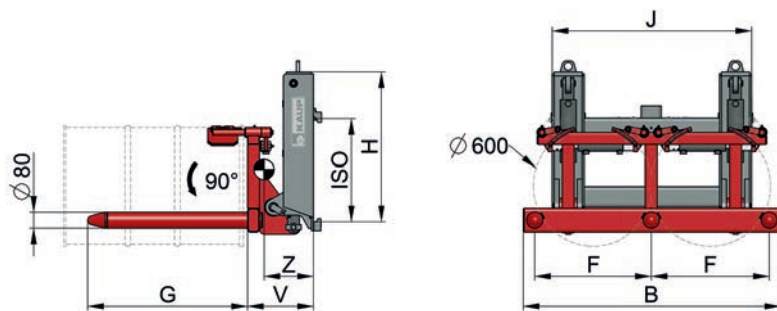
提升高度大于 3750 mm 时，需选配卷线器，详见 131 页。



倾翻叉 Tipping carriage T130 - 叉车需提供单附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	B mm	H mm	J mm	ISO cl.	卸载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
2T 130	2000	600	1100	725	1000	2	280	170	250
3T 130	2400	600	1100	725	1000	3	290	185	270
4T 130	3600	600	1100	725	1000	3	290	170	410
5T 130	4600	600	1100	820	1050	4	422	240	500
6T 130	6900	600	1100	820	1050	4	422	250	580

可提供前倾 90° 或 +45° (前倾) / -30° (后倾) 的产品。(需加价)

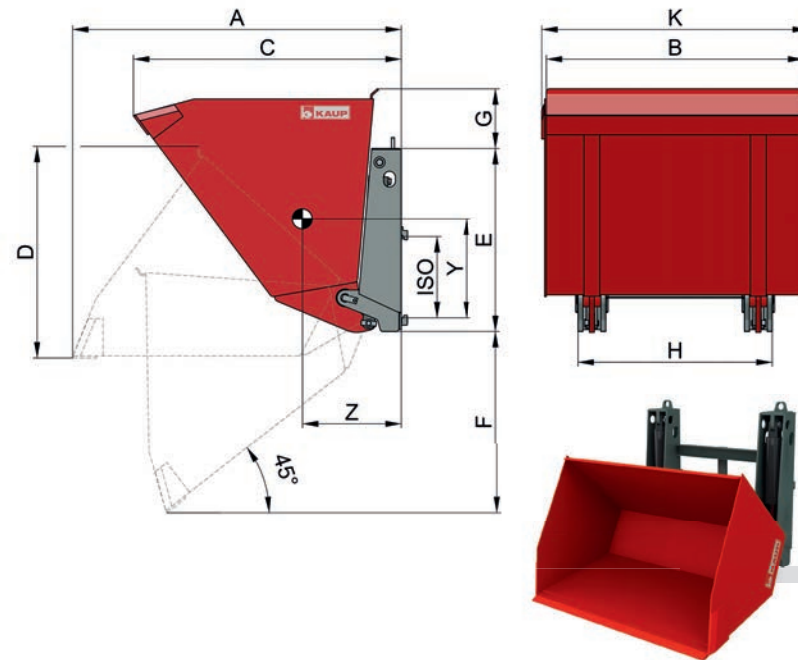


倒桶器 Drum Tipping Device T130F

不带侧移 - 臂内侧带橡胶垫 - 用于搬运金属圆桶 - 叉车需提供双附加油路

型号	夹持桶 的数量	承载能力 kg	LCD mm	B mm	F mm	G mm	H mm	J mm	ISO cl.	卸载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
1T 130 F-1	1	300	450	970	588	800	930	390	2	380	282	230
1T 130 F-2	2	600	450	1130	588	800	800	1000	2	330	247	280
1T 130 F-3	3	900	450	1920	588	800	800	1000	2	330	340	350
1T 130 F-4	4	1200	450	2520	588	800	800	1000	2	330	380	430

该属具最好能够与外挂式侧移器或者整体式侧移器配合使用, 这样的话, 叉车要另外再提供一个附加油路或者使用电磁阀组件。



铲斗 Loading Bucket T184 - 叉车需提供单附加油路

疏松货物如沙子、碎石、煤、谷物、化肥、水泥、黏土和混凝土等都可以使用铲斗运载(近似比重可以参考附表)。铲斗通过液压油缸来实现向前翻。

注意: 从叉车前轴外测量起, 铲斗宽度至少比叉车宽度宽 200 mm, 确保轮胎不会触及到要运载的货物。

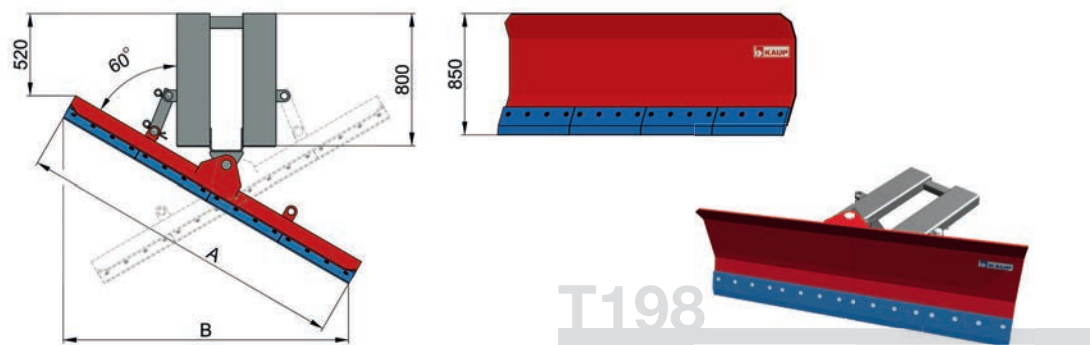
型号	所盛货物体积 承载能力 松散货物 水 kg m³ m³	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	K mm	LCD mm	重心位置 Z mm Y mm	自重 kg
2T 184.2	1760 0,8 0,7	1610	1300	1245	955	925	805	280	980	1346	2/3	830 515 420	530
2T 184.2	2200 1,0 0,9	1610	1650	1245	955	925	805	280	980	1696	2/3	830 525 435	590
2T 184.2	2420 1,1 1,0	1610	1800	1245	955	925	805	280	980	1846	2/3	830 530 445	615
3T 184.4	2420 1,1 0,9	1660	1300	1350	1070	925	915	300	980	1346	2/3	830 463 504	560
3T 184.4	2640 1,2 1,0	1660	1500	1350	1070	925	915	300	980	1546	2/3	830 474 508	594
3T 184.4	2860 1,3 1,1	1660	1650	1350	1070	925	915	300	980	1696	2/3	830 481 511	620
3T 184.4	3080 1,4 1,2	1660	1800	1350	1070	925	915	300	980	1846	2/3	830 487 514	646
4T 184.1	5000 2,0 1,4	1780	2000	1410	1135	1230	810	210	1004	2046	3/4	890 548 561	835
6T 184.4	6600 3,0 2,4	2250	2400	1990	1370	1265	1190	245	1143	2484	4	1125 700 595	1620
6T 184.4	7920 3,6 2,8	2250	2800	1990	1370	1265	1190	245	1143	2884	4	1125 720 603	1730

一般货物的比重 (kg/m³)

煤700
谷物, 豆类750
土豆、萝卜750
湿硬煤1000

化肥1200
散装水泥1800
沙、碎石2000

黏土2100
面粉2200
混凝土2200



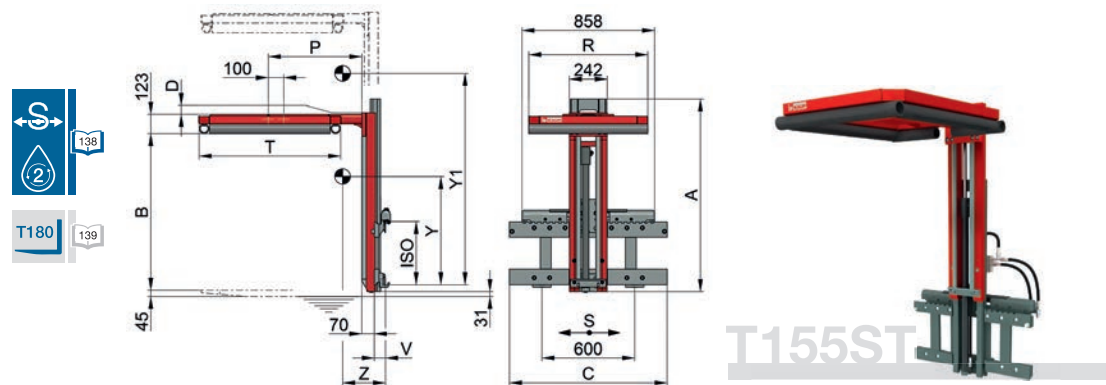
T198

铲雪板 Snow Plough Blade T198G1/T198FG1

带有货叉套，可通过机械调节向左或向右铲雪方向

型号	铲雪宽度 B mm	铲雪板宽度 A mm	自重 kg
T198 G 1 with polyurethane ridge	1700	2000	220
T198 FG 1 with spring flaps (steel)	1700	2000	320

