



Le mani per il vostro carrello

CATALOGO 01 · 2025



ATTREZZATURE PER CARRELLI ELEVATORI



impianto di produzione Aschaffenburg



impianto di produzione Xiamen



impianto di produzione Brisbane

KAUP · „Le mani per il vostro carrello elevatore“

La società KAUP

„Le mani per il vostro carrello elevatore“ – da oltre 60 anni è ciò che rappresenta KAUP. Da allora abbiamo avuto una sola aspirazione: produrre beni di altissima qualità, Made by KAUP! Questo è ciò che ha fatto KAUP in quanto produttore leader mondiale di attrezzature per carrelli elevatori, apparecchiature fisse per la movimentazione di materiali e spreader per il trasbordo di container nei terminal portuali. Oggi KAUP è un'impresa familiare di medie dimensioni gestita direttamente dal proprietario che ha, solo presso la sede centrale in Aschaffenburg, uno spazio di produzione di oltre 47.000 m² suddivisi in 10 unità produttive. Inoltre KAUP dispone di un proprio impianto di 12.000 m² a Xiamen, in Cina per servire il mercato asiatico ed un impianto a Brisbane, per il mercato australiano. In tutto il mondo più di 900 persone lavorano per KAUP - molti di loro da diversi anni. A questi dipendenti e ad un numero di apprendisti tradizionalmente elevato, offriamo numerose prospettive per il futuro in una sana ed affidabile azienda a conduzione familiare.

Desiderate saperne di più su KAUP? Potete visitare il nostro sito www.kaup.de.



I prodotti KAUP

Qualsiasi carrello industriale - a prescindere che si tratti di carrello elevatore, retrattile o telescopico - diventa un talentuoso tuttopare quando munito di un sistema KAUP. Numerose filiali, che si caratterizzano per le innovazioni, garantiscono che le nostre attrezzature operino in maniera efficiente e con un elevato livello di produttività in qualunque settore e in numerose applicazioni differenti. I nostri clienti possono scegliere tra un'ampia gamma di Posizionatori Forche, Traslatori, Posizionatori Multi-pallet e numerose altre famiglie di prodotti in versione di serie. Inoltre disponiamo di un gran numero di soluzioni, talvolta individuali talvolta straordinarie, per ogni singolo cliente o filiale. Le uniche restrizioni che hanno i nostri progettisti sono le leggi fisiche e i costi. Tutte le nostre attrezzature, postazioni fisse e spreader per container sono progettate e costruite per svolgere i relativi compiti di movimentazione del materiale in modo semplice ed efficiente per i nostri clienti – la migliore qualità, Made by KAUP!

Il mondo KAUP

Un punto di riferimento principale per (quasi) tutto ciò che riguarda KAUP è il sito internet di KAUP - www.kaup.de. Non contiene solo informazioni riguardanti il Servizio Post Vendita KAUP, il Noleggio o le Attrezzature Usate, ma anche i contatti del vostro referente KAUP, diverse referenze dei clienti, esempi d'impiego e, in ultimo ma non meno importante, un'ampia area download con tutti le brochure, foto e video di applicazioni disponibili. C'è molto altro da scoprire. Date un'occhiata al mondo KAUP!



Generalità

Indice alfabetico / secondo i modelli

1 - 14

Piastre porta forche / Piastre adattatrici
Traslatori, Traslatori Multipiastra

15 - 25

Posizionatori Forche

26 - 44

Posizionatori Multiforche

45 - 52

Rotatori, Ribaltatori

53 - 60

Pinze, Pinze a forche, Bracci inforcabili
Pinze portuali, Pinze a forche con forche girevoli, Pinze per blocchi,
Pinze per balle, Pinze per elettrodomestici / cartoni, Pinze per fusti

61 - 88

Pinze e Posizionatori Rotanti,
Pinza voltapallet, Pinze rotanti per balle, Pinze rotanti per fusti,
Pinze Rotanti per bobine, Pinze per pneumatici

89 - 100

Forche Estensibili, Estensori a Pantografo,
Forche Telescopiche, Forche a nastro, Spingicarico,
Push-Pulls, Piastre ribaltanti, Ribaltatori per fusti, Benne,
Forche mobili, Stabilizzatori di carico, Scaricatori per contenitori

101 - 114

Bracci Gru, Spuntoni, Telai inforcabili,
Forche (Pieghevoli · ISO · Terminal West)
Prolunghe per forche, Appoggiacarico

114 - 126

Rivestimento dei pattini di presa per pinze, Accessori, Ricambi,
eop attrezzature elettriche, Posizionatore forche con Smartfork®,
Sistemi di aggancio rapido, Pinze per blocchi (BlockMaster, LayerMaster)

127 - 139

Spreader per container per carrelli elevatori,
Spreader per container per gru, Postazioni fisse,
Modulo di calcolo della portata residua

140 - 149

Legenda icone



150 - 151

Australia & New Zealand**KAUP AUSTRALIA Pty Ltd.**

5-11 Helium Street, Narangba
Queensland 4504, Australia
☎ +61 7 3888 1277 • 📠 frank@urgenteng.co.nz
✉ sales@kaup.com.au • 🌐 www.kaup.com.au

**Urgent Engineering**

15 Springs Road, East Tamaki, 2013 Auckland, NZ
☎ +649 273 9140 • 📠 frank@urgenteng.co.nz
🌐 www.urgentengineering.co.nz

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.**

Rod Visconde de Porto Seguro, 2660,
Prédio A e B, Bairro Sítio dos Cafezais,
13278-327 Valinhos SP, Brazil
☎ +55 19 3518 7200 • 📠 +55 19 3518 7200
✉ saursp@saur.com.br • 🌐 www.saur.com.br

Chile, South America (Spanish speaking)**KAUPSAUR SpA**

Canal La Punta 8770 • WORK CENTER COSTANERA
Bodega 88 • Renca • Región Metropolitana • Chile
☎ +56 9 2215 7751
✉ ventas@kaupsaur.com
🌐 www.kaupsaur.com

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

Czech Republic**KAUP CZ & SK s.r.o.**

Osvobozených politických vězňů 379
CZ-27201 Kladno
☎ +420 312 243 702 • 📠 +420 312 243 705
✉ pavel.gregor@kaup-cz.com
Martin Jirásko • ☎ +420 725 812 817
✉ martin.jirasko@kaup-cz.com
🌐 www.kaup-cz.com

Egypt & Sudan, Libya**Globe Trade**

Building 25, Street Dr. Mohamed
Ali ElBaqli, El Nozha, Cairo, Egypt
☎ +20 2 2636 3105 • 📠 +20 2 2636 9629
✉ globe_trade@link.net
📠 m gad hassan

Finland**Keistek Oy**

Lemonkalmantie 62
FI-12350 Turku
☎ +358 400601805 • ✉ keistek@keistek.fi
🌐 pauli.keistinen • 🌐 www.keistek.fi

France**KAUP FRANCE E. U. R. L.**

Parc d' Activités - Autoport Alsace
12, Rue Jean Monnet
F-68392 Sausheim - Cedex
☎ +33 3 8961 7018 • 📠 +33 3 8961 9055
✉ info@kaup.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.**

Nashik Engineering Cluster
Plot No. C-10 • Ambad MIDC
Nashik 422010 • Maharashtra • India
Mr. Dharmesh Salian
☎ +91 9 987 111 707
✉ dharmesh.salian@kaup.de
📠 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
✉ info@abg-srl.it
🌐 www.abg-srl.it

Japan**YAMAKAWA Engineering Co., Ltd.**

1265-24 Ueki • Sue-machi • Kasuya-county
Fukuoka Pref. • Japan
☎ +92 936 2228 • 📠 +92 936 2399
✉ ac@yamakawa-eng.co.jp
🌐 www.yamakawa-eng.co.jp

Wellstone Japan Ltd.

5-9-69 Kikyogoka
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**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

Mexico, Central America & Caribbean

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

MEX-97203 Mérida · Yucatán

☎ +52 999 278 5353 · ☎ +52 999 953 7936

✉ nricalde@maquinariarg.com

🌐 nelio.r.ricalde

🌐 www.maquicreto.com

South Korea

**HaeSung ENG Co.**

#1301 · Daerung Post Tower 6

298 · Beotkkot-ro · Geumcheon-gu

Seoul · 08510 · Korea

☎ +82 2 2633 5847 · ☎ +82 2 861 5847

☎ +82 10 5240 5947

✉ herceng@naver.com

(The) Netherlands

**KAUP BENELUX**

Legeweg 157 bus K · B-8020 Oostkamp

☎ +32 50 826 382 · ☎ +32 50 826 899

☎ +31 6 53 331 450

✉ peter.van.aert@kaup.be

🌐 www.kaup.de

Spain

**KAUP ESPAÑA, S.L.U.**

Av. Puig dels Tudons, 8 · Nave 15

08210 – Barberà del Vallès · Barcelona

☎ +34 91887 4434 · ☎ +34 91884 5935

✉ kaup@kaup.es

🌐 www.kaup.es

Norway

**Truckservice AS**

Gamle Kongevei 18

1423 Ski · Norway

☎ +47 4135 4378

✉ post@truckservice.as

🌐 www.truckservice.as

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

🌐 kaup.witharana.rohitha

Poland

**KAUP Sp. z o.o.**

ul. Transportowców 11 · PL-02-858 Warszawa

Pawel Materka · ☎ +48 604 064 960

✉ pawel.materka@kaup.pl

✉ lukasz.waliczek · ☎ +48 690 660 060

✉ lukasz.waliczek@kaup.pl

Adam Wasilewski · ☎ +48 606 927 328

✉ adam.wasilewski@kaup.pl

🌐 www.kaup.pl

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

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

Turkey

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

Bostanci Mah. Ipekci Sokak

Merve Apt. No. 16 D:14

TR-34744 Bostanci Kadiköy - Istanbul

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

☎ +90 533 6463 417

✉ murat.alkan@kaup.de

🌐 kaup.alkan.murat

Saudi Arabia

**Khatam Al - Khatam Trading Est.**

P.O. Box 1054 · SA-31431 Dammam

☎ +966 38434160 · ☎ +966 38414937

✉ info@alkhatam.com.sa

🌐 mohamed-abdalgafer · 🌐 www.alkhatam.com

Slovak Republic

**KAUP CZ & SK****Pavel Grégr**

☎ +420 606 636 124

✉ pavel.greg@kaup-cz.com

🌐 www.kaup.de

United States of America & Canada

**KAUP by Arrow Attachments**16000 West 108th Street,

Lenexa, KS 66219, USA

☎ +1.913.599.9040

✉ info@oeattachments.com

🌐 www.arrowmhp.com/KAUP

South Africa

**FLT Attachments (Pty) Ltd**

P.O. Box 14902

ZA-1518 Farrarmere-Benoni

☎ +27 84 546 0870

✉ gregg@fltequip.com

🌐 www.fltequip.com

PER ALTRI PAESI

contattare

KAUP GmbH & Co. KG

Braunstrasse 17 · 63741 Aschaffenburg · Germany

☎ +49 6021 865 0 · 📠 +49 6021 865 213

✉ zentrale@kaup.de · 🌐 www.kaup.de



Trovate il vostro referente online:

Visitate la nostra pagina www.kaup.de/en/contact

Contatti nella sede centrale di Aschaffenburg

Sud America (di lingua spagnola)

**José Antonio Sánchez**

☎ +49 6021 865 255

✉ antonio.sanchez@kaup.de

Sud-Est Europa · Grecia

**Andrea Veseli**

☎ +49 6021 865 360

☎ +49 160 9069 7366

✉ andrea.veseli@kaup.de

Africa (di lingua inglese)

**Yun Lin**

☎ +49 6021 865 358

✉ yun.lin@kaup.de

Est Europa (BG, EE, LV, LT, MD, RO, UA)

**Roman Anner**

☎ +49 6021 865 325

✉ roman.anner@kaup.de

Africa (di lingua francese)

**Lahoucine Akourzi**

☎ +49 6021 865 246

✉ lahoucine.akourzi@kaup.de

Asia centrale · Caucaso (AM, AZ, GE, KG, KZ, TJ, TM, UZ)

**Johann Rendchen**

☎ +49 6021 865 320

☎ +49 172 6295 280

✉ johann.rendchen@kaup.de

Danimarca · Norvegia · Svezia

**Bianca Schüssler**

☎ +49 6021 865 353

✉ bianca.schuessler@kaup.de

Ungheria

**Ádám Dávid**

☎ +36 30 550 1664

✉ adam.david@kaup.de

Contatti in Repubblica Ceca, Repubblica Slovacca e Polonia

Repubblica Ceca · KAUP CZ & SK s.r.o.

**Martin Jirásko**

☎ +420 725 812 817

✉ martin.jirasko@kaup-cz.com

Pavel Grégr

☎ +420 606 636 124

✉ pavel.grekr@kaup-cz.com

Polonia · KAUP Sp. z o.o.

**Paweł Materka**

☎ +48 604 064 960

✉ pawel.materka@kaup.pl

Łukasz Waliczek

☎ +48 690 660 060

✉ lukasz.waliczek@kaup.pl

Repubblica Slovacca · KAUP CZ & SK s.r.o.

**Pavel Grégr**

☎ +420 606 636 124

✉ pavel.grekr@kaup-cz.com

**Adam Wasilewski**

☎ +48 606 927 328

✉ adam.wasilewski@kaup.pl



ABG srl

Via Tobagi 26 · Loc. Crocetta · I - 29027 Podenzano (PC)

☎ +39 0523 760662 · 📠 +39 0523 763676

✉ info@abg-srl.it · 🌐 www.abg-srl.it



Visitate il nostro sito all'indirizzo www.abg-srl.it



Prodotti

- Attrezzature KAUP
- Forche ed accessori
- Attrezzature per impiego pesante
- Componenti ed attrezzature per sistemi di movimentazione
- Ruote e rulli rivestiti in Vulkollan
- Assistenza e riparazioni attrezzature KAUP
- Sistemi di telecamere per carrelli e veicoli

ABG
ANBAUGERÄTE

RÄDER-VOGEL 
FOR BETTER WHEELS AND BETTER SERVICE

★ **Scana**
Scana Booforge

 **Motec**®
Heavy-Duty Camera Solutions

VETTER®
www.forks.com

 **KAUP**



Indice alfabetico **pagina**
A

Accessori	127 - 131
Accessori per Elettrovalvola	130 - 131
Aggancio rapido	132
Appoggiacarico	125 - 126
Attrezzatura per barili	88
Attrezzature antideflagranti	11
Attrezzature elettriche eop	132 - 135
Attrezzature in esecuzione Fonderia	11
Attrezzature in esecuzione Marina	11
attrezzature usate e noleggio	14
Avvolgicavo elettrico	129
Avvolgitubo a due tubi	129

B

Benne	111
Bracci gru	115
Bracci inforcabili per balle	65 - 66
Bracci inforcabili per balle rivestiti in gomma	67
Bracci inforcabili per blocchi	66
Bracci inforcabili per fusti	67
Bracci inforcabili ribaltamento frontale per bobine	67

C

Calcolo della Portata Residua	146
Caricatori per forni	60
Componenti base per il Kit di montaggio dell'elettrovalvola	130
Convergenza dei bracci	11

D

Divisore di flusso ad ingranaggi	129
--	-----

E

Elettrovalvola per funzioni ausiliarie	129
Elettrovalvola radiocontrollata	131
Estensori a pantografo	103

Indice alfabetico **pagina**
F

Forche	120 - 122
Forche a nastro	106
Forche con aggancio rapido 'Terminal West'	122
Forche estensibili	103
Forche mobili verticali	118
Forche pieghevoli idrauliche	119
Forche pieghevoli manuali	119
Forche telescopiche ed accessori	104

G

Ganci inferiori con sgancio rapido	128
Gancio Gru	114
Giunto girevole per due tubi	129
Giunto snodato - coda di cocodrillo	129

I

Indicatore ottico per livelli di massima pressione selezionati	131
---	-----

L

Layer picking device LayerMaster	139
--	-----

M

Manometro	129
-----------------	-----

P

Piastre Porta Forche secondo ISO 2328	12
Piastre portaforche / Piastre adattatrici	16 - 17
Piastre ribaltanti	110
Pinza a Forche con bracci per blocchi	70 - 71
Pinza per fusti di birra	87
Pinza per Fusti ribaltante	85
Pinza per Gommapiuma ed Espanso	76
Pinza per trasporto e montaggio di pneumatici	96
Pinza rotante per bobine carta Tissue	100
Pinza rotante per Pneumatici	98
Pinza voltapallet	93
Pinza voltapallet con spintore di carico	95



Indice alfabetico

pagina

P

Pinze a forche.....	63
Pinze a forche con forche girevoli.....	65
Pinze per riciclo materiali	76 - 77
Pinze per balle, pinze per cellulosa	72 - 75
Pinze per blocchi.....	68 - 71
Pinze per blocchi BlockMaster.....	138
Pinze per cartoni (due bracci oscillanti)	81 - 83
Pinze per elettrodomestici.....	78 - 81
Pinze per fusti	84
Pinze per piccoli fusti	86 - 87
Pinze per pneumatici	98
Pinze portuali	64
Pinze rotanti a forche	92
Pinze rotanti a forche con forche girevoli	92
Pinze rotanti per balle	94
Pinze rotanti per bobine	97 - 100
Pinze rotanti per fusti	86
Posizionatore a Quattro Forche.....	48, 50
Posizionatore a Sei Forche.....	49 - 50
Posizionatore Forche con Forche Telescopiche.....	105
Posizionatore Forche con SmartFork®.....	135
Posizionatore Forche per Carrelli Retrattili.....	44
Posizionatore per Quattro - Otto Pallet	51
Posizionatore per Sei Pallet.....	51
Posizionatori Forche	27 - 44
Posizionatori forche a grande apertura	42 - 43
Posizionatori forche con forche tonde	43
Posizionatori forche con portaforche per impiego di forche	40
Posizionatori forche con traslatore semincorporato	36 - 44
Posizionatori forche rotante	91
Posizionatori Multiforche	45 - 52
Postazioni fisse, Impilatori per pallet	141
Pressione di lavoro e portata d'olio	12
Prolunghe forche	123
Push-Pull	107 - 109

Indice alfabetico

pagina

R

Ribaltatori per fusti	85
Ribaltatori laterale per fonderia	60
Ribaltatori per fusti.....	110
Rivestimento dei pattini di presa e dei bracci delle Pinze	127
Rotatori	53 - 59
Rotatori con traslatore	57 - 58
Rotatori senza traslatore.....	55 - 56, 59

S

Scaricatori per contenitori	94, 114
Sensori montati nei bracci delle Pinze.....	131
Sistemi di assistenza.....	131, 135
Spintori di carico	107
Spreader per container	140 - 144
Spuntoni	116 - 117
Stabilizzatore di Carico con traslatore.....	112
Stabilizzatori di carico	52, 113
Strumenti di controllo per Pinze.....	131
Svuotatori per siviere sospese	60
Sistemi di aggancio rapido	136 - 137

T

Telai inforcabili	118
Traslatore con corsa incrementata.....	22
Traslatore Integrale.....	23
Traslatore per Carrelli Retrattili.....	21
Traslatore semincorporato	13
Traslatori	15 - 25
Traslatori a piastre multiple	24 - 25
Traslazione con blocco valvola (traslatore integrata).....	13

V

Valvola di massima pressione regolabile	129
---	-----



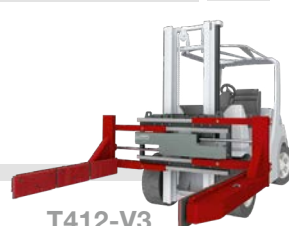
Ulteriori attrezzature, con differenti larghezze e modelli più grandi, sono disponibili sul nostro sito www.kaup.de nella sezione Attachments.



T406-2H



T411Z



T412-V3

Tipo	Descrizione	pagina
T 013 / T013.1 / T 013.2	Piastre porta forche / Piastre adattatrici	16-17
T 013 SW	Sistemi di aggancio rapido	136-137
T 099	Postazioni fisse, Impilatori per pallet (a richiesta)	145
T 102 VP / UVP / UH	Bracci inforcabili per blocchi	66
T 103 A	Bracci inforcabili per balle	66
T 103 AG	Bracci inforcabili per balle rivestiti in gomma	67
T 105 A	Bracci inforcabili per fusti	67
T 106 AH / A-2H	Bracci inforcabili rotanti per bobine	67
T 124 ST	Stabilizzatori di carico telescopici	113
T 129 ST	Stabilizzatori di carico	113
T 130	Piastre ribaltanti	110
T 130 F	Ribaltatori per fusti	110
T 140 SV	Forche estensibili	103
T 141 S	Spintori di carico	107
T 142 S	Spintori di carico con recupero del pallet	107
T 143 S / SA	Push-Pull (A = modello inforcabile)	107-108
T 144 S	Push-Pull con traslatore	108
T 145 S / SA	Push-Pull con recupero del foglio (A = modello inforcabile)	107, 109
T 146 S	Push-Pull con recupero del foglio e traslatore	109
T 149 / Z	Estensori a pantografo	103
T 151 P2/I/IN/P-C	Traslatori	19-23
T 155 ST	Stabilizzatori di carico con traslatore	112
T 156	Posizionatori forche con valvola (traslazione incorporata)	29
T 158	Forche mobili	118
T 160 / I / ITW / Z / IZ	Posizionatori forche con valvola (traslazione incorporata)	32-35, 44
T 163 S / SN / N	Posizionatori forche con traslazione semincorporata	30-31
T 167 C	Scaricatori per contenitori	114
T 173	Appoggiacarico (per posizionatori T163N/SN)	125
T 179	Appoggiacarico (per traslatori e piastre)	125
T 180 / TW	Forche (TW = Terminal West)	120-122
T 180 CT	Forche telescopiche ed accessori	104
T 180 FG / FG-2-4	Forche a nastro	106
T 180 KM / KH	Forche pieghevoli (KM – manuali / KH – idrauliche)	119
T 180 LA	Telai inforcabili	118
T 181 G	Prolunghe forche	123
T 183	Bracci gru	114-115
T 184	Benne	111
T 185 / BT	Spuntoni (BT = versione con tondo)	116-117
T 191	Spreader per container per gru (a richiesta)	144
T 192 / T 193	Spreader per container per carrelli (a richiesta)	140-143
T 252 B / T 253 B	Traslatori a piastre multiple	24-25
T 253 B-3	Traslatori a piastre multiple	25


T413

T414B-1

T429C

Tipo	Descrizione	pagina
T 351 / G / S	Rotatori con piastra (G = fonderia / S = anticorrosione)	55-56
T 355 / T 360 /G	Ribaltatori laterale per fonderia, Svuotatori per siviere sospese	60
T 391 / G / S	Rotatori con traslatore	57-58
T 405 / -130	Pinze inforcabili per piccoli fusti (-130 = ribaltabile)	86-87
T 406 H / -2H	Ribaltatore per fusti (2H = versione a due cilindri)	85
T 410 Z	Posizionatore forche	40
T 411 / B	Pinze a forche	63
T 411 AH	Pinze portuali	64
T 411 D	Pinze a forche con forche girevoli	65
T 411 Z / T 411 ZR	Posizionatori forche a grande apertura, Posizionatori forche con forche tonde	41, 43
T 411 BZ / BZI	Posizionatori forche a grande apertura (BZI = integrati)	42-43
T 412 H / HP / V / V-3	Pinze per blocchi	68-69
T 412 UH / UVP	Pinze per blocchi con bracci inforcabili	70-71
T 413 / B	Pinze per balle , pinze per cellulosa	72-75
T 413 G / GT / G-2H	Pinze per elettrodomestici (T = versione telescopica / 2H = ribaltabile)	78-81
T 413 G(T)-1L	Pinze per elettrodomestici con braccio in alluminio (T = versione telescopica)	79
T 413 R	Pinze per espanso	76
T 413 RC / BRC	Pinze per riciclo materiali	76-77
T 414 B-1	Pinze per cartoni (un braccio oscillante) con bracci in alluminio	82
T 414-2L	Pinze per cartoni (due bracci oscillanti) con bracci in alluminio	83
T 414 GT-1L	Pinze per cartoni (un braccio oscillante / T = versione telescopica)	81
T 415	Pinze per fusti	87
T 415-1 / 415-2	Pinze per fusti	84
T 415 W / WD	Attrezzatura per barili	88
T 419	Posizionatori Multiforche	51
T 421 SV / BSV	Pinze per pneumatici	96
T 429	Posizionatori Multiforche	48-51
T 445 F	Pinze per piccoli fusti	86
T 451	Pinze rotanti a forche	92
T 451 D	Pinze rotanti a forche con forche girevoli	92
T 451 W / T451W-180	Pinza voltpallet (con forche fisse centrali)	93
T 451 WA	Pinza voltpallet con spintore di carico	95
T 453 / T453-180	Pinze rotanti per balle (-180 rovesciatore per contenitori)	94
T 455-1	Pinze rotanti per fusti	95
T 456 BZ / ZG	Posizionatori forche rotante	91
T 458 /R/S/T/P (T258)	Pinze rotanti per bobine, ruote (R), Tissue (T) , bracci paralleli (P)	97-100
T 466 /Z//I/ZH/IZH	Posizionatori forche con traslatore semincorporato	36-39, 44, 105
T 479 / 479.1	Appoggiacarico per pinze e posizionatori forche	126



Ulteriori attrezzature, con differenti larghezze e modelli più grandi, sono disponibili sul nostro sito www.kaup.de nella sezione **Attachments**.



T429B-1-2-3



T458BT



T466BIZA

Informazioni generali



L'elenco dei prodotti descritti nelle seguenti pagine è limitato alle attrezzature KAUP standard. Sono realizzabili innumerevoli modifiche, il vostro rappresentante dispone di un ampio programma di backup di attrezzature meno comuni. I dati elencati nella più recente edizione sono da considerarsi validi a vantaggio di quelli eventualmente indicati nelle pubblicazioni precedenti.



In caso di richieste speciali contattate il vostro rappresentante



Il portafoglio completo delle attrezzature KAUP è disponibile sul nostro sito. Sono inoltre disponibili: schede prodotto, brochure e tutti gli opuscoli scaricabili in formato PDF. È inoltre possibile scaricare, dal sito KAUP, le animazioni, i video e le foto di applicazioni.



Visitate il nostro sito all'indirizzo www.kaup.de



Gestione della qualità, ambientale e dell'energia

KAUP ha introdotto un sistema di gestione della qualità nel 1997 conforme a DIN EN ISO 9001 ed è regolarmente verificata e certificata da esaminatori indipendenti. Inoltre KAUP ha volontariamente istituito sistemi di gestione ambientale e dell'energia secondo le norme ISO 14001 e ISO 50001.



Certificazione delle saldature

Le saldature sono un elemento critico e determinante nella costruzione delle attrezzature. Per questo motivo le saldature eseguite da KAUP sono certificate secondo DIN EN ISO 3834-2: 2006-03 e German Lloyd.



Condizioni generali di vendita

Vengono applicate le nostre condizioni generali di vendita, che possono essere visualizzate e scaricate in formato PDF su www.kaup.de/en/terms-and-conditions o vi saranno spedite a richiesta.



Garanzia

Le condizioni di garanzia attualmente in vigore per le attrezzature e i ricambi KAUP possono essere visualizzate e scaricate in file PDF alla pagina: www.kaup.de/en/legal-information.



Prezzi

I prezzi indicati non comprendono IVA o altre imposte. I prezzi indicati possono essere variati senza preavviso.



Modelli consigliati

Nel catalogo sono evidenziati in giallo i modelli che per portata, larghezze, aperture ed altre caratteristiche sono fornibili con tempi di consegna più ridotti.



Tempo di consegna

Il tempo di consegna varia secondo i modelli e deve sempre essere richiesto. In caso d'ordine è poi indicato nella Conferma. Un eventuale ritardo nella consegna non dà diritto all'annullamento dell'ordine o alla richiesta di danni.



Portata nominale

L'indicazione della classe T quale 1T - 40T che compare nei modelli delle attrezzature esprime un indice della portata del carrello. La portata nominale dell'attrezzatura è definita come il massimo peso ad una certa distanza che può essere trasportato. Ricordiamo che i valori di portata indicati per le Pinze esprimono il peso massimo che la struttura della pinza può sopportare, non è quindi il massimo peso che la Pinza può sollevare tra i bracci perché questo dipende dalla natura e forma del carico e dell'eventuale imballo.

Informazioni generali



Dimensioni, pesi e altri dati tecnici

I valori indicati nel catalogo non sono vincolanti e sono soggetti a modifiche. Sono esclusi anche errori generici o errori di stampa.



Convergenza dei bracci

Le pinze KAUP della serie T401Z, T411Z, T411BZ(l) e T411ZR sono progettate con le forche/bracci convergenti. Ciò significa, che la distanza tra i bracci o le forche (es. Pinze per Balle, Pinze per Blocchi, Pinze a Forche) varia se misurata sulle punte rispetto alla parte vicina al corpo pinza. I campi di apertura indicati nei cataloghi KAUP sono sempre riferiti alla distanza misurata vicino al corpo pinza. Per bracci di lunghezza 1.000 mm, la convergenza è di circa 30 mm (15 mm per ciascun lato) e per forche di lunghezza 1.000 mm, la convergenza è di circa 20 mm (10 mm per ciascun lato). La convergenza serve a compensare la naturale flessione dei bracci che avviene durante il serraggio del carico. Senza la convergenza si rischia che la pinza sulle punte dei bracci non eserciti la necessaria pressione. Per il trasporto di carichi fragili, quali elettrodomestici, i valori di convergenza dei bracci sono studiati caso per caso.



Sicurezza

Le attrezzature KAUP sono realizzate in conformità alle Direttive Macchine. Tutte le attrezzature KAUP con traslatore semincorporato adottano i componenti dei traslatori della serie T151P2. La traslazione ha quindi il rallentamento idraulico a fine corsa **SOFTSTOP** che migliora la stabilità del carico specialmente alle alte elevazioni ed il movimento inferiore su rulli **SMOOTHROLL** per migliorare l'efficienza.



Attrezzature antideflagranti

Molte attrezzature possono essere fornite con certificazione secondo le norme ATEX 2014/34/EU II 2G c IIB T4. Il catalogo segnala con il simbolo EX i modelli fornibili con certificazione.



A causa della complessità dell'argomento, vi invitiamo a contattarci sempre in caso di vostre necessità.



Attrezzature in esecuzione Fonderia

I rotatori in esecuzione fonderia prevede una protezione frontale e posteriore del rotatore contro l'ingresso di polveri e spruzzi e protezioni contro il calore per tubi e altri componenti idraulici.



Molte altre attrezzature sono disponibili nella versione fonderia.
Se interessati, contattate il vostro rappresentante KAUP

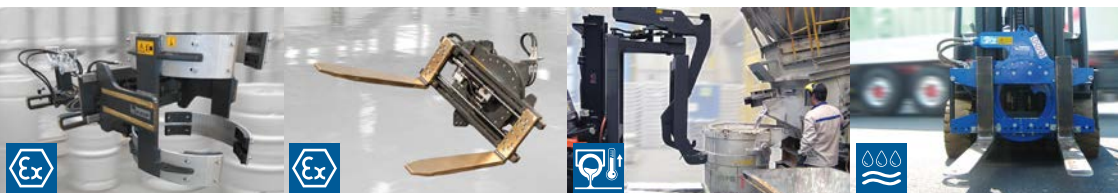


Attrezzature in esecuzione marina

Esistono due versioni dei rotatori in esecuzione marina: il modello T351.1S prevede 2 mani di vernice RAL 5005 resistente all'acqua di mare, bulloni zincati, tutti i fori sigillati con silicone. La versione T351.1.3S prevede 3 mani di vernice RAL 5005 resistente all'acqua di mare, bulloni zincati, tutti i fori sigillati con silicone, fori di drenaggio dell'acqua e piastra porta forche zincata.



Molte altre attrezzature sono disponibili nella versione per l'industria della pesca.
Se interessati, contattate il vostro rappresentante KAUP



Alimentazione idraulica

Pressione di lavoro e portata d'olio



La maggior parte delle attrezzature KAUP sono ad azionamento idraulico e così ricevono l'alimentazione dal circuito idraulico del carrello. Il numero delle funzioni idrauliche richieste è sempre indicato nel catalogo. Se l'attrezzatura richiede più di due funzioni idrauliche è sempre presente e **compresa nell'attrezzatura la fornitura di una elettrovalvola**. Per ragioni di sicurezza le funzioni primarie di un'attrezzatura non sono mai sottoposte ad azionamento mediante l'elettrovalvola. Su richiesta, si può utilizzare un'elettrovalvola esterna. Tuttavia, il montaggio dipende dalle dimensioni e dalle opzioni di installazione sull'attrezzatura. Le eventuali modifiche necessarie potrebbero tradursi in un costo aggiuntivo.



Sono disponibili differenti kit adattatori per far funzionare correttamente le elettrovalvole su montanti standard, duplex o triplex. I kit adattatori corrispondenti alle rilevanti configurazioni delle attrezzature sono indicati a pagina 130 per i montanti standard o duplex e a pagina 131 per i triplex (avvolgicavo elettrico a molla).



Per un corretto funzionamento dell'elettrovalvola va sempre verificata la tensione di lavoro del carrello.

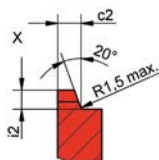
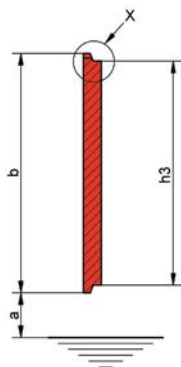


Per un corretto funzionamento delle attrezzature KAUP verificate sempre i valori di pressione e di portata d'olio richiesti da ogni modello e indicati nel catalogo.

Piastre Porta Forche secondo ISO 2328

Tutte le attrezzature KAUP con portata fino a 10.999 kg/600 mm baricentro (CdG) sono adatte al montaggio su piastra secondo ISO 2328.

A richiesta, montaggio su piastre con agganci speciali (Pin-Type, Terminal West o altri).



Classe ISO	Portata del carrello kg	CdG mm	Versione	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	1.000 - 2.500	500	A	76	407	16	13	381 -1
			B	152				
3	2.501 - 4.999	500	A	76	508	21,5	16	476 -1.5
			B	203				
4	5.000 - 8.000	600	A	127	635	25,5	19	597 -1.5
			B	254				
5	8.001 - 10.999	600	A	127	728	34	25	678 -1.5
			B	257				

Attrezzature con traslazione

Alcune attrezzature KAUP sono disponibili sia in versione con traslatore semincorporato che in versione con blocco valvola.