可根据要求提供其他尺寸的叉槽



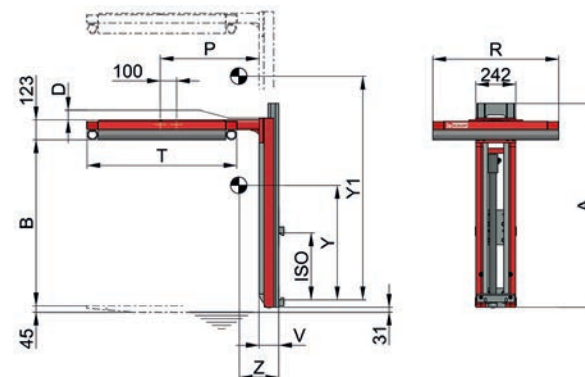
T155ST

带侧移载荷稳定器 Load Stabilizer with Sideshift T155ST

叉车需提供双附加油路

型号	载重能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	C mm	D mm	P mm	R mm	T mm	夹紧力 120 bar N	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	Y mm	Y1 mm	自重 kg
1T 155ST	2500	500	1240	960-1970	890	80	605	800	1000	3700	2 ± 100	82	208	577	1041	236
1T 155.1ST	2500	500	1240	960-1770	890	10	605	800	1000	3700	2 ± 100	82	210	567	935	232
1T 155.2ST	2500	500	920	760-1350	890	10	605	800	1000	3700	2 ± 100	82	221	470	740	214
1T 155.3ST	2500	500	1495	960-2170	890	280	605	800	1000	3700	2 ± 100	82	200	623	1178	251
1T 155.4ST	2500	500	1240	1070-2080	890	10	605	800	1000	3700	2 ± 100	82	207	606	1072	237
1T 155.5ST	2500	500	1495	1200-2210	890	10	605	800	1000	3700	2 ± 100	82	201	674	1138	250

标准压板尺寸可选择：770 x 920 mm；
选择计算货叉长度时，应考虑 70 mm 悬空的部分；可提供不同货叉架宽度的产品。

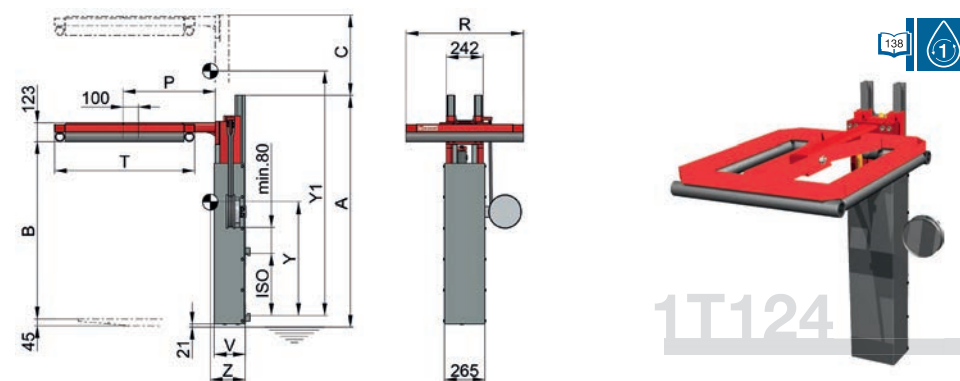


1T129

载荷稳定器 Load Stabilizer T129ST - 叉车需提供单附加油路

型号	A mm	B mm	D mm	P mm	R mm	T mm	夹紧力 120 bar N	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	Y mm	Y1 mm	自重 kg
1T 129 ST	1240	960-1970	80	605	800	1000	3700	2/3	122	251	702	1362	165
1T 129.1 ST	1240	960-1770	10	605	800	1000	3700	2/3	122	256	690	1217	162
1T 129.2 ST	920	760-1350	10	605	800	1000	3700	2/3	122	283	562	964	144
1T 129.3 ST	1495	960-2170	280	605	800	1000	3700	2/3	122	234	754	1525	181
1T 129.4 ST	1240	1070-2080	10	605	800	1000	3700	2/3	122	250	741	1404	167
1T 129.5 ST	1495	1200-2210	10	605	800	1000	3700	2/3	122	236	827	1472	179

总高度为图示中的 B + D + 123 mm + 45 mm；
选择计算货叉长度时，应考虑尺寸“V”；
标准压板尺寸为：770 x 920 mm。

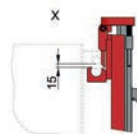
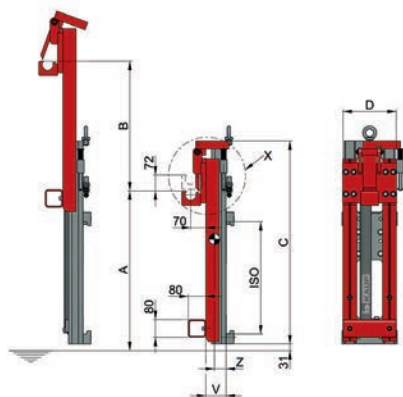


1T124

伸缩式载荷稳定器 Telescopic Load Stabilizer T124ST - 叉车需提供单附加油路

型号	A mm	B mm	C mm	P mm	R mm	T mm	夹紧力 120 bar N	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	Y mm	Y1 mm	自重 kg
1T 124 ST	1515	1175-2995	1650	605	800	1000	3700	2/3	204	217	749	1732	273
1T 124.1 ST	1190	950-2570	1550	605	800	1000	3700	2/3	204	231	627	1515	248
1T 124.2 ST	940	750-1930	1160	605	800	1000	3700	2/3	204	253	522	1190	216

总高度为：A + C；
选择计算货叉长度时，应考虑尺寸“V”；
标准压板尺寸为：770 x 920 mm。



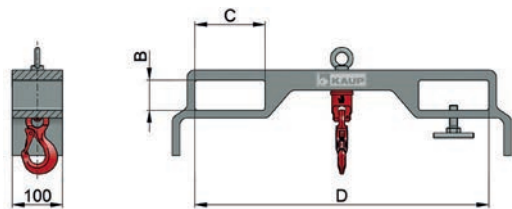
T167C

卸料装置 Bucket Discharging Device T167C

液压操作底部开启式容器 - 叉车需提供单附加油路

型号	承载能力 kg	A mm	B mm	C mm	D mm	ISO cl.	失载距 V mm	水平重心 Z mm	自重 kg
2T 167 C	1500	725	590	920	242	2/3	171	55	95
3T 167 C	2500	715	650	970	242	2/3	181	59	118
4T 167 C	3500	730	1050	1320	283	3	196	62	210

① 不含货叉
选择适合的叉长时，请考虑推出器中的尺寸“V”，即：失载距。



T183 G/S

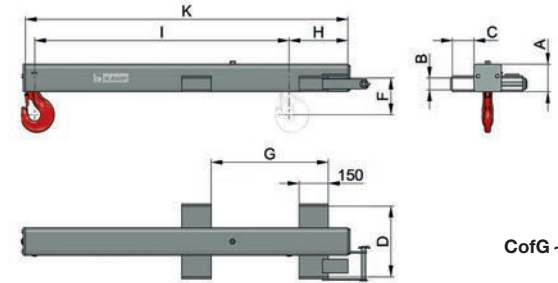
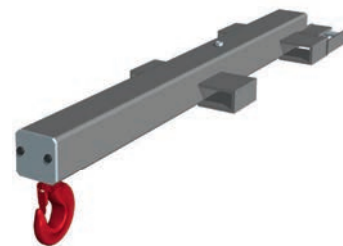
吊钩 Crane Hook T183G/S 套装式

型号	承载能力 kg	B mm	C mm	D mm	自重 kg
1T 183 G/S	1500	60	140	585	23
2T 183 G/S	2500	60	140	585	29
3T 183 G/S	3500	60	140	585	32
5T 183 G/S	5000	60	170	580	45



T183HTM

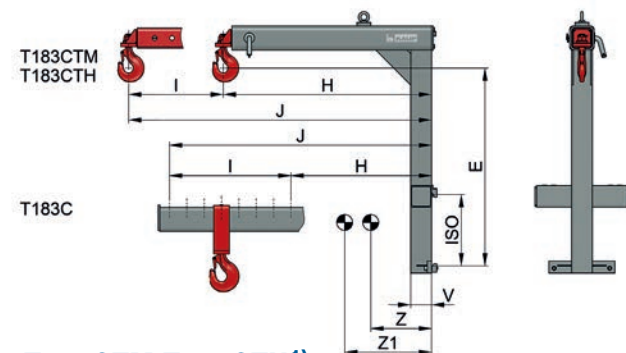
T183G



CofG ~ K/2

起重臂 Crane Jib T183G 套装式

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	H mm	I mm	K mm	自重 kg
1T 183 G	1500	500	120	50	120	400	183	600	300	12x100	1560	68
2T 183 G	2500	500	140	50	150	480	187	600	300	12x100	1560	90
3T 183 G	4000	500	160	60	150	500	187	600	300	12x100	1560	116
5T 183 G	6000	600	200	70	150	550	255	600	300	8x150	1585	165
7T 183 G	8000	600	260	80	150	530	265	600	300	8x150	1585	170
10T 183 G	10000	600	260	80	210	730	325	600	345	7x165	1595	315

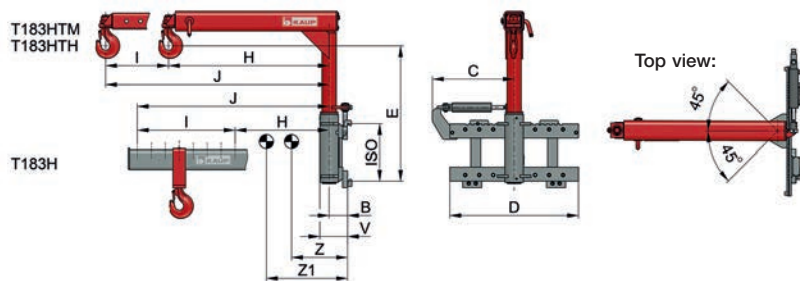


起重臂 Crane Jib T183C, T183CTM T183CTH¹⁾

型号	承载能力 kg	LCD mm	H-J mm	I mm	E mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	重心位置 Z1 mm	自重 kg
1T 183 C	1500	500	500-1200	7 x 100	1110	2	120	358	--	115
2T 183 C	2500	500	500-1200	7 x 100	1080	2/3	140	368	--	158
3T 183 C	4000	500	500-1200	7 x 100	1365	3	160	310	--	210
5T 183 C	6000	600	600-1200	4 x 150	1255	4	200	359	--	270
7T 183 C	8000	600	600-1200	4 x 150	1250	4	260	372	--	262
10T 183 C	6600	1200	1175-2000	5 x 165	1165	4	260	685	--	585
1T 183 CTM	820	1200	1200-2000	8 x 100	1135	2	120	390	587	150
2T 183 CTM	1470	1200	1200-2000	8 x 100	1230	2/3	140	359	537	181
3T 183 CTM	2350	1200	1200-2000	8 x 100	1310	3	160	349	524	245
5T 183 CTM	3650	1350	1350-2150	8 x 100	1265	4	200	440	663	349
7T 183 CTM	5000	1350	1350-2150	8 x 100	1265	4	220	433	631	373
1T 183 CTH	820	1200	1200-2000	-	1220	2	120	390	609	150
2T 183 CTH	1470	1200	1200-2000	-	1230	2/3	140	359	570	181
3T 183 CTH	2350	1200	1200-2000	-	1320	3	160	349	543	245
5T 183 CTH	3650	1350	1350-2150	-	1280	4	200	440	684	349
7T 183 CTH	5000	1350	1350-2150	-	1270	4	260	433	672	373
10T 183 CTH	6400	1350	1350-2050	-	1145	4	260	570	707	820

¹⁾ T183C = 吊钩机械可调
T183CTM = 吊钩机械伸缩
T183CTH = 吊钩液压伸缩 - 叉车需提供单附加油路

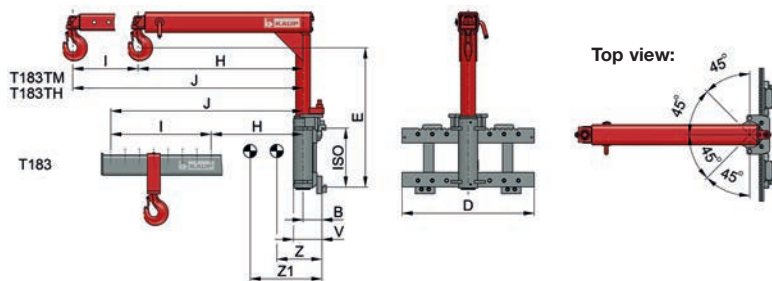
可按需提供大载容量起重臂

起重臂 Crane Jib T183H, T183HTM, T183HTH¹⁾

型号	承载能力 kg	LCD mm	B mm	C mm	D mm	H-J mm	I mm	E mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	重心位置 Z1 mm	自重 kg
1T 183 H	1500	500	125	585	920	500-1200	7 x 100	945	2	186	267	--	203
2T 183 H	2500	500	132	585	920	500-1200	7 x 100	915	2	198	315	--	232
2T 183 H	2500	500	142	585	920	500-1200	7 x 100	1015	3	208	293	--	260
3T 183 H	4000	500	155	720	1150	500-1200	7 x 100	1155	3	234	265	--	349
5T 183 H	6000	600	187	720	1220	600-1200	4 x 150	950	4	284	268	--	555
2T 183 HTM	1530	1150	132	585	920	1150-1950	8 x 100	1065	2	198	311	436	252
2T 183 HTM	1530	1150	142	585	920	1150-1950	8 x 100	1165	3	208	292	403	281
3T 183 HTM	2475	1140	155	720	1150	1140-1940	8 x 100	1160	3	234	290	398	386
5T 183 HTM	3850	1280	145	720	1220	1280-2080	8 x 100	940	4	242	329	469	546
2T 183 HTH	1525	1155	132	585	920	1155-1965	-	1065	2	198	330	471	268
2T 183 HTH	1525	1155	142	585	920	1155-1965	-	1165	3	208	310	437	296
3T 183 HTH	2480	1135	155	720	1150	1135-1945	-	1160	3	234	332	424	420
5T 183 HTH	3910	1260	145	720	1220	1260-2070	-	950	4	242	370	502	585

¹⁾ T183H = 液压摆动 ± 45° 吊钩机械可调 - 叉车需要提供单附加油路
 T183HTM = 液压摆动 ± 45° 及机械伸缩 - 叉车需要提供单附加油路
 T183HTH = 液压摆动 ± 45° 及液压伸缩 - 叉车需要提供双附加油路

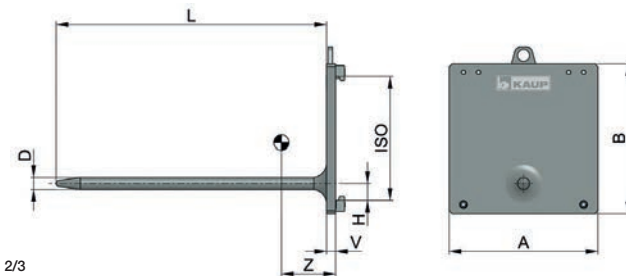
可按需提供大载容量起重臂

起重臂 Crane Jib T183, T183TM, T183TH¹⁾

型号	承载能力 kg	LCD mm	B mm	D mm	H-J mm	I mm	E mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	重心位置 Z1 mm	自重 kg
1T 183	1500	500	125	920	500-1200	7 x 100	945	2	186	271	--	201
2T 183	2500	500	132	920	500-1200	7 x 100	915	2	198	320	--	230
2T 183	2500	500	142	920	500-1200	7 x 100	1015	3	208	296	--	259
3T 183	4000	500	155	1150	500-1200	7 x 100	1155	3	234	258	--	356
5T 183	6000	600	187	1220	600-1200	4 x 150	950	4	284	270	--	553
2T 183 TM	1470	1200	132	920	1150-1950	8 x 100	1065	2	198	314	441	251
2T 183 TM	1470	1200	142	920	1150-1950	8 x 100	1165	3	208	294	407	279
3T 183 TM	2350	1200	155	1150	1190-1990	8 x 100	1160	3	234	295	402	404
5T 183 TM	3650	1350	187	1220	1350-2150	8 x 100	970	4	284	346	471	636
2T 183 TH	1410	1250	132	920	1250-2050	-	1065	2	198	360	535	272
2T 183 TH	1410	1250	142	920	1250-2050	-	1165	3	208	338	470	301
3T 183 TH	2480	1135	155	1150	1135-1945	-	1170	3	234	327	417	427
5T 183 TH	3880	1270	187	1220	1270-2080	-	970	4	284	368	483	668

¹⁾ T183 = 机械摆动 ± 90° 及吊钩手动可调
 T183TM = 机械摆动 ± 90° 及机械伸缩
 T183TH = 机械摆动 ± 90° 及液压伸缩 - 叉车需要提供单附加油路