Sistema con traslatore semincorporato



La traslazione è la più diffusa funzione applicata ai carrelli elevatori. Quasi tutte le attrezzature KAUP con la funzione di traslazione sono progettate di serie con traslatore semincorporato (indipendente) che fornisce maggiore sicurezza e comfort.



Vantaggi del sistema con traslatore semincorporato

1. La corsa massima ammissibile di traslazione (ad esempio ± 100 mm) o altri dati forniti dal costruttore del carrello elevatore possono essere rispettati senza ulteriori restrizioni sulla capacità residua.
2. Corsa di traslazione indipendente dal campo di apertura delle forche o dei bracci.
3. Attrezzature con traslatore P2: Sistema di frenatura idraulica a fine corsa (**SOFTSTOP**) che riducendo la velocità evita possibili urti con cadute del carico , specie a grandi altezze.
4. Scorrimento inferiore su rulli (**SMOOTHROLL**) che assicura dolcezza di funzionamento e ridotta manutenzione.
5. **Il traslatore semincorporato non aumenta lo spessore delle attrezzature a cui è destinato e quindi mantiene la portata residua del carrello.**

Traslazione con blocco valvola (traslatore integrata)



Alcune attrezzature KAUP sono disponibili non solo con il traslatore semincorporato ma anche con la traslazione realizzata mediante blocco valvola e detta "integrata" perché utilizza gli stessi cilindri di apertura e chiusura delle forche o dei bracci per effettuare la traslazione. Ne consegue che in condizioni "tutto aperto" o "tutto chiuso" non è possibile realizzare la traslazione perché i cilindri sono a fine corsa. In posizioni intermedie la corsa di traslazione ha valore variabile.

La massima corsa ottenibile da un traslatore con blocco valvola si calcola nel seguente modo:



Calcolo della massima corsa di traslazione

Esempio

Apertura massima delle forche o dei bracci
(valore "A" massimo del catalogo)

1.985 mm

meno Apertura minima delle forche o dei bracci
(valore "A" minimo del catalogo)

485 mm

risultato

1.500 mm

dividere per 4

1.500 mm : 4

Massima corsa di traslazione $\pm$

375 mm

L'esempio si riferisce alla pinza 2T413, con telaio da 1.330 mm e campo di apertura $A = 485 - 1.985$ mm, pag. 74.

KAUP attrezzature usate e noleggio

- Vi serve un'attrezzatura mentre attendete la riparazione della vostra?
- Prima di acquistare volete testare con quale attrezzatura il vostro carrello elevatore abbia il miglior equipaggiamento in relazione alla sua applicazione?
- Un'attrezzatura usata è più conveniente di una di nuova costruzione per l'impiego che ne dovrete fare?

Allora affidatevi al **Servizio di Noleggio KAUP** o **Centro Attrezzature Usate** - rapido, semplice ed economico.

Scegliete l'attrezzatura più adatta - **noleggio** o **acquisto** - da uno stock di circa 2.000 attrezzature dal nostro centro servizi di 3.200 m² di Aschaffenburg.

Se avete bisogno di un'attrezzatura per un giorno, qualche mese o se volete acquistarne una delle nostre usate, contattate il vostro distributore locale - siamo il partner giusto per voi.

Il nostro rappresentante sarà lieto di assistervi nella scelta dell'attrezzatura più adatta alle vostre esigenze.

Suo distributore esclusivo per l'Italia

ABG
ANBAUGERÄTE

ABG srl

Via Tobagi 26 · Loc. Crocetta · I - 29027 Podenzano (PC)

☎ +39 0523 760662 · 📠 +39 0523 763676

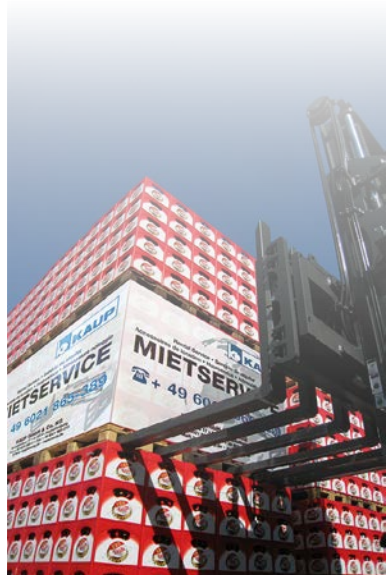
✉ info@abg-srl.it · 🌐 www.abg-srl.it



Siete pregati di visitare anche la pagina web del **Servizio di Noleggio** ed **Attrezzature Usate KAUP**:



Ulteriori informazioni e tutti i dettagli relativi al servizio di noleggio e vendita di attrezzature KAUP usate, possono essere visualizzati sul nostro sito **www.kaup.de** nella sezione **Services**.



PIASTRE PORTA FORCHE | TRASLATORI

KAUP Piastre porta forche

La Piastra Porta Forche di KAUP può essere utilizzata per estendere l'esistente piastra del carrello elevatore e per un rapido cambio tra le attrezzature e / o le forche.

KAUP Traslatori

Traslatori sono le attrezzature di più comune applicazione sui carrelli elevatori. I traslatori effettuano lo spostamento laterale del carico di ± 100 o ± 160 mm in funzione della portata del carrello. Un modello particolare chiamato PC (per container) indicato nella pagina seguente consente delle corse maggiorate che devono essere verificate dal fabbricante del carrello.

Il largo impiego dei traslatori rende sempre più diffuso il loro montaggio in versione integrale, all'interno del montante, in sostituzione della piastra porta forche.

Gamma delle Piastre porta forche e Traslatori

[pagina](#)

Piastre porta forche
Piastre adattatrici



16

Piastre adattatrici per modificare
la classe di aggancio ISO



17

Traslatore per
Carrelli Retrattili serie 2T151P2



19

Traslatore serie T151P2



20 - 21

Traslatore
con corsa incrementata serie T151P-C



22

Traslatore Integrale serie T151I

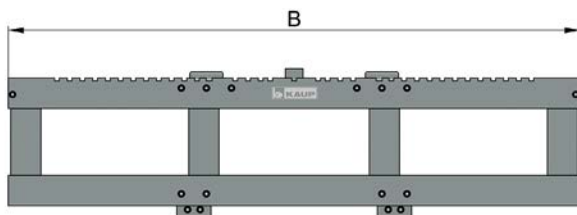
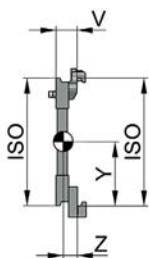
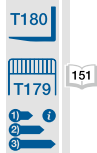


23

Traslatore Laterale
con due piastre porta forche T252B
con tre piastre porta forche T253B - T253B-3



24 - 25



Piastre porta forche T013

Per allargare la piastra originale o modificare l'altezza da terra delle forche

Modello	Portata kg	CdG mm	B mm	ISO	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
2T013	2.500	600	920	2	65	38	206	68
			980	2	65	39	206	70
			1.020	2	65	39	206	72
			1.040	2	65	39	206	73
			1.150	2	65	41	205	93
			1.600	2	75	49	203	143
3T013	3.000	500	1.020	3	75	46	256	101
			1.070	3	75	46	256	105
			1.100	3	75	46	256	107
			1.150	3	75	47	256	110
			1.300	3	75	48	255	127
			1.600	3	85	55	254	203
4,8T013	5.000	600	1.150	3	75	42	278	128
			1.200	3	75	42	277	132
			1.300	3	75	43	275	145
			1.350	3	75	44	274	148
			1.600	3	85	51	267	220
			1.800	3	85	52	266	237
			2.000	3	85	53	265	255
8T013	8.000	600	1.400	4	90	51	352	246
			1.800	4	100	60	345	348
			2.180	4	100	61	342	397
			2.260	4	110	67	338	466

Disponibili a richiesta modelli con altre larghezze.

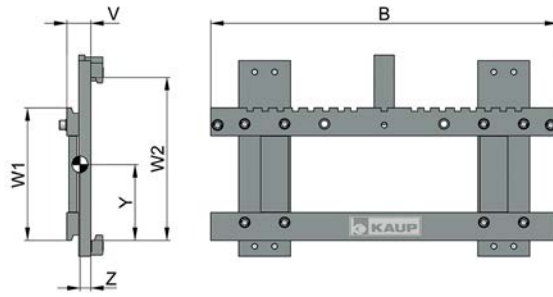


Disponibile anche con sganci rapidi inferiori
(vedere pag 128).



Piastre con distanziali per aumentare lo spessore
disponibili a richiesta.





Piastre adattatrici T013.1 / T013.2

per modificare la classe di aggancio ISO

Modello	Portata kg	CdG mm	B mm	Aggancio		V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
				W1 ISO	W2 ISO				
2T013.1	2.500	600	920	2	3	68	31	246	101
2T013.1	2.500	600	980	2	3	68	32	245	103
			1.020	2	3	68	32	244	105
			1.040	2	3	68	32	244	106
			1.150	2	3	68	36	237	126
			1.600	2	3	75	42	227	175
2T013.2	2.500	600	920	3	2	75	40	242	126
2T013.2	2.500	600	980	3	2	75	41	242	130
			1.020	3	2	75	41	242	132
			1.040	3	2	75	41	242	135
			1.150	3	2	75	43	243	152
			1.600	3	2	85	51	246	227
4,8T013.1	5.000	600	1.150	3	4	93	45	277	185
			1.200	3	4	93	46	274	189
			1.300	3	4	93	48	270	202
			1.350	3	4	93	48	269	205
			1.600	3	4	103	58	251	277
			1.800	3	4	103	59	241	302
			2.000	3	4	103	60	246	312
4,8T013.2	5.000	600	1.350	4	3	100	57	351	260
			1.400	4	3	100	57	351	266
			1.550	4	3	100	59	352	282
			1.800	4	3	110	66	356	346

Disponibili a richiesta modelli con altre larghezze.



Piastre con distanziali per aumentare lo spessore disponibili a richiesta.



**Portate e pressioni d'olio raccomandate,
Portata indicativa del carrello**

Traslatori e Traslatori Multipli

Modello	Pagina	Portata volumetrica d'olio [l/min]			Massima pressione di esercizio [bar]	Portata massima carrello [kg/mm]
		min.	ideale	max.		
1,5T 151 I	23	4	8	12	200	1.750/500
2T 151 P2 / 151 I	19-21/23	4	8	12	200	2.500/600
3T 151 P2 / 151 I	20/23	4	8	12	200	3.000/500
4T 151 P2 / 151 I	20/23	4	8	12	200	5.000/500
4,8T 151 P2 / 151 I	20/23	4	8	12	200	5.000/600
5T 151 P2 / 151 I	21/23	6	12	16	200	5.000/600
5,5T 151 P2 / 151 I	21/23	6	12	16	200	7.000/600
6T 151 P2 / 151 I	21/23	6	12	16	200	8.000/600
10T 151 / 151 I	21/23	6	12	16	200	8.000/900
2T 151 P4N-C	22	4	8	12	200	2.500/500
2T 151 P-C	22	4	8	12	200	2.500/500
4T 151 P-C	22	4	8	12	200	5.000/500
6T 151 P-C	22	6	12	16	200	8.000/600
2T 252 B	24	6	12	20	200	2.500/600
3T 252 B	24	6	12	20	200	3.500/500
4,5T 252 B	24	6	12	20	200	4.500/600
5T 252 B	24	8	16	25	200	6.000/600
6T 252 B	24	8	16	25	200	8.000/600
2T 253 B	25	6	12	20	200	2.500/600
3T 253 B	25	6	12	20	200	3.500/500
4,5T 253 B	25	6	12	20	200	4.500/600
5T 253 B	25	8	16	25	200	6.000/600
6T 253 B	25	8	16	25	200	8.000/600
3T 253 B-3	25	6	12	20	200	3.500/500
6T 253 B-3	25	8	16	25	200	6.000/600



T151P2



T151P-C



T253B

Traslatori

Sono le attrezzature di più comune applicazione sui carrelli elevatori. I traslatori effettuano lo spostamento laterale del carico di ± 100 o ± 160 mm in funzione della portata del carrello. Un modello particolare chiamato PC (per container) indicato nella pagina seguente consente delle corse maggiorate che devono essere verificate dal fabbricante del carrello. Il largo impiego dei traslatori rende sempre più diffuso il loro montaggio in versione integrale, all'interno del montante, in sostituzione della piastra porta forche.

Traslatore serie T151P2

Frenatura idraulica a fine corsa SOFTSTOP

Il sistema di frenatura idraulica rallenta la velocità di spostamento negli ultimi 15 mm di corsa evitando la instabilità del carico e riducendo le sollecitazioni sul montante e sui cuscinetti.

Ganci inferiori con rulli SMOOTHROLL

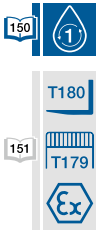
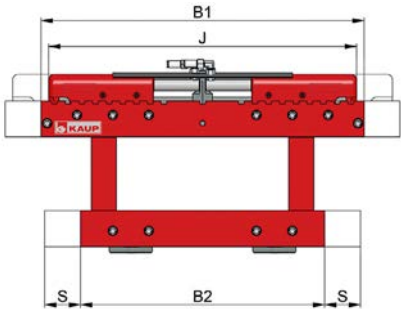
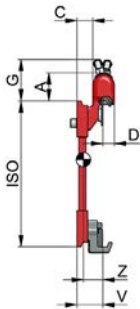
I ganci inferiori del traslatore sono dotati di rulli di scorrimento che garantiscono un basso attrito, una lunga durata e soprattutto una minor richiesta di energia per lo spostamento con aumento dell'autonomia delle batterie dei carrelli elettrici.



Portata fino a 3.000 kg per l'esecuzione con rullo singolo.



Per portate superiori a 3.500 kg l'esecuzione è con doppi rulli su bilanciere.



Traslatore per Carrelli Retrattili serie 2T151P2

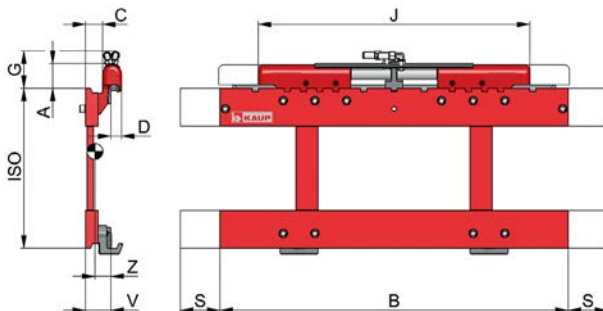
Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	G mm	S mm	J mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg	
2T 151 P2	2.500	600	76	680	680	44	32	116	± 75	808	2	72	36	56	
			76	890	680	44	32	116	± 100	858	2	72	36	66	

Disponibili a richiesta modelli con altre larghezze.



T180

T179



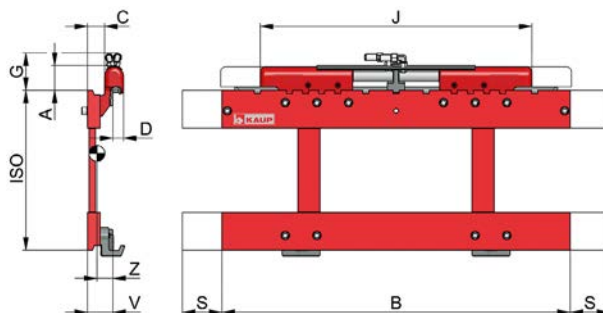
Traslatore serie T151P2

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

1) Consegne ridotte *Solo per portate fino a 3.000 kg / 500 mm. Disponibili a richiesta modelli con altre larghezze.



Costruzione estremamente robusta per applicazioni pesanti · Protezione degli steli dei cilindri · Disponibili con telai di larghezza fino a 3.500 mm · Ottima visibilità · Egale forza di spostamento in entrambe le direzioni · Montaggio semplice e rapido · Sistema di frenatura idraulica a fine corsa **SOFTSTOP** · Ganci inferiori con rulli **SMOOTHROLL**



Traslatore serie T151P2

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

¹⁾ Consegne ridotte Disponibili a richiesta modelli con altre larghezze.



Costruzione estremamente robusta per applicazioni pesanti · Protezione degli steli dei cilindri · Disponibili con telai di larghezza fino a 3.500 mm · Ottima visibilità · Eguale forza di spostamento in entrambe le direzioni · Montaggio semplice e rapido · Sistema di frenatura idraulica a fine corsa **SOFTSTOP** · Ganci inferiori con rulli **SMOOTHROLL**



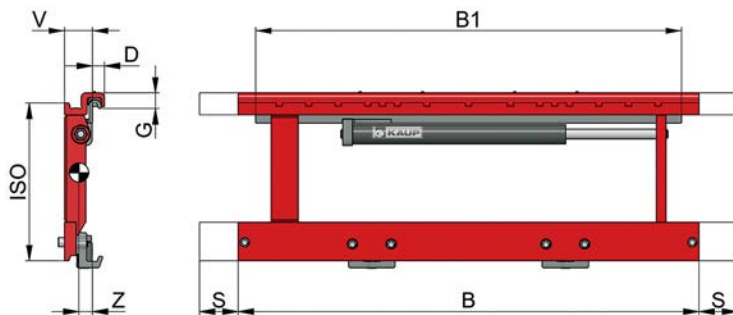
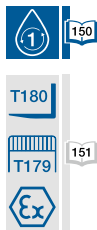
2T151P2 - per Carrelli Retrattili



T151P2 - ISO-2/3



T151P2 - ISO-4



Traslatore con corsa incrementata serie T151P-C

per posizionare il pallet a filo parete e all'interno di container

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

Consegne ridotte

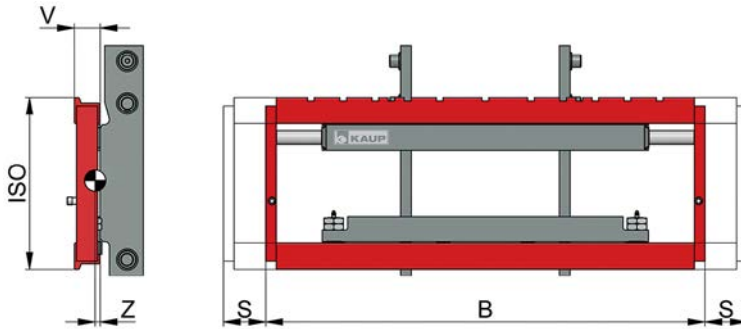
¹⁾ Altre corse disponibili a richiesta. Disponibili a richiesta modelli con altre larghezze e altre portate.
2T151P4N-C con pattini inferiori lubrificabili EASYSLIDE, tutti gli altri modelli con agganci inferiori con rulli (SMOOTHROLL).



T151P-C

Traslatore agganciato con corsa incrementata





Traslatore Integrale serie T151I

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

Disponibili a richiesta modelli con altre larghezze e altre portate.

1) I valori di peso e baricentro non comprendono i fianchetti portarulli.

2) Comprende la fornitura di forche 180 x 80 x 1.200 mm oppure 180 x 90 x 1.200 mm.



T151I

Traslatore integrale



T151I

Traslatore Integrale
per carrelli retrattili



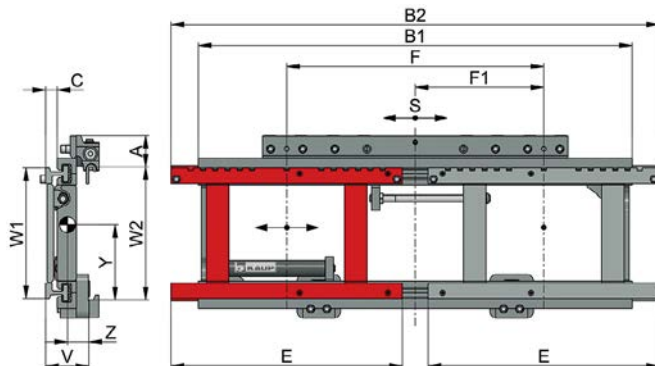
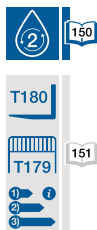
T151IN

Traslatore oscillante integrale
per carrelli retrattili

Traslatori Lateral Multipli

sono attrezzature specialmente concepite per il trasporto di pallet nell'edilizia. A seconda dei modelli possono trasportare due, tre, quattro o anche cinque pallet. Il traslatore laterale multipla KAUP è formato da un traslatore principale che muove il telaio su cui sono fissate le piastre porta forche. Alcune di queste piastre porta forche possono essere traslanti. Le piastre porta forche possono essere traslanti in modo indipendente mediante elettrovalvola o in modo sincrono mediante divisore di flusso.

I traslatori laterali multipli devono essere sempre impiegati in condizioni di carico equilibrato, in quanto uno sbilanciamento può provocare danni anche al montante o alla piastra porta forche.



Traslatore Laterale con due piastre porta forche, una fissa e una mobile serie T252B senza forche - Per la movimentazione di due pallet affiancati

Modello	Portata su due forche kg @mm	Aggancio		A mm	Largh. telaio		C mm	E mm	Regolazione			V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
		W1	W2		B1 mm	B2 mm			F mm	F1 mm	S mm				
2T252B-L	1.250 600	2	2	98	1.350	1.520	36	720	800-1.000	400	± 100	138	66	232	187
2T252B-Q	1.250 600	2	2	98	1.550	1.780	36	800	980-1.300	580	± 100	138	67	230	203
3T252B-L	1.750 600	2	3	85	1.350	1.520	36	720	800-1.000	400	± 100	138	64	255	219
3T252B-Q	1.750 600	2	3	85	1.550	1.780	36	800	980-1.300	580	± 100	138	66	251	237
4,5T252B-L	2.000 600	2	3	85	1.350	1.520	36	720	800-1.000	400	± 100	148	66	260	274
4,5T252B-Q	2.000 600	2	3	85	1.550	1.780	36	800	980-1.300	580	± 100	148	67	259	297
4,5T252B-Q	2.000 600	2	3	85	1.650	1.960	36	980	980-1.260	490	± 100	148	69	256	314
5T252B-L	2.750 600	3	4	118	1.460	1.520	41	720	800-1.000	400	± 100	153	72	320	339
5T252B-Q	2.750 600	3	4	118	1.550	1.780	41	800	980-1.300	580	± 100	153	73	317	355
6T252B-L	2.000 1.200	4	4	135	1.460	1.520	56	720	800-1.000	400	± 160	178	80	363	412
6T252B-Q	2.000 1.200	4	4	135	1.600	1.780	56	800	980-1.300	580	± 160	178	81	360	436

Consegne ridotte

L = Pallet inforcato lato corto / Q = Pallet inforcato lato lungo.

Con portata superiore a 3.000 kg con frenatura idraulica **SOFTSTOP**. Disponibili a richiesta modelli con altre larghezze e altre portate.

 **ATTENZIONE:** Alcuni modelli richiedono forche con altezza del dorso maggiorata.

Traslatori a quattro piastre T254 e a cinque piastre T255

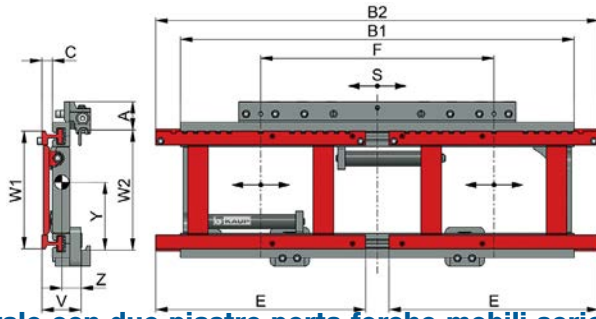
disponibili a richiesta.



T254



T255



Traslatore Laterale con due piastre porta forche mobili serie T253B

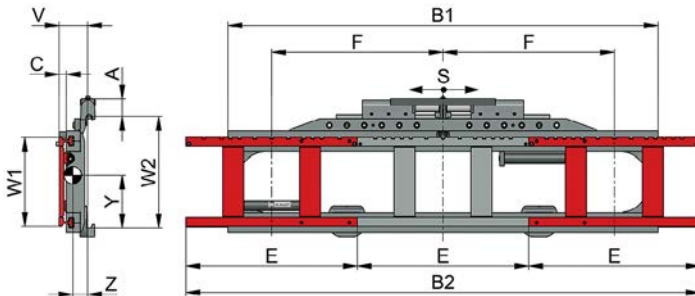
senza forche - Per la movimentazione di due pallet affiancati

Modello	Portata su due forche kg @mm	Aggancio W1 ISO	W2 ISO	A mm	Largh. telaio B1 mm	B2 mm	C mm	E mm	F mm	S mm	V mm	CdG Z mm	CdG _y Y mm	Peso kg
2T253B-L	1.250 600	2	2	98	1.350	1.520	36	720	800-1.200	± 100	138	66	234	191
2T253B-L/Q	1.250 600	2	2	98	1.550	1.600	36	800	800-1.440	± 100	138	67	231	207
3T253B-L	1.750 600	2	3	85	1.350	1.520	36	720	800-1.200	± 100	138	64	255	223
3T253B-L/Q	1.750 600	2	3	85	1.550	1.600	36	800	800-1.440	± 100	138	66	252	241
4,5T253B-L	2.000 600	2	3	85	1.350	1.520	36	720	800-1.200	± 100	148	66	262	277
4,5T253B-L/Q	2.000 600	2	3	85	1.550	1.600	36	800	800-1.440	± 100	148	67	258	299
4,5T253B-Q	2.000 600	2	3	85	1.650	1.960	36	980	980-1.540	± 100	148	69	255	317
5T253B-L	2.750 600	3	4	118	1.460	1.520	40	720	800-1.200	± 100	153	72	320	344
5T253B-L/Q	2.750 600	3	4	118	1.550	1.600	40	800	800-1.440	± 100	153	73	318	360
6T253B-L	2.000 1.200	4	4	135	1.460	1.520	56	720	800-1.200	± 160	178	81	366	431
6T253B-L/Q	2.000 1.200	4	4	135	1.600	1.600	56	800	800-1.440	± 160	178	82	363	457

Consegne ridotte L = Pallet inforcato lato corto / Q = Pallet inforcato lato lungo / L/Q = Pallet inforcato in qualsiasi lato.

A scelta con elettrovalvola per il comando indipendente delle piastre porta forche. Con portata superiore a 3.000 kg con frenatura idraulica **SOFTSTOP**. Disponibili a richiesta modelli con altre larghezze e altre portate.

ATTENZIONE: Alcuni modelli richiedono forche con altezza del dorso maggiorata.



Traslatore Laterale con tre piastre porta forche (due mobili) T253B-3

Per la movimentazione di tre pallet affiancati con piastra centrale fissa e piastre laterali mobili con movimento indipendente o sincronizzato

Modello	Portata su due forche kg @mm	Aggancio W1 ISO	W2 ISO	A mm	Largh. telaio B1 mm	B2 mm	C mm	E mm	F mm	S mm	V mm	CdG Z mm	CdG _y Y mm	Peso kg
3T253B-L-3	900 600	2	3	85	2.100	2.160	35	720	720-1.000	± 100	148	73	250	375
3T253B-Q-3	900 600	2	3	85	2.700	2.940	35	980	980-1.260	± 100	158	77	234	524
3T253B-L/Q-3	900 600	2	3	85	2.950	2.400	35	800	800-1.390	± 100	158	76	234	537
6T253B-L-3	1.500 600	3	4	118	2.260	2.320	41	720	800-1.050	± 160	162	74	307	595
6T253B-Q-3	1.500 600	3	4	118	2.460	2.940	41	980	980-1.230	± 160	162	77	330	645
6T253B-L/Q-3	1.500 600	3	4	118	2.460	2.320	41	720	800-1.200	± 160	162	75	333	620

L = Pallet inforcato lato corto / Q = Pallet inforcato lato lungo / L/Q = Pallet inforcato in qualsiasi lato. A scelta con elettrovalvola per il comando indipendente delle piastre porta forche. Disponibili a richiesta modelli con altre larghezze e altre portate.

ATTENZIONE: Alcuni modelli richiedono forche con altezza del dorso maggiorata.

Posizionatori Forche KAUP

Le esigenze delle attività di movimentazione materiali sono sempre più complesse. I Posizionatori Forche KAUP soddisfano queste esigenze, in quanto aumentano la flessibilità e la redditività aumentando la capacità di movimentazione di ogni carrello elevatore.

Specialmente quando la larghezza del carico cambia continuamente. Per questo motivo i Posizionatori Forche sono le attrezzature che si trovano più facilmente sui carrelli elevatori dopo i traslatori. KAUP infatti offre una gran varietà di Posizionatori Forche - adatti ad ogni tipologia di trasporto e attività operative.

I Posizionatori Forche di KAUP sono anche, in alcuni casi, disponibili nella versione integrata con una portata residua addirittura superiore.

Indicazioni per la scelta dei Posizionatori Forche KAUP

per applicazioni leggere

La serie T156: Questa è la serie di Posizionatori KAUP che offrono un ottimo rapporto qualità / prezzo. Il posizionatore è basato sulla struttura del traslatore serie P5 e il movimento delle forche è ottenuto con due cilindri e due trascinatori che si muovono su una barra centrale.

La serie T163S: I Posizionatori Forche speciali progettati per la movimentazione di carichi stretti, per essere sollevati oltre la larghezza del carrello elevatore, nonché per il carico e lo scarico dei container.

La serie T163SN: di caratteristiche economiche dove la sincronizzazione dello spostamento delle forche è assicurato da un rinvio mediante una robusta catena. Possono essere utilizzate le forche originali del carrello. La larghezza del telaio non è limitata dalla larghezza della piastra porta forche del carrello. È disponibile anche la serie T163N senza il traslatore semincorporato.

per applicazioni medie

La serie T160: è una serie di moderna concezione che unisce alla robustezza dei Posizionatori KAUP un'ottima visibilità. Lo scorrimento delle forche avviene su una coppia di profili simili a quelli usati per le pinze. I posizionatori di questa serie vantano un ridotto spessore che non pregiudica la portata residua del carrello. A richiesta è disponibile la traslazione realizzata mediante blocco valvola, dove la corsa dipende dallo scartamento delle forche. Oltre ai modelli T160 e T160BI che impiegano le forche originali del carrello, i modelli T160Z e T160IZ vengono forniti completi di forche saldate ai profili.

La serie T466:

Questa serie è estremamente completa in quanto propone quattro diverse esecuzioni:

- T466 posizionatore agganciato per l'impiego delle forche originali
- T466Z posizionatore agganciato completo di forche saldate
- T466BI posizionatore con montaggio integrato per l'impiego delle forche originali
- T466BIZ posizionatore con montaggio integrato completo di forche saldate

Le versioni integrate complete di forche saldate assicurano la più alta portata residua del carrello. Le versioni agganciate sono disponibili anche senza traslatore.

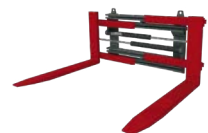
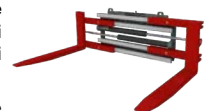
per servizio pesante

La serie T411Z, T411BZ, T411BZI, T411ZR posizionatori a grande apertura

Questa serie comprende modelli per impieghi gravosi in quanto deriva dalle pinze della serie T400. Il campo di apertura delle forche è superiore alla larghezza del telaio, grazie all'impiego di profili telescopici. La costruzione estremamente robusta consente anche di portare dei carichi tra le forche.

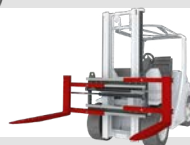
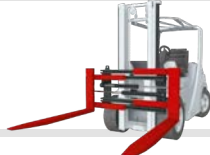
Il traslatore semincorporato assicura nella serie T411Z la traslazione anche con le forche tutte aperte o tutte chiuse. Nelle serie T411BZ e T411BZI la traslazione avviene tramite blocco valvola, con corsa di traslazione variabile con lo scartamento delle forche (Nessuna traslazione con forche tutte aperte o tutte chiuse).

La serie BZI integrata nel montante assicura la maggior portata residua del carrello.