可按需提供大载容量起重臂

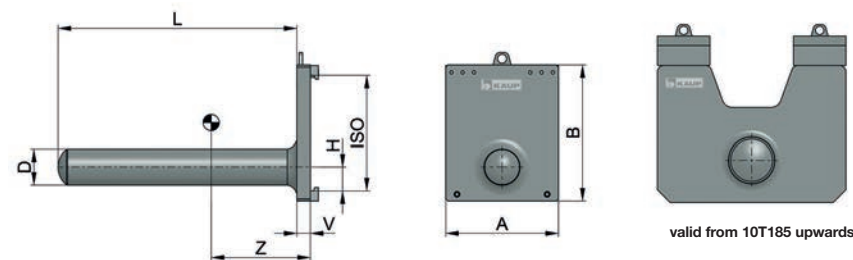


串杆长度最少占货物长度的 2/3

串杆 Carpet Carrying Ram T185T

型号	D mm	A mm	B mm	H mm	L mm	承载能力 / 载荷中心 (kg/mm)								ISO cl.	失载距 V mm	水平 重心 Z mm	自重 kg	每增加 100mm长度 重量 kg
						500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500					
1T 185 T	45	500	500	55	1000	530	350	260	210	170	150	130	100	2	30	93	76	1,25
1T 185 T	50	500	500	55	1000	736	490	368	294	245	210	184	147	2	30	114	78	1,54
1T 185 T	55	500	500	55	1000	980	653	490	392	326	280	245	196	2	30	128	81	1,86
1,5T185T	60	500	500	55	1000	1272	848	636	509	424	363	318	254	2	50	113	124	2,22
1,5T185T	65	500	500	55	1000	1614	1076	807	645	538	461	403	323	2	50	123	128	2,60
2T 185 T	70	500	500	55	1000	2020	1347	1010	808	673	577	505	404	2	50	133	132	3,02
2T 185 T	75	500	500	55	1000	2484	1656	1242	993	828	708	621	497	2	50	143	135	3,46
3T 185 T	80	600	600	55	1000	3012	2008	1506	1206	1004	860	753	602	3	50	119	190	3,94
3T 185 T	85	600	600	55	1000	3618	2412	1809	1447	1206	1034	905	723	3	50	139	197	4,45
4T 185 T	90	600	600	55	1000	4284	2863	2147	1717	1431	1227	1074	859	3	60	139	230	4,99
4T 185 T	95	600	600	55	1000	5050	3367	2525	2020	1683	1443	1263	1010	3	60	147	235	5,56
5T 185 T	100	600	760	50	1000	5890	3927	2945	2356	1963	1683	1473	1178	4	60	155	240	6,16
6T 185 T	110	600	760	50	1000	6100	4066	3050	2440	2033	1743	1525	1220	4	60	146	300	7,46
7T 185 T	120	600	760	120	1000	7868	5245	3934	3147	2623	2248	1967	1573	4	80	136	382	8,88
8T 185 T	130	600	760	120	1000	10066	6710	5033	4026	3355	2876	2517	2013	4	80	154	400	10,42

可提供其他安装等级要求的产品

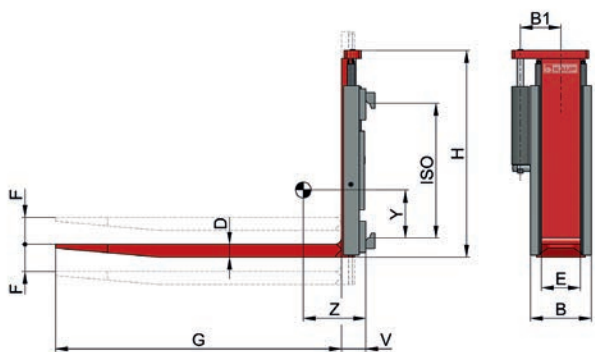


串杆 Carrying Ram T185 - 钢管型

型号	D mm	A mm	B mm	H mm	L mm	承载能力 / 载荷中心 (kg/mm)								ISO cl.	失载距 V mm	水平 重心 Z mm	自重 kg	每增加 100mm长度 重量 kg
						500	600	700	800	900	1000	1100						
4T 185	160	500	600	150	1000	4000	3333	2857	2500	2222	2000	1818		3	60	190	210	6,09
5T 185	195	600	750	150	1000	6000	5000	4285	3750	3333	3000	2727		4	60	177	305	7,59
8T 185	195	600	750	150	1000	9600	8000	6857	6000	5333	4800	4363		4	80	172	380	8,57
10T 185	220	600	900		1000	12000	10000	8571	7500	6666	6000	5454			90	176	510	12,00
15T 185	300	800	1000		1000	18000	15000	12857	11250	10000	9000	8181			100	138	760	11,80
20T 185	360	900	1000		1000	24000	20000	17142	15000	13333	12000	10909			100	147	860	14,60
25T 185	360	1000	1000		1000	30000	25000	21428	18750	16666	15000	13636			100	166	1000	20,50
40T 185	360	1000	1100		1000	48000	40000	34285	30000	26666	24000	21818			140	200	1560	34,40
60T 185	420	1000	1200		1000	80000	66666	57142	50000	44444	40000	36363			140	210	1730	41,50
80T 185	510	1200	1400		1000	100800	84000	72000	63000	56000	50400	45820			160	205	2700	56,50

可按需提供非标安装方式;

10T185 以上基板的尺寸 A/B 将依据叉车的安装等级进行调整。



高度可调货叉 Height Adjustable Fork T158

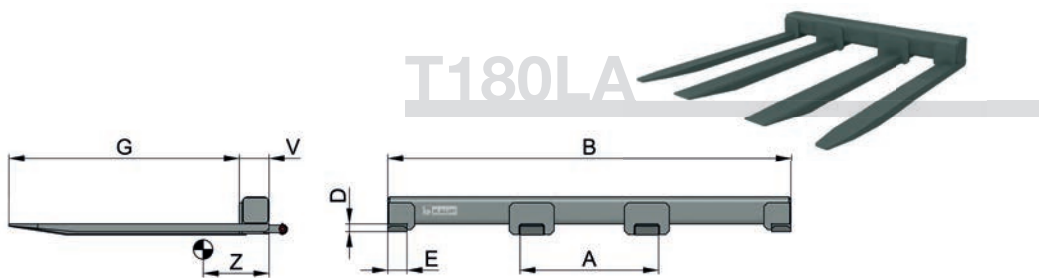
适用于ISO挂装式货叉架 - 叉车需提供单附加油路

高度可调货叉通常与挂装式货叉一起使用来进行补偿。

型号	承载能力 kg	LCD mm	B mm	B1 mm	E mm	D mm	G mm	F mm	H mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	Y mm	自重 (每根) kg
2,5T 158	1250	500	205	235	120	50	1200	100	680	2	73	156	162	105
4,5T 158	2500	500	235	255	150	60	1200	100	800	3	103	273	180	177
6T 158	3000	600	255	275	150	70	1200	100	980	4	110	248	255	258

不含货叉，选择适合的叉长时，请考虑推出器中的尺寸“V”，即：失载距。

可按客户要求为旋转器加装水平补偿装置（需加价）

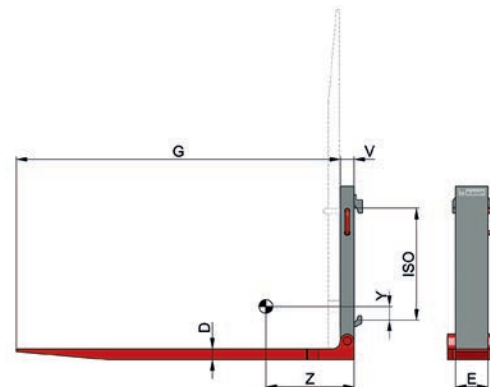


套装式多叉 Cross Girder T180LA

套装式

型号	承载能力 kg	LCD mm	A mm	B mm	E mm	D mm	G mm	V mm	CofG Z mm	自重 kg
1,5T 180 LA	1600	600	1000	4000	100	40	1200	155	315	290
2T 180 LA	2500	600	1000	4000	120	45	1200	155	335	320
3,5T 180 LA	3500	600	1000	4000	120	45	1200	175	345	360
4,5T 180 LA	4500	600	1000	4000	120	50	1200	175	350	370
8T 180 LA	8000	600	1500	4000	150	60	1200	175	375	425
10T 180 LA	8000	1100	1500	4000	150	70	1800	175	635	590

可按客户要求提供高承载能力、不同框架宽度和货叉长度的产品；叉套后部带有安全销。

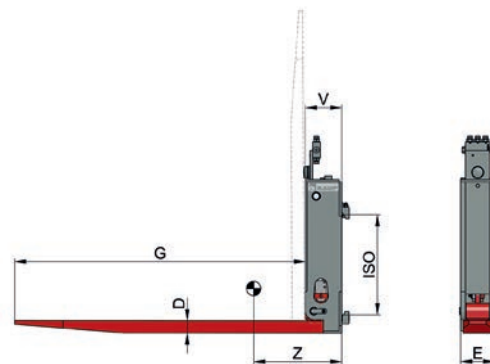


折叠式货叉 Foldable Forks T180KM

适用于ISO挂装式货叉架 - 机械折叠

型号	承载能力 kg	LCD mm	E mm	D mm	G mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	自重 (每根) kg
1T 180 KM	1500	500	120	40	1200	2	60	340	75
2T 180 KM	2500	500	140	50	1200	2	70	358	109
3T 180 KM	3500	500	150	50	1200	3	70	338	125
4T 180 KM	4000	500	150	60	1200	3	80	330	141
4T 180 KM	4000	500	150	60	1200	4	80	320	152
5T 180 KM	5000	500	200	60	1200	4	80	420	167

可按客户要求提供高承载能力的产品

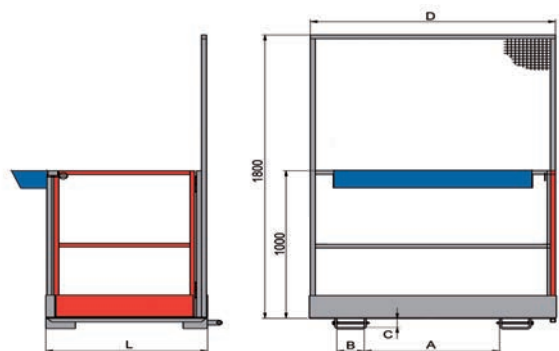


折叠式货叉 Girder Foldable Forks T180KH

适用于ISO挂装式货叉架 - 液压折叠 - 叉车需提供单附加油路

型号	承载能力 kg	LCD mm	E mm	D mm	G mm	H mm	ISO cl.	失载距 V mm	重心位置 Z mm	自重 (每根) kg
1T 180 KH	1500	500	120	40	1000	535	2	150	284	80
2T 180 KH	2500	500	140	50	1000	620	2	150	300	100
3T 180 KH	3500	500	150	50	1000	770	3	185	303	132

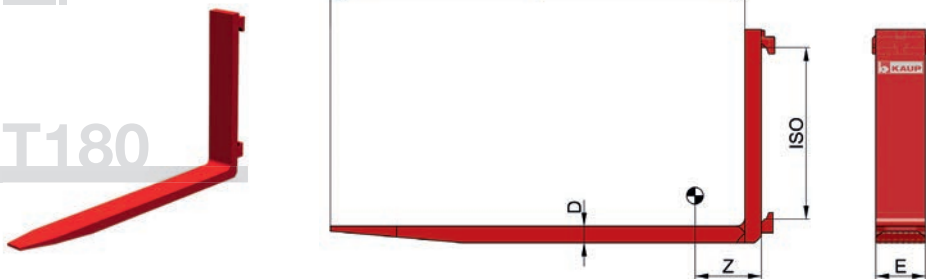
可按客户要求提供高承载能力的产品。



工作台 Working Platform T197P - 套装型

型号	D mm	L mm	承载能力 kg	水平重心 mm	自重 Kg
T 197 P	1200	800	300	330	210
	800	1200		510	190

*尺寸A、B、C由货叉架以及货叉尺寸决定。



挂装式货叉 Hook-on Forks T180 - 适用于ISO 标准的货叉架

型号	载能力/对 kg	LCD mm	E mm	D mm	G mm	ISO cl.	CofG Z mm	重量 单根 kg	每100mm 增加重量 kg
2T 180	1950	500	80	40	1000	2	294	38	2,5
					1100		336	41	
					1150		358	42	
					1200		380	43	
2,5T 180	2500	500	100	40	1000	2	294	48	3,1
					1100		336	51	
					1150		358	53	
2,5T 180	2500	600	120	40	1000	2	294	57	3,8
					1100		336	61	
					1150		358	63	
3T 180	3000	500	100	45	1000	3	286	58	3,5
					1100		327	62	
					1150		348	63	
					1400		417	72	
4,5T 180	4500	500	120	50	1000	3	281	76	4,7
					1100		322	81	
					1150		343	83	

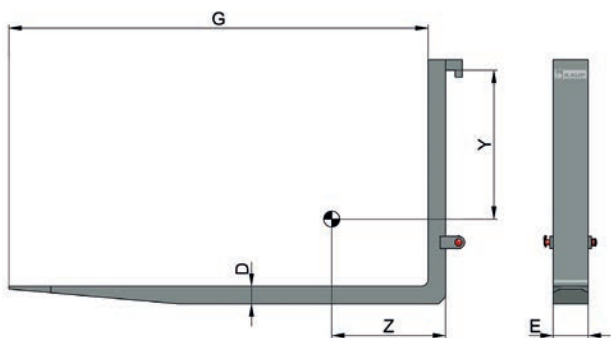
可提供适用于KAUP旋转器的货叉（下钩加强型货叉），详见 57 页

T180

挂装式货叉 Hook-on Forks T180 - 适用于ISO 标准的货叉架

型号	载能力/对 kg	LCD mm	E mm	D mm	G mm	ISO cl.	CofG Z mm	重量 单根 kg	每100mm 增加重量 kg
5T 180	5000	600	150	50	1000	3	281	94	5,9
					1100		322	100	
					1150		343	103	
					1200		364	106	
					1400		450	118	
					1600		539	129	
					1800		630	141	
					2000		722	153	
					2200		815	165	
					2400		909	177	
7T 180	7000	600	150	60	1200	4	327	135	7,1
					1400		408	149	
					1600		493	163	
					1800		581	178	
					2000		670	192	
					2200		761	206	
					2400		853	220	
9T 180	9000	600	150	70	1200	4	343	160	8,2
					1400		397	176	
					1600		481	193	
					1800		568	209	
					2000		657	226	
					2200		747	242	
					2400		838	258	
12T 180	12000	600	200	70	1200	4	343	215	11,0
					1400		397	237	
					1600		481	259	
					1800		568	281	
					2000		657	303	
					2200		747	325	
					2400		838	347	
14T 180	14600	600	200	80	1200	4	325	236	12,6
					1400		405	261	
					1600		489	286	
					1800		576	312	
					2000		645	337	
					2200		755	362	
					2400		847	387	

可根据客户要求提供大载重量和不同尺寸的货叉



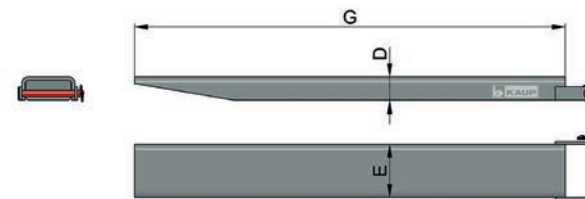
挂装式货叉 Hook-on Forks T180TW - 带快换式机构 'Terminal West'

型号	载荷能力/对 kg	LCD mm	E mm	D mm	G mm	CofG Z mm	CofG _v Y mm	重量 单根 kg	每100mm 增加的重量 kg
12T 180 TW	12000	600	200	80	1200	250	690	270	12,6
					1400	320	715	295	
					1600	395	735	320	
					1800	470	755	345	
					2000	550	770	370	
					2200	640	785	395	
16T 180 TW	16000	600	200	90	2400	725	840	420	14,1
					1200	235	730	305	
					1400	305	760	333	
					1600	375	785	399	
					1800	450	805	389	
					2000	530	820	417	
24T 180 TW	24000	600	250	90	2200	615	840	445	17,7
					2400	700	855	473	
					1200	240	735	370	
					1400	305	760	405	
					1600	380	785	440	
					1800	475	805	475	
32T 180 TW	32000	600	250	100	2000	540	825	510	19,6
					2200	620	840	545	
					2400	705	855	580	
					1200	235	725	395	
					1400	300	760	435	
					1600	370	785	475	
					1800	445	805	515	
					2000	525	825	555	
					2200	610	840	595	
					2400	695	855	635	

可提供其他载荷能力的货叉



T180TW

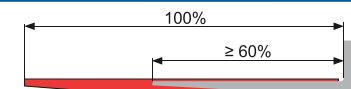


货叉套 Fork Extensions T181G - 封闭式

型号	适配货叉 截面尺寸 mm	E mm	D mm	G mm	自重 单根 kg
1T 181G	100x40	126	66	1200	27
				1400	32
				1600	36
				1800	40
				2000	44
1,5T 181G	120x45	148	71	1200	31
				1400	36
				1600	41
				1800	46
				2000	51
2T 181G	120x50	148	76	1200	32
				1400	37
				1600	42
				1800	47
				2000	52
4T 181G	150x50	181	76	2200	57
				2400	62
				1200	37
				1400	43
				1600	49
4,5T 181G	150x60	181	86	1800	55
				2000	61
				2200	67
				2400	73
				1200	39
6T 181G	150x70	181	96	1400	45
				1600	51
				1800	57
				2000	63
				2200	69
8T 181G	200x60	236	86	2400	75
				1200	41
				1400	47
				1600	53
				1800	59
10T 181G	200x70	236	96	2000	65
				2200	71
				2400	77
				1200	45
				1400	53
				1600	61
				1800	69
				2000	77
				2200	85
				2400	93
				1200	47
				1400	55
				1600	63
				1800	71
				2000	79
				2200	87
				2400	95

可按客户要求提供其它规格的产品。

i 选择货叉套时注意: 货叉套与货叉的结合面至少为货叉长度的 60 % ;
叉套的承载能力与相配合的货叉有关。



销式货叉 Pin-Type Forks

销式安装

KAUP可以提供各种销式安装的货叉。
这种货叉的必须根据叉车相关技术参数进行设计。

螺栓固定式货叉 Bolt-on (Screw-on)Forks

属具需带有螺栓固定板

该种货叉通过螺栓固定在属具上。螺栓位置取决于叉车或者属具相关技术参数，报价之前请提供详细的信息供参考。

特种货叉 Special forks

KAUP可提供不同种类的货叉，如剃刀型货叉、折叠货叉、反向货叉、双货叉等。

特殊尺寸的货叉 Forks with special dimensions

KAUP可以提供不同截面尺寸的货叉，小到 80 x 40 mm大至 400 x 120 mm。
货叉长度最大可达 3000 mm，货叉立板最大高度最大可达 2000 mm。