Gamma delle Posizionatori Forche

pagina

Posizionatore Forche T156**29****Posizionatore Forche T163S - T163SN****30 - 31****Posizionatore Forche T160 - T160BI - T160ITW**
per impiego di forche con aggancio ISO FEM 2328**32 - 33****Posizionatore Forche T160Z - T160IZ**
completo di forche**34 - 35****Posizionatore Forche T466 - T466BI**
con traslatore semincorporato
per impiego di forche con aggancio ISO FEM 2328**36 - 37****Posizionatore Forche T466Z - T466BIZ**
con traslatore semincorporato - completo di forche**38 - 39****Posizionatore Forche T410Z - T411Z**
con traslatore semincorporato
per impiego di forche T410Z - completo di forche T411Z**40 - 41****Posizionatore Forche T411BZ - T411BZI**
traslazione con blocco valvola - completo di forche**42 - 43****Posizionatore Forche**
con forche a sezione rotonda T411ZR
con traslatore semincorporato**43****Posizionatore Forche per Carrelli Retrattili**
T411IZH - T411ZH - T466ZH**44**

Portate e pressioni d'olio raccomandate

Posizionatori Forche

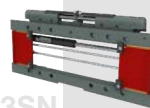
Modello	Pagina	Portata volumetrica d'olio [l/min]			Massima pressione di esercizio [bar]
		min.	ideale	max.	
2T 156 B	29	12	25	30	200
4,5T 156	29	12	25	30	200
2T 163 S	30	10	15	20	200
4,8T 163 S	30	15	25	30	200
2T 163 N / SN	31	12	20	25	180
4T 163 N / SN	31	12	20	25	180
4,5T 163 N / SN	31	12	20	25	180
4,8T 163 N / SN	30-31	12	20	25	180
5T 163 N / SN	30	15	25	35	180
6T 163 N / SN	30	15	25	35	180
8T 163 N / SN	30	15	25	35	180
1,5T 160 BZ	34-35, 44	15	25	30	180
2T 160 B / Z	32-35, 44	15	25	30	180
2,5T 160 B / Z	32-35, 44	15	25	30	180
3,5T 160 B / Z	32-35	15	25	30	180
4,5T 160 B / Z	34-35	15	25	30	180
4,8T 160 B / Z	32-35	15	25	30	180
6T 160 / Z	32-35	25	40	50	180
8T 160 / Z	32-35	25	40	50	180
10T 160 / Z	32-35	25	40	50	180
1,5T 466 BZ	38-39	15	25	30	180
2T 466 B / BZ	36-39	15	25	30	180
2,5T 466 B / BZ	36-39	15	25	30	180
3,5T 466 B / BZ	36-39	15	25	30	180
4,5T 466 BZ	36-39	15	25	30	180
4,8T 466 B / BZ	36-39	15	25	30	180
6T 466 / Z	36-39	25	40	50	180
8T 466 / Z	36-39	25	40	50	180
10T 466 / Z	36-39	25	40	50	180
1T 411 Z / ZR	41, 43	15	25	30	180
1,5T 411 Z / ZR	41, 43	15	25	30	180
1,6T 411 Z	41	15	25	30	180
2T 411 Z / ZR	41, 43	15	25	30	180
2,5T 411 Z	41	15	25	30	180
3T 411 Z	41	15	25	30	180
4T 411 Z	41	15	25	30	180
4,5T 411 Z	41	15	25	30	180
4,5T 411 Z.1	41	15	25	30	180
4,8T 411 Z	41	15	25	30	180
5T 411 Z	41	15	25	45	180
4T 411 BZ (I)	42-43	12	20	25	180
4,8T 411 BZ (I)	42-43	15	25	45	180
5T 411 BZ (I)	42-43	25	40	60	180
6T 411 BZ (I)	42-43	25	40	60	180
8T 411 BZ (I)	42-43	25	40	60	180
2T 466 ZH	44	10	15	20	180



T156B



T163S



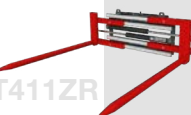
T163SN



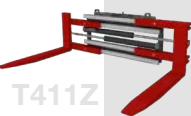
T160BZ



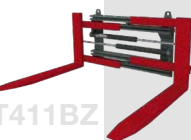
T466BZ



T411ZR



T411Z



T411BZ



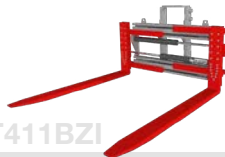
T160BI



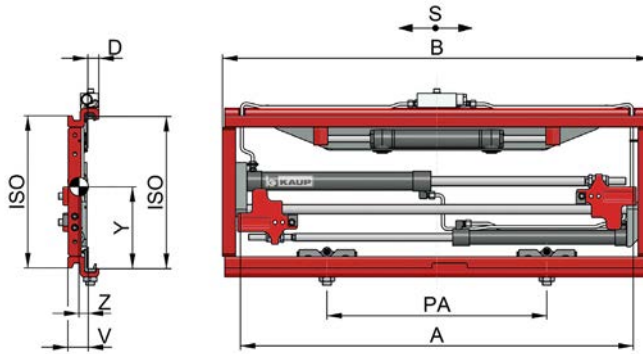
T411ZA



T411IZ



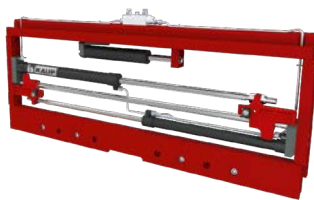
T411BZI



Posizionatore forche T156

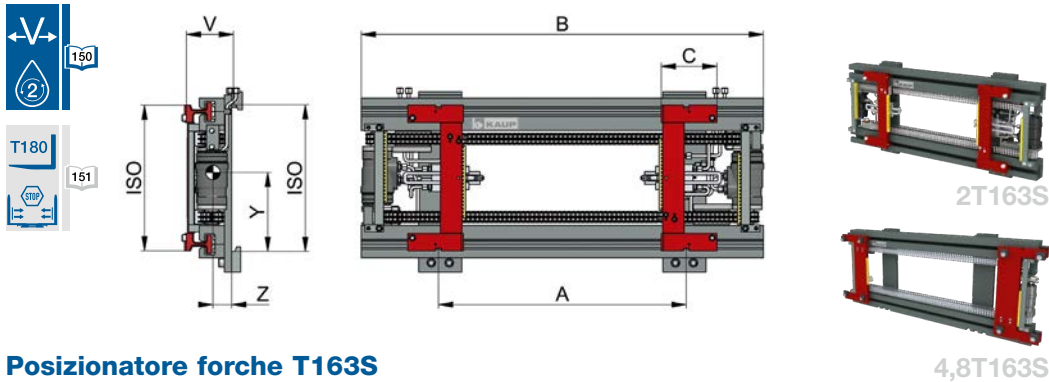
Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	Campo di apertura A mm	B mm	D mm	PA mm	Larghezza forche mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
2T 156B	2.500	500	± 100	290 - 795	890	28	590	70 - 125	2	55	23	217	60
				290 - 885	980	28	590				22	217	63
				310 - 945	1.040	28	590				22	216	66
				295 - 1.055	1.150	28	590				22	215	70
4,5 T156	5.000	500	± 100	355 - 1.055	1.150	40	600	100 - 150	3	82	39	265	136
				355 - 1.255	1.350	40	600				40	265	152

Possono essere usate le forche originali per lunghezza fino a 1.800 mm.



2T156B

4.5T156



Posizionatore forche T163S
 con traslazione integrato, la corsa dipende dall'apertura

Modello	Portata kg	CdG mm	S _{max} * mm	Campo di apertura			Larghezza forche mm	ISO Kl.	V mm	CdG _Z mm	CdG _Y mm	Peso kg
				A mm	B mm	C mm						
2T 163S	2.500	600	± 385	140 - 910	1.040	155	125	2	126	50	217	129
2T 163S	2.500	600	± 425	140 - 990	1.120	155	125	2	126	50	217	134
4,8T 163S	5.000	600	± 505	260 - 1.270	1.350	240	120/130/140/150	3	141	59	253	244

Disponibili a richiesta modelli con altre larghezze e altre portate.

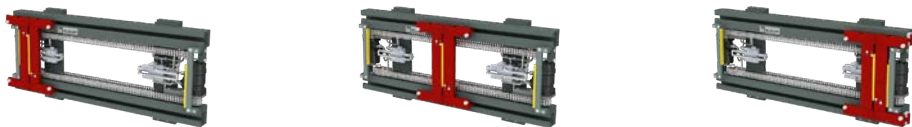
*Si prega di notare che i valori di traslazione possono essere notevolmente al di sopra dei valori massimi di sicurezza per la stabilità laterale.

Posizionatore forche T163ST
 con forche telescopiche

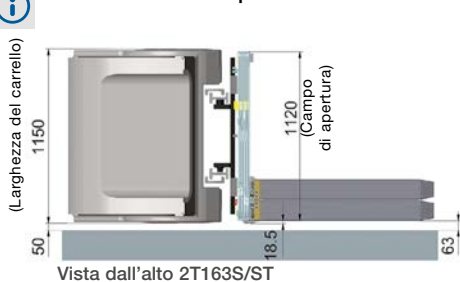
- L'attrezzatura ideale per:

 - caricare e scaricare container,
 - trasporto di carichi stretti da inforcare esternamente alla larghezza del carrello,
 - trasporto di carichi con ridotta altezza da terra, come pacchi di lamiere, pannelli.

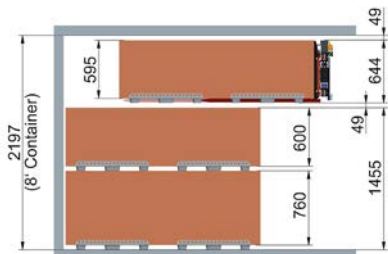
Traslazione massima disponibile quando le forche sono in posizione chiusa



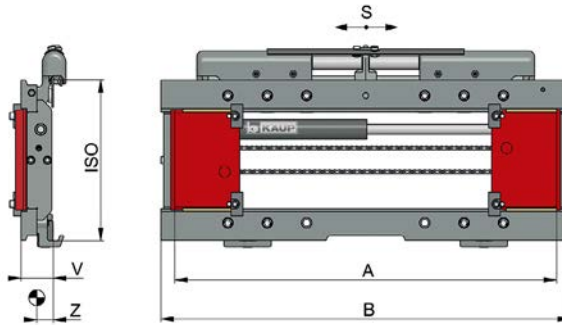
Massima efficienza per il carico e lo scarico all'interno di container



Vista dall'alto 2T163S/ST



Vista laterale 2T163S/ST



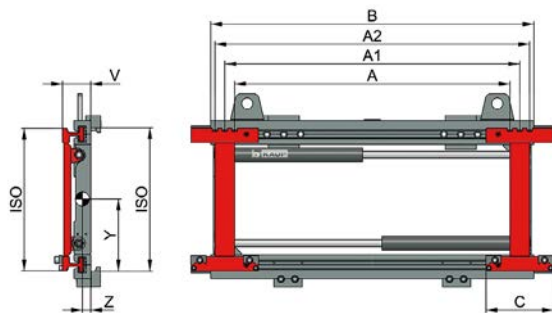
Posizionatore Forche serie T163SN

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

Consegne ridotte

Possono essere usate le forche originali per lunghezza fino a 1.600 mm, per forche con lunghezza superiore la larghezza del gancio della forca deve essere di almeno 240 mm (raccomandazione). Modello T163N senza traslatore.



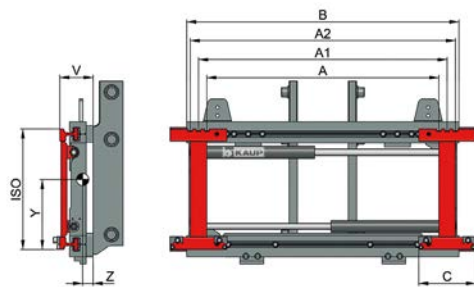


Posizionatore Forche serie T160

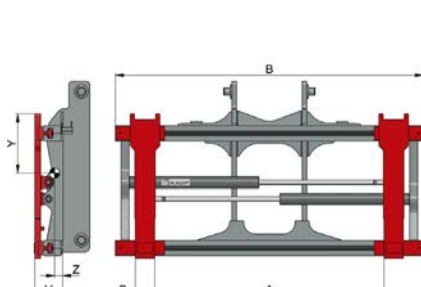
Modello	Portata kg	CdC mm	Campo di apertura centro - centro forca			B mm	C mm	massima larghezza forche mm	VS max mm ¹⁾	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
2T160B	2.500	500	150-790	250-890	320-960	980	240	120	± 160	2	96	32	235	115
			150-850	250-950	320-1.020	1.040			± 175			32	234	119
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150			± 200			31	232	125
			150-1.150	250-1.250	320-1.320	1.350			± 250			31	230	137
2,5T160B	2.500	600	150-850	250-950	320-1.020	1.040	240	120	± 175	2	96	30	244	124
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150			± 200			30	242	130
3,5T160B	3.600	500	180-880	250-950	320-1.020	1.040	240	130	± 175	3	101	38	258	119
			180-980	250-1.050	320-1.120	1.150			± 200			37	257	125
			180-1.080	250-1.150	320-1.220	1.250			± 225			37	257	131
			180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350			± 250			37	257	137
			180-1.380	250-1.450	320-1.520	1.550			± 300			35	255	149
			180-1.480	250-1.550	320-1.620	1.650			± 325			34	254	155
4,8T160B*	5.000	600	180-980	250-1.050	320-1.120	1.150	255	150	± 200	3	111	42	252	196
			180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350			± 250			41	253	214
			180-1.280	250-1.350	320-1.420	1.460			± 275			40	253	223
			180-1.360	250-1.430	320-1.500	1.550			± 295			40	254	232
			180-1.580	250-1.650	320-1.720	1.750			± 350			39	255	260
			180-1.680	250-1.750	320-1.820	1.850			± 375			39	255	274
6T160	6.000	600	260-1.060	350-1.150	440-1.240	1.350	330	150	± 200	4	136	54	324	256
			260-1.170	350-1.260	440-1.350	1.460			± 227,5			53	323	268
			260-1.360	350-1.450	440-1.540	1.650			± 275			53	323	287
			260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860			± 325			52	323	308
8T160	8.000	600	260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860	330	150	± 325	4	136	52	323	308
			260-1.760	350-1.850	440-1.940	2.060			± 375			52	323	328
			260-1.960	350-2.050	440-2.140	2.260			± 425			51	323	348
			260-2.060	350-2.150	440-2.240	2.400			± 450			51	323	359
10T160	8.000	1.100	260-1.760	360-1.860	460-1.960	2.060	370	200	± 375	4	170	68	326	542
			260-1.960	360-2.060	460-2.160	2.260			± 425			67	326	571
			260-2.060	360-2.160	460-2.260	2.400			± 450			67	326	590

Consegne ridotte *4,8T con portata (kg/mm) 2.700/1.200 disponibile a richiesta.

Disponibile a richiesta blocco valvola per traslazione. ¹⁾ VSmax: massima corsa traslazione (valida solo se la traslazione è con blocco valvola)



T160BI



T160ITW



Posizionatore Forche Integrale T160BI

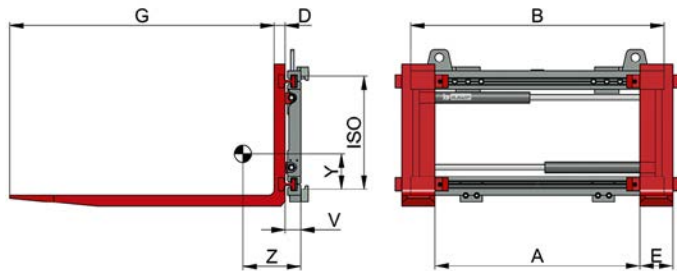
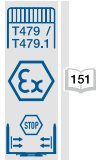
Modello	Portata kg	CdC mm	Campo di apertura centro - centro forca			B mm	C mm	massima larghezza forche mm	VS max mm ¹⁾	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
			A mm	A1 mm	A2 mm									
2T 160BI	2.500	500	150-850	250-950	320-1.020	1.040	240	120	± 175	2	116	51	210	117
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150			± 200			51	210	123
2,5T 160BI	2.500	600	150-850	250-950	320-1.020	1.040	240	120	± 175	2	126	57	211	126
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150			± 200			57	210	132
3,5T 160BI	3.600	500	180-980	250-1.050	320-1.120	1.150	240	130	± 200	3	141	61	247	173
			180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350			± 250			61	248	188
4,8T 160BI*	5.000	600	180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350	255	150	± 250	3	141	63	255	250
			180-1.360	250-1.430	320-1.500	1.550			± 295			63	255	269
6T 160BI	6.000	600	260-1.170	350-1.260	440-1.350	1.460	330	150	± 227,5	4	166	64	330	395
			260-1.360	350-1.450	440-1.540	1.650			± 275			63	330	411
			260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860			± 325			61	328	457
8T 160BI	8.000	600	260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860	330	150	± 325	4	166	61	328	457
			260-1.760	350-1.850	440-1.940	2.060			± 375			61	328	474
			260-1.960	350-2.050	440-2.140	2.260			± 425			62	328	490
			260-2.060	350-2.150	440-2.240	2.400			± 450			62	327	502
10T 160BI	8.000	1.100	260-1.760	360-1.860	460-1.960	2.060	370	200	± 375	4	210	97	328	605
			260-1.960	360-2.060	460-2.160	2.260			± 425			96	328	635
			260-2.060	360-2.160	460-2.260	2.400			± 450			94	328	654

* 4,8T con portata (kg/mm) 2.700/1.200 disponibile a richiesta. Peso e baricentro del posizionatore non comprendono i fianchetti. Il cliente deve fornire il disegno della piastra originale. Rulli e tendicatena esclusi dalla fornitura. Disponibili a richiesta modelli con altre larghezze e altre portate. Disponibile a richiesta blocco valvola per traslazione. ¹⁾ VSmax: massima corsa traslazione (valida solo se la traslazione è con blocco valvola).

Posizionatore Forche Integrale T160ITW per forche con aggancio rapido 'Terminal West'

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	C mm	VS max mm ¹⁾	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
12T 160ITW	12.000	600	370-2.000	2.400	200	± 407,5	223	90	482	1.135
			300-2.300	2.700		± 500		87	484	1.235
			500-2.700	3.100		± 550		87	484	1.330
16T 160ITW	16.000	600	370-2.000	2.400	200	± 407,5	223	90	482	1.135
			500-2.700	3.100		± 550		87	484	1.330
24T 160ITW	24.000	600	270-1.900	2.400	250	± 407,5	233	90	483	1.175
			400-2.600	3.100		± 550		87	484	1.340
32T 160ITW	32.000	600	270-2.100	2.600	250	± 457,5	233	88	493	1.470
			260-2.600	3.100		± 585		86	494	1.590

Peso e baricentro del posizionatore non comprendono i fianchetti. Il cliente deve fornire il disegno della piastra originale. Rulli e tendicatena esclusi dalla fornitura. Disponibili a richiesta modelli con altre larghezze e altre portate. Disponibile a richiesta blocco valvola per traslazione. ¹⁾ VSmax: massima corsa traslazione (valida solo se la traslazione è con blocco valvola).



T160ZA

Posizionatore Forche serie T160Z

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	sezione forche		G mm	VS max mm ¹⁾	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
1,5T 160BZ	1.600	500	170-810	980	40	100	1.200	± 160	2	71	245	134	209
			170-870	1.040				± 175			240	135	213
			170-970	1.150				± 200			234	137	219
2T 160BZ	2.500	500	130-770	980	45	120	1.200	± 160	2	71	284	118	244
			130-830	1.040				± 175			280	120	247
			130-930	1.150				± 200			273	122	253
2,5T 160BZ	2.500	600	130-1.130	1.350				± 250			263	125	265
			130-830	1.040	50	120	1.200	± 175	2	71	274	126	266
			130-930	1.150				± 200			269	128	272
3,5T 160BZ	3.600	500	130-830	1.040	50	150	1.200	± 175	3	71	308	126	302
			130-930	1.150				± 200			303	129	307
			130-1.030	1.250				± 225			300	131	312
			130-1.130	1.350				± 250			292	133	317
			130-1.330	1.550				± 300			292	138	327
			130-1.430	1.650				± 325			290	140	332
4,5T 160BZ	5.000	500	130-930	1.150	60	150	1.200	± 200	3	84	275	144	403
			130-1.130	1.350				± 250			264	149	421
			130-1.230	1.460				± 275			258	152	433
			130-1.310	1.550				± 295			253	154	439
			130-1.530	1.750				± 350			244	160	458
			130-1.630	1.850				± 375			240	162	467
4,8T 160BZ*	5.000	600	130-930	1.150	60	150	1.200	± 200	3	84	275	144	403
			130-1.130	1.350				± 250			264	149	421
			130-1.230	1.460				± 275			258	152	433
			130-1.310	1.550				± 295			253	154	439
			130-1.530	1.750				± 350			244	160	458
			130-1.630	1.850				± 375			240	162	467
6T 160Z	6.000	600	200-1.110	1.350	70	150	1.200	± 227,5	4	111	280	182	527
			200-1.200	1.460				± 250			275	185	538
			200-1.400	1.650				± 300			267	189	558
			200-1.600	1.860				± 350			259	194	579
			210-2.060	2.400				± 462,5			241	204	632
8T 160Z	8.000	600	200-1.600	1.860	70	150	1.200	± 350	4	111	259	194	579
			200-1.800	2.060				± 400			252	199	599
			200-2.000	2.260				± 450			245	203	620
10T 160Z	8.000	900	100-1.730	2.060	70	200	1.200	± 407,5	4	138	253	212	877
			100-1.900	2.260				± 450			247	216	905
			100-2.000	2.400				± 475			243	218	924
10T 160Z	8.000	1.100	100-1.730	2.060	80	200	1.200	± 407,5	4	138	242	219	900
			100-1.900	2.260				± 450			236	221	928
			100-2.000	2.400				± 475			232	223	947

Consegne ridotte

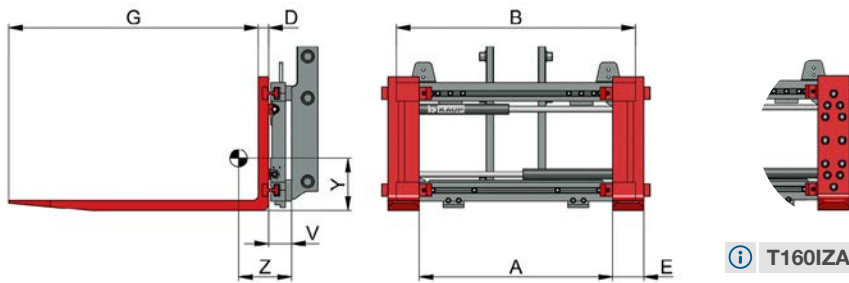
*4,8T con portata (kg/mm) 2.700/1.200 disponibile a richiesta.

Disponibile a richiesta blocco valvola per traslazione.

¹⁾ VSmax: massima corsa traslazione (valida solo se la traslazione è con blocco valvola).

Modello T160ZA con forche imbullonate disponibile a richiesta





T160IZA

Posizionatore Forche Integrale T160Iz

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	sezione forche			VS max mm ¹⁾	V mm	CdG Z mm	CdG _Y Y mm	Peso kg
1,5T 160BIZ	1.600	500	170-870	1.040	40	100	1.200	± 175	91	261	197	210
			170-970	1.150				± 200		255	200	216
2T 160BIZ	2.500	500	130-830	1.040	45	120	1.200	± 175	91	300	184	245
			130-930	1.150				± 200		293	187	251
2,5T 160BIZ	2.500	600	130-830	1.040	50	120	1.200	± 175	101	305	186	267
			130-930	1.150				± 200		300	188	273
3,5T 160BIZ	3.600	500	130-930	1.150	50	150	1.200	± 200	111	292	221	355
			130-1.130	1.350				± 250		283	225	370
4,5T 160BIZ	5.000	500	130-1.130	1.350	60	150	1.200	± 250	114	263	240	469
			130-1.310	1.550				± 295		255	243	489
4,8T 160BIZ*	5.000	600	130-1.130	1.350	60	150	1.200	± 250	114	263	240	469
			130-1.310	1.550				± 295		255	243	489
6T 160BIZ	6.000	600	200-1.200	1.460	70	150	1.200	± 250	141	261	338	636
			200-1.400	1.650				± 300		253	342	661
			200-1.600	1.860				± 350		239	349	709
8T 160BIZ	8.000	600	200-1.600	1.860	70	150	1.200	± 350	141	239	349	709
			200-1.800	2.060				± 400		234	352	729
			200-2.000	2.260				± 450		230	355	749
			210-2.060	2.400				± 462,5		228	356	759
10T 160BIZ	8.000	900	100-1.730	2.060	70	200	1.200	± 407,5	178	268	350	963
			100-1.900	2.260				± 450		263	352	991
			100-2.000	2.400				± 475		258	357	1.015
10T 160BIZ	8.000	1.100	100-1.730	2.060	80	200	1.200	± 407,5	178	279	346	1.012
			100-1.900	2.260				± 450		274	349	1.040
			100-2.000	2.400				± 475		268	353	1.064
12T 160Iz	12.000	600	370-2.000	2.400	80	200	1.200	± 407,5	178	225	585	1.450
			300-2.300	2.700				± 500		216	590	1.540
			500-2.700	3.100				± 550		207	600	1.640
16T 160Iz	16.000	600	370-2.000	2.400	90	200	1.200	± 407,5	178	222	585	1.600
	8.000	1.200	370-2.000	2.400			2.400	± 407,5		475	498	1.905
	8.000	1.200	500-2.700	3.100			2.400	± 550		438	517	2.090
24T 160Iz	24.000	600	270-1.900	2.400	90	250	1.200	± 407,5	178	244	568	1.755
	12.000	1.200	270-1.900	2.400			2.400	± 407,5		521	474	2.137
	12.000	1.200	400-2.600	3.100			2.400	± 550		486	492	2.320
32T 160Iz	32.000	600	270-2.100	2.600	100	250	1.200	± 457,5	178	230	585	2.020
	16.000	1.200	270-2.100	2.600			2.400	± 457,5		493	493	2.435
	16.000	1.200	260-2.600	3.100			2.400	± 585		470	505	2.570

* 4,8T con portata (kg/mm) 2.700/1.200 disponibile a richiesta.

Peso e baricentro del posizionatore non comprendono i fianchetti.

Il cliente deve fornire il disegno della piastra originale.

Rulli e tendicatena esclusi dalla fornitura.

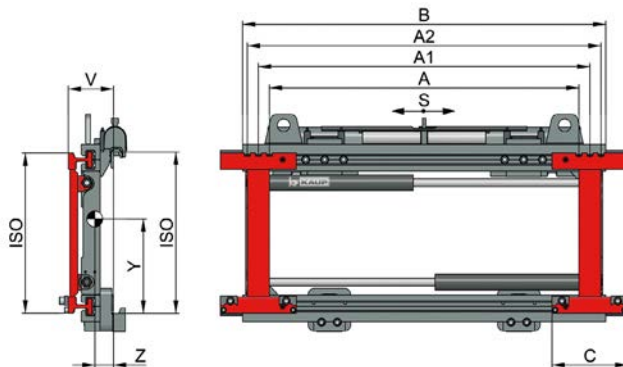
Altri modelli disponibili a richiesta.

Disponibile a richiesta blocco valvola per traslazione.

¹⁾ VSmax: massima corsa traslazione (valida solo se la traslazione è con blocco valvola).

Modello T160Iza con forche
imbullonate disponibile a richiesta





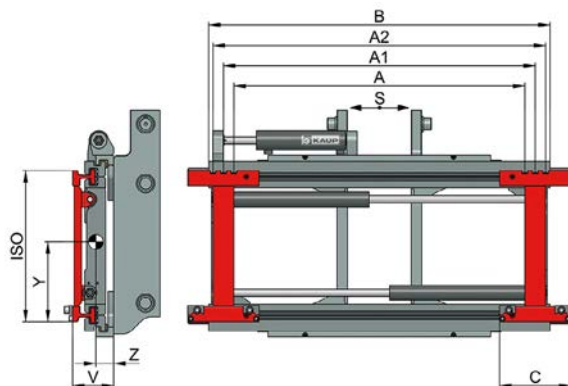
Posizionatore Forche T466

Modello	Portata kg	CdG mm	Campo di apertura centro - centro forca			B mm	C mm	S mm	massima larghezza forche mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
			A mm	A1 mm	A2 mm									
2T466C	2.500	600	150-790	250-890	320-960	980	240	± 100	120	2	138	60	243	136
			150-850	250-950	320-1.020	1.040						60	243	137
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150						60	244	139
			150-1.150	250-1.250	320-1.320	1.350						61	241	149
3,5T466C	3.500	500	180-880	250-950	320-1.020	1.040	240	± 100	130	3	153	61	285	179
			180-980	250-1.050	320-1.120	1.150						62	284	186
			180-1.080	250-1.150	320-1.220	1.250						62	283	194
			180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350						63	282	201
			180-1.380	250-1.450	320-1.520	1.550						64	280	216
			180-1.480	250-1.550	320-1.620	1.650						65	279	224
4,8T466C*	5.000	600	180-980	250-1.050	320-1.120	1.150	255	± 100	150	3	153	65	280	217
			180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350						66	278	236
			180-1.280	250-1.350	320-1.420	1.460						67	278	247
			180-1.380	250-1.450	320-1.520	1.550						67	277	255
			180-1.580	250-1.650	320-1.720	1.750					163	71	274	304
			180-1.680	250-1.750	320-1.820	1.850						72	273	315
6T466	6.000	600	260-1.060	350-1.150	440-1.240	1.350	330	± 100	150	4	176	72	367	329
			260-1.170	350-1.260	440-1.350	1.460						72	366	340
			260-1.360	350-1.450	440-1.540	1.650		± 160				73	365	362
			260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860						73	362	389
8T466	8.000	600	260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860	330	± 160	150	4	176	73	362	389
			260-1.760	350-1.850	440-1.940	2.060						73	360	409
			260-1.960	350-2.050	440-2.140	2.260						74	358	429
			260-2.060	350-2.150	440-2.240	2.400						74	357	440
10T466	8.000	1.100	260-1.760	360-1.860	460-1.960	2.060	370	± 160	200	4	238	110	351	700
			260-1.960	360-2.060	460-2.160	2.260						110	350	725
			260-2.060	360-2.160	460-2.260	2.400						110	349	745

Consegne ridotte

*4,8T con portata (kg/mm) 2.700/1.200 disponibile a richiesta.

Larghezze speciali per carrelli retrattili disponibili a richiesta. 6T e 8T con portaforche e campo di apertura della serie T160. Disponibile a richiesta senza traslatore.



Posizionatore Forche Integrale T466BI

Modello	Portata kg	CdG mm	Campo di apertura centro - centro forca			A mm	A1 mm	A2 mm	B mm	C mm	S mm	massima larghezza forche mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
2T 466 BI	2.500	500	150-850	250-950	320-1.020	1.040	240	± 100	120	2	133	58	218	156			
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150						58	217	163			
2,5T 466BI	2.500	600	150-850	250-950	320-1.020	1.040	240	± 100	120	2	133	60	218	158			
			150-950	250-1.050	320-1.120	1.150						60	217	165			
3,5T 466BI	3.500	500	180-980	250-1.050	320-1.120	1.150	240	±100	130	3	138	61	267	173			
			180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350						59	265	197			
4,8T 466BI*	5.000	600	180-1.180	250-1.250	320-1.320	1.350	255	± 100	150	3	148	65	268	279			
			180-1.360	250-1.430	320-1.500	1.550						62	266	319			
6T 466BI	6.000	600	260-1.170	350-1.260	440-1.350	1.460	330	± 100	150	4	170	70	330	375			
			260-1.360	350-1.450	440-1.540	1.650		± 160				65	352	435			
			260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860						64	348	473			
8T 466BI	8.000	600	260-1.560	350-1.650	440-1.740	1.860	330	± 160	150	4	170	64	348	473			
			260-1.760	350-1.850	440-1.940	2.060						63	345	517			
			260-1.960	350-2.050	440-2.140	2.260						63	345	547			
			260-2.060	350-2.150	440-2.240	2.400						62	344	579			
10T 466BI	8.000	1.100	260-1.760	360-1.860	460-1.960	2.060	370	± 160	200	4	244	104	323	909			
			260-1.960	360-2.060	460-2.160	2.260						102	322	979			
			260-2.060	360-2.160	460-2.260	2.400						102	322	1.014			

* 4,8T con portata (kg/mm) 2.700/1.200 disponibile a richiesta. Peso e baricentro del posizionatore non comprendono i fianchetti. Il cliente deve fornire il disegno della piastra originale. Rulli e tendicatena esclusi dalla fornitura. Disponibile a richiesta senza traslatore.

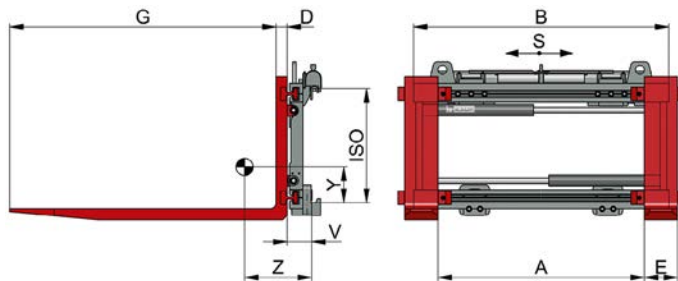
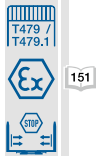


T466

T466Z

T466BI

T466BIZ



T466ZA

Posizionatore Forche T466Z

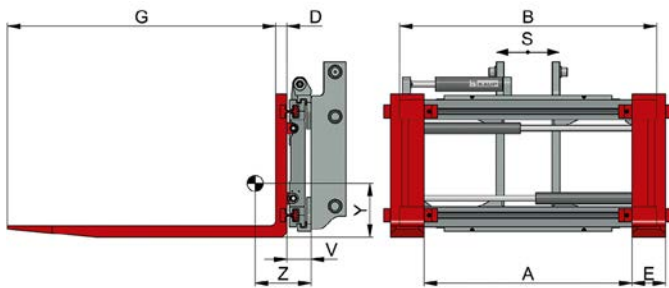
Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	sezione forche D mm E mm		G mm	S mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
1,5T466CZ	1.600	500	170-810	980	40	100	1.200	± 100	2	113	250	153	230
			170-870	1.040							250	153	231
			170-970	1.150							248	154	233
2T466CZ	2.500	500	130-770	980	45	120	1.200	± 100	2	113	290	137	266
			130-830	1.040							289	137	267
			130-930	1.150							287	138	269
			130-1.130	1.350							280	141	278
2,5T466CZ	2.500	600	130-830	1.040	50	120	1.200	± 100	2	113	296	134	280
			130-930	1.150							295	135	282
3,5T466CZ	3.500	500	130-830	1.040	50	150	1.200	± 100	3	123	295	167	362
			130-930	1.150							290	169	370
			130-1.030	1.250							286	171	378
			130-1.130	1.350							282	172	385
			130-1.330	1.550							274	176	401
			130-1.430	1.650							270	177	408
4,5T466CZ	5.000	500	130-930	1.150	60	150	1.200	± 100	3	126	289	170	428
			130-1.130	1.350							280	174	446
			130-1.230	1.460							275	176	457
			130-1.330	1.550							272	177	465
			130-1.530	1.750						136	255	185	514
			130-1.630	1.850							251	186	525
4,8T466CZ*	5.000	600	130-930	1.150	60	150	1.200	± 100	3	126	289	170	428
			130-1.130	1.350							280	174	446
			130-1.230	1.460							275	176	457
			130-1.330	1.550							272	177	465
			130-1.530	1.750						136	255	185	514
			130-1.630	1.850							251	186	525
6T466Z	6.000	600	200-1.110	1.350	70	150	1.200	± 100	4	153	284	220	597
			200-1.200	1.460							280	222	610
			200-1.400	1.650				± 160			269	231	635
			200-1.600	1.860							261	234	662
8T466Z	8.000	600	200-1.600	1.860	70	150	1.200	± 160	4	153	261	234	662
			200-1.800	2.060							256	237	682
			200-2.000	2.260							250	239	702
			210-2.060	2.400							248	240	713
10T466Z	8.000	900	160-1.790	2.060	70	200	1.200	± 160	4	205	276	245	1.025
			160-1.960	2.260							272	247	1.050
			160-2.060	2.400							269	248	1.070
10T466Z	8.000	1.100	160-1.790	2.060	80	200	1.200	± 160	4	205	286	240	1.075
			160-1.960	2.260							283	242	1.100
			160-2.060	2.400							280	243	1.120

Consegne ridotte

*4,8T con portata (kg/mm) 2.700/1.200 disponibile a richiesta.
Disponibile a richiesta senza traslatore.