带快速拆卸装置的货叉 Forks with quick release system

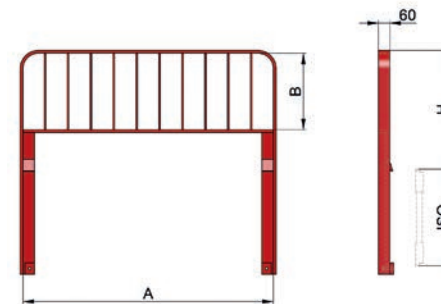
KAUP可以根据客户需求设计带快速拆卸装置的货叉。

旋转器用货叉 Forks for Rotator

下钩加强型，详见 57 页；

当货叉用在旋转器上，并侧向倾倒容器时，下钩受力较大，在这种工况下，建议选用下钩加强型货叉。

如有上述 KAUP 特殊货叉需求，请直接联系我们的销售人员。



挡货架 Load Backrest T179

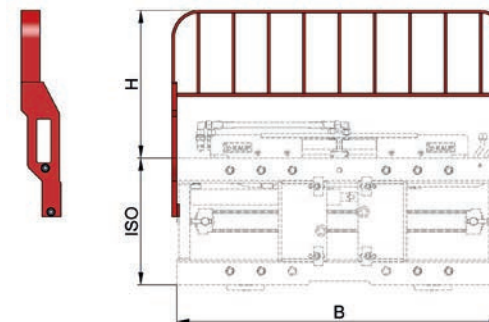
适用于侧移器和货叉架-挂装式

型号	A mm	B mm	H mm	ISO cl.	自重 kg
1T 179	892	410	600	2	28
2T 179	1042	410	600	2	31
4T 179	1152	310	500	3	32
6T 179	1802	480	735	4	105

货叉架和侧移器详见 16 – 22页；
最大高度 H = 1000 mm，也可以提供其它高度要求的产品。



T179



挡货架 Load Backrest T173

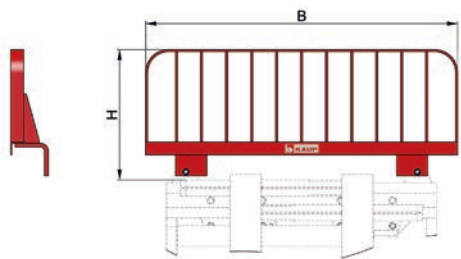
适用于调距叉 T156以及T163N/SN – 螺栓固定式

型号	B mm	H mm	ISO cl.	自重 kg
2T 173	1040	470	2	30
4T 173	1160	430	3	34
6T 173	1400	730	4	87

调距叉 T156以及T163N/SN 详见 29-31 页；
最大高度 H = 1000 mm，也可以提供其它高度要求的产品。



T173



挡货架 Load Backrest T479 – 螺栓固定型

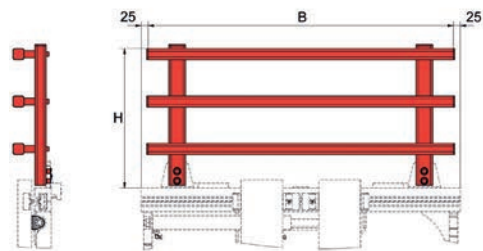
用于以下 KAUP 属具 T160 (6T 以上)、T410Z、T411、T411Z、T411ZR、T411D、T412、T413、T414、T415、T406、T466 (6T 以上)

型号	B mm	H mm	自重 kg
1T 479	970	500	26
1,5T 479	970	500	26
2T 479	1130	500	28
3T 479	1130	500	28
4T 479	1130	500	32
5T 479	1330	500	37
6T 479	1550	500	48
8T 479	1860	500	55
10T 479	2060	500	78

上述所列挡货架适配的调距叉详见第 28-40 页 (T160、T466、T411R 和 T411Z) 和第 57-80 页 (T411、T411D、T412、T413、T414、T415、T406)。
最大高度 H = 1000 mm, 也可以提供其它高度要求的产品。



T479



挡货架 Load Backrest T479.1 – 螺栓固定型

适用于 T160B / T466B (4.8T 以下) 规格调距叉

型号	B mm	H mm	自重 kg
2T 479.1	990	500	19
3,5T 479.1	1100	500	21
4,8T 479.1	1300	500	24

上述所列挡货架适配的调距叉详见第 28 - 35 页 (T160B、T466B);
最大高度 H = 1000 mm;

注意: 挡货架的宽度 (B) 会比调距叉 T160 / T466B 的宽度小 50 mm;

挡货架 T479.1 适用于 KAUP 整体式调距叉 T466BI、T466BI2 (最大到 4.8T) 的调距叉。



T479.1

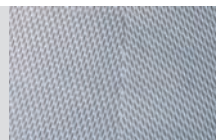
KAUP 纸卷夹、多用平夹、纸箱夹可选夹板内衬

Contact pad coatings

for KAUP Roll Clamps, Appliance- and Carton Clamps and Drum Clamps

纸卷夹、多用平夹以及纸箱夹所用夹板的内表面与货物直接接触, 因此夹板内衬所用的材质对于货物的夹持非常重要。
KAUP 夹持类属具可以根据客户具体工况选用不同的夹板内衬。

1



铸件夹板

标准的铸件夹板带有鱼骨形纹路。
该夹板应用广泛, 适用于大多数工况。

1



花纹钢板

当需要特殊尺寸或外形的夹板时, 可以用
该夹板代替铸件夹板, 适用于大多数工
况。

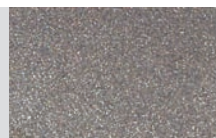
1



聚氨酯夹板

由特殊工艺制成, 具有良好的摩擦性, 持
久耐用, 表面无纹路, 可用于各类场合。

1



金属颗粒喷涂内衬

夹板表面带有金属颗粒, 以增加摩擦性
能。该夹板只用于夹持表面异常坚硬的
货物。

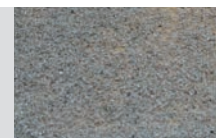
1



特殊颗粒内衬

该夹板用于夹持表面异常坚硬的货物, 具
有良好的摩擦性能。

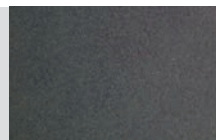
1



石英沙内衬

适用于夹持表面较硬、需要很强摩擦力的
货物。

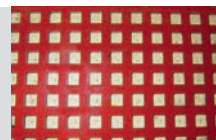
1



硫化橡胶板

橡胶通过硫化工艺覆盖在夹板表面, 可
用于替代聚氨酯夹板。可增加夹板与货
物表面的摩擦性能, 广泛用于各类场合。

1



网格式内衬

由聚氨酯以及金属网格组成; 该夹板为螺
栓固定式, 需要的话便于更换。
该夹板经久耐用且具有良好的摩擦性能。

2



软性聚氨酯夹板

该软性聚氨酯夹板具有良好的摩擦性能,
能够更好的贴合货物表面, 多用于夹持
白色家电。

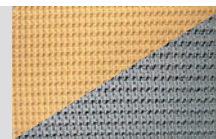
2



圆形内衬

用于夹持家用电器类货物, 具有良好的摩
擦性能和耐磨性。

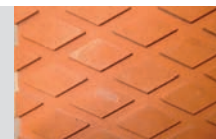
2



带状小纹路橡胶内衬

黄色内衬较软, 摩擦性能好, 不会在货物
表面留下印痕。黑色内衬的耐磨性能好。

3



软性橡胶垫

该夹板为表面带菱形花纹的软性橡胶层,
用于标准桶夹臂。该夹板具有一定耐酸
性。

1 用于 KAUP 纸卷夹 T458 - T498

2 用于 KAUP 多用平夹或者大面夹 T413G - T414-2

3 用于 KAUP 多桶夹 T405 - T495

属具组件 Accessories for KAUP Attachments

KAUP 属具备有许多可选配置供属具用户选择，下列组件就是一些常用的可选组件。如果您需要的组件未在下列表格中列出，请直接和我们联系。

在定购备件或可选组件时，请提供属具型号和相对应的序列号（这些信息可以从属具铭牌标示中得到），相应价格可直接向靠普公司问询。

机械组件 Accessories mechanical

快换下钩 Quick release bottom hooks

不用任何工具便可安装和拆卸下钩；既可作为左钩，也可作为右钩。

适配带有侧移功能的属具 For attachments with sideshift

Part Number 零件号	ISO class 安装等级	
012 015 2101	ISO class 2	
012 015 2201	ISO class 3	
012 015 0501	ISO class 3 (4T)	
012 014 8101	ISO class 4	

适配非侧移功能的属具（夹类）

For attachments without sideshift (for clamps)

Part Number 零件号	ISO class 安装等级	
012 015 1101	ISO class 2	
012 015 2601	ISO class 3	
012 014 8301	ISO class 4	

适配非侧移功能的属具（旋转器、旋转类和串杆）

For attachments without sideshift (Rotators, rotating combinations, rams)

Part Number 零件号	ISO class 安装等级	
012 015 1201	ISO class 2	
012 015 2801	ISO class 3	

快速连接装置 Quick coupler systems

适用于需要频繁拆卸属具的场合。该快速连接装置的上部将属具压紧，下部利用液压或手动将属具锁紧。无论是搬运托盘类货物或非托盘类货物，该装置均可实现货叉和属具之间的快速转换。

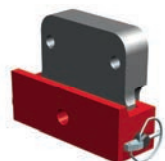
也可以按客户要求提供不同技术参数产品，请垂询销售部。



ISO 3 (4T 型号) & 4 级、带有侧移功能属具的下钩



ISO 2 & 3 级（安装等级3，仅用于3T型号）、带有侧移功能属具的下钩



非侧移功能属具的下钩



液压组件 Accessories hydraulic

Part Number 零件号	Name of the item 部件名称	
048 099 0040 re	双管卷管器	长度 2800 mm
048 099 0041 li	通经 DN 10	2800 mm
048 000 3001 re	额定压力 PN 225 bar	4500 mm
048 000 3002 li		4500 mm
048 000 3003 re		5500 mm
048 000 3004 li		5500 mm
048 000 3005 re		6500 mm
048 000 3006 li		6500 mm
048 099 0007	双管卷管器 Δp 最大工作压力 350 bar 胶管长度5000 mm；适用于二级门架提升高度 8000 mm、三级门架提升高度7000 mm；通经 DN 10 置于叉车左和右侧	

*li = 左 / re = 右

048 099 0043	限弯器	
--------------	-----	--

042 096 0008	与不带控制阀的两卷管器相配的连接块（不带快换接头）	
--------------	---------------------------	--

042 021 0078	电磁阀 通经 DN 10	12 Volt
042 021 0079		24 Volt
042 021 0080		36 Volt
042 099 0022		48 Volt
042 099 0035		72 Volt
042 021 0081		80 Volt
042 021 0061	电磁阀 通经 DN 12	12 Volt
042 098 0020	电磁阀 通经 DN 12	24 Volt

042 021 0015	压力表 0-400 bar	
--------------	---------------	--

042 099 0097	两档调压阀；可调 2 种压力力表	通经 DN 8
042 098 0053	三档调压阀；可调 3 种压力力表	通经 DN 8

042 095 0007	流量分配阀（齿轮泵式）	Q =10- 32 L/min
042 096 0086	流量分配阀（齿轮泵式）	Q =15- 46 L/min
042 095 0052	流量分配阀（齿轮泵式）	Q =48- 131 L/min



电子组件 Accessories electrical

可根据叉车和属具的不同类型，为电磁阀选择3组安装模块。

模块 1 – 开关组

Part Number 零件号	Name of the item 部件名称	
026 008 0002	开关组件含电线、拨动开关、按钮开关 可适用于 12 V 到 80 V	



模块2 – 门架连接部分

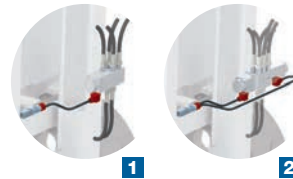
Part Number 零件号	Name of the item 部件名称	
1 026 008 1001 026 008 1002	带电缆的圆管 门架最大 最大提升高度5600 mm 门架最大 最大提升高度8600 mm	
2 026 008 1003 026 008 1004	滚轮结构 门架最大 最大提升高度3500 mm *) 门架最大 最大提升高度6000 mm *)	



i *) 滑轮式组件不适用于自由提升门架

模块3 – 连接属具电磁阀

Part Number 零件号	Name of the item 部件名称	
1 026 008 2001	用于单电磁阀 *)	
2 026 008 2002	用于双电磁阀*	



i 不含电磁阀

根据以下组合来选择合适的电磁阀组件

电磁阀组件	组件1	组件2				组件3	
	开关	管式结构	滑轮结构			电磁阀连接组件	
零件号	含摆动和拨动开关	最大提升可至 5600mm	最大提升可至 8000 mm	最大提升可至 3500 mm	最大提升可至 6000 mm	单电磁阀	双电磁阀
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

电子组件 Accessories electrical

电动卷线器 Electric Spring Cable Drum - 用于三级门架

Part Number 零件号	Name of the item 部件名称	
048 099 0066	电动卷线器 (带支架)	3 pole 8 m
048 099 1001	电动卷线器	6 pole 4 m
048 099 0601	电动卷线器	9 pole 12 m

无线控制液压电磁阀 Radio controlled solenoid valve

用于无线控制液压功能

Part Number 零件号	Name of the item 部件名称	
042 093 0011	12V天线控制电磁阀和显示器，包括信号传送装置，充电器和2节充电电池 (12VDC)	

预设压力光显装置

Light column display for preselected pressure range

Part Number 零件号	Name of the item 部件名称	
026 099 0083	12 V 灯光显示器	
026 099 0099	24 V 灯光显示器	
026 099 0034	48 V 灯光显示器	
026 082 0101	带 12 V/24 V/48 V 灯光显示器的操作面板	
042 001 7001	12 V 溢流阀 (适合双附加油路，由电磁阀开启)	
042 001 7002	24 V 溢流阀 (适合双附加油路，由电磁阀开启)	
042 001 7004	48 V 溢流阀 (适合双附加油路，由电磁阀开启)	
026 099 0035	其它附件	

光/声传感器显装置

Optical / audible sensor

旋转类属具可以加装 180° 位置光信或声信传感器

平夹和大面夹传感技术

Sensor technology for Appliance- and Large Surface Clamps

KAUP 所有的平夹和大面夹产品都可加装传感器以识别货物摆放方式，比如一或二个高或一或二排；预先设定的夹持货物的压力可由传感器控制系统自行调节。

平夹、大面夹和纸卷夹检测装置

Sensor technology for Appliance-and Large Surface Clamps

KAUP 该装置用于检测和调节预先设定的压力，借助于该装置及其相应的分析和调节系统，可以获得精准的夹紧力，以便将对敏感货物（比如：白色家电或棕色产品等）的影响降低到最小限度。

可根据要求进一步选择组件和相关可选配件



KAUP 固定式搬运装置 Stationary Material Handling Equipment

KAUP 固定式搬运装置计划相关的系统方案，以便使其可用于任何生产线。其多功能性是基于我们知名的叉车属具标准组件系统，因此它们通常可以在短期内投入使用。



KAUP 固定式搬运装置可用于搬运袋装货物以及装粉末容器，同样在食物或饮料存放、金属片以及纸片加工过程中对金属片或纸片进行旋转等方面都有很大的需求。

我们的主要客户集中在食物和饮料行业，以及化工和汽车制造行业。

KAUP 固定式搬运装置有自己的动力单元-液压系统；依照用户要求而定，可对进行自动、半自动和手动控制。



20T251W/099 - Inverter for steel sheets

20T251W/099 - 钢板翻转装置

最佳的物流方案 KAUP 来为您提供



25T251W/099 - 钢板翻转装置



1.6T451W/099 - 香板翻转装置



1.6T451W/099 - 钢板转换装置

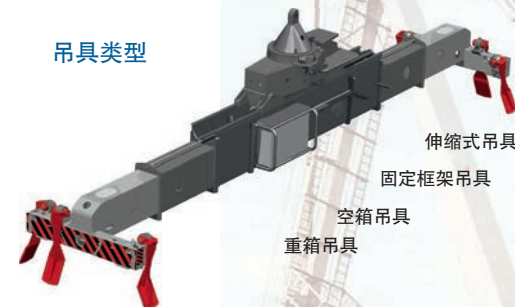
KAUP 集装箱吊具 Container Spreaders

KAUP 集装箱吊具在全世界已经有25年的历史了。由于应用了KAUP 模块系统，使得KAUP集装箱吊具无论是从载荷，还是从承载能力都达到了日趋完美的境界，同时也可按照不同客户的要求进行设计，比如：承载能力、起升速度、集装箱尺寸等方面。

KAUP 集装箱吊具操作速度最大可达 120m/min、起重量可达 60 吨，对四个集装箱吊角有着良好的视野确保了吊具能够快速对位及最大作业效率。



吊具类型



可实现的作业

- 龙门起重机
- 码头吊
- 叉车
- 水平起重机
- 汽车吊
- 岸吊
- 正面吊
- 集装箱跨运车

其它可选吊具的规格：

- 起吊集装箱规格 20'至 24'~30'~35'~40'~43'~45'~48'
- 宽度调节，以补偿标准集装箱和海运集装箱的差异
- 水平补偿值可达 600 mm~1200 mm
- 起吊角个数：4 或 6 个
- 270°或 360°旋转
- 辅助臂
- 紧急吊钩：主框架布置4个10000 kg
伸缩臂布置4个10000 kg
- 热带型或防海水锈蚀型