**Modello T466ZA con forche
imbullonate disponibile a richiesta**





T466BIZA



Posizionatore Forche Integrale T466BIZ

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	sezione forche D mm E mm		G mm	S mm	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
1,5T 466BIZ	1.600	500	170-870	1.040	40	100	1.200	± 100	108	236	218	249
			170-970	1.150						231	220	256
2T 466BIZ	2.500	500	130-830	1.040	45	120	1.200	± 100	108	275	204	284
			130-930	1.150						269	206	291
2,5T 466BIZ	2.500	600	130-830	1.040	50	120	1.200	± 100	108	282	202	298
			130-930	1.150						277	203	305
3,5T 466BIZ	3.500	500	130-930	1.150	50	150	1.200	± 100	108	295	228	353
			130-1.130	1.350						279	234	377
4,5T 466BIZ	5.000	500	130-1.130	1.350	60	150	1.200	± 100	121	262	249	485
			130-1.310	1.550						246	255	525
4,8T 466BIZ*	5.000	600	130-1.130	1.350	60	150	1.200	± 100	121	262	249	485
			130-1.310	1.550						246	255	525
6T 466BIZ	6.000	600	200-1.200	1.460	70	150	1.200	± 100	145	263	341	649
			200-1.400	1.650				± 160		244	365	709
			200-1.600	1.860						234	368	747
8T 466BIZ	8.000	600	200-1.600	1.860	70	150	1.200	± 160	145	234	368	747
			200-1.800	2.060						224	373	791
			200-2.000	2.260						218	376	821
			210-2.060	2.400						212	379	852
10T 466BIZ	8.000	900	160-1.790	2.060	70	200	1.200	± 160	211	244	374	1.230
			160-1.960	2.260						235	377	1.298
			160-2.060	2.400						231	379	1.335
10T 466BIZ	8.000	1.100	160-1.790	2.060	80	200	1.200	± 160	211	254	370	1.280
			160-1.960	2.260						245	373	1.347
			160-2.060	2.400						241	375	1.385

* 4,8T con portata (kg/mm) 2.700/1.200 disponibile a richiesta.

Peso e baricentro del posizionatore non comprendono i fianchetti.

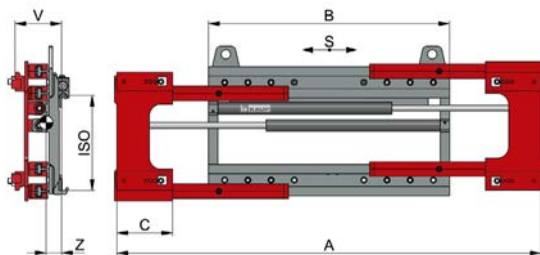
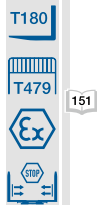
Il cliente deve fornire il disegno della piastra originale. Rulli e tendicatena esclusi dalla fornitura.

Altri modelli disponibili a richiesta.

Disponibile a richiesta senza traslatore.

Modello T466BIZA con forche
imbullonate disponibile a richiesta





Posizionatore Forche T410Z

Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	C mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T410Z	1.500	500	± 100	540-1.500	750	240	2	183	88	173
				540-1.720	970				87	196
				550-1.900	1.130				87	206
				530-1.930	1.200				86	211
1,6T410Z	2.300	500	± 100	530-1.710	1.040	240	2	188	84	225
				560-1.860	1.130				84	231
				560-2.060	1.330				84	244
1,6T400Z	2.300	500	senza	540-1540	850	240	2	181	82	209
2,5T410Z	2.800	500	± 100	530-1.710	1.040	240	2	198	90	240
				560-1.860	1.130				89	246
				560-2.060	1.330				88	259
2,5T400Z	2.800	500	senza	540-1540	850	240	2	191	87	222
2,5T410Z	3.000	500	± 100	560-1.860	1.130	240	3	203	90	248
				560-2.060	1.330				89	261
3T410Z	3.600	500	± 100	560-1.860	1.130	240	2/3	223	95	374
				560-2.060	1.330				94	392
				550-2.170	1.460				94	403
4T410Z	4.150	500	± 100	560-1.860	1.130	240	3	233	100	420
				560-2.060	1.330				99	440
				550-2.170	1.460				99	452
4,5T410Z	5.000	500	± 100	580-1.930	1.200	240	3	258	114	483
				540-1.980	1.330				113	499
				570-2.170	1.460				112	515
				580-2.280	1.550				112	526
4,8T410Z	5.000	600	± 100	580-1.930	1.200	240	3	253	113	487
				540-1.980	1.330				112	501
				570-2.170	1.460				111	517
				580-2.280	1.550				111	527
5T410Z	6.200	600	± 160	530-2.160	1.550	260	4	260	99	610
				800-2.700 ¹⁾	1.550				102	670
				530-2.430	1.820				99	643

Consegne ridotte

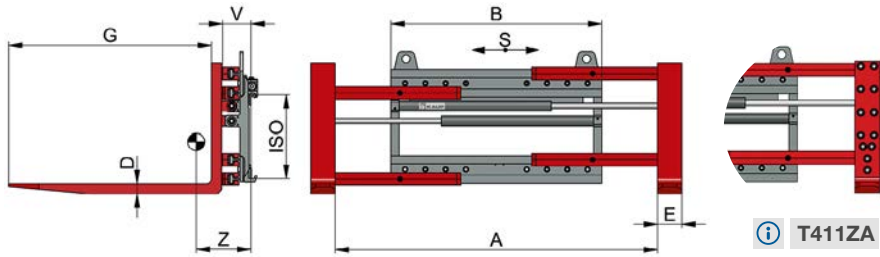
¹⁾ Non è possibile inforcare europallet nel lato corto.
Protezione per cilindri traslatore e posizionatore fornibili a richiesta.
Disponibile anche senza traslatore, modello T400Z.



1.6-2.5T410Z



T410Z



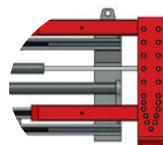
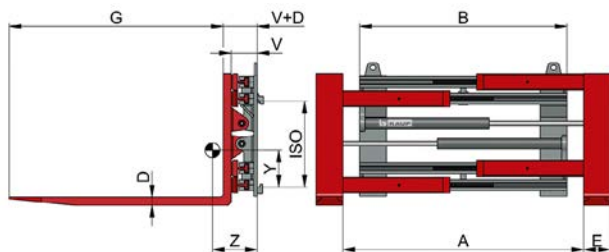
Posizionatore Forche T411Z

Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T411Z	1.500	500	± 100	340-1.300	750	40	100	1.200	2	133	268	237
				340-1.520	970						251	259
				350-1.700	1.130						244	270
				330-1.730	1.200						241	274
1,6T411Z	2.300	500	± 100	290-1.470	1.040	45	120	1.200	2	133	266	324
				320-1.620	1.130						262	330
				320-1.820	1.330						255	343
1,6T401Z	2.300	500	senza	300-1.300	850	45	120	1.200	2	126	269	313
2,5T411Z	2.800	500	± 100	290-1.470	1.040	50	120	1.200	2	143	272	352
				320-1.620	1.130						269	358
				320-1.820	1.330						262	371
2,5T401Z	2.800	500	senza	300-1.300	850	50	120	1.200	2	136	275	342
2,5T411Z	3.000	500	± 100	320-1.620	1.130	50	120	1.200	3	143	268	360
				320-1.820	1.330						261	373
3T411Z	3.600	500	± 100	260-1.560	1.130	50	150	1.200	2/3	152	259	495
				260-1.760	1.330						253	513
				130-1.630	1.460						250	522
				250-1.870	1.460						249	524
4T411Z	4.150	500	± 100	260-1.560	1.130	50	150	1.200	3	162	248	559
				260-1.760	1.330						243	578
				130-1.630	1.460						240	589
				250-1.870	1.460						239	591
4,5T411Z	5.000	500	± 100	280-1.630	1.200	60	150	1.200	3	188	258	652
				240-1.680	1.330						254	667
				270-1.870	1.460						250	682
				280-1.980	1.550						248	695
4,5T411Z.1	5.000	500	± 100	280-1.630	1.200	60	150	1.200	3	178	256	650
				240-1.680	1.330						252	664
				270-1.870	1.460						249	679
				280-1.980	1.550						246	690
4,8T411Z	5.000	600	± 100	280-1.630	1.200	60	150	1.200	3	178	256	650
				240-1.680	1.330						252	664
				270-1.870	1.460						249	679
				280-1.980	1.550						246	690
5T411Z	6.200	600	± 160	190-1.690	1.460	70	150	1.200	4	176	250	807
				230-1.860	1.550						247	819
				500-2.400 ¹⁾	1.550						239	879
				230-2.130	1.820						241	850

Consegne ridotte ¹⁾ Non è possibile inforcare europallet nel lato corto.
A richiesta senza traslatore - modello T401Z.

Modello T411ZA con forche
imbullonate disponibile a richiesta





T411BZA

Posizionatore Forche a grande apertura T411BZ

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	VS max mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
4T 411BZ	4.500	500	330-2.530	2.030	60	120	1.200	± 550	3	168	184	264	805
4,8T 411BZ	6.000	500	220-1.850	1.550	60	150	1.200	± 407,5	3	184	209	275	885
5T 411BZ	6.300	600	220-1.850	1.550	60	150	1.200	± 407,5	4	184	203	321	925
			180-2.080	1.860				± 475			195	325	1.010
			380-2.480 ¹⁾	1.860				± 525			195	326	1.014
			310-2.510 ¹⁾	2.030				± 550			191	328	1.046
6T 411BZ	8.000	600	170-1.800	1.550	60	200	1.200	± 407,5	4	194	233	314	1.165
			130-2.030	1.860				± 475			226	318	1.225
			330-2.430 ¹⁾	1.860				± 525			225	319	1.229
6T 411BZ	8.000	600	200-3.800 ¹⁾	3.390	50	300	1.200	± 900	4	194	218	315	1.545
8T 411BZ	8.000	900	210-1.840 ¹⁾	1.550	70	200	1.200	± 407,5	4	230	230	333	1.435
			330-2.530 ¹⁾	2.000				± 550			219	339	1.564
			400-2.900 ¹⁾	2.400				± 625			211	344	1.672
8T 411BZ ²⁾	5.000	1.200	2.600-5.600 ¹⁾	4.500	70	200	1.200	± 750	4	230	135	380	2.515

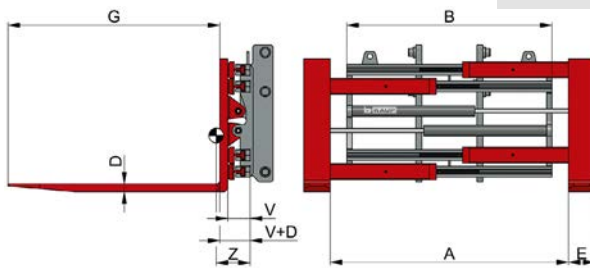
¹⁾ Non è possibile inforcare europallet nel lato corto.

²⁾ Disponibile con supplemento di prezzo con terza forza fissa centrale.

A richiesta senza traslatore - modello T401BZ.

Modelli T411BZA / BZIA con forche imbullonate disponibile a richiesta
Modello T411BZA con forche a sezione rotonda imbullonate disponibile a richiesta





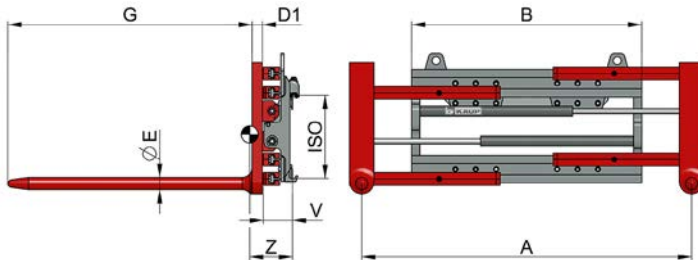
42 ⓘ T411BZIA



Posizionatore Forche a grande apertura integrale T411BZI

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	VS max mm	V mm	CdG Z mm	Peso kg
4T 411BZI	4.500	500	330-2.530	2.030	60	120	1.200	± 550	139	138	848
5T 411BZI	6.300	600	220-1.850	1.550	60	150	1.200	± 407,5	159	193	840
			180-2.080	1.860				± 475		185	902
			380-2.480 ¹⁾	1.860				± 525		185	906
			310-2.510 ¹⁾	2.030				± 550		181	936
6T 411BZI	8.000	600	170-1.800	1.550	60	200	1.200	± 407,5	169	223	1.057
			130-2.030	1.860				± 475		216	1.117
			330-2.430 ¹⁾	1.860				± 525		215	1.121
6T 411BZI	8.000	600	200-3.800 ¹⁾	3.390	50	300	1.200	± 900	169	208	1.437
8T 411BZI	8.000	900	330-2.530 ¹⁾	2.000	70	200	1.200	± 550	188	199	1.424
			400-2.900 ¹⁾	2.400				± 625		191	1.532

Pesi e baricentri con comprendono i fianchetti. ¹⁾ Non è possibile inforcare europallet nel lato corto. Verificare i tipi di carrelli per i quali è possibile la fornitura del posizionatore. I prezzi non comprendono i rulli. A richiesta senza traslatore - modello T401BZI.



42 ⓘ T411ZRA



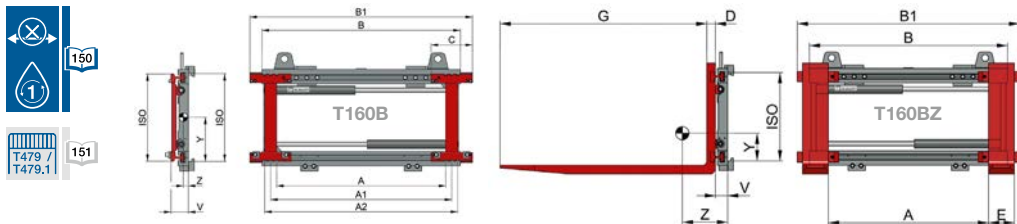
Posizionatore Forche con forche a sezione rotonda T411ZR

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

A richiesta senza traslatore - modello T401ZR.

Posizionatore Forche per Carrelli Retrattili

Come principale costruttore di attrezzature per carrelli, **KAUP** è in grado di fornire anche una ampia gamma di attrezzature per carrelli retrattili le cui offerte, a causa della complessità dell'esecuzione e numerosi variabile tecniche da definire, deve essere richiesta ai nostri Uffici Commerciali.

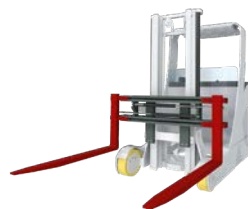
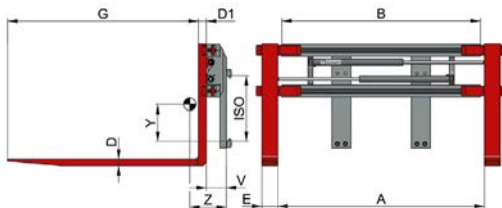


Posizionatore Forche T160B per Carrelli Retrattili

Modello	Portata kg	CdG mm	Campo di apertura centro - centro forca			B mm	B1 mm	C mm	massima larghezza forche mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
2T 160B	2.080	600	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	2.500	600	150-410	250-510	320-580	750	750	240	120	2	96	30	246	105
			180-440	250-510	350-610	750	750					30	246	105
			150-550	250-650	320-720	750	890					30	245	105

Posizionatore Forche T160BZ per Carrelli Retrattili

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	B1 mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
1,5T 160BZ	1.330	600	150 - 510	750	750	40	100	1.200	2	71	265	124	187
			150 - 610	750	850						265	124	187
2T 160BZ	2.080	600	110 - 470	750	750	45	120	1.200	2	71	304	109	222
			110 - 570	750	850						304	109	223
2,5 T 160BZ	2.500	600	110 - 470	750	750	50	120	1.200	2	71	303	114	240
			110 - 570	750	850						302	115	241



Posizionatore Forche T466ZH per Carrelli Retrattili

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	D mm	D1 mm	E mm	G mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
2T 466 ZH	1.900	600	325-1.285	1.250	40	50	120	1.200	2	126	258	191	270
			320-1.780	1.720						135	222	318	380
			320-1.900	1.860						135	219	324	390

Disponibile anche versione con traslatore.

T411ZH / T411ZH Posizionatori forche Integrali / agganciati per forche a dorso alto per carrelli a Quattro vie - disponibili a richiesta.



POSIZIONATORI MULTIFORCHE

Posizionatori Multiforche

I Posizionatori Multiforche sono attrezzature specifiche per il trasporto contemporaneo di uno o più pallet. A differenza dei Traslatori a piastre multiple, le forche nei Posizionatori Multipli possono essere spostate idraulicamente e, variando la loro posizione, garantiscono sempre il perfetto centraggio del carico rispetto all'asse del carrello. Queste attrezzature trovano un impiego sempre più vasto nella movimentazione delle diverse tipologie di carico.

Nella pagina 47 trovate una guida alla scelta del modello più adatto alle vostre esigenze.

Gamma delle Posizionatori Multiforche

pagina

Posizionatore a Quattro Forche imbullonate T429C



48

Posizionatore a Sei Forche imbullonate T429B-1-2-3



49

Posizionatore Multiforche
con estensore a Pantografo T429 / T149Z



50

Posizionatore per Sei Pallet T429-4-6



51

Posizionatore per Quattro - Otto Pallet
T419-2-4 / T419-4-8L



51

Posizionatori Multiforche
Accessori per migliorare l'efficienza del trasporto



52

Portate e pressioni d'olio raccomandate, Portata indicativa del carrello

Posizionatori Multiforche

Modello	Pagina	Portata volumetrica d'olio [l/min]			Massima pressione di esercizio [bar]	Portata massima carrello [kg/mm]
		min.	ideale	max.		
1,5 429C	48	15	25	30	200	2.000/500
2T 429C	48	15	25	30	200	3.500/500
2T 429C-4	48	15	25	30	200	3.000/500
2,5T 429C-4	48	15	25	30	200	3.500/500
3T 429C	48	15	25	30	200	4.500/500
3T 429C-2	48	25	40	50	200	6.000/600
3T 429C-4	48	25	40	50	200	5.000/600
3,5T 429C-4	48	25	40	50	200	5.000/600
4T 429C-4	48	25	40	50	200	8.000/600
6T 429-4	48	25	40	50	200	8.000/900
2T 429C / T 149 Z	50	15	25	30	200	5.000/500
3T 429B-1-2-3 / T 149 Z	50	15	25	30	200	5.000/600
3T 429B-1-2-3	49	15	25	30	200	4.000/500
4T 429B-1-2-3	49	15	25	30	200	5.000/500
5T 429B-1-2-3	49	15	25	30	200	6.000/600
4T 429-4-6	51	25	40	50	180	5.000/600
6T 429-4-6	51	50	65	80	180	8.000/600
10T 429-4-6	51	50	65	80	180	8.000/900
4T 419-4-8	51	25	40	50	180	8.000/600
12T 419-4-8	51	50	65	80	180	15.000/600
6T 419-2-4	51	50	65	80	180	8.000/600

Movimentazione Multi pallet con la massima efficienza



Per ogni esigenza, la soluzione più adatta

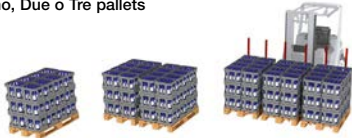
Criteri per la scelta dell'attrezzatura, indicazioni per il tipo di carrello e la portata residua
Q = Portata nominale del carrello, **CdG** = Baricentro, **Cr** = Portata residua

Movimentazione di:

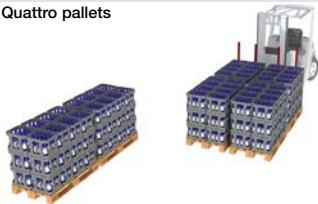
Uno o Due pallets



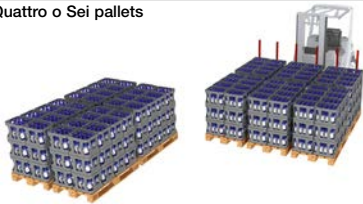
Uno, Due o Tre pallets



Due o Quattro pallets



Quattro o Sei pallets



Quattro pallets di pieni o Otto di vuoti

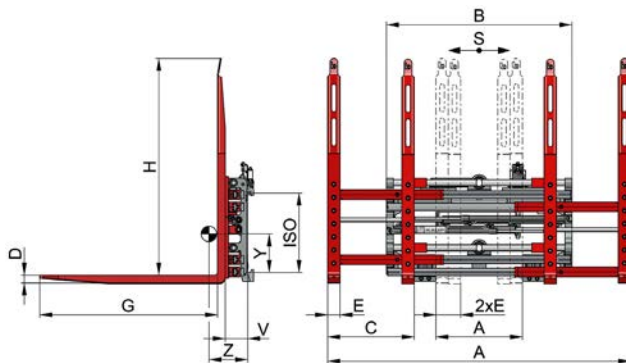


Uno o Due pallets in doppia profondità
 Uno, Due o Tre pallets in doppia profondità

Q [kg/mm]	KAUP Attrezzature	CdG [mm]	Cr [kg]
1.600 / 500	1.5T 429C	600	1.060
1.800			1.300
2.000			1.390
2.000 / 500	2T 429C (2.200/600)	600	1.380
2.500			1.790
2.000 / 500	2T 429C (2.500/600)	600	1.325
2.500			1.740
3.000			2.165
3.500			2.500
3.500 / 500	3T 429C	600	2.520
4.000			2.955
4.500			3.200
5.000 / 500	3T 429C-2	600	3.595
5.000 / 600			4.125
6.000 / 600			5.000
2.500 / 500	3T 429B-1-2-3	600	1.600
3.000			2.000
3.500			2.425
4.000			2.875
4.500 / 500	4T 429B-1-2-3	600	3.175
5.000			3.650
5.000 / 600	5T 429B-1-2-3	600	4.000
2.500 / 500	2T 429C-4	1.200	1.000
3.000			1.250
3.500 / 500	2.5T 429C-4	1.200	1.500
4.000 / 500	3T 429C-4	1.200	1.695
4.500			1.975
5.000			2.240
5.000 / 600			2.500
4.500 / 500	3.5T 429C-4	1.200	1.960
5.000			2.230
5.000 / 600			2.585
5.000 / 600	4T 429C-4	1.200	2.475
6.000			3.195
7.000			3.825
8.000			4.470
8.000 / 900	6T 429-4	1.200	5.500
3.500 / 500	4T 429-4-6	1.200	1.225
4.000 / 500			1.425
4.500 / 500			1.775
4.500 / 600			2.000
5.000 / 500			2.025
5.000 / 600			2.375
6.000 / 600	6T 429-4-6	1.200	2.900
7.000			3.575
8.000			4.000
8.000 / 900	10T 429-4-6	1.200	5.300
7.000 / 600	4T 419-4-8L	1.200	3.375
12.000 / 600	12T 419-4-8	1.200	6.040
14.000 / 600			7.460
15.000 / 600			8.000
4.000 / 500	2T429C/2T149Z	600+1.200	1.245
4.500			1.500
5.000			1.700
5.000 / 600			1.950
5.000 / 500	2T429C/3T149Z	600+1.300	1.510
5.000 / 600			1.750
5.000 / 500	3T429B-1-2-3/3T149Z	600+1.300	1.335
5.000 / 600			1.575
5.000 / 600	3T429B-1-2-3/3T149Z	600+1.300	1.650
6.000			2.150

ISO 3
ISO 4

Vi ricordiamo che le portate residue indicate hanno valore indicativo e la loro determinazione compete al costruttore del carrello o al suo concessionario. KAUP mette a disposizione un sistema di calcolo sul proprio sito www.kaup.de



Posizionatore a Quattro Forche imbullonate T429C con forche imbullonate

Per 1 o 2 pallet affiancati - Modello T429-4 per 2 o 4 pallet

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

Consegne ridotte

i Larghezza „C” = variabile in tre valori 560 / 650 / 700 mm mediante semplice spostamento di un perno - a richiesta con comando idraulico. Altezza „H” = misura standard 1.400 mm, altre altezze a richiesta. Fornibili a richiesta forche con punta speciali.

A richiesta con supplemento elettrovalvola doppia per il comando indipendente delle due forche.

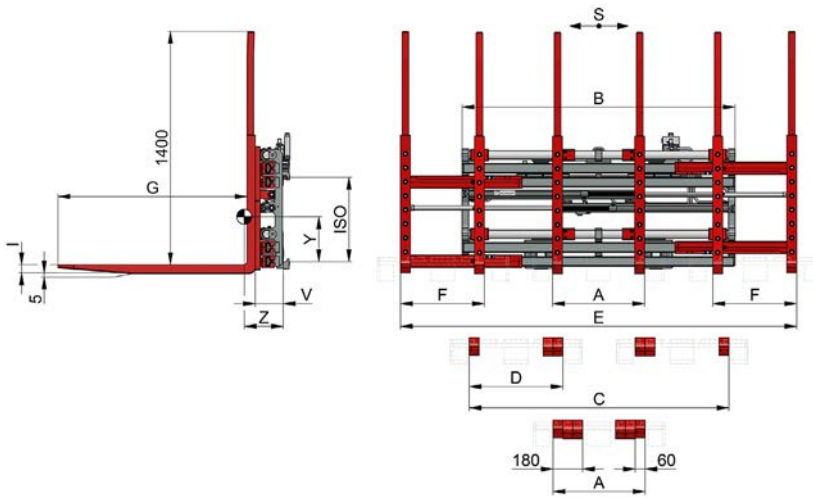
1) A richiesta con forche spessore 40 mm.

2) Anche con forche lunghezza 1.000 mm, 1.150 mm o 1.200 mm.

3) Per pallet larghi 1.200 mm consigliamo la versione con telaio da 1.400 mm.

4) Standard con forche con dorso speciali.





Posizionatore a Sei Forche imbullonate T429B-1-2-3

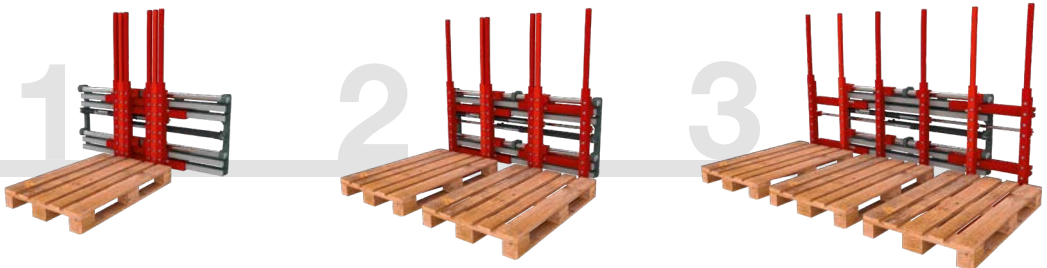
con forche imbullonate - per 1, 2 o 3 pallet affiancati

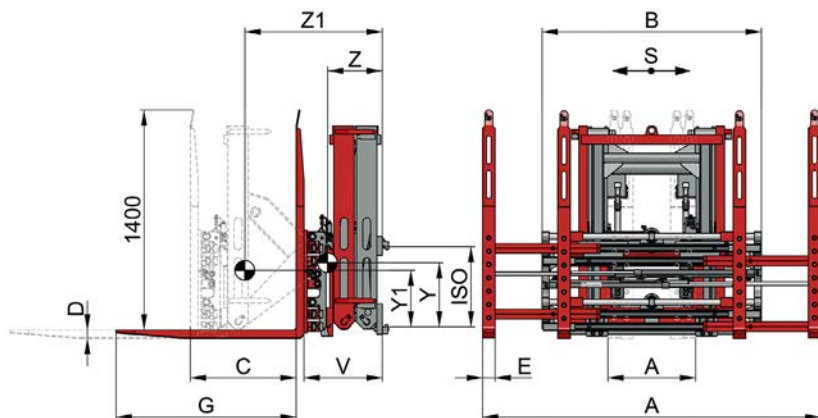
Modello	Pallet Larghezza x Lunghezza	Portata kg	CdG mm	per carrello max.	S mm	B mm	A mm	C mm	E mm	distanza dal forche D mm	F mm	G mm	I mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG Y mm	Peso kg
3T 429B-1-2-3	800x1200	3.000	600	4,0/500	± 100	1.460	560	1.580	2.210	570	510	1.150	50	2/3	170	227	275	712
	800x1200				± 100	1.660	560	1.580	2.410	570	510	1.150	50	2/3	170	221	277	739
	800x1200				± 100	1.760	560	1.580	2.510	570	510	1.150	50	2/3	170	219	278	752
	1000x1200				± 100	1.960	660	1.900	2.910	680	620	1.150	50	2/3	170	213	273	781
4T 429B-1-2-3	800x1200	3.800	600	5,0/500	± 100	1.460	560	1.580	2.210	570	510	1.150	60	3	170	244	268	761
	800x1200				± 100	1.660	560	1.580	2.410	570	510	1.150	60	3	170	238	270	787
	800x1200				± 100	1.760	560	1.580	2.510	570	510	1.150	60	3	170	236	271	800
	1000x1200				± 100	1.960	660	1.900	2.910	680	620	1.150	60	3	170	230	273	829
	1200x1000				± 100	2.150	670	1.910	3.120	680	620	1.000	60	3	170	193	283	851
5T 429B-1-2-3	800x1200	4.500	600	6,0/600	± 160	1.460	560	1.580	2.210	570	510	1.150	60	4	190	243	321	861
	800x1200				± 160	1.660	560	1.580	2.410	570	510	1.150	60	4	190	238	323	890
	1000x1200				± 160	1.960	660	1.900	2.910	680	620	1.150	60	4	190	231	327	935
	1200x1000				± 160	2.150	670	1.910	3.120	680	620	1.000	60	4	190	199	341	954

Consegne ridotte



Fornibili a richiesta forche con punta e dorso speciali. Lunghezza forche 1.000, 1.150 o 1.200 mm.
A richiesta elettrovalvola per comando indipendente di una coppia esterna di forche.





Posizionatore Multiforche con estensore a Pantografo T429 / T149Z

con forche imbullonate - per carico di pallet in doppia profondità

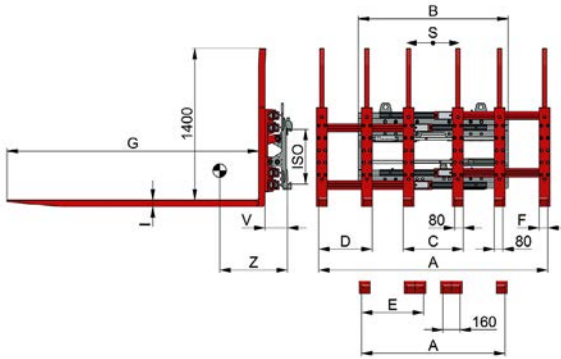
Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	Campo di Apertura A mm	Lar- ghezza B mm	D mm	E mm	G mm	C mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG Z1 mm	CdG _v Y mm	CdG _v Y1 mm	Peso kg
2T 429C / 2T 149Z	1.950	600	± 100	560-1.960	1.200	50	80	1.150	620	3	575	435	902	363	330	980
2T 429C / 3T 149Z	2.500	600	± 100	560-1.960	1.200	50	80	1.150	750	3	500	348	873	412	363	1.220
3T 429B-1-2-3 / 3T 149Z	2.650	600	± 100	560-2.410	1.660	50	60	1.150	750	3	525	375	933	404	363	1.442
3T 429B-1-2-3 / 3T 149Z	2.650	600	± 100	560-2.410	1.660	50	60	1.150	750	4	525	377	938	365	324	1.435



Fornibili a richiesta forche con punta e dorso speciali. Anche con forche lunghezza 1.000 mm, 1.150 mm o 1.200 mm.



T429B-1-2-3 / T149Z

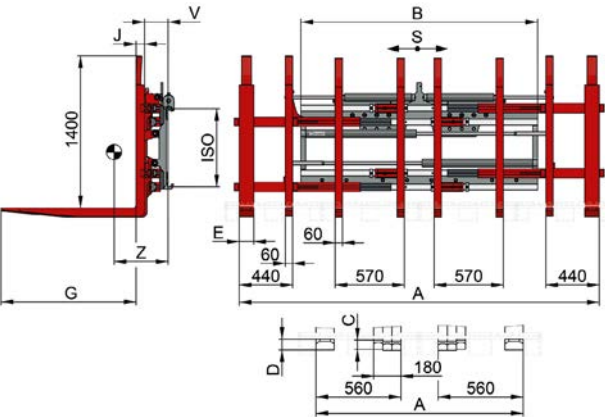


Posizionatore per Sei Pallet T429-4-6

con forche imbullonate - per 4 o 6 pallet 800 x 1.200 mm inforcati nel lato corto

Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	I mm	G mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
4T 429-4-6	2.500	1.200	± 125	1.340-2.140	1.400	560	500	580	80	60	2.350	3/4	212	635	1.250
6T 429-4-6	4.000	1.200	± 160	1.340-2.290	1.790	560	500	580	90	70	2.350	4	192	615	1.435
6T 429-4-6	4.000	1.200	± 160	1.340-2.740	2.260	560	500	580	90	70	2.350	4	192	605	1.470
10T 429-4-6	6.000	1.200	± 160	1.340-2.290	1.790	560	500	580	110	70	2.350	4	207	600	1.680
10T 429-4-6	6.000	1.200	± 160	1.340-2.740	2.260	560	500	580	110	70	2.350	4	207	585	1.720
10T 429-4-6	6.000	1.200	± 160	1.360-2.840	2.260	560	480	560	110	70	2.350	4	207	585	1.720

6T e 10T disponibile con traslatore con corsa ± 250 mm.
Stabilizzatore di carico a richiesta. **Attrezzatura integrale per sei pallet disponibile a richiesta.**



Posizionatore per Quattro - Otto Pallet T419-2-4 / T419-4-8L

per 2 o 4 pallet affiancati oppure 4 o 8 pallet in doppia profondità

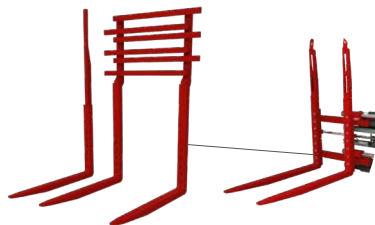
Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	J mm	G mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
4T 419-4-8 L	3.600	1.200	± 160	1.365-2.965	1.950	60	70	120	70	2.350	4	194	612	1.655
12T 419-4-8 L	8.000	1.200	± 160	1.365-2.965	2.500	80	70	150	80	2.400	Pin-Type	305	554	3.110
6T 419-2-4	4.800	600	± 160	1.365-2.965	1.950	45	50	120	70	1.150	4	192	257	1.320
6T 419-2-4	4.800	600	± 250	1.365-2.965	1.950	45	50	120	70	1.150	4	192	256	1.325

Posizionatori Multiforche

Accessori per migliorare l'efficienza del trasporto

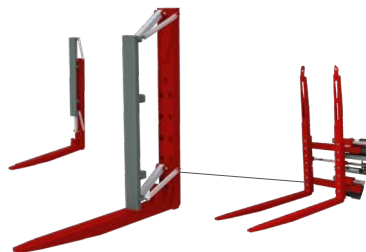
Forche e Appoggiacarico

La lunghezza delle forche, la loro sezione così come l'altezza del dorso e delle prolunghe appoggiacarico sono definibili in funzioni di ogni specifica esigenza.