选型事宜：

- 选型前请提供详细的作业工况信息，诸如：产品类型、安装方式、载荷重量及集装箱的具体规格和参数。

叉车安装属具后, 综合承载的计算 Residual Capacity Calculation

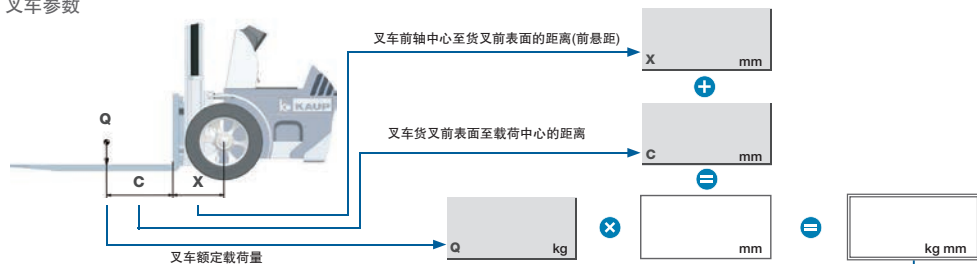
请注意,以本表格计算出的结果仅仅是组合承载能力的近似值。各种影响组合承载能力的因素,诸如极端的提升高度、载荷中心等均没有考虑在内。若需要准确的组合承载能力值时,请直接向各叉车生产商联系。实际作业时,请不要超过该承载能力值。

叉车	品牌:	KAUP-属具	型号:
	型号:	承载能力:	[kg]
额定载重量 Q:	[kg]	载荷中心:	[mm]
载荷中心 C:	[mm]	失载距 V^1 :	[mm]
货叉厚度 S:	[mm]	水平重心 CofG:	[mm]
前悬距 X:	[mm]	自重 G:	[kg]

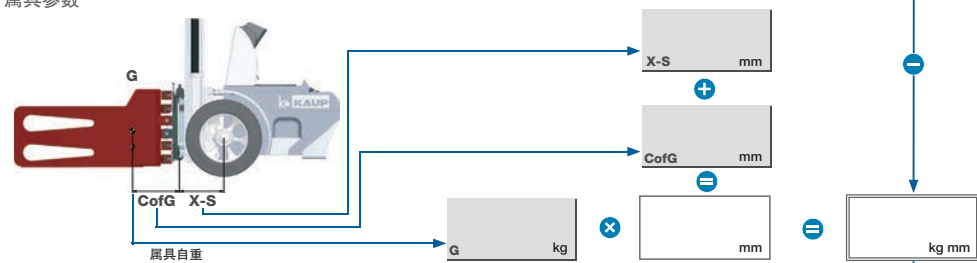
¹⁾ 请注意手册中标注的货叉立板厚度“V”。

计算图示

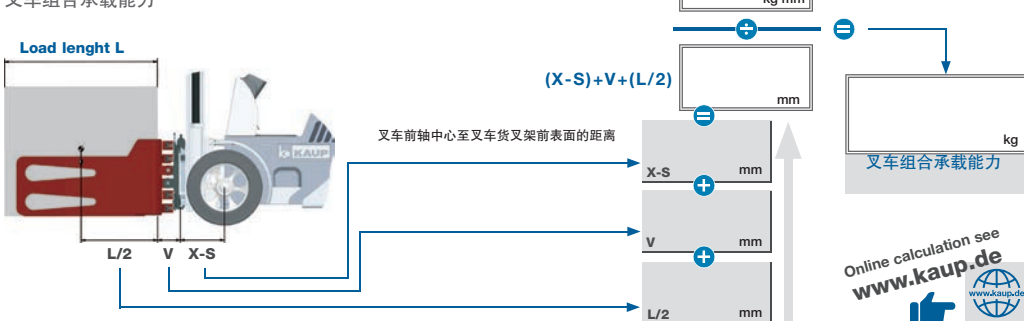
叉车参数



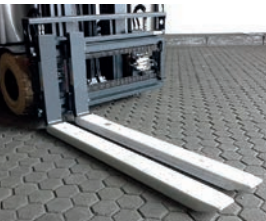
属具参数



叉车组合承载能力



Online calculation see
www.kaup.de

侧移器
SIDESHIFTERS调距叉
FORK POSITIONERS单双托盘叉
DOUBLE PALLET HANDLERS多托盘叉
MULTI PALLET HANDLERS多托盘叉
MULTI PALLET HANDLERS

旋转器·侧倾翻叉
ROTATORS · LADLE TIPPERS



T351



T391



T351-T167S



0.8T351.2-SG



T413G-T180TM



T414-2L



T414-1L



T414GT-1L

纸箱夹 APPLIANCE- / CARTON CLAMPS

旋转器·侧倾翻叉
ROTATORS · LADLE TIPPERS



T351



T391



T360



T360G



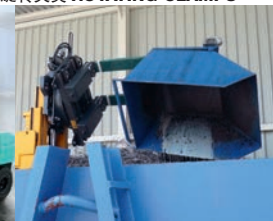
T453-180



T451W



T491



T451D

旋转夹类 ROTATING CLAMPS

叉夹·石料夹
FORK CLAMPS · BLOCK & BRICK CLAMPS



T411I



T411



T411D



T411-T106A-2H



T458



T458



T498BC



T458

旋转纸卷夹 ROTATING ROLL CLAMPS

砖块夹 BLOCK & BRICK CLAMPS



T412H



T412UHV



T412V-3



T412HP



T180BT



T180FG



T146S



T149Z (&T418)

前伸叉、输送带货叉、推拉器、前移叉架 TELESCOPIC FORKS · CONVEYER BELT FORKS · PUSH PULLS · PANTOGRAPHS

软包夹 BALE CLAMPS



T413B



T413B



T413



T413B



T183C



T185



T136



T099I

起重臂、串杆、特殊属具 CRANE JIBS · CARRYING RAMS · SPECIAL SOLUTIONS



蓝色图标代表什么意思？

1. 属具的主要功能；2. 一些特殊属具形式；3. 可搬运托盘的数量
其他页面中所示的其他信息。
请注意旁边列有图标的相关页面。



侧移功能

其它信息详见



属具有单独侧移，最大侧移量（如+/-100mm）与货叉或者夹臂的位置无关。



属具有阀体侧移功能，在货叉或者夹臂的最大/最小位置没有侧移量



属具不带侧移功能，可以提供单独侧移或者阀体侧移功能。

液压功能

其它信息详见



属具为液压型属具，需要叉车提供一个额外的附加油路。



属具为液压型属具，需要叉车提供两个额外的附加油路。



属具为液压型属具，属具需要超过两个的额外附加油路，属具会带有电磁阀。

特殊形式



浇铸型，用于高温环境，详见第11页。



渔业型，如T351.1S和T351.1.1.3S,详见第11页。



用于比较恶劣的工况，带有额外的机械保护装置。

旋转功能



属具可360° 液压左右旋转。



属具可180° 液压左右旋转。



属具可20° 液压左右摆动。

前倾功能



属具可180° 液压前倾。



属具可90° 液压前倾。



属具可60° 液压前倾。

多托盘叉



用于1个或者2个并排的托盘。



用于1个或者2个并排的托盘，或者2个或者4个左右并排，前后2排的托盘。



用于1个，2个或者2个并排的托盘。



用于4个或者6个并排的托盘（长度1200mmx宽度800mm）。



用于2个或者4个并排的托盘，或者4个或者8个左右并排，前后2排的托盘。



用于双深度装货或者1个、2个托盘的卸货，或者1个，2个或者3个托盘。



灰色图标代表什么意思？

1. 可选附件；2. 特殊属具类型；3. 关于靠普属具的重要信息
其他页面中所示的其他信息。
请注意旁边列有图标的相关页面。



配件、选项和重要的信息

挡货架



属具可安装挡货架T173，详见第125页。



属具可安装挡货架T179，详见第125页。



属具可安装挡货架T479。



挡货架T479.1适用于调距叉T160B以及T466B，详见第126页。

重要信息



属具不带货叉，适配符合ISO 2328标准的货叉。详见第120页。



属具只适用于货叉的调距，不可夹持货物！夹类属具详见第61页。



属具有内扣设计，选择张臂范围是请考虑该内扣量，详见第11页。



请见以下表格中详细参数。

夹板类型以及传感装置



属具可根据工况选用不同内衬的夹板，详见第127页。



属具可自动调整压力。



属具可选配传感装置或者压力自动调整装置。

特殊类型



可提供防爆型，详见第11页。



可提供适用于恶劣工况的属具，即带有其他的机械保护装置。



属具可180° 限位旋转。



主要功能以及特殊属具的形式的图标说明请见第138页。



T458B-4



为您的叉车装上灵巧的手

Helping hands for your Forklift truck

宽视野叉车属具 · 集装箱吊具 · 固定式搬运装置
High-Visibility Forklift Truck Attachments
Container Spreaders for Cranes
Stationary Handling Equipment



T429



T466B-T180CT



KAUP 属具在质量、安全和设计方面均符合相关EC标准要求，并通过DIN EN ISO9001质量体系认证。

若有技术参数或配置的变更，恕不另行通知。



靠谱-东方（厦门）叉车属具有限公司
 KAUP-EAST (Xiamen) FLT Attachments Co., Ltd
 地址：中国厦门市海沧区阳光西路318号 邮编：361028
 Add: NO. 318, YANG GUANG XI ROAD, HAICANG-XIAMEN, PC: 361028. P. R. CHINA
 电话 (Tel): 0592-6191666 (总机) 传真 (Fax): 0592-6191699
 网址 (Web): www.kaup.com.cn & www.kaup.de