Fermapallet

I Posizionatori Multiforche possono essere dotati con un sistema di arresto meccanico o idraulico del pallet per rendere sicuro il trasporto di pallet di differenti dimensioni.



Stabilizzatori di carico

Tutti i posizionatori multipli **KAUP** possono essere forniti a richiesta con diversi modelli di stabilizzatori di carico che hanno il compito di evitare la perdita o lo spostamento del carico appoggiato sulle forche durante gli spostamenti del carrello e nelle situazioni più critiche quali curve a raggio ridotto, fondi sconnessi, etc etc.

I diversi modelli di posizionatori multipli **KAUP** impiegano gli stabilizzatori di carico specialmente nelle industrie delle bevande e nelle vetrerie. Gli stabilizzatori di carico **KAUP** possono essere realizzati a disegno per le esigenze di ogni specifica applicazione. Alcuni esempi sono:



Posizionatore a quattro forche T429C-129 con stabilizzatore fissato alle forche esterne

Campo di apertura esterno forche da 560 a 1.960 mm

Corsa dello stabilizzatore circa da 1.200 a 2.010 mm

Telaio di presa dello stabilizzatore circa 800 x 800 mm con bordi in gomma



Posizionatore a quattro forche T429C-124 con stabilizzatore fissato al telaio

Campo di apertura esterno forche da 560 a 1.960 mm

Corsa dello stabilizzatore circa da 1.170 a 2.970 mm

Telaio di presa dello stabilizzatore circa 800 x 800 mm

ROTATORI / RIBALTATORE LATERALE

Rotatori. Il rotatore KAUP è essenzialmente costituito da un corpo rotante a 360° e da una piastra porta forche. Si ottiene così la rotazione di carichi e lo svuotamento di contenitori dotati di tasche porta forche. Possono essere utilizzate le forche originali che vengono fissate in modo sicuro da un sistema di bloccetti eccentrici che garantiscono il bloccaggio delle forche di qualsiasi larghezza. Il rotatore è anche un elemento modulare per le pinze rotanti KAUP. Le forche sono elencate a pagina 57.

Rotatori

I rotatori sono disponibili anche con traslatore semincorporato ed in esecuzioni per fonderia o ambienti aggressivi.

Gamma delle Rotatori

pagina

Rotatore senza traslatore T351



55

Rotatore senza traslatore
in esecuzione Fonderia T351G
in esecuzione Marina T351.1S



56

Rotatore con traslatore semincorporato T391



57

Rotatore con traslatore semincorporato
in esecuzione Fonderia T391G
in esecuzione Marina T391S



58

Rotatore senza traslatore 10 - 30T351



59

Ribaltatore Laterale con traslatore T360



60

Svuotatori per siviere sospese T360G
Caricatori per forni T355 / T395

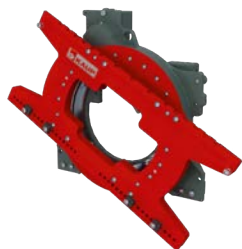


60

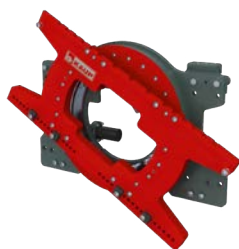
**Portate e pressioni d'olio raccomandate,
portata indicativa del carrello.**

Rotatori

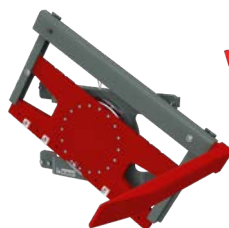
Modello	Pagina	Portata volumetrica d'olio [l/min]			Massima pressione di esercizio [bar]	Portata massima carrello [kg/mm]
		min.	ideale	max.		
0,8 T 351	55	15	20	25	200	1.200/500
1T 351 / T 391 (G)	55-58	15	20	25	200	2.000/500
2T 351 / T 391 (G/S)	55-58	15	20	25	200	2.500/500
2,5T 351 / T 391 (G/S)	55-58	15	20	25	200	3.500/500
3,5T 351 / T 391 (G)	55-58	25	40	50	200	4.500/500
4T 351 / T 391 (G)	55-58	25	40	50	200	5.000/600
4,5T 351 / T 391 (G)	55-58	30	50	70	200	5.000/600
5T 351 / T 391 (G)	55-58	30	50	70	200	7.000/600
6T 351 / T 391 (G)	55-58	40	60	75	200	8.000/600
8T 351 / T 391 (G)	55-58	40	60	75	200	10.000/600
10T 351	59	40	80	120	200	12.000/900
2T 360	60	30	40	50	160	2.500/500
3T 360	60	30	40	50	160	4.000/500
5T 360	60	40	60	75	160	6.000/600
7T 360	60	50	70	90	160	8.000/600
10T 360	60	50	70	90	160	12.000/600
12T 360	60	50	70	90	160	15.000/600
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	



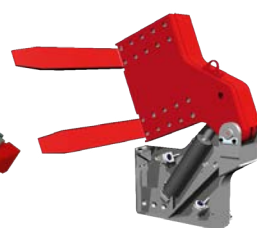
T351.1



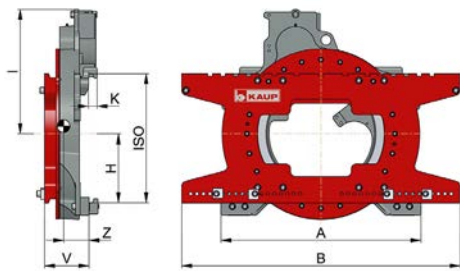
T351.2



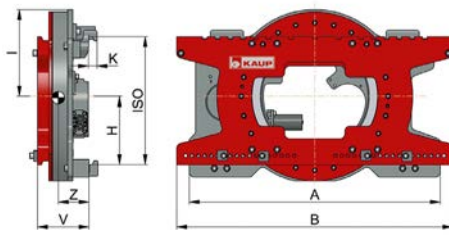
0.8T351.2-SG



T360



T351.1



T351.2



Rotatore T351 Rotazione continua 360°

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	Momento Md Δp= 125 bar Nm	Volume d'olio per giro litri	V mm	CdG Z mm	Peso kg
0,8T 351.2 ¹⁾	1.200	500	860	890	203	278	33	2	4.226	5,3	156	94	165
				1.040								97	175
1T 351.1	1.800	500	560	780	213	478	33	2	6.013	7,6	155	78	166
				890								80	171
1T 351.2	1.800	500	780	780	211	287	31	2	6.013	7,6	190	108	172
				890								110	177
2T 351.1	2.500	500	790	1.040	269	457	33	2	7.700	9,7	166	90	225
2T 351.2	2.500	500	1.000	1.040	270	345	29	2	7.700	9,7	200	113	255
2,5T 351.1	3.200	500	790	1.100	269	492	33	3	7.700	9,7	176	98	290
2,5T 351.2	3.200	500	1.000	1.100	270	345	33	3	7.700	9,7	205	122	305
4T 351.2	5.000	500	1.010	1.100	338	395	40	3	8.950	11,3	208	113	409
4,5T 351.1	5.000	500	870	1.350	328	675	36	4	14.823	17,4	221	124	524
5T 351.2	6.000	600	1.080	1.350	351	455	40	4	13.434	15,7	264	160	588
6T 351.2	6.500	600	1.260	1.350	351	455	40	4	17.157	20,7	264	150	684
8T 351.2	8.000	900	1.300	1.600	396	485	40	4	21.679	18,8	304	172	1.045

Consegne ridotte

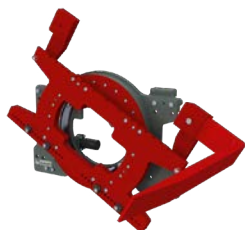
- ¹⁾ Esecuzione chiusa. Rotatore 0,8T351.2-SG (vedere figura a pag. 54) disponibile a richiesta.
 Altri larghezza di porta forche disponibili a richiesta. Rotatori con alta velocità di rotazione disponibili a richiesta.

Optional

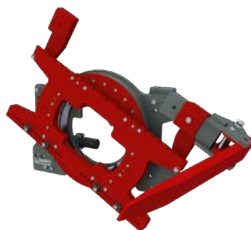
Forche per rotatori - con gancio inferiore rinforzato - a pagina 57

Braccio di presa T167 - a pagina 57

Forca laterale per contenitori - lunghezza 800 mm

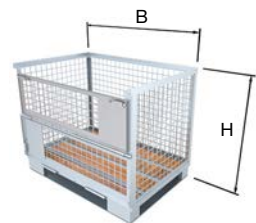


Agganciabile

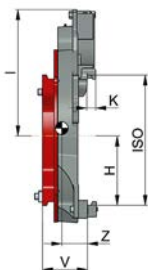


Agganciabile e pieghevole

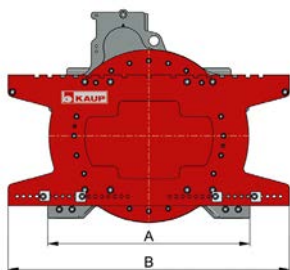
Dimensioni del contenitore



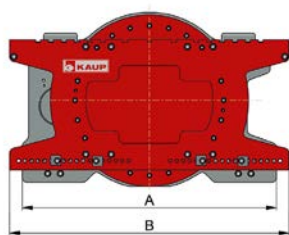
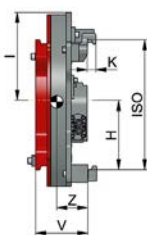
Larghezza B min-max 800 - 1.600 mm
 Altezza H min-max 800 - 1.200 mm
 Forca laterale con alta dimensioni disponibili a richiesta.



T351.1G



T351.2G

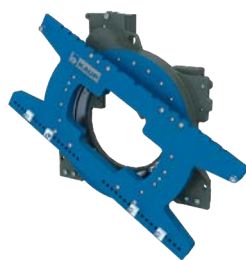
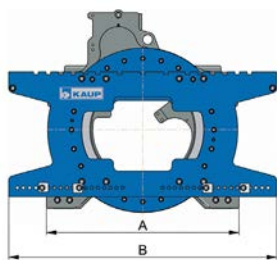
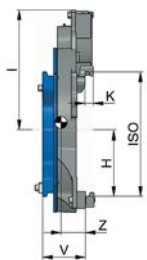


Rotatore T351G - Rotazione continua 360° - in esecuzione Fonderia

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	Momento Md Δp=125 bar Nm	VOLUME d'olio per giro litri	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 351.2G	1.800	500	817	890	203	288	33	2	6.013	7,6	207	124	250
2T 351.1G	2.500	500	790	1.040	269	515	29	2	7.700	9,7	174	93	302
2T 351.1G	2.500	500	790	1.150	269	515	29	2	7.700	9,7	174	95	310
2,5T 351.1G	3.200	500	790	1.100	269	515	33	3	7.700	9,7	179	106	387
3,5T 351.1G	4.000	500	880	1.100	381	539	36	3	11.815	13,8	202	113	525
4T 351.1G	5.000	500	900	1.100	378	595	36	3	14.823	17,4	221	120	575
4,5T 351.1G	5.000	500	900	1.350	328	695	40	4	14.823	17,4	231	129	670
5T 351.2G	6.000	600	1.080	1.350	351	460	40	4	13.434	15,7	275	167	725
6T 351.2G	6.500	600	1.260	1.350	351	460	40	4	17.157	20,7	275	155	842
8T 351.2G	8.000	900	1.300	1.600	396	480	40	4	21.679	18,8	304	175	1.080

Consegne ridotte

Sono disponibili Rotatori con portate fino a 40 tonn. Altri larghezza di porta forche disponibili a richiesta. Rotatori con alta velocità di rotazione disponibili a richiesta.

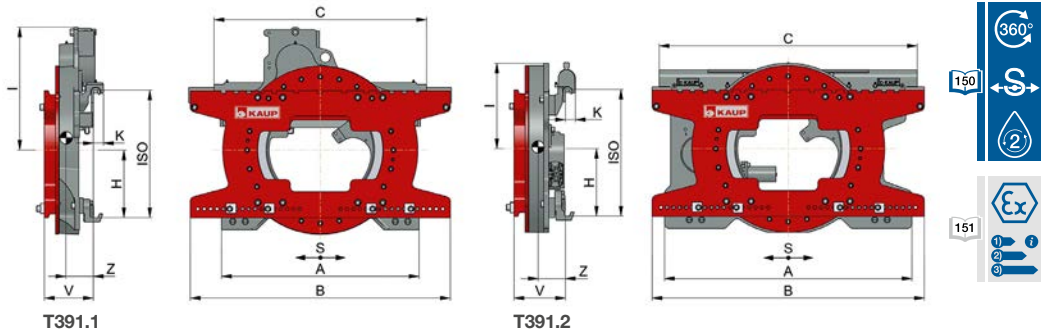


Rotatore T351.1S / T351.1.3S - Rotazione continua 360° - in esecuzione Marina

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	Momento Md Δp=125 bar Nm	VOLUME d'olio per giro litri	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 351.1S	1.800	500	560	890	213	478	33	2	6.013	7,6	155	83	180
2T 351.1S	2.500	500	790	1.040	269	515	29	2	7.700	9,7	166	90	225
2,5T 351.1S	3.200	500	790	1.100	269	515	33	3	7.700	9,7	177	98	290
1T 351.1.3S	1.800	500	560	890	213	478	33	2	6.013	7,6	155	83	180
2T 351.1.3S	2.500	500	790	1.040	269	515	29	2	7.700	9,7	166	90	225
2,5T 351.1.3S	3.200	500	790	1.100	269	515	33	3	7.700	9,7	177	98	290

Consegne ridotte

Rotatori con alta velocità di rotazione disponibili a richiesta.



Rotatore T391 - Rotazione continua 360°

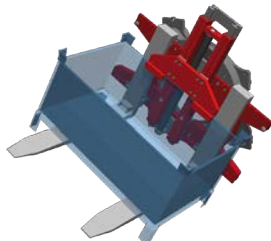
Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	C mm	H mm	I mm	K mm	ISO cl.	Momento Md Δp= 125 bar Nm	Volume d'olio per giro litri	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 391.2	1.800	500	± 100	780	780	858	213	294	32	2	6.013	7,6	192	99	199
					890									101	205
2T 391.1	2.500	500	± 100	790	1.040	858	269	492	32	2	7.700	9,7	172	90	255
2T 391.2	2.500	500	± 100	1.000	1.040	950	270	345	32	2	7.700	9,7	208	104	283
2,5T 391.1	3.200	500	± 100	790	1.100	850	269	492	40	3	7.700	9,7	198	113	310
2,5T 391.2	3.200	500	± 100	1.000	1.100	1.043	270	345	40	3	7.700	9,7	208	110	350
4T 391.2	5.000	500	± 100	1.010	1.100	1.010	339	395	40	3	8.950	11,3	210	109	432
4,5T 391.1	5.000	500	± 160	1.110	1.350	940	378	675	49	4	14.823	17,4	229	123	595
5T 391.2	6.000	600	± 160	1.240	1.350	1.260	345	455	50	4	13.434	15,7	264	144	688
6T 391.2	6.500	600	± 160	1.260	1.350	1.260	345	455	50	4	17.157	20,7	264	138	790
8T 391.2	8.000	900	± 160	1.300	1.600	1.700	396	480	54	4	21.679	18,8	304	164	1.110

Consegne ridotte

 Altri larghezza di porta forche disponibili a richiesta. Rotatori con alta velocità di rotazione disponibili a richiesta.

Optional

Forca laterale - a pagina 55

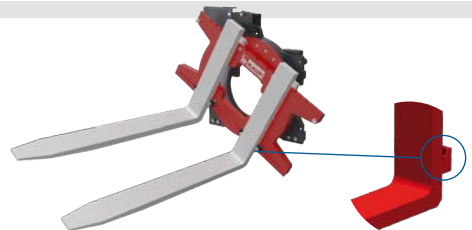


Braccio di presa 1T-3T167

per lo svuotamento di contenitori
Corsa (dal piano forche) 700 - 1.290 mm.

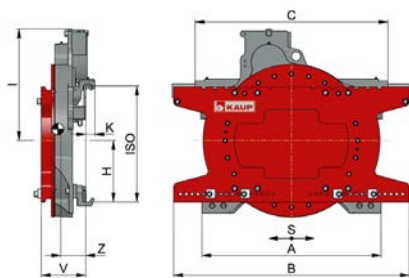
T351: comprende giunto rotante.

T391: comprende giunto rotante e elettrovalvola.

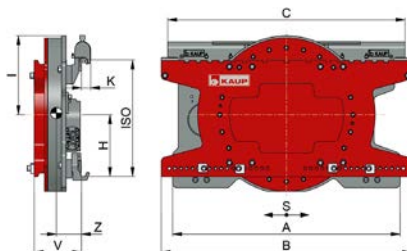


Forche per Rotatori - con gancio inferiore rinforzato

Quando le forche sono montate su un Rotatore, dopo la rotazione di 180°, tutto il carico grava sul gancio inferiore che quindi deve essere del tipo rinforzato per poter sopportare le sollecitazioni derivanti da questo impiego. KAUP mette a disposizione e raccomanda l'impiego di forche con gancio inferiore rinforzato che sono disponibili con un supplemento di prezzo rispetto alla versione standard.



T391.1G

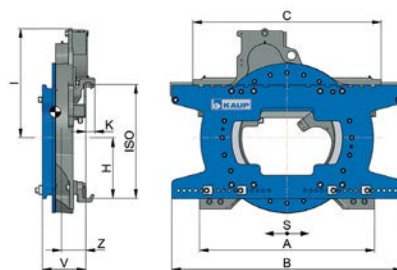


T391.2G

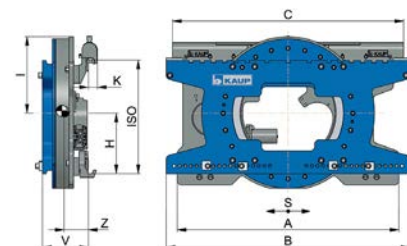
Rotatore T391G - Rotazione continua 360° - in esecuzione Fonderia

Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	C mm	H mm	I mm	K mm	ISO	Momento Md Δp= 125 bar cl. Nm	VOLUME d'olio per giro litri	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 391.2G	1.800	500	± 100	800	890	858	203	410	32	2	6.013	7,6	206	114	276
2T 391.1G	2.500	500	± 100	800	1.040	880	269	492	32	2	7.700	9,7	204	115	327
2T 391.1G	2.500	500	± 100	800	1.150	880	269	492	32	2	7.700	9,7	204	116	335
2,5T 391.1G	3.200	500	± 100	800	1.100	850	269	492	40	3	7.700	9,7	205	121	420
3,5T 391.1G	4.000	500	± 100	1.060	1.100	1.060	381	539	43	3	11.815	13,8	210	117	544
4T 391.1G	5.000	500	± 100	1.110	1.100	940	378	595	43	3	14.823	17,4	218	113	610
4,5T 391.1G	5.000	500	± 160	1.110	1.350	940	378	695	49	4	14.823	17,4	238	128	723
5T 391.2G	6.000	600	± 160	1.240	1.350	1.260	345	455	50	4	13.434	15,7	275	156	804
6T 391.2G	6.500	600	± 160	1.260	1.350	1.260	345	455	50	4	17.157	20,7	275	147	925
8T 391.2G	8.000	900	± 160	1.300	1.600	1.700	396	480	54	4	21.679	18,8	304	165	1.145

Sono disponibili Rotatori con portate fino a 40 tonn. Altri larghezza di porta forche disponibili a richiesta. Rotatori con alta velocità di rotazione disponibili a richiesta.



T391.1S

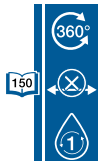
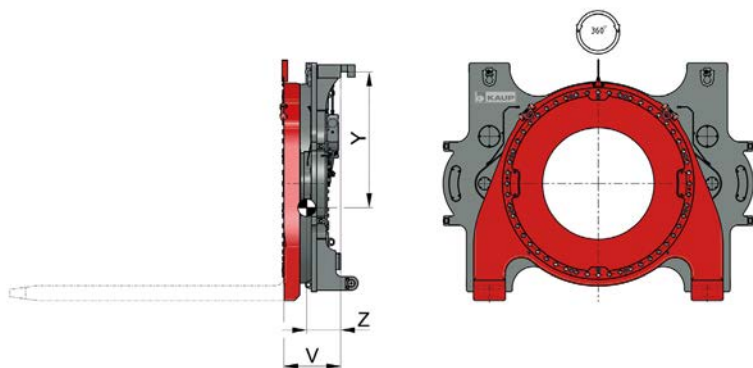


T391.2S

Rotatore T391S - T391.3S - Rotazione continua 360° - in esecuzione Marina

Modello	Portata kg	CdC mm	S mm	A mm	B mm	C mm	H mm	I mm	K mm	ISO	Momento Md Δp= 125 bar cl. Nm	VOLUME d'olio per giro litri	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 391.2S	1.800	500	± 100	780	890	858	213	294	32	2	6.013	7,6	192	99	198
2T 391.1S	2.500	500	± 100	790	1.040	858	269	492	32	2	7.700	9,7	172	90	255
2,5T 391.1S	3.200	500	± 100	790	1.100	850	269	492	40	3	7.700	9,7	197	108	318
1T 391.2.3S	1.800	500	± 100	780	890	858	213	294	32	2	6.013	7,6	192	99	198
2T 391.1.3S	2.500	500	± 100	790	1.040	858	269	492	32	2	7.700	9,7	172	90	255
2,5T 391.1.3S	3.200	500	± 100	790	1.100	850	269	492	40	3	7.700	9,7	197	108	318

Rotatori con alta velocità di rotazione disponibili a richiesta.



Rotatore di grande portata da 10T351 - Rotazione continua 360°

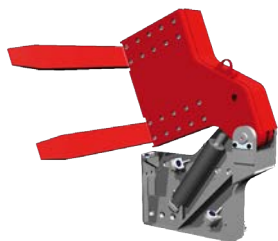
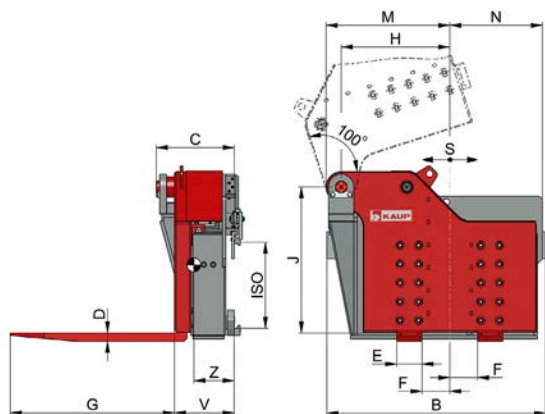
Modello	Portata kg	CdG mm	Momento Md $\Delta p=$ 125 bar Nm	VOLUME d'olio per giro litri	V mm	CdG ¹⁾ Z mm	CdG _v Y mm	Peso ¹⁾ kg
10T351	12.000	900	20.017	19	440	270	690	1.910
15T351	15.000	900	39.424	37	450	290	710	2.130
20T351	15.000	1.200	61.743	63	465	230	830	3.700
25T351	20.000	1.200	123.485	125	465	220	820	4.000
30T351	20.000	1.600	152.427	155	475	231	804	4.780
35T351	25.000	1.600	152.427	155	485	240	880	5.050
42T351	30.000	1.600	152.427	155	495	242	885	5.320
52T351	36.000	1.600	189.406	192	525	330	1.100	7.400
62T351	42.000	1.600	204.203	207	540	340	1.700	9.080

A richiesta serie T391 con traslatore semincorporato. Altre portate disponibili a richiesta.

¹⁾ I valori di peso e baricentro non comprendono i forche.

i Per la preparazione di un'offerta di un rotatore di grande portata è necessario che siano fornite tutte le informazioni. Gli specialisti KAUP sono a vostra disposizione.





Ribaltatore Laterale con traslatore T360 - angolo $\alpha = 100^\circ$ a sinistra visto dal carrellista

Modello	Portata kg	CdG 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.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 360	800	500	± 100	820	40	100	1.000	150	297	320	465	150	365	2	250	220	295
2T 360	1.500	500	± 100	1.040	50	150	1.000	210	390	545	760	635	400	2	314	263	675
3T 360	2.500	500	± 160	1.285	50	150	1.000	330	460	645	900	735	550	3	356	239	1.085
5T 360	4.000	600	± 200	1.890	60	160	1.000	175	630	880	890	990	525	4	460	282	1.430
7T 360	6.000	600	± 200	1.890	70	200	1.000	195	630	880	890	990	525	4	470	315	1.780
10T 360	7.500	600	± 200	1.775	80	200	1.000	480	670	910	1.035	1.045	730	4	565	385	2.600
12T 360	9.000	700	± 275	1.975	90	200	1.400	350	748	895	950	1.015	870	-	620	415	3.300

A richiesta con ribaltamento sul lato destro visto dal carrellista. Disponibile anche con aggancio del tipo Terminal West / Pin-Type.



Svuotatori per siviere sospese T360G

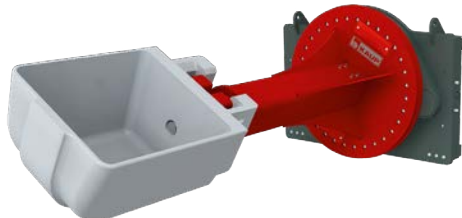
Per lo svuotamento laterale e frontale delle siviere

Modello	Portata kg	CdG mm	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1,5T 360 G	750	850	120	510	400
2T 360 G	1.300	850	120	505	590
4T 360 G	2.000	1.150	160	850	1.060
6T 360 G	5.000	815	180	610	1.960
8T 360 G	5.000	1.500	200	1.240	2.800

Ulteriori modelli di svuotatori con altre dimensioni, portate, angoli di rotazione disponibili a richiesta.

Caricatori per forni T355 / T395

per caricare di additivi i forni - disponibile a richiesta con bloccaggio idraulico del cucchiaio



Caricatori per forni T355 e T395 (con traslatore) disponibili a richiesta in varie portate e dimensioni

PINZE

Le Pinze KAUP

Caratteristica principale delle pinze KAUP serie 400 è il principio di costruzione modulare che consente l'ottima integrazione di Traslatori, Pinze e Rotatori. Le pinze KAUP serie 400 sono fornite complete di valvole e di manometro per il controllo della pressione di lavoro. La regolazione della valvola di massima pressione consente di prendere il carico in condizioni ottimali e di ridurre gli sforzi sulla pinza e di allungarne quindi la durata e ridurre i costi di manutenzione.

I corpi pinza sono disponibili con diverse larghezze in un vasto campo di portate.

Gamma delle Pinze

pagina

Pinze a forche, Pinze portuali,
Pinze a forche con forche girevoli



63 - 65

Bracci inforcabili



66 - 67

Pinze per blocchi



68 - 71

Pinze per balle,
Pinze per riciclo materiali,
Pinze per espanso



72 - 77

Pinze per elettrodomestici / cartoni



78 - 83

Pinze per fusti,
Ribaltatore per fusti



84 - 87

Attrezzatura per barili

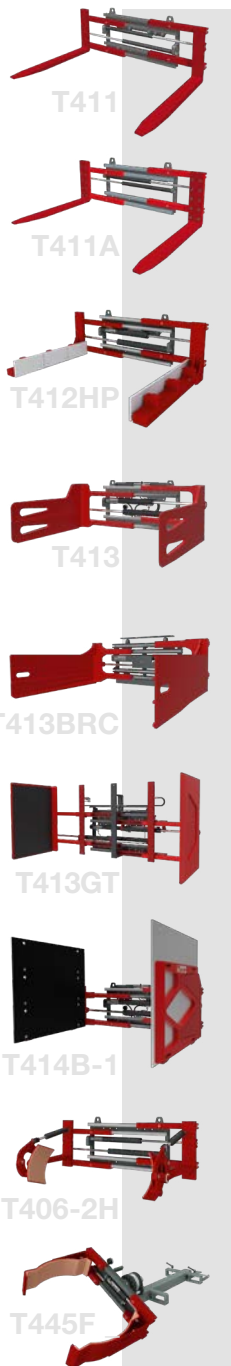


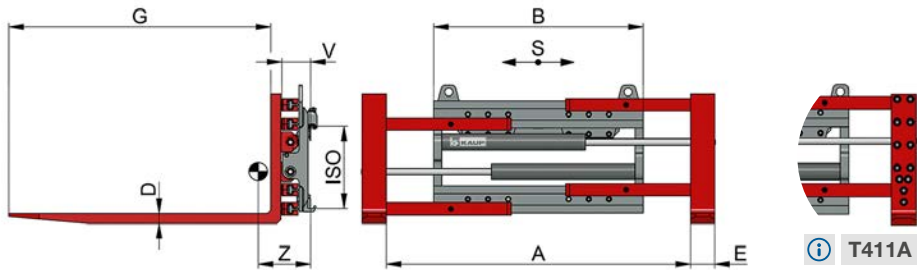
88

Portate e pressioni d'olio raccomandate

Pinze

Modello	Pagina	Portata volumetrica d'olio [l/min]			Massima pressione di esercizio [bar]
		min.	ideale	max.	
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
4T 411	63	25	40	60	180
4,5T 411	63	25	40	60	180
4,5T 411.1	63	25	40	60	180
4,8T 411	63	25	40	60	180
5T 411	63	45	60	70	180
6T 411 B	63	45	60	70	180
8T 411 B	63	45	60	70	180
2T 106 AH-90° / -180°	67	10	15	20	180
4T 106 AH-90° / -180°	67	15	20	25	180
1,5T 412	68-71	20	30	45	180
2T 412	68-71	20	30	45	180
3T 412	68-71	25	40	60	180
4,5T 412	68-71	25	40	60	180
5T 412	68-71	45	60	70	180
1T 413 xx	78, 80	20	30	45	180
1,5T 413 xx	72-80	20	30	45	180
2T 413 xx	72-80	20	30	45	180
3T 413 xx	72-80	25	40	60	180
4T 413 xx	73-77	25	40	60	180
4,5T 413 xx	73-77	25	40	60	180
4,8T 413 xx	73-77	25	40	60	180
5T 413 xx	73-75	45	60	70	180
5,5T 413 xx	75-77	45	60	70	180
6T 413 xx	75-77	45	60	70	180
6,5T 413 xx	75-77	45	60	70	180
8T 413 xx	75-77	45	60	70	180
1T 413 GT	80	15	20	25	180
1,5T 413 GT	80	15	20	25	180
2T 413 GT / 414 GT	80-81	15	20	25	180
3T 413 GT / 414 GT	80-81	15	20	25	180
2T 413 G-2H	81	15	20	25	180
1,5T 414	82-83	20	30	45	180
2T 414	82-83	20	30	45	180
0,3T 405 / 0,3T 405/130	86-87	15	20	25	180
1,5T 406	85	20	30	45	160
2T 406	85	20	30	45	160
1T 415	84	20	30	45	180
1,5T 415	84	20	30	45	180
2T 415	84/87	20	30	45	180
0,3T 445 F	86	10	15	20	180
0,8T 445 F	86	10	15	20	180
0,3T 415 W/WD	88	10	15	20	180
0,6T 415 W	88	10	15	20	180





Pinza a Forche T411

Le pinze a forche sono un'attrezzatura di larga diffusione in quanto adatte sia al trasporto di carichi palettizzati che di carichi sciolti. Per assicurare il miglior serraggio dei diversi carichi sciolti, sono disponibili numerosi tipi di calzatoio e bracci infilabili sulle forche.

Modello	Portata sulle forche kg	Portata tra le forche kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 411	1.500	700	500	± 100	340-1.300 340-1.520 350-1.700 330-1.730	750 970 1.130 1.200	40	100	1.200	2	133	268 251 244 241	236 258 269 273
1,5T 411	2.300	1.250	500	± 100	320-1.500 40-940 330-1.680 90-1.270 310-1.710	970 970 1.130 1.200 1.200	45	120	1.200	2	133	266 254 253 252 270	323 312 335 336 339
1,5T 401	2.300	1.250	500	senza	260-1.260 280-1.380	850 970	45	120	1.200	2	126	260 262	300 384
2T 411	2.800	2.000	500	± 100	320-1.620 70-1.120 120-1.420 320-1.820	1.130 1.130 1.330 1.330	50	120	1.200	2/3	143	257 259 252 250	396 391 408 412
2T 401	2.800	2.000	500	senza	300-1.300	850	50	120	1.200	2/3	136	282	339
3T 411	3.600	2.500	500	± 100	260-1.560 260-1.760 130-1.630 260-1.890	1.130 1.330 1.460 1.460	50	150	1.200	3	152	255 249 245 245	510 529 539 541
4T 411	4.150	2.900	500	± 100	260-1.560 260-1.760 130-1.630 260-1.890	1.130 1.330 1.460 1.460	50	150	1.200	3	162	245 240 237 236	572 591 603 606
4,5T 411	5.000	3.500	500	± 100	230-1.480 250-1.650 120-1.520 220-1.720 260-1.890	1.200 1.330 1.460 1.460 1.550	60	150	1.200	3	188	253 248 245 244 241	689 709 725 728 744
4,5T 411.1	5.000	3.500	500	± 100	230-1.480 250-1.650 220-1.720 260-1.890	1.200 1.330 1.460 1.550	60	150	1.200	3	178	249 245 242 239	677 695 711 724
4,8T411	5.000	3.200	600	± 100	230-1.480 250-1.650 220-1.720 260-1.890	1.200 1.330 1.460 1.550	60	150	1.200	3	178	249 245 242 239	677 695 711 724
5T 411	6.200	3.500	600	± 160	240-1.740 280-1.910 550-2.450 280-2.180	1.460 1.550 1.550 1.820	70	150	1.200	4	176	244 242 234 236	855 868 933 905
6T 411B	8.000	4.800	600	± 160	180-1.810 140-2.040 340-2.440	1.550 1.860 1.860	60	200	1.200	4	219	238 229 229	1.410 1.499 1.506
8T 411B	8.000/900*	6.500	600	VSS	310-2.510	2.200	70	200	1.200	4	258	232	1.820

Consegne ridotte

*Portata sulle forche 8.000 kg / 900 mm baricentro (CdG).

Calzatoio e bracci inforcabili a pagina 66 e 67.

Disponibile anche senza traslatore - modello T401.

Modello T411A con forche imbullonate
 disponibile a richiesta



Accessori per la pinza

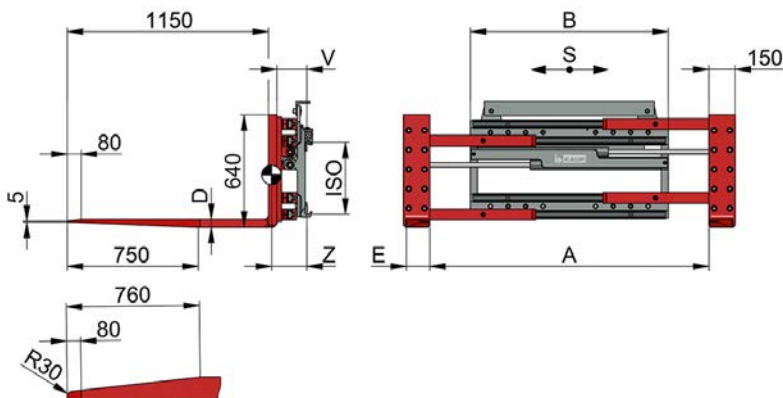
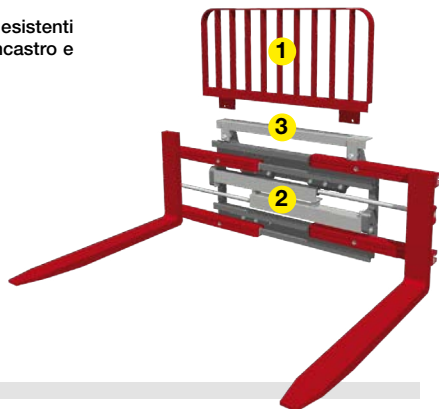
Accessori per migliorare l'efficienza del trasporto

Appoggiacarico T479

L'appoggiacarico (1) può essere facilmente montato anche su pinze esistenti in quanto sono forniti supporti e distanziali. Il fissaggio avviene per incastro e bloccaggio mediante bulloni M16.

Servizio pesante

Le pinze KAUP possono essere personalizzate secondo ogni esigenza d'impiego. Sono disponibili protezioni per i cilindri (2), protezioni per i cilindri e gli steli o per i cilindri del traslatore e dei tubi (3), in funzione delle diverse applicazioni della pinza e con lo scopo di ridurre la possibilità di danni o rotture e di aumentare l'affidabilità dell'attrezzatura.



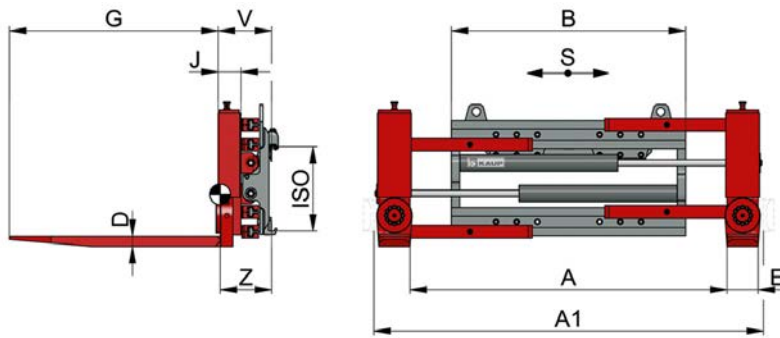
Pinza Portuale T411AH - con forche imbullonate - lunghezza forche 1.150 mm

Le Pinze Portuali sono una serie speciale delle Pinze a Forche, in cui le forche oltre alla rastrematura sullo spessore hanno anche uno smusso sulla larghezza e un ridotto spessore in punta. Questa forma rende possibile la presa di materiale accostati, come ad esempio balle.

Modello	Portata sulle forche kg	Portata tra le forche kg	CdG mm	S* mm	A mm	B mm	D mm	E mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
2,5T 411AH	3.000	1.600	500	± 100	200-1.380	1.130	45	125	2/3	176	191	224	416
2,5T 411AH	3.000	1.600	500	± 100	320-1.620	1.130	45	125	2/3	176	191	224	417

Consegne ridotte

*la pinza è anche disponibile con traslazione con blocco valvola, la corsa dipende dall'apertura. Disponibile anche senza traslatore, modello T401AH.



Pinza con Forche Girevoli T411D - Lunghezza massima della forche 1.300 mm

In queste pinze le pale delle forche sono girevoli a mano per $\pm 90^\circ$ (manualmente o anche idraulicamente per le pinze in classe ISO 2). Queste pinze sono quindi adatte sia al trasporto di carichi pallettizzati che alla presa di carichi quali balle, cestoni o casse. La possibilità di ruotare e bloccare la forche a 45° consente il trasporto di fusti, bobine o altri carichi cilindrici. Le forche sono bloccate nella posizione prescelta da un nottolino facilmente accessibile sulla parte alta della forca stessa.

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

Consegne ridotte

Disponibile anche la versione con la rotazione idraulica delle forche. Calzatoie e bracci inforcabili a pagina 66 e 67.
Disponibile anche senza traslatore, modello T401D.

Movimentazione di carichi su pallet

Nella posizione standard la pinza a forche girevoli si presenta come una normale pinza a forche, adatta quindi ad inforcare tutti i tipi di carico quali pallet, cestoni, contenitori, etc.

Movimentazione di carichi di forma cilindrica

La rotazione delle forche a 45° forma una culla all'interno della quale possono essere trasportati con sicurezza e senza pericolo di danneggiamenti carichi di forma cilindrica quali bobine, fusti, etc.

Movimentazione di carichi non pallettizzati

Con la rotazione delle forche a 90° , la pinza si presenta come una pinza per balle per il trasporto di balle, cartoni e altri carichi. Anche in questo caso una serie di bracci inforcabili migliora la presa dei carichi.



Bracci inforcabili

KAUP può fornire bracci inforcabili per quasi tutti i modelli di pinze per renderle adatte alla movimentazione sia di pallet che di fusti oppure di ogni altro genere di carico.

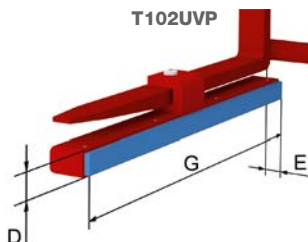
I bracci inforcabili possono essere realizzati a disegno per le diverse applicazioni, per cui le caratteristiche di seguito elencate hanno valore solo indicativo e possono essere modificate.

Bracci per Blocchi T102UVP

Posizionati sotto le forche - con rivestimento in poliuretano

Modello	Lunghezza G mm	Riduzione del campo		Peso per paio kg	
		altezza D mm	di apertura per lato E mm		
2T 102 UVP	1.200	70	70	124	

Consegne ridotte



Bracci per Blocchi T102UH

Posizionati sotto le forche - con pistoncini idraulici autolivellanti

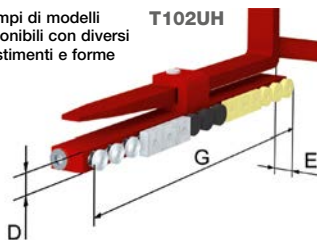
Modello	Lunghezza G* mm	Riduzione del campo		Peso per paio kg	
		altezza D* mm	di apertura per lato E mm		
2T 102 UH	1.265	60/75/80	50	170	

*L'altezza D dipende dal rivestimento: Rivestimenti a scelta HG = Gomma Ø 75 mm, HV = Poliuretano Ø 75 mm, HV-Q = Pistoncini quadrati 75 x 75 mm con Poliuretano, HS = pistoncini in acciaio Ø 65 mm. HS-Q = Pistoncini quadrati 80 x 80 mm in acciaio

*La lunghezza G dipende dai numeri di pistoncini ():

Lunghezze disponibili 937 (11), 1.019 (12), 1.101 (13), 1.183 (14), 1.265 (15)

Esempi di modelli disponibili con diversi rivestimenti e forme



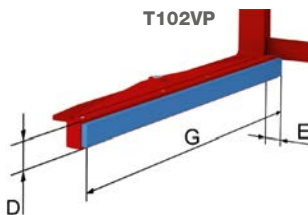
Bracci per Blocchi T102VP

inforcabili - con rivestimento vulkollan

Modello	Lunghezza G mm	Riduzione del campo		Peso per paio kg	
		altezza D mm	di apertura per lato E mm		
1T 102 VP	1.200	70	105	80	
2T 102 VP	1.200	70	110	80	
3T 102 VP	1.200	70	110	80	
1T 102 VP ¹⁾	1.200	150	105	108	
2T 102 VP ¹⁾	1.200	150	110	108	
3T 102 VP ¹⁾	1.200	150	110	108	

Consegne ridotte

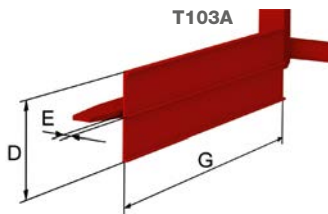
¹⁾ Braccio con doppia altezza



Bracci per Balle T103A

inforcabili

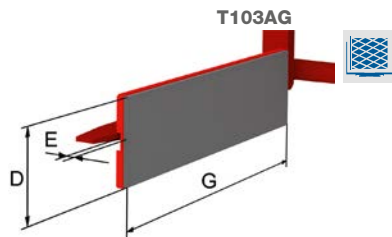
Modello	Lunghezza G mm	Riduzione del campo		Peso per paio kg	
		altezza D mm	di apertura per lato E mm		
1T 103 A	700	200	25	36	
2T 103 A	800	400	25	62	
3T 103 A	800	400	25	64	



Bracci per Balle T103AG

inforcabili - rivestimento in gomma

Modello	Lun- ghezza G mm	Riduzione del campo altezza D mm	di apertura per lato E mm	Peso per paio kg	
1T 103 AG	700	200	25	38	
2T 103 AG	800	400	25	64	
3T 103 AG	800	400	25	66	



Bracci per Fusti T105A

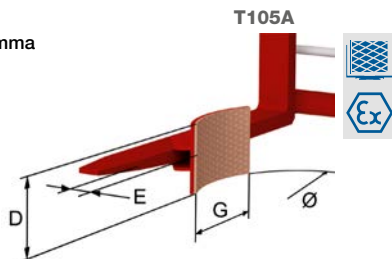
inforcabili - per la movimentazione di fusti metallici* - rivestimento in gomma

Modello	Numero di fusti	per Ø mm	Lun- ghezza G mm	altezza D mm	Spessore per lato E mm	Peso per paio kg	
1T 105-1 A	1	560-630	300	200	80	26	
2T 105-1 A	1	560-630	300	200	75	26	

Consegne ridotte

*disponibile a richiesta la versione per il trasporto di fusti in plastica.

Bracci per Fusti ad altri diametri disponibili a richiesta.

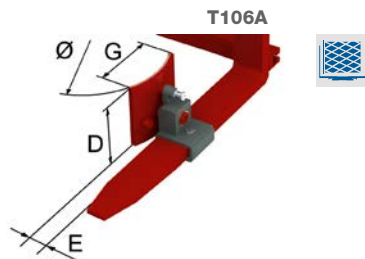


Bracci ribaltamento frontale T106A

inforcabili - ribaltamento frontale manuale

Modello	per Ø mm	Lun- ghezza G mm	Altezza D mm	Spessore per lato E mm	Peso per paio kg	
2T 106-A	560 - 630	400	210	120	44	
4T 106-A	560 - 630	400	210	120	48	

Bracci rotanti adatti ad altri diametri disponibili a richiesta.

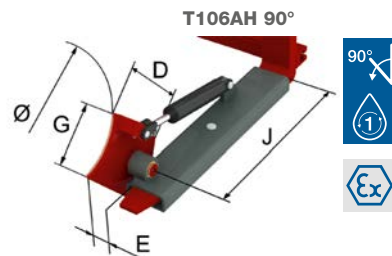


Bracci ribaltamento frontale T106AH 90°

inforcabili - ribaltamento frontale idraulica fino a 90°

Modello	Numero cilindri idraulico	per Ø mm	Lun- ghezza G mm	Altezza D mm	E ¹⁾ mm	J ²⁾ mm	Peso per paio 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⁾spessore braccio per lato. ²⁾distanza minima dal dorso forca.

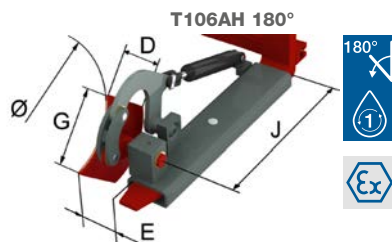


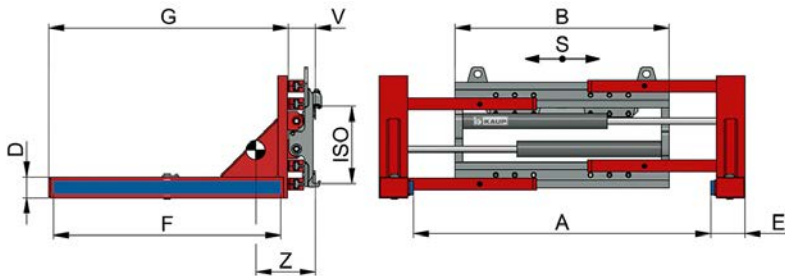
Bracci ribaltamento frontale T106AH 180°

inforcabili - ribaltamento frontale idraulica fino a 180°

Modello	Numero cilindri idraulico	per Ø mm	Lun- ghezza G mm	Altezza D mm	E ¹⁾ mm	J ²⁾ mm	Peso per paio 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⁾spessore braccio per lato. ²⁾distanza minima dal dorso forca.



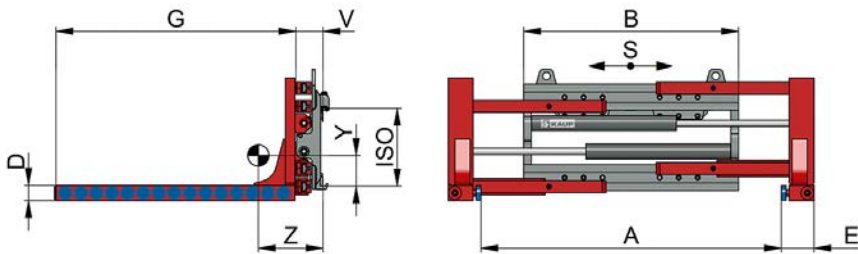


Pinza per Blocchi T412V - Rivestimento dei bracci in Poliuretano - Lunghezza dei bracci max 1.200 mm

La pinza effettua la presa laterale dei blocchetti o dei mattoni. I bracci sono rivestiti in Poliuretano per aumentare la presa e non danneggiare il carico. In caso di usura il rivestimento è facilmente sostituibile.

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

Consegne ridotte Disponibile anche senza traslatore, modello T402V.
Altri dimensioni a richiesta.



Pinza per Blocchi T412H - con pistoncini idraulici

I bracci della pinza contengono due camere riempite con olio. I pistoncini sono a contatto con l'olio e si allineano secondo la forma del carico. L'olio ha la funzione di equilibrare la posizione dei pistoncini che hanno un rivestimento facilmente intercambiabile in caso di usura.

Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G ¹⁾ mm	ISO Cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _V Y mm	Peso kg
1,5T 412 H	1.250	500	± 100	260-1.440	970	80	175	1.024	2	133	287	161	422
2T 412 H	2.000	500	± 100	270-1.570	1.130	80	175	1.188	2/3	143	310	160	481
								1.270			334	156	492
3T 412 H	2.500	500	± 100	230-1.530	1.130	80	195	1.270	3	152	333	170	609
				230-1.860	1.460						323	173	636
4,5T 412 H	3.200	600	± 100	240-1.740	1.330	80	195	1.270	3	188	297	187	770
				240-1.870	1.460						291	190	795
5T 412 H	3.500	600	± 160	220-1.850	1.550	80	205	1.270	4	176	230	276	920

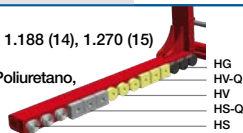
Consegne ridotte Disponibile anche senza traslatore modello T402H.

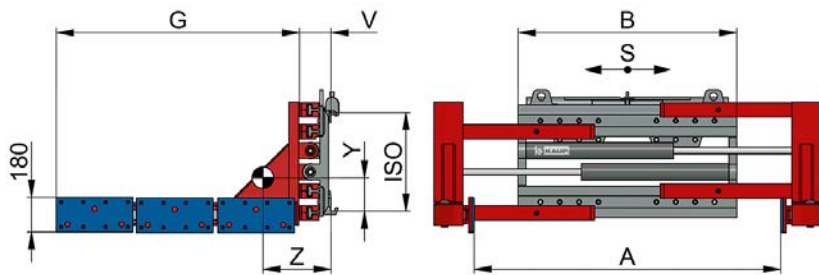
¹⁾ La lunghezza „G“ dipende dai numeri di pistoncini (), Lunghezza disponibili 942 (11), 1.024 (12), 1.106 (13), 1.188 (14), 1.270 (15)

Protezioni dei cilindri forche e traslatore fornibili a richiesta.

Rivestimenti a scelta HG = Gomma Ø 75, HV = Poliuretano Ø 75, HV-Q = Pistoncini quadrati 75 x 75 mm con Poliuretano,

HS = pistoncini in acciaio Ø 65, HS-Q = Pistoncini quadrati 80 x 80 mm in acciaio.

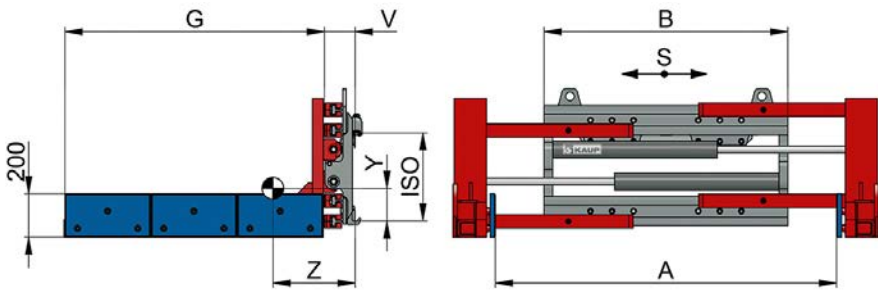




Pinza per Blocchi T412V-3 - con pistoncini meccanici con rivestimento in Vulkollan

Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	G mm	ISO Cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
2T 412 V-3	2.000	500	± 100	275 - 1.575	1.130	1.260	2/3	143	365	160	560
3T 412 V-3	2.500	500	± 100	295 - 1.595	1.130	1.260	3	152	338	176	630

Altri dimensioni a richiesta.
 Disponibile anche senza traslatore, modello T402V-3.



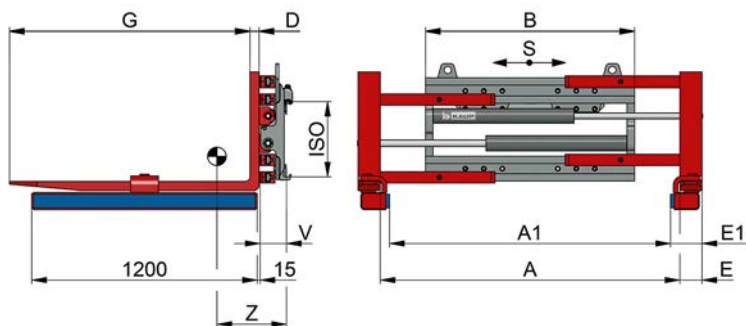
Pinza per Blocchi T412HP - con pistoncini idraulici

Ogni braccio della pinza è costituito da tre piattelli autoallineanti in acciaio di dimensioni 400 x 200 mm. Questa pinza è adatta per movimentare blocchi di dimensioni 400 x 200 x 200 mm. I piattelli possono essere rivestiti in poliuretano o in altro materiale.

Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	G mm	ISO Cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
2T 412 HP	2.000	500	± 100	260-1.560	1.130	1.200	2/3	143	394	145	585
3T 412 HP	2.500	500	± 100	280-1.580	1.130	1.200	3	152	373	152	633
4,5T 412 HP	3.200	600	± 100	310-1.710	1.330	1.200	3	189	322	189	914
5T 412 HP	3.500	600	± 160	200-1.800	1.460	1.200	4	178	287	248	1.009
5T 412 BHP	3.900	600	VSS ¹⁾	300-1.600	1.300	1.200	4	211	285	293	1.212

Consegne ridotte

Disponibile anche senza traslatore modello T402HP.
¹⁾ VSS = Traslazione con blocco valvola, corsa dipendente dall' apertura dei bracci. (a pagina 13).



Pinza a Forche con bracci per blocchi T412UVP

bracci posizionati sotto le forche - per mattoni o blocchi

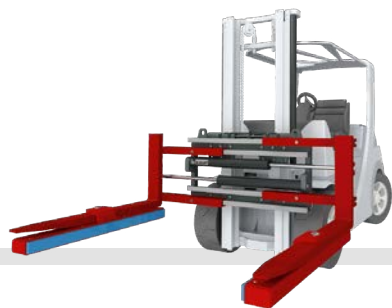
Questa pinza è molto usata nel campo dell'edilizia dove è frequente sia il trasporto di pallet che di blocchi. I bracci sono montati con un perno sotto le forche e sono oscillanti per adattarsi al carico. I bracci sono facilmente smontabili sfilando i perni che li fissano alla forca.

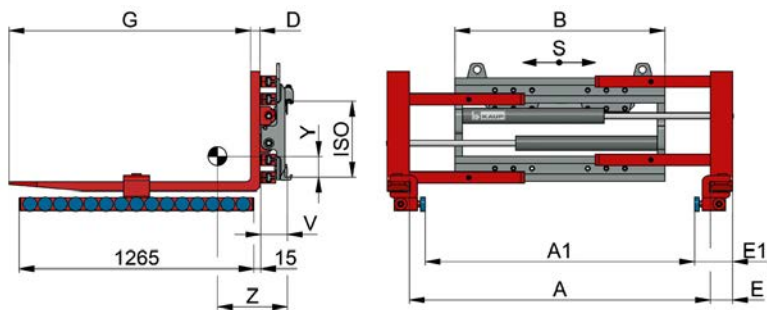
Modello	Portata sulle forche kg	Portata tra le forche kg	CdG mm	S mm	A1 mm	A mm	B mm	D mm	E mm	E1 mm	G mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1,5T 412UVP	2.300	1.250	500	± 100	180-1.360	320-1.500	970	45	120	190	1.200	2	133	400	451
2T 412UVP	2.800	2.000	500	± 100	180-1.480	320-1.620	1.130	50	120	190	1.200	2/3	143	376	522
3T 412UVP	3.600	2.500	500	± 100	120-1.420	260-1.560	1.130	50	150	220	1.200	3	152	354	625
3T 412UVP	3.600	2.500	500	± 100	120-1.620	260-1.760	1.330	50	150	220	1.200	3	152	350	644
3T 412UVP	3.600	2.500	500	± 100	120-1.750	260-1.890	1.460	50	150	220	1.200	3	152	348	656
4,5T 412UVP	5.000/500*	3.200	600	± 100	70-1.570	220-1.720	1.460	60	150	225	1.200	3	188	351	895
5T 412UVP	6.200	3.500	600	± 160	130-1.760	280-1.910	1.550	70	150	225	1.200	4	176	327	1.055

Consegne ridotte

*Portata sulle forche 5.000 kg / 500 mm baricentro (CdG).
Disponibile anche senza traslatore modello T402UVP.

T412 UVP





Pinza a Forche con bracci per blocchi T412UH

con bracci sotto le forche con pistoncini idraulici autolivellanti

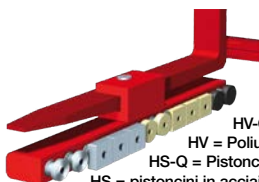
Questa pinza è molto usata nel campo dell'edilizia dove è frequente sia il trasporto di pallet che di blocchi. I bracci sono montati con un perno sotto le forche e sono oscillanti per adattarsi al carico. In più i pistoncini idraulici si adattano perfettamente alla sagoma ed alla forma anche irregolare del pacco. I bracci sono facilmente smontabili sfilando i perni che li fissano alla forca.

Modello	Portata sulle forche kg	Portata tra le forche kg	CdG mm	S mm	A1 mm	A mm	B mm	D mm	E mm	E1 mm	G mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
1,5T 412UH	2.300	1.250	500	± 100	140-1.320	320-1.500	970	45	120	210	1.200	2	133	456	74	500
2T 412UH	2.800	2.000	500	± 100	140-1.440	320-1.620	1.130	50	120	210	1.200	2/3	143	432	89	564
3T 412UH	3.600	2.500	500	± 100	80-1.380	260-1.560	1.130	50	150	235	1.200	3	152	406	113	679
3T 412UH	3.600	2.500	500	± 100	80-1.580	260-1.760	1.330	50	150	235	1.200	3	152	397	117	698
3T 412UH	3.600	2.500	500	± 100	80-1.710	260-1.890	1.460	50	150	235	1.200	3	152	391	120	710
4,5T 412UH	5.000/500*	3.200	600	± 100	40-1.540	220-1.720	1.460	60	150	240	1.200	3	188	370	142	895
5T 412UH	6.200	3.500	600	± 160	100-1.730	280-1.910	1.550	70	150	240	1.200	4	176	343	201	1.060

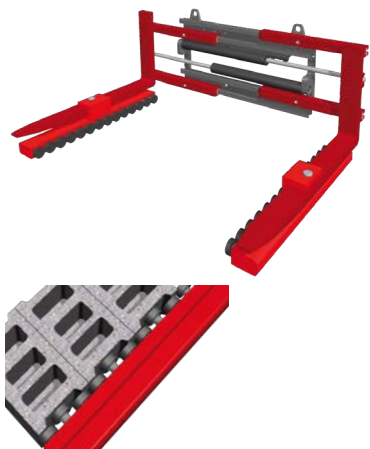
Consegne ridotte

*Portata sulle forche 5.000 kg / 500 mm baricentro (CdG).
Disponibile anche senza traslatore modello T402UH.

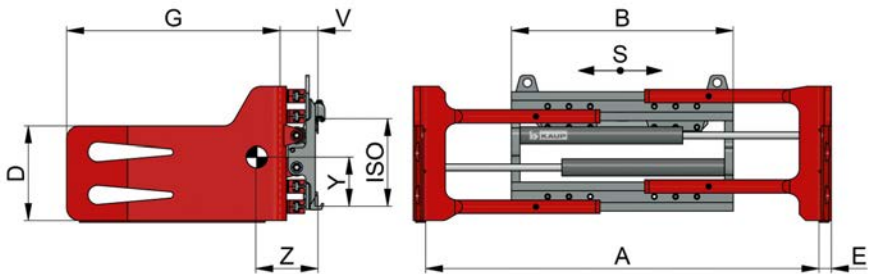
Modelli disponibili con diversi rivestimenti e forme - la lunghezza dei bracci dipende dal numero di pistoncini (vedere il modello T102UH a pag. 66):



HG = Gomma Ø 75 mm
 HV-Q = Pistoncini quadrati 75 x 75 mm con Poliuretano
 HV = Poliuretano Ø 75 mm
 HS-Q = Pistoncini quadrati 80 x 80 mm in acciaio
 HS = pistoncini in acciaio Ø 60 mm



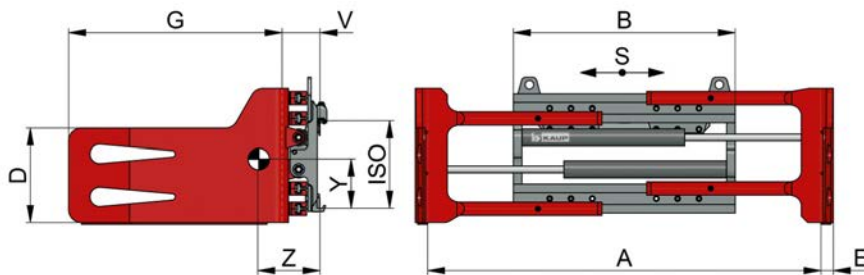
esempio di presa del carico con pistoncini autolivellanti



Pinza per Balle T413

Le pinze per balle permettono la movimentazione di carichi non palettizzati quali ad esempio balle di cellulosa, balle tessili, balle di tabacco. Il disegno interno dei bracci è ottimizzato al tipo di carico da trasportare. Generalmente entrambi i bracci sono rigidi mentre nelle pinze per cellulosa di grande portata almeno uno dei bracci è snodato.

Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _y Y mm	Peso kg
1,5T 413	1.400	500	± 100	495-1.675	970	440	37	800	2	163	227	236	354
								1.000			289	228	390
								1.200			359	227	436
1,5T 413	1.400	500	± 100	425-1.605	1.040	440	37	800	2	163	227	235	358
								1.000			289	227	394
								1.200			358	226	440
1,5T 413	1.400	500	± 100	495-1.745	1.040	440	37	800	2	163	226	235	359
								1.000			288	227	395
								1.200			358	226	441
1,5T 413	1.400	500	± 100	480-1.880	1.200	440	37	800	2	163	222	235	377
								1.000			283	227	413
								1.200			351	226	459
2T 413	2.100	500	± 100	575-1.875	1.040	440	42	1.000	2/3	178	292	228	462
								1.200			363	228	520
								1.000			290	228	467
2T 413	2.100	500	± 100	485-1.785	1.130	440	42	1.000	2/3	178	290	228	467
								1.200			360	228	525
								1.000			283	229	482
2T 413	2.100	500	± 100	485-1.985	1.330	440	42	1.000	2/3	178	283	229	482
								1.200			352	229	540
								1.000			267	231	520
2T 413	2.100	500	± 100	595-2.395	1.520	440	42	1.000	2/3	178	267	231	520
								1.200			333	231	578
								1.000			271	248	582
3T 413	2.500	500	± 100	575-1.975	1.130	470	47	1.000	2/3	182	271	248	582
								1.200			336	241	636
								1.600			469	233	728
3T 413	2.500	500	± 100	605-2.235	1.330	470	47	1.000	2/3	182	265	248	602
								1.200			328	241	655
								1.600			460	234	746
3T 413	2.500	500	± 100	645-2.445	1.460	470	47	1.000	2/3	182	257	249	631
								1.200			318	242	685
								1.600			446	235	775
4T 413	3.000	500	± 100	575-1.975	1.130	470	47	1.200	3	192	325	283	709
								1.400			392	277	773
								1.600			449	271	802
4T 413	3.000	500	± 100	475-1.975	1.330	470	47	1.200	3	192	319	283	728
								1.400			385	278	792
								1.600			441	272	820
4T 413	3.000	500	± 100	605-2.235	1.330	470	47	1.200	3	192	318	283	731
								1.400			384	278	795
								1.600			440	272	822
4T 413	3.000	500	± 100	635-2.435	1.460	470	47	1.200	3	192	311	285	756
								1.400			375	279	820
								1.600			430	273	847



Pinza per Balle T413

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

Consegne ridotte

Disponibile anche senza traslatore modello T403.

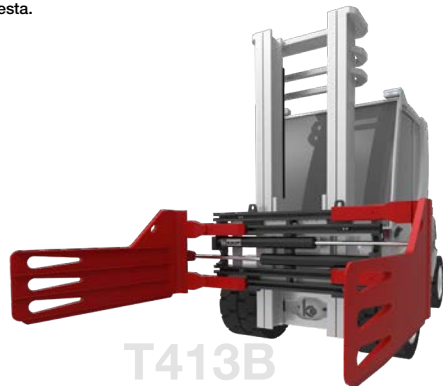
Pinze di maggior portata disponibili a richiesta. (vedere pagina 75).

Altri campi di apertura, lunghezza bracci o dimensioni di bracci disponibili a richiesta.

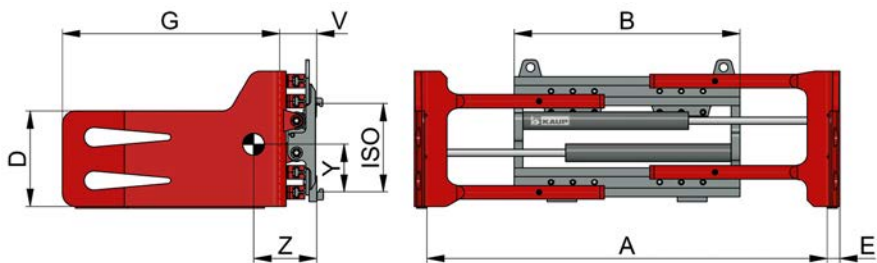
Disponibile anche una esecuzione speciale per il trasporto di sacconi.



T413

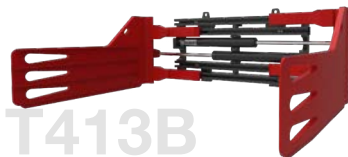


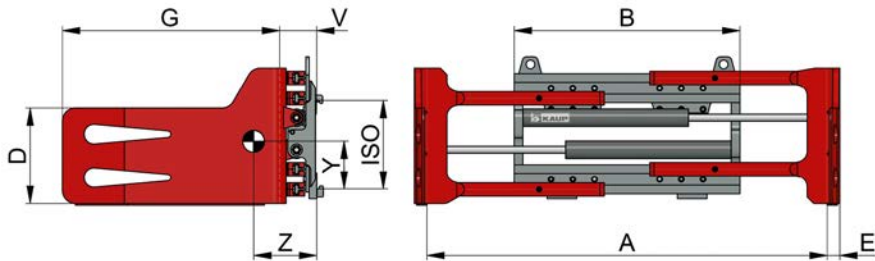
T413B



Pinza per Balle T413

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	VS max mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
1,5 T413	1.400	500	495-1.675	970	440	37	800	± 295	2	156	225	229	352
			495-1.675				1.000				288	221	388
			495-1.675				1.200				359	220	433
1,5 T413	1.400	500	425-1.605	1.040	440	37	800	± 295	2	156	224	228	356
			425-1.605				1.000				286	220	392
			425-1.605				1.200				356	219	437
1,5 T413	1.400	500	495-1.745	1.040	440	37	800	± 312,5	2	156	223	228	357
			495-1.745				1.000				285	220	393
			495-1.745				1.200				355	219	438
1,5 T413	1.400	500	480-1.880	1.200	440	37	800	± 350	2	156	218	228	368
			480-1.880				1.000				280	220	404
			480-1.880				1.200				348	219	449
2T 413	2.100	500	575-1.875	1.040	440	42	1.000	± 325	2/3	171	288	220	458
			575-1.875				1.200				359	222	516
2T 413	2.100	500	485-1.785	1.130	440	42	1.000	± 325	2/3	171	286	221	463
			485-1.785				1.200				356	222	521
2T 413	2.100	500	485-1.985	1.330	440	42	1.000	± 375	2/3	171	279	222	477
			485-1.985				1.200				349	223	536
2T 413	2.100	500	595-2.395	1.520	440	42	1.000	± 450	2/3	171	263	225	516
			595-2.395				1.200				329	226	574
3T 413	2.500	500	575-1.975	1.130	470	47	1.000	± 350	2/3	175	282	235	545
			575-1.975				1.200				349	228	598
3T 413	1.560	800	575-1.975				1.600				487	222	690
3T 413	2.500	500	605-2.235	1.330	470	47	1.000	± 407,5	2/3	175	275	236	564
			605-2.235				1.200				341	229	618
3T 413	1.560	800	605-2.235				1.600				476	223	709
3T 413	2.500	500	645-2.445	1.460	470	47	1.000	± 450	2/3	175	266	237	593
			645-2.445				1.200				329	231	647
3T 413	1.560	800	645-2.445				1.600				462	224	737
4T 413	3.000	500	575-1.975	1.130	470	47	1.200	± 350	3	185	332	279	697
	2.140	700	575-1.975				1.400				399	274	761
	1.880	800	575-1.975				1.600				457	267	789
4T 413	3.000	500	475-1.975	1.330	470	47	1.200	± 375	3	185	325	280	715
	2.140	700	475-1.975				1.400				392	275	779
	1.880	800	475-1.975				1.600				449	268	808
4T 413	3.000	500	605-2.235	1.330	470	47	1.200	± 407,5	3	185	324	280	718
	2.140	700	605-2.235				1.400				391	275	782
	1.880	800	605-2.235				1.600				448	268	810
4T 413	3.000	500	635-2.435	1.460	470	47	1.200	± 450	3	185	317	281	743
	2.140	700	635-2.435				1.400				382	276	807
	1.880	800	635-2.435				1.600				437	270	834





Pinza per Balle T413

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	VS max mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _y Y mm	Peso kg
4,5T 413	3.200	600	595-1.995	1.200	470	52	1.200	± 350	3	216	323	241	816
	2.740	700	595-1.995				1.400				388	236	877
	2.400	800	595-1.995				1.600				443	235	933
4,5T 413	3.200	600	465-1.865	1.330	470	52	1.200	± 350	3	216	319	240	828
	2.740	700	465-1.865				1.400				384	235	889
	2.400	800	465-1.865				1.600				439	235	945
4,5T 413	3.200	600	695-2.325	1.330	470	52	1.200	± 407,5	3	216	311	241	865
	2.740	700	695-2.325				1.400				373	236	926
	2.400	800	695-2.325				1.600				427	236	982
4,5T 413	3.200	600	565-2.195	1.460	470	52	1.200	± 407,5	3	216	314	240	848
	2.740	700	565-2.195				1.400				377	235	909
	2.400	800	565-2.195				1.600				432	234	964
4,5T 413	3.200	600	765-2.595	1.460	470	52	1.200	± 457,5	3	216	307	241	884
	2.740	700	765-2.595				1.400				368	236	945
	2.400	800	765-2.595				1.600				421	235	1.001
4,8T 413	2.630	800	695-2.325	1.330	470	52	1.600	± 407,5	3	211	421	277	1.002
	2.330	900	695-2.325				1.800				491	275	1.082
4,8T 413	2.630	800	565-2.195	1.460	470	52	1.600	± 407,5	3	211	425	277	985
	2.330	900	565-2.195				1.800				496	274	1.065
5T 413	2.900	800	545-2.175	1.550	470	52	1.600	± 407,5	4	211	419	269	1.066
	2.600	900	545-2.175				1.800				484	261	1.133
5T 413	2.900	800	545-2.445	1.820	470	52	1.600	± 475	4	211	409	270	1.101
	2.600	900	545-2.445				1.800				472	263	1.169
5,5T 413B	3.300	800	625-2.525	1.740	470	47	1.600	± 475	4	249	370	291	1.320
	2.200	1.000	625-2.525				1.800				420	281	1.360
6T 413B	4.000	800	685-2.585	1.740	470	57	1.600	± 475	4	259	399	284	1.453
	3.300	1.000	685-2.585				1.800				464	281	1.545
6T 413B	4.000	800	565-2.465	1.860	470	57	1.600	± 475	4	259	394	285	1.474
	3.300	1.000	565-2.465				1.800				459	282	1.566
6T 413B	4.000	800	595-2.695	2.030	470	57	1.600	± 525	4	259	387	286	1.511
	3.300	1.000	595-2.695				1.800				451	284	1.602
6,5T 413B	6.000	800	685-2.585	1.740	470	57	1.600	± 475	4	269	392	286	1.510
	4.000	1.000	685-2.585				1.800				458	282	1.561
6,5T 413B	6.000	800	565-2.465	1.860	470	57	1.600	± 475	4	269	388	286	1.531
	4.000	1.000	565-2.465				1.800				453	282	1.582
6,5T 413B	6.000	800	595-2.695	2.030	470	57	1.600	± 525	4	269	380	288	1.571
	4.000	1.000	595-2.695				1.800				445	284	1.619
6,5T 413B	6.000	800	725-3.125	2.200	470	57	1.600	± 600	4	269	373	290	1.616
	4.000	1.000	725-3.125				1.800				437	285	1.659
8T 413B	6.500	1.000	700-3.100	2.200	560	82	1.700	± 600	4	340	481	337	2.858
	6.500	1.000	700-3.100				2.000				577	329	3.043

Consegne ridotte

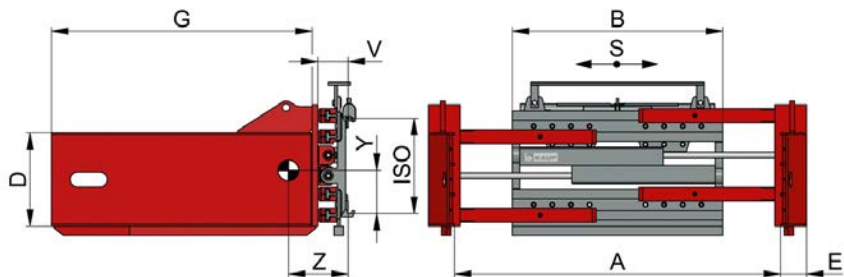
Disponibile anche senza traslatore modello T403.

Disponibile anche braccio sinistro oscillante con supplemento, modello T413B-1.

Pinze di maggior portata disponibili a richiesta.

Altri campi di apertura, lunghezza bracci o dimensioni di bracci disponibili a richiesta.

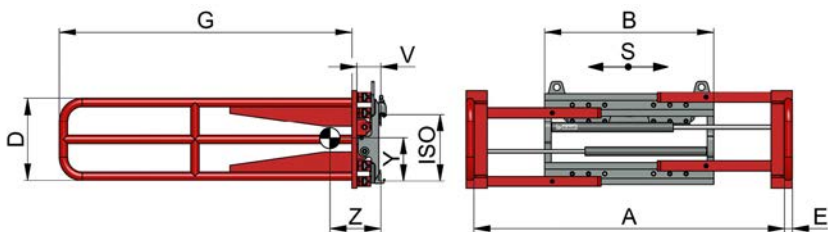
Disponibile anche una esecuzione speciale per il trasporto di sacconi.



Pinza per Balle di carta da macero T413RC

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

Disponibile anche senza traslatore, modello T403RC.

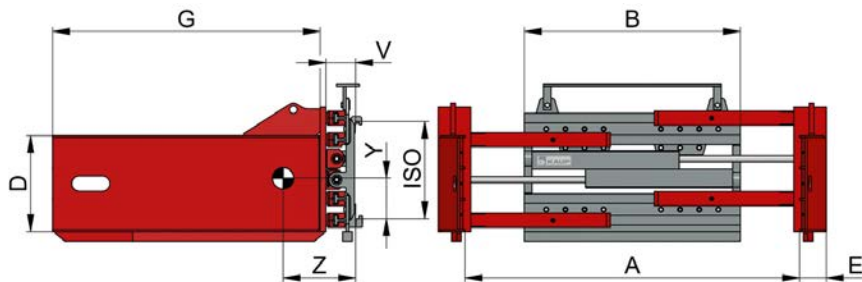


Pinza per Gommapiuma ed Espanso T413R

Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _y Y mm	Peso kg
1,5T 413R	500	1.000	± 100	760-2.260 840-2.460 840-2.460	1.130 1.330 1.330	500 500 500	50 50 50	1.500 1.500 1.800	2 2 2	133	266 259 304	263 262 262	348 362 372
2T 413R	800	1.000	± 100	600-1.900 600-2.450	1.040 1.600	500 500	50 50	1.800 1.800	2 2	143	313 279	263 263	377 438

Disponibile anche senza traslatore, modello T403R.

Altri campi di apertura, lunghezza bracci o dimensioni di bracci disponibili a richiesta.

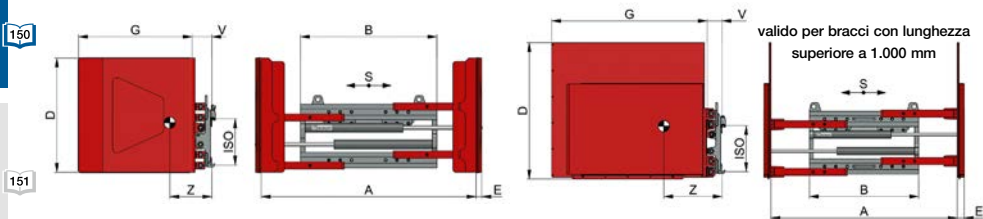


Pinza per Balle di carta da macero T413RC

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	VS max mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
2T 413RC	2.100	500	575-1.875	1.040	440	42	1.000 1.200	± 325	2/3	136	277 344	216 218	566 620
2T 413RC	2.100	500	485-1.785	1.130	440	42	1.000 1.200	± 325	2/3	136	274 340	215 217	573 628
2T 413RC	2.100	500	595-2.395	1.520	440	42	1.000 1.200	± 450	2/3	136	255 316	220 221	634 689
3T 413RC	1.790 1.560	700 800	465-1.765	1.130	500	130	1.400 1.600	± 325	2/3	145	379 432	227 223	778 804
3T 413RC	1.790 1.560	700 800	605-2.235	1.330	500	130	1.400 1.600	± 407,5	2/3	145	368 419	227 223	807 843
4T 413RC	2.140 1.880	700 800	565-1.965	1.130	500	130	1.400 1.600	± 350	3	155	348 395	251 246	876 912
4T 413RC	2.140 1.880	700 800	595-2.225	1.330	500	130	1.400 1.600	± 407,5	3	155	333 377	254 249	931 967
4,5T 413RC	2.400 1.920	800 1.000	550-1.950	1.200	500	130	1.600 2.000	± 350	3	181	410 486	226 209	1.006 1.050
4,5T 413RC	2.400 1.920	800 1.000	650-2.280	1.330	500	130	1.600 2.000	± 407,5	3	181	401 476	226 209	1.032 1.076
4,5T 413RC	2.400 1.920	800 1.000	590-2.290	1.460	500	130	1.600 2.000	± 425	3	181	395 468	225 208	1.054 1.098
4,5T 413RC	2.400 1.920	800 1.000	630-2.460	1.550	500	130	1.600 2.000	± 457,5	3	181	389 462	225 208	1.073 1.117
4,8T 413BRC	3.300 2.200	800 1.000	585-2.085	1.330	500	130	1.600 2.000	± 375	3	211	398 495	299 280	1.298 1.385
5,5T 413BRC	3.300 2.200	800 1.000	625-2.525	1.740	500	130	1.600 2.000	± 475	4	211	375 465	290 281	1.412 1.499
6T 413BRC	4.000 3.300	800 1.000	685-2.585	1.740	600	160	1.600 2.000	± 475	4	211	383 479	291 282	1.433 1.521
6T 413BRC	4.000 3.300	800 1.000	565-2.465	1.860	600	160	1.600 2.000	± 475	4	211	378 474	292 283	1.455 1.543
6T 413BRC	4.000 3.300	800 1.000	595-2.695	2.030	600	160	1.600 2.000	± 525	4	211	371 465	293 284	1.493 1.581
6,5T 413BRC	6.000 4.000	800 1.000	685-2.585	1.740	600	160	1.600 2.000	± 475	4	221	374 477	293 284	1.509 1.576
6,5T 413BRC	6.000 4.000	800 1.000	565-2.465	1.860	600	160	1.600 2.000	± 475	4	221	370 472	293 284	1.531 1.598
6,5T 413BRC	6.000 4.000	800 1.000	595-2.695	2.030	600	160	1.600 2.000	± 525	4	221	363 463	295 286	1.572 1.639
8T 413BRC	8.000 6.500	800 1.000	585-2.985	2.200	600	160	1.600 2.000	± 600	4	258	339 423	348 339	2.294 2.418

Disponibile anche senza traslatore, modello T403RC.





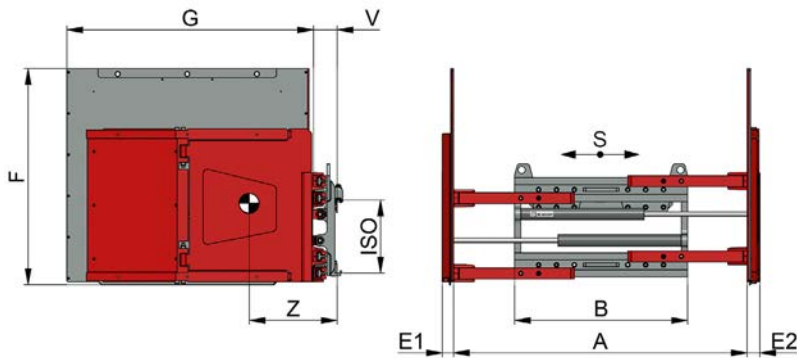
Pinza per Elettrodomestici T413G - bracci rivestiti in gomma - due bracci fissi

Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 413G	700	500	± 100	500-1.680	970	700	23	690	2	153	207	275
						1.000	23	690			248	332
						1.200	23	690			250	353
1T 413G	700	500	± 100	350-1.450	1.040	700	23	690	2	153	206	270
						1.000	23	690			249	323
						1.200	23	690			253	342
1T 413G	700	500	± 100	550-1.850	1.040	700	23	690	2	153	203	280
						1.000	23	690			245	337
						1.200	23	690			247	359
1T 413G	700	500	± 100	460-1.760	1.130	700	23	690	2	153	201	285
						1.000	23	690			242	342
						1.200	23	690			245	364
1T 413G	700	500	± 100	490-1.890	1.200	700	23	690	2	153	199	290
						1.000	23	690			240	347
						1.200	23	690			243	368
1,5T 413G	1.250	500	± 100	515-1.695	970	700	28	690	2	158	221	351
						1.000	23	690		153	220	362
						1.200	23	690			241	395
1,5T 413G	1.250	500	± 100	475-1.655	970	1.000	63	1.000	2	133	365	440
						1.000	63	1.200			421	453
						1.200	63	1.200			491	508
1,5T 413G	1.250	500	± 100	365-1.465	1.040	700	28	690	2	158	221	346
						1.000	23	690		153	221	353
						1.200	23	690			240	398
1,5T 413G	1.250	500	± 100	325-1.425	1.040	1.000	63	1.000	2	133	364	442
						1.000	63	1.200			420	455
						1.200	63	1.200			491	510
1,5T 413G	1.250	500	± 100	445-1.625	1.040	700	28	690	2	158	221	347
						1.000	23	690		153	221	354
						1.200	23	690			243	384
1,5T 413G	1.250	500	± 100	405-1.585	1.040	1.000	63	1.000	2	133	364	442
						1.000	63	1.200			420	455
						1.200	63	1.200			491	510
1,5T 413G	1.250	500	± 100	475-1.775	1.130	700	28	690	2	158	216	361
						1.000	23	690		153	216	373
						1.200	23	690			237	406
1,5T 413G	1.250	500	± 100	485-1.835	1.130	1.000	63	1.000	2	133	361	452
						1.000	63	1.200			417	465
						1.200	63	1.200			487	520
1,5T 413G	1.250	500	± 100	505-1.905	1.200	700	28	690	2	158	214	367
						1.000	23	690		153	214	378
						1.200	23	690			235	411
1,5T 413G	1.250	500	± 100	465-1.865	1.200	1.000	63	1.000	2	133	360	461
						1.000	63	1.200			415	474
						1.200	63	1.200			485	529

Consegne ridotte Disponibile anche senza traslatore modello T403G.

A richiesta regolatore di pressione automatico.

SLC Pinza disponibile con **Smart Load Control (SLC)**, un sistema automatico per il controllo della forza di serraggio.
Disponibile senza traslatore modello T403G/099H e con traslatore modello T413G/099H.



Pinza per Cartoni T413G-1L - bracci rivestiti in gomma - un braccio fisso ed uno oscillante

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

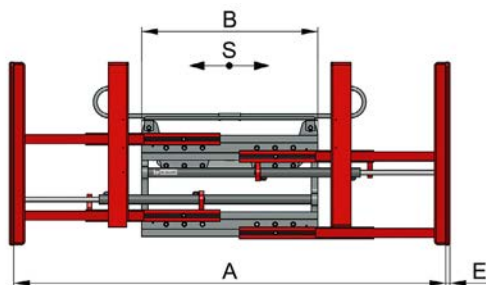
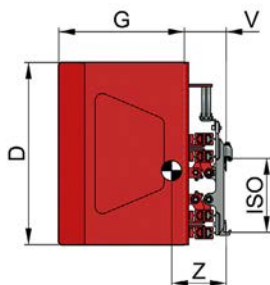
Consegne ridotte

Disponibile anche senza traslatore modello T403G-1L.

Disponibile anche con braccio oscillante sdoppiato - modello T413G-2L.



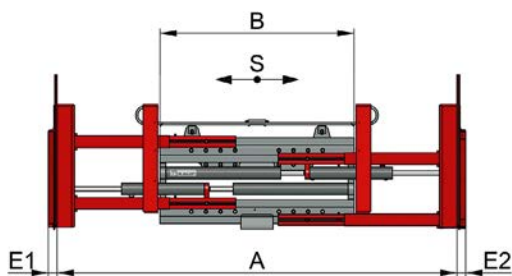
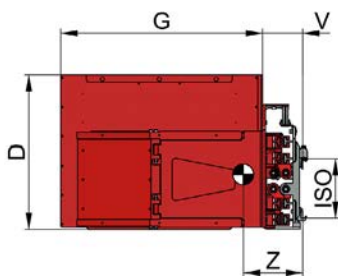
Pinza disponibile con **Smart Load Control (SLC)**, un sistema automatico per il controllo della forza di serraggio (modelli 2T dopo l'adattamento del progetto). Disponibile senza traslatore modello T403G-1L/099H e con traslatore modello T413G-1L/099H.



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

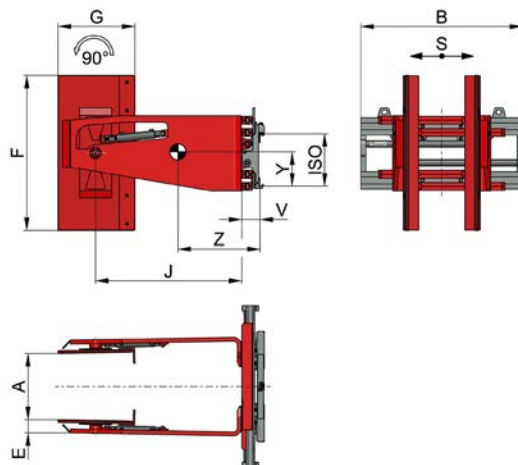
SLC
READY

1,5T & 2T413GT: Pinza disponibile con **Smart Load Control (SLC)**, un sistema automatico per il controllo della forza di serraggio (modelli 2T dopo l'adattamento del progetto). Disponibile senza traslatore modello T403GT/099H e con traslatore modello T413GT/099H.



Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E1 mm	E2 mm	G mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
2T 413 GT-1L	1.250	700	± 100	480-2.740	1.330	1.050	60	60	1.380	2	276	411	864
3T 413 GT-1L	1.800	700	± 100	480-2.740	1.330	1.050	60	60	1.380	3	276	405	889

SLC 2T413GT-1L: Pinza dopo l'adattamento del progetto disponibile con **Smart Load Control (SLC)**, un sistema automatico per il controllo della forza di serraggio. Disponibile senza traslatore modello 2T403GT-1L/099H e con traslatore modello 2T413GT-1L/099H.

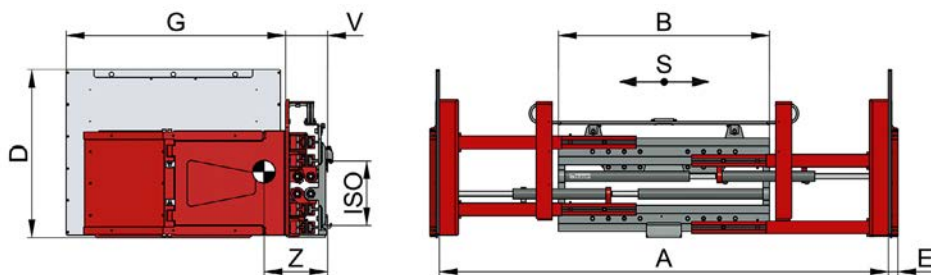


Pinza ribaltabile per Elettrodomestici 2T413G-2H - bracci rivestiti in gomma

Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	F mm	E mm	G mm	J mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
2T 413 G-2H	300	1.000	± 100	540-2.160	1.260	1.200	102	580	1.000	2/3	143	670	265	790

Disponibile anche senza traslatore modello 2T403G-2H.

È compreso il kit di montaggio dell'elettrovalvola.
Per montanti triplex è necessario un cavo per montante o un avvolgicavo, non compreso. Vedere a pagina 130 - 131.



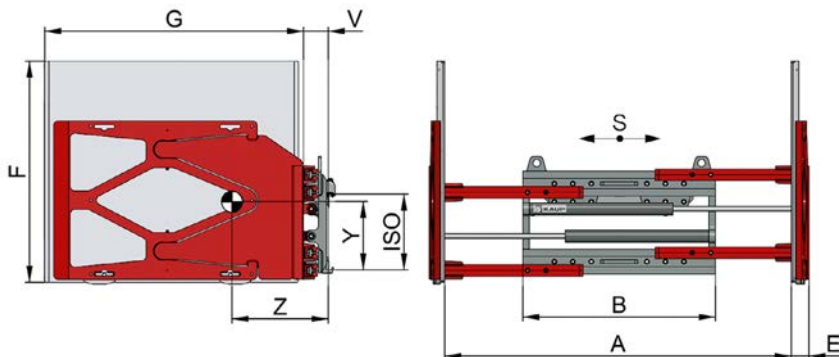
Pinza telescopica per Elettrodomestici T414GT-1L

bracci rivestiti in gomma - due bracci oscillanti

Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
2T 414 GT-1L	1.250	700	± 100	480 - 2.740	1.330	1.050	60	1.380	2	276	401	930
3T 414 GT-1L	1.800	700	± 100	480 - 2.740	1.330	1.050	60	1.380	3	276	395	955

Disponibile anche senza traslatore modello T404GT-1L.

2T414GT-1L: Pinza dopo l'adattamento del progetto disponibile con **Smart Load Control (SLC)**, un sistema automatico per il controllo della forza di serraggio. Disponibile senza traslatore modello 2T404GT-1L/099H e con traslatore modello 2T414GT-1L/099H.



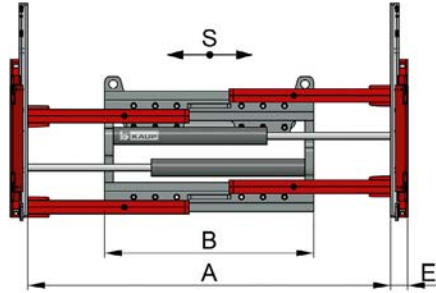
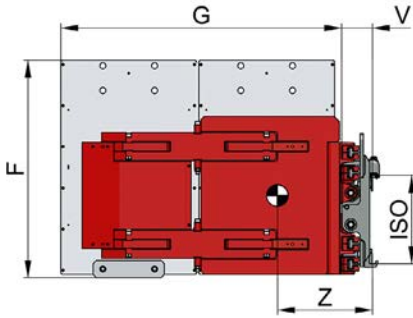
Pinza per Cartoni T414B-1 - bracci rivestiti con gomma scanalata (RPG) - due bracci oscillanti

Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	E mm	F mm	G mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
1,5T 414B-1	1.250	500	± 100	480-1.660	970	55	1.000	1.000	2	133	392	333	534
							1.000	1.200			467	338	592
							1.200	1.200			476	360	611
							1.200	1.380			530	362	654
1,5T 414B-1	1.250	500	± 100	330-1.430	1.040	55	1.000	1.000	2	133	390	332	537
							1.000	1.200			465	338	595
							1.200	1.200			474	359	614
							1.200	1.380			528	362	657
1,5T 414B-1	1.250	500	± 100	410-1.590	1.040	55	1.000	1.000	2	133	390	332	538
							1.000	1.200			465	338	596
							1.200	1.200			473	359	615
							1.200	1.380			527	361	658
1,5T 414B-1	1.250	500	± 100	490-1.840	1.130	55	1.000	1.000	2	133	385	331	545
							1.000	1.200			460	337	604
							1.200	1.200			469	358	623
							1.200	1.380			523	360	665
1,5T 414B-1	1.250	500	± 100	470-1.870	1.200	55	1.000	1.000	2	133	383	330	550
							1.000	1.200			457	336	608
							1.200	1.200			466	357	627
							1.200	1.380			519	359	670
2T 414B-1	2.000	500	± 100	525-1.725	970	60	1.000	1.000	2/3	143	389	329	603
							1.000	1.200			463	335	670
							1.200	1.200			471	354	689
							1.200	1.380			495	358	706
2T 414B-1	2.000	500	± 100	555-1.855	1.040	60	1.000	1.000	2/3	143	386	328	609
							1.000	1.200			460	334	675
							1.200	1.200			468	353	694
							1.200	1.380			492	357	712
2T 414B-1	2.000	500	± 100	465-1.765	1.130	60	1.000	1.000	2/3	143	384	329	614
							1.000	1.200			457	334	680
							1.200	1.200			465	352	699
							1.200	1.380			489	357	717
2T 414B-1	2.000	500	± 100	465-1.965	1.330	60	1.000	1.000	2/3	143	377	326	628
							1.000	1.200			449	332	695
							1.200	1.200			457	350	714
							1.200	1.380			481	355	732
2T 414B-1	2.000	500	± 100	575-2.375	1.520	60	1.000	1.000	2/3	143	359	322	666
							1.000	1.200			429	328	733
							1.200	1.200			437	346	752
							1.200	1.380			460	350	770

Consegne ridotte

Disponibile anche senza traslatore, modello T404B-1.

SLC Pinza disponibile con **Smart Load Control (SLC)**, un sistema automatico per il controllo della forza di serraggio (modelli 2T dopo l'adattamento del progetto). Disponibile senza traslatore modello T404B-1/099H e con traslatore modello T414B-1/099H.



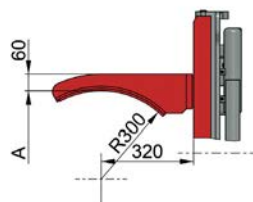
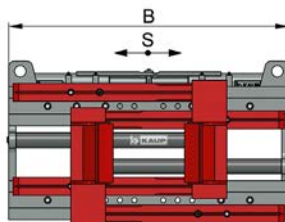
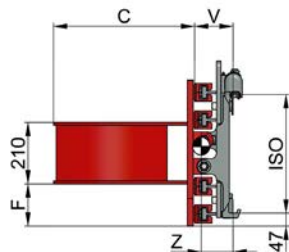
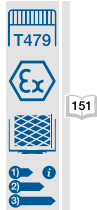
Pinza per Cartoni T414-2L - bracci rivestiti in gomma - braccio oscillante sdoppiato

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

Consegne ridotte

Disponibile anche senza traslatore, modello T404-2L.

SLC Pinza disponibile con **Smart Load Control (SLC)**, un sistema automatico per il controllo della forza di serraggio (modelli 2T dopo l'adattamento del progetto). Disponibile senza traslatore modello T404-2L/099H e con traslatore modello T414-2L/099H.



Pinza per Fusti T415-1 - per il trasporto di fusti cilindrici

La pinza può trasportare in sicurezza 1 o 2 fusti affiancati. I bracci di presa sono rivestiti in Remagrip.

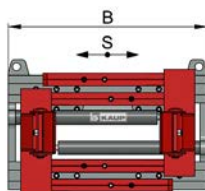
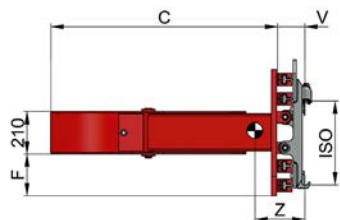
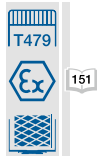
La pinza è dotata di un valvola di massima pressione e manometro per la lettura della pressione di serraggio.

Modello	Numero di fusti	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	C mm	F mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 415-1	1-2	700	320	± 100	420-1.600	970	485	146	2	133	113	196
1,5T 415-1	1-2	1.250	320	± 100	440-1.620	970	485	195	2/3	133	108	228

Disponibile anche senza traslatore, modello T405-1.



Disponibili a richiesta bracci per fusti in plastica.



Pinza per Fusti T415-2 - per il trasporto di fusti cilindrici

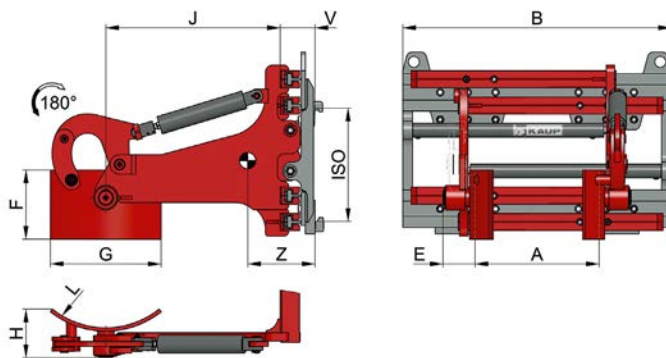
La pinza può trasportare in sicurezza 2 o 4 fusti affiancati. I bracci di presa sono rivestiti in Remagrip.

La pinza è dotata di un valvola di massima pressione e manometro per la lettura della pressione di serraggio.

Modello	Numero di fusti	Portata kg	CdG mm	S mm	A mm	B mm	C mm	F mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
1,5T 415-2	2-4	1.250	630	± 100	370-1.550	970	1.105	195	2/3	133	255	266	310
2T 415-2	2-4	2.000	630	± 100	370-1.670	1.130	1.105	195	2/3	143	245	264	350

Disponibile anche senza traslatore, modello T405-2.

Disponibili a richiesta bracci per fusti in plastica.



Pinza per Fusti ribaltante T406H/-2H - ribaltamento frontale idraulico di 180°

Questa pinza permette la movimentazione di fusti cilindrici e con bracci opportunamente sagomati anche di altri contenitori. Consente lo svuotamento dei fusti e nella versione con due cilindri (2H), anche la presa del fusto in posizione orizzontale a terra ed il seguente rilascio in posizione verticale. I bracci di presa sono rivestiti in Remagrip. Disponibile anche come bracci inforcabili per pinza a forche KAUP (vedere pagina 67).

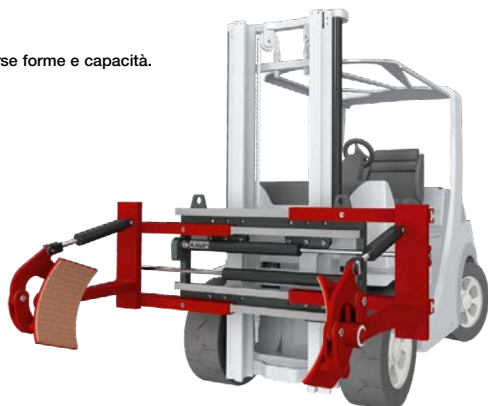
Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	E mm	F mm	G mm	J mm	H mm	L mm	ISO Cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1,5T 406 H	300	630	430 - 1.610	970	113	250	400	630	181	300	2	126	247	290
1,5T 406-2H	300	630	430 - 1.610	970	113	250	400	630	181	300	2	126	268	312
2T 406 H	1.250	630	180 - 1.480	1.130	113	250	400	630	181	300	2	136	217	366
2T 406-2H	1.250	630	180 - 1.480	1.130	113	250	400	630	181	300	2	136	240	386

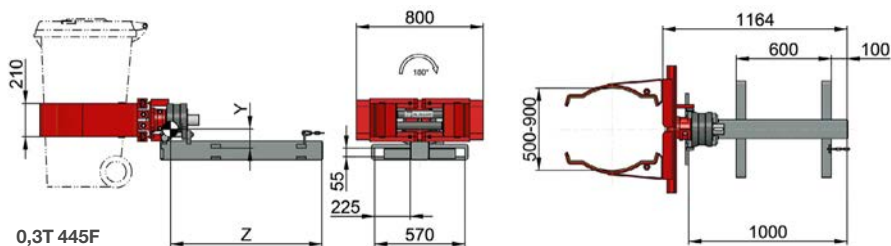
Un cilindro di azionamento = H, Due cilindri di azionamento = 2H.

Disponibile a richiesta con traslatore modello T416H (-2H).

Disponibili a richiesta con bracci di presa speciali per contenitori di diverse forme e capacità.

Disponibili a richiesta bracci per fusti in plastica.





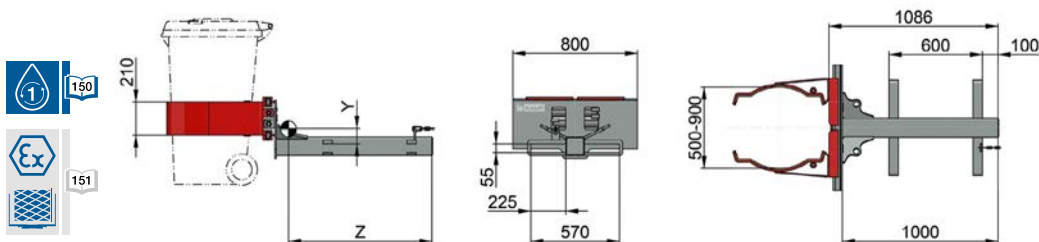
0,3T 445F

Pinza Rotante per Fusti T445F - inforcabile - per fusti cilindrici e contenitori

Questa pinza è di semplice e rapido montaggio: è sufficiente inforcarla, collegare gli attacchi rapidi di alimentazione idraulica ed è pronta per operare. Altrettanto rapidamente può essere smontata dal carrello. I bracci di presa sono sagomati per la presa di fusti e di altri contenitori fino a 240 l di capacità. I bracci di presa sono rivestiti in Remagrip.

Modello	Portata kg	CdG mm	Campo di Apertura mm	Angolo di rotazione °	Momento $\Delta p=125\text{bar}$ Nm	CDG Z mm	CDG _v Y mm	Peso kg
0,3T 445F	300	320	520 - 920	180°	1.625	955	121	218
0,8T 445F	700	320	530 - 930	360°	2.570	1.010	122	247

Disponibili a richiesta bracci per fusti in plastica.



Pinza per Fusti T405

Inforcabile - bracci rivestiti in gomma - per fusti cilindrici e contenitori - senza rotazione

Modello	Portata kg	CdG mm	Campo di Apertura mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
0,3T 405	300	320	520 - 920	921	95	155

Disponibili a richiesta bracci per fusti in plastica.





Inforcabile - bracci rivestiti in gomma - per fusti cilindrici - senza rotazione

Modello	Portata kg	CdG mm	Campo di Apertura mm	Angolo di ribaltamento frontale °	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
0,3T 405/130	300	320	520 - 920	90°	987	30	181

Disponibili a richiesta bracci per fusti in plastica.



Pinza per fusti di birra T415B - per fusti tipo KEGs

Modello	Portata kg	CdG mm	S mm	G mm	T mm	P mm	R mm	Q mm	U mm	ISO cl.	V mm	CdG _Z mm	CdG _v Y mm	CdG _v Y1 mm	Peso kg
2T 415 BTB	1.680	635	±100	1.220	1.050	650	610	200	555	3	270	313	337	761	725
2T 415 BCT	1.680	635	±100	1.350	1.110	650	555	200	555	3	270	321	336	723	720
2T 415 BKN	1.680	635	±100	1.220	985	570	600	300	490	3	270	295	340	716	702

Disponibile anche senza traslatore, modello T405B.



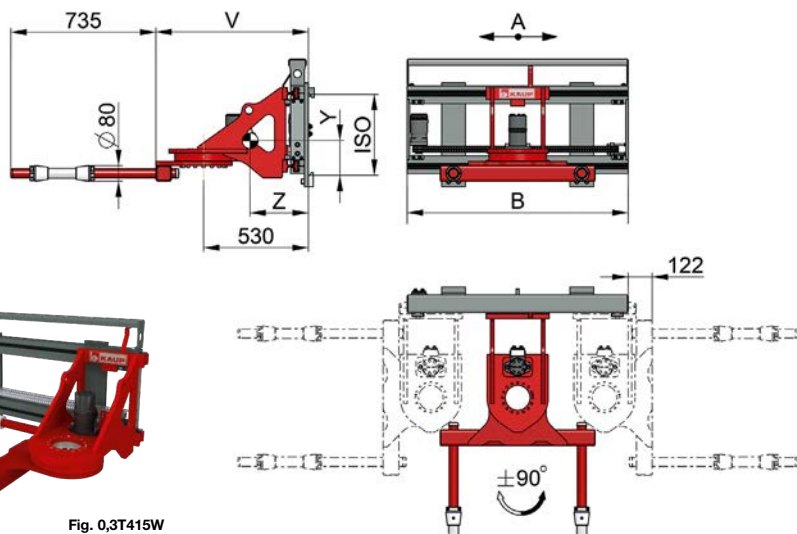
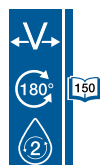


Fig. 0,3T415W

Attrezzatura per barili T415W / WD

Modello	Portata kg	CdG mm	Corsa A mm	Larghezza telaio B mm	ISO Classe	V mm	CdG Z mm	CdG _V Y mm	Peso kg
0,3T 415W	300	475	± 440	1.120	2	773	296	176	250
0,3T 415WD*	300	475	± 440	1.120	2	853	333	171	265
0,6T 415W	600	400	± 400	1.120	2	1.230	530	153	285

* Uno dei bracci ha i rulli di appoggio con rotazione idraulica.

Sono disponibili a richiesta attrezzature con bracci di diversa lunghezza per carichi di forme particolari.

Disponibili a richiesta con tamponi in gomma invece dei rulli.

Attrezzatura per barili 0,3T415W / WD

L'attrezzatura per barili KAUP 0,3T415W apre nuove interessanti prospettive nel campo della movimentazione e della logistica.

Un carrello elevatore equipaggiato con un'attrezzatura 0,3T415W soddisfa con sicurezza ed efficienza tutte le necessità di movimentazione in cantine e depositi, con risparmio di tempo rispetto alla tradizionale movimentazione manuale.

L'attrezzatura 0,3T415W è stata progettata per operare in spazi molto ridotti per movimentare barili e fusti di vino, liquori e stocarli anche in presenza di corridoi stretti sia a destra che a sinistra del carrello.

I bracci dell'attrezzatura sono ricoperti da rulli in gomma che si possono spostare per adattarli alle forme e alle dimensioni dei diversi contenitori.



PINZE ROTANTI

Applicazioni per pinze rotanti a forche ed altre attrezzature rotanti

E' molto frequente durante le operazioni di trasporto o di caricamento la necessità di ruotare i carichi. Le pinze rotanti sono prodotte da KAUP in una vasta gamma che soddisfa le diverse esigenze degli utilizzatori. I diversi modelli sono applicabili a tutti i tipi di carrelli elevatori e ne aumentano la produttività e la versatilità di impiego.

Un'altra tipica applicazione delle forche o attrezzature rotanti è la rotazione per lo svuotamento di contenitori , cassoni , gabbie e simili.

Gamma delle Pinze rotanti

pagina

Posizionatore Forche Rotante



91

Pinza Rotante a Forche
Pinza Rotante con Forche Girevoli a mano



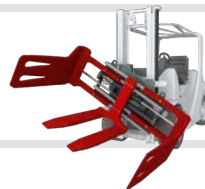
92

Pinza Voltapallet



93, 95

Pinza Rotante per Balle



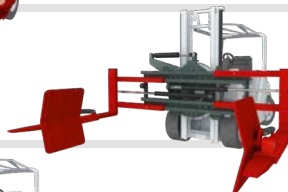
94

Pinza Rotante per Fusti



95

Pinza per trasporto e montaggio di pneumatici



96

Pinza Rotante per Bobine



97 - 100

Portate e pressioni d'olio raccomandate

Pinze rotanti - Pinze per Bobine

Modello	Pagina	Portata volumetrica d'olio [l/min]			Massima pressione di esercizio [bar]
		min.	ideale	max.	
2T 456 BZ / ZG	91	15	20	25	180
3,5T 456 BZ / ZG	91	25	40	50	180
4,5T 456 BZ / ZG	91	25	40	50	180
5T 456 BZ / ZG	91	30	50	70	180
8T 456 ZG	91	40	60	75	180
1,5T 451 / 451 D	92	15	20	25	180
2T 451 / 451 D	92	15	20	25	180
3T 451	92	25	40	50	180
4T 451	92	25	40	50	180
4,8T 451	92	25	40	50	180
5T 451	92	30	50	70	180
6T 451	92	30	50	70	180
1,5T 451 W / 180	93	15	20	25	180
2T 451 W / 180	93	15	20	25	180
3T 451 W / 180	93	25	40	50	180
4T 451 W	93	25	40	50	180
4,5T 451 W	93	25	40	50	180
5T 451 W	93	30	50	70	180
1,5T 453 / 180	94	15	20	25	180
2T 453 / 180	94	15	20	25	180
2,5T 453	94	15	20	25	180
3T 453 / 180	94	25	40	50	180
4T 453	94	25	40	50	180
4,8T 453	94	25	40	50	180
2T 451 WA	95	15	20	25	160
3T 451 WA	95	25	40	50	160
4T 451 WA	95	25	40	50	160
1T 455-1	95	15	20	25	180
1T 458 xx	97-100	15	20	25	180
1,5T 458 xx	97-100	15	20	25	180
2T 458 xx	97-100	15	20	25	180
3T 458 xx	97-100	25	40	50	180
4T 458 xx	97-100	40	60	75	180
5T 458 xx	97-100	40	60	75	180
6T 458 xx	97-100	40	60	75	180



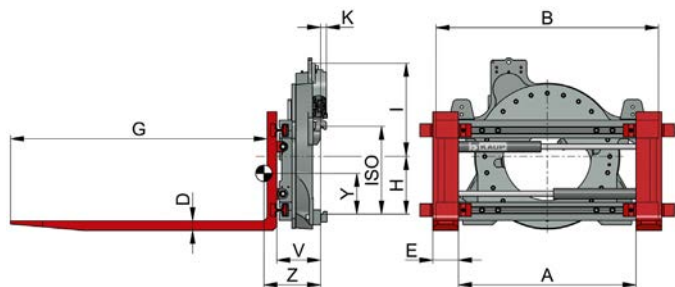
Pinze Rotanti

Grazie al principio di costruzione modulare KAUP tutti i modelli di pinza illustrati nelle pagine da 63 a 85 possono essere disponibili anche in esecuzione rotante con traslatore semincorporato a richiesta. I più diffusi modelli di pinze eseguiti con rotazione continua 360° sono le Pinze a Forche, le Pinze per Balle, le Pinze per Bobine e le attrezzature Voltapallet.



Pinze Rotanti con Traslatore semincorporato.

Per questa esecuzione è necessaria anche la fornitura di un'elettrovalvola con relativo kit di montaggio che consente di rendere disponibile la terza funzione idraulica richiesta da questa attrezzatura. Per montanti con elevazione superiore a 3.750 mm è necessaria l'installazione di un cavo per montante o un avvolgicavo elettrico (vedere pagina 130 - 131). Il modello della pinza si modifica quindi da T45x a T49x.



T456BZA

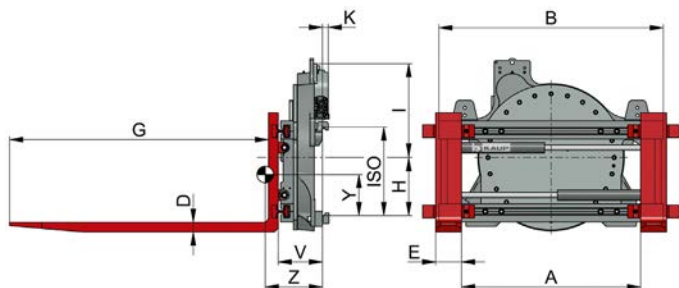


Posizionatore Forche Rotante T456BZ - Rotazione continua 360°

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	K mm	Md ¹⁾ Nm	Vol ²⁾ litr.	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
2T 456 BZ	2.500	500	130-930	1.150	45	120	1.200	269	457	33	7.700	9,7	2/3	210	261	198	455
3,5T 456 BZ	3.600	500	130-930	1.150	50	150	1.200	338	395	40	8.950	11,3	3	258	271	241	703
4,5T 456 BZ	4.500	500	130-1.130	1.350	60	150	1.200	338	395	40	8.950	11,3	3	261	279	236	788
5T 456 BZ	5.000	600	260-1.260	1.700	60	150	1.200	351	445	40	13.434	15,7	4	334	309	277	980

1) Md: Momento a dP = 125 bar. 2) Volume d'olio per giro.

Modello con traslatore semincorporato T496BZ, a pagina 90. Disponibile a richiesta con forche imbullonate.
Altri modelli disponibili a richiesta.



T456ZGA



Posizionatore Forche Rotante T456ZG - Rotazione continua 360° - esecuzione Fonderia

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	K mm	Md ¹⁾ Nm	Vol ²⁾ litr.	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg
2T 456 BZG	2.500	500	130-930	1.150	45	120	1.200	269	457	33	7.700	9,7	2/3	230	247	216	542
3,5T456 BZG	3.600	500	130-930	1.150	50	150	1.200	338	395	40	8.950	11,3	3	258	273	235	712
4,5T456 BZG	4.500	500	130-1.130	1.350	60	150	1.200	338	395	40	8.950	11,3	3	261	282	231	795
5T 456 ZG	5.000	600	260-1.260	1.700	60	150	1.200	345	445	40	13.434	15,7	4	345	313	281	1.014
8T 456 ZG	5.500	810	240-1.240	1.700	70	160	1.200	396	480	40	21.679	18,8	4	402	318	334	1.705

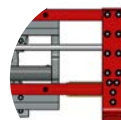
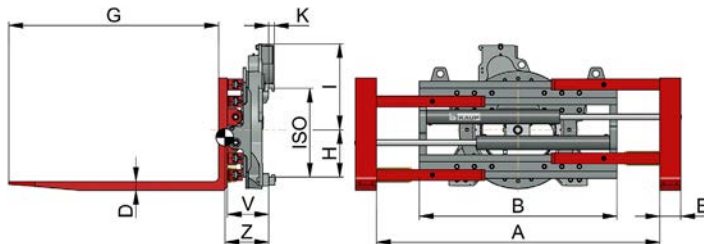
1) Md: Momento a dP = 125 bar. 2) Volume d'olio per giro.

Modello con traslatore semincorporato T496ZG, a pagina 90.

Altri modelli disponibili a richiesta.

Modello T456BZA / T456ZGA con forche imbullonate disponibile a richiesta





T451A

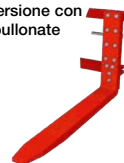
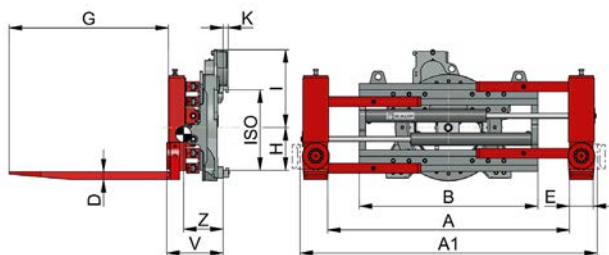
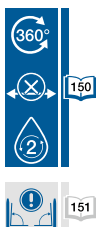
Pinza Rotante a Forche T451 - Rotazione continua 360°

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

Consegne ridotte Lunghezza forche 'G' = 1.200 mm. Modello con traslatore semincorporato T491, a pagina 90.

¹⁾ non è possibile inforcare europallet sul lato corto. ²⁾ Md: Momento $\Delta P = 125$ bar. ³⁾ Volume d'olio per giro.

T451A - versione con forche imbullonate

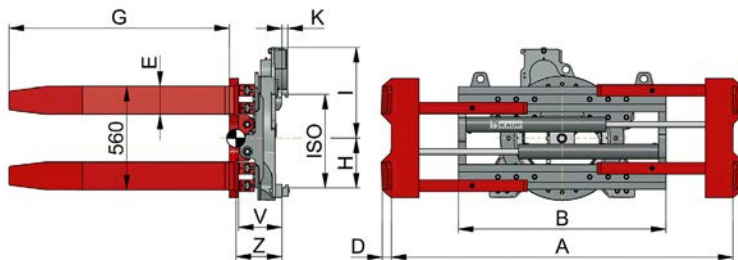


Pinza Rotante con Forche Girevoli a mano T451D

Rotazione continua 360° - massima lunghezza forche 1.300 mm

Modello	Portata sulle forche kg	Portata tra le forche kg	CdG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	A1 mm	I mm	K mm	H mm	Md ¹⁾ Nm	Vol ²⁾ ltr.	ISO Cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1,5T451D	1.900	1.250	500	90-1.090	970	40	120	380-1.380	478	33	213	6.013	7,6	2	331	286	433
				270-1.450	970			560-1.740								285	436
				260-1.660	1.200			550-1.950								281	452
				130-1.330	1.130	50	150	510-1.710	457	32	269	7.700	9,7	2/3	356	312	602
2T 451 D	2.300	2.000	500	230-1.530	1.130			610-1.910								312	605
				230-1.730	1.330			610-2.110								308	620

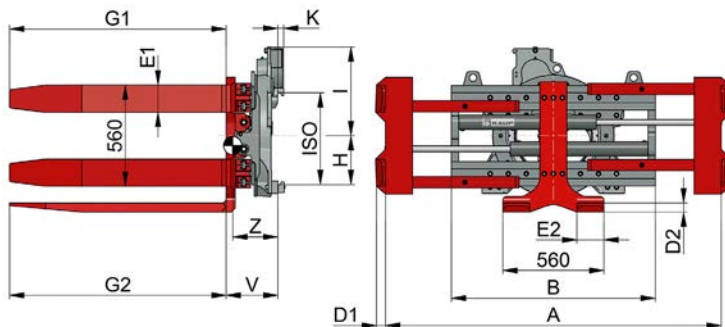
Consegne ridotte ¹⁾ Md: Momento $\Delta P = 125$ bar. ²⁾ Volume d'olio per giro. Lunghezza forche 'G' = 1.200 mm. Modello con traslatore semincorporato T491D, a pagina 90.



Pinza Voltapallet T451W - Rotazione continua 360° - due coppie di forche mobili

Modello	Portata tra le forche kg	CdG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	K mm	Md ¹⁾ Nm	Vol ²⁾ litr.	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1,5 T451W	1.250	500	540-1.720 530-1.930	970 1.200	45	125	1.200	213	478	33	6.013	7,6	2	216	383 376	531 547
2T 451W	2.000	500	560-1.860 560-2.060	1.130 1.330	50	150	1.200	269	457	33	7.700	9,7	2/3	232	385 381	725 740
3T 451W	2.500	500	560-1.860 560-2.060	1.130 1.330	50	150	1.200	338	395	40	8.950	11,3	3	279	373 369	869 888
4T 451W	2.900	500	560-2.060 560-2.190	1.330 1.460	60	160	1.200	338	395	40	8.950	11,3	3	289	380 378	1.029 1.041
4,5T 451W	2.900	500	560-2.060 560-2.180	1.330 1.460	60	160	1.200	328	675	36	14.823	17,4	4	291	364 362	1.155 1.169
5T 451W	3.500	600	580-2.210 850-2.750	1.550 1.550	60	200	1.200	345	455	40	13.434	15,7	4	360	412 407	1.442 1.505

¹⁾ Md: Momento $\Delta P = 125$ bar. ²⁾ Volume d'olio per giro. Modello con traslatore semincorporato T491W, a pagina 90.

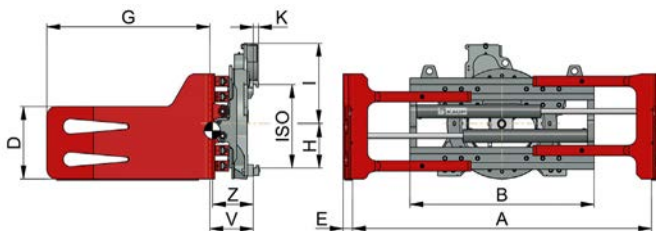


Pinza Voltapallet T451W/180 per svuotare contenitori

Rotazione continua 360° - con due paia di forche e un paio di forche fisse centrali

Modello	Portata tra le forche kg	CdG mm	A mm	B mm	Dimensioni forche laterali			Dimensioni forche centrali			Md ¹⁾ Nm	Vol ²⁾ litr.	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1,5T 451W/180	1.250	500	540-1.720 530-1.930	970 1.200	E1 125	D1 45	G1 1.200	E2 125	D2 45	G2 1.200	6.013	7,6	2B	267	431 425	678 694
2T 451W/180	2.000	500	560-1.860 560-2.060	1.130 1.330	150	50	1.200	150	50	1.200	7.700	9,7	2/3B	285	437 432	905 920
3T 451W/180	2.500	500	560-1.860 560-2.060	1.130 1.330	150	50	1.200	150	50	1.200	8.950	11,3	3B	333	423 419	1.083 1.102

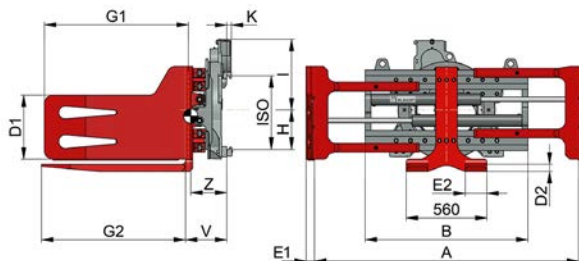
Attenzione: È necessario un aggancio alla piastra porta forche del carrello in classe ISO »B«. **Nota:** Il contenitore deve essere inforcabile. Modello con traslatore semincorporato T491W/180, a pagina 90. ¹⁾ Md: Momento $\Delta P = 125$ bar. ²⁾ Volume d'olio per giro.



Pinza Rotante per Balle T453 - Rotazione continua 360°

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	K mm	Md ¹⁾ Nm	Vol ²⁾ ltr.	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1,5T 453	1.250	500	475-1.655 475-1.725 465-1.865	970 1.040 1.200	440	37	1.000	213	478	33	6.013	7,6	2	246	312 308 305	462 475 485
2T 453	2.000	500	575-1.875 675-2.075 485-1.785 585-1.985 485-1.985 595-2.395	1.040 1.040 1.130 1.130 1.330 1.520	440	42	1.000	269	457	32	7.700	9,7	2/3	266	304 303 303 302 300 291	606 609 611 614 627 667
2,5T 453	2.300	500	475-1.775 475-1.975	1.130 1.330	470	47	1.000	269	457	32	7.700	9,7	2° / 3	271	305 301	703 722
3T 453	2.500	500	475-1.775 475-1.975 475-2.105	1.130 1.330 1.460	470	47	1.000	338	395	40	8.950	11,3	3	304	305 303 301	814 834 845
4T 453	2.900	500	375-1.775 475-1.975 605-2.235 475-2.105 415-2045	1.330 1.330 1.330 1.460 1.520	470	47	1.000	338	395	40	8.950	11,3	3	314	299 299 299 297 287	870 872 875 885 929
4,8T 453	3.500	500	465-1.865 695-2.325 565-2.195	1.330 1.330 1.460	470	52	1.000	338	395	40	8.950	11,3	3	344	309 308 307	1.044 1.051 1.067

Consegne ridotte 1) Md: Momento $\Delta P = 125$ bar. 2) Volume d'olio per giro. Modello con traslatore semincorporato T493, a pagina 90. Altri campi di apertura, lunghezza bracci o dimensioni di bracci disponibili a richiesta.

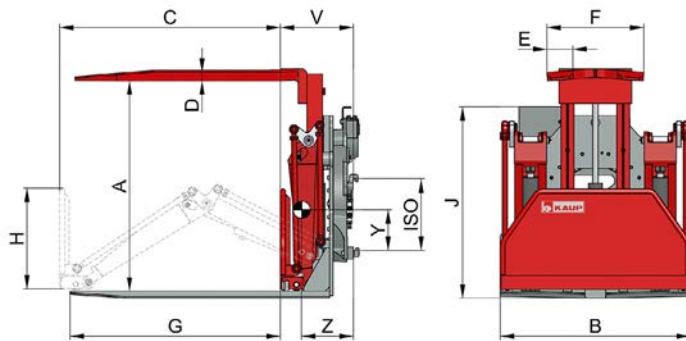


Pinza Rotante per Balle T453/180 per svuotare contenitori

Rotazione continua 360° - con due paia di forche e un paio di forche fisse centrali

Modello	Portata tra le forche kg	CdG mm	A mm	B mm	Dimensioni di bracci D1 mm	E1 mm	G1 mm	Dimensioni forche centrali E2 mm	D2 mm	G2 mm	Md ¹⁾ Nm	Vol ²⁾ ltr.	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1,5T453/180	1.250	500	655-1.755 655-2.005	970 1.200	440	37	1.200	125	45	1.200	6.013	7,6	2B	267	427 420	652 668
2T453/180	2.000	500	575-1.875 585-1.985 585-2.185	1.040 1.130 1.330	440	42	1.200	150	50	1.200	7.700	9,7	2/3B	285	411 409 405	863 871 886
3T453/180	2.500	500	695-2.095 675-2.175	1.130 1.330	470	47	1.200	150	50	1.200	8.950	11,3	3B	304	409 406	1.084 1.102

Attenzione: È necessario un aggancio alla piastra porta forche del carrello in classe ISO «B». **Nota:** Il contenitore deve essere inforcabile. Modello con traslatore semincorporato T493/180, a pagina 90. 1) Md: Momento $\Delta P = 125$ bar. 2) Volume d'olio per giro.

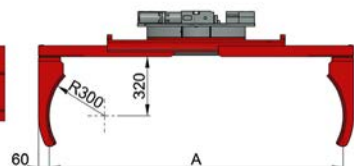
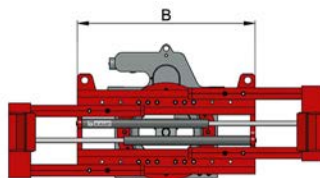
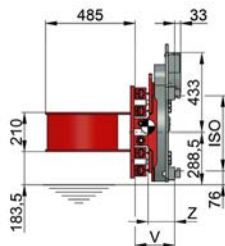


Pinza Voltapallet con Spintore di Carico T451WA - Rotazione continua 360°

Questa attrezzatura definita anche DEPALETTIZZATORE, consente il recupero del pallet o il trasferimento del carico da un pallet ad un altro pallet (ad esempio su pallet a perdere). Il pallet è inforcato dalla coppia di forche, serrato e fatto ruotare di 180°. A questo punto il carico è appoggiato sulla piastra di appoggio e fatto scivolare dallo spintore sul pianale dell'autocarro (recupero pallet) o sul pallet a perdere (cambio pallet).

	Portata sulle forche											CdG			
Modello	kg	mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	ISO cl.	V mm	Z mm	Peso kg
2T 451 WA	1.400	600	700-1.200	1.100	1.250	50	150	650	1.200	565	1.045	2/3	422	455	1.082
3T 451 WA	2.000	600	1.050-1.675	1.300	1.250	60	160	650	1.200	735	1.135	3	509	405	1.550
3T 451 WA	2.000	600	1.050-1.675	1.300	1.250	60	160	650	1.200	735	1.135	4	481	380	1.620
4T 451 WA	2.500	600	1.050-1.675	1.300	1.250	60	160	650	1.200	735	1.135	4	490	395	1.755

Modello con traslatore semincorporato T491WA, compresa elettrovalvola, a pagina 90. Disponibile con traslatore con corsa maggiorata per uso nei container. Piastra di supporto laterale a richiesta.



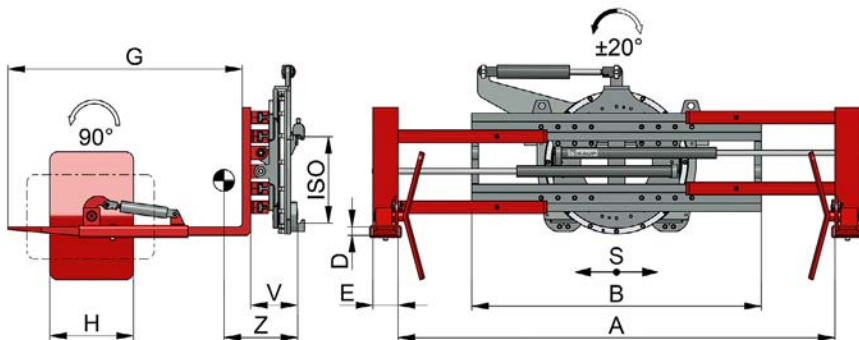
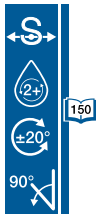
Pinza Rotante per Fusti T455-1

Rotazione continua 360° - bracci rivestiti in Remagrip - per trasporto di fusti cilindrici

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	Momento $\Delta p = 125 \text{ bar}$ Nm	ISO classe	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 455-1	700	320	420-1.600	970	6.013	2	216	146	305

Modello con traslatore semincorporato T495-1, a pagina 90.





Pinza per trasporto e montaggio di pneumatici T421SV

2 funzioni idrauliche + 2 elettrovalvole

	Portata sulle forche		Portata tra le forche		S	A	Diametro pneumatico	B	D	E	G	H	ISO cl.	V	CdG Z	Peso kg
Modello	kg	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	
2T 421SV	2.300	500	1.050	1.120	± 100	1.170-2.570	1.050-2.175	1.720	50	150	1.300	500	2/3	241	450	910
3T 421SV	3.000	500	1.400	1.100	± 100	980-2.610	1.000-2.100	1.730	50	150	1.400	500	2/3	276	471	1.225
4T 421SV	3.600	500	1.600	1.200	± 100	1.180-2.810	1.200-2.300	1.750	60	150	1.400	500	3/4	291	486	1.350
5T 421SV	4.500	600	2.000	1.450	± 160	1.300-3.200	1.200-2.700	2.600	60	200	1.700	500	4	375	590	2.060
6T 421BSV	6.600	600	2.700	1.550	± 160	1.300-3.500	1.200-2.900	2.900	70	200	1.800	600	4	445	630	2.645
6,5T421BSV	7.600	600	3.000	1.525	± 160	1.440-3.640	1.340-3.040	2.800	70	200	2.000	600	4	465	658	2.875
8T 421BSV	10.000	600	4.000	1.600	± 160	1.400-3.600	1.300-3.050	2.800	80	200	2.000	600	4	520	658	3.600
8T 421BSV	10.000	600	3.800	1.750	± 160	1.400-3.900	1.300-3.300	3.200	80	200	2.000	600	4	520	640	3.795
10T421BSV*	15.000	600	4.100	1.800	± 200	1.470-4.270	1.400-3.600	3.300	90	250	2.100	600	-	590	705	4.500
12T421BSV*	15.000	600	5.100	1.800	± 200	1.470-4.270	1.400-3.600	3.300	90	250	2.100	600	-	600	700	4.700
15T 221SV*	15.000	600	5.000	2.150	± 200	1.750-4.550	1.600-4.000	3.450	90	250	2.400	ø700	-	620	730	5.400

*Per portate d'olio superiori a 80 l/min deve essere prevista una valvola limitatrice.

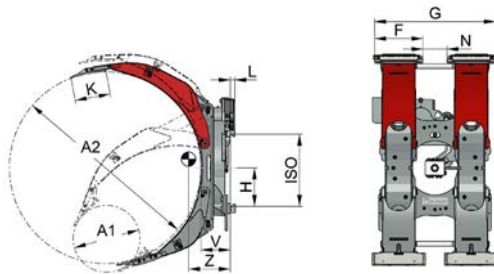
Disponibile anche con aggancio del tipo Terminal West / Pin-Type.

Piattelli ± 90° inclinabili disponibile a richiesta.

A richiesta modelli con altre portate e campi di apertura.



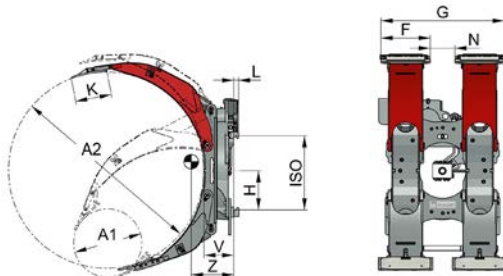
Fig. Pinza per trasporto e montaggio di pneumatici 20T221SV



Pinza Rotante per Bobine T458BC Rotazione continua 360° - braccio corto fisso

Modello	Portata kg	A1-A2 mm	F mm	G mm	H mm	K mm	L mm	N mm	Momento $\Delta p =$ 125 bar Nm	Volume d'olio per giro litri	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T458BC	1.200	440-1.350	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	302	417
1,5T458BC	1.550	440-1.350	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	301	419
1,5T458BC	1.500	470-1.450	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	315	426
2T458BC	2.400	430-1.350	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	348	541
2T458BC	2.000	460-1.600	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	361	579
2T458BC	1.750	510-1.830	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	365	602
3T458BC	3.200	450-1.350	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	245	669
3T458BC	2.800	500-1.600	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	269	713
3T458BC	2.500	650-1.830	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	292	752
4T458BC	4.200	480-1.350	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	311	1.035
4T458BC	3.500	570-1.600	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	328	1.058
4T458BC	3.400	670-1.830	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	353	1.124
5T458BC	3.900	810-2.000	420	1.000	350	300	46	160	10.560	12,9	4	318	406	1.261
6T458BC	4.600	940-2.200	420	1.000	350	300	45	160	17.590	20,7	4	318	408	1.471

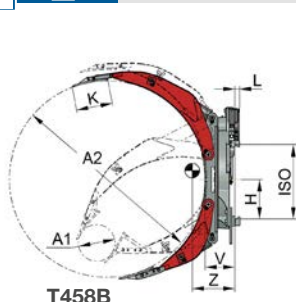
Consegne ridotte * I dati si riferiscono sempre al modello con la classe di aggancio ISO inferiore. Modello con traslatore semincorporato T498BC a pagina 90. Le portate sono riferite al massimo diametro delle bobine. Per la presa di bobine con asse orizzontale, il montante deve essere inclinato 5° in avanti. **Accessori:** rivestimento dei pattini di presa (standard in poliuretano Poly-1). **Accessori:** con uno pattino di presa per braccio.



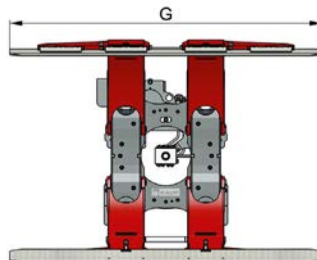
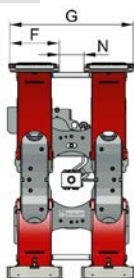
Pinza Rotante per Bobine T458BC-2 Rotazione continua 360° - braccio corto fisso

Modello	Portata kg	A1-A2 mm	F mm	G mm	H mm	K mm	L mm	N mm	Momento $\Delta p =$ 125 bar Nm	Volume d'olio per giro litri	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T458BC-2	1.200	440-1.350	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	301	418
1,5T458BC-2	1.550	440-1.350	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	300	419
1,5T458BC-2	1.500	470-1.450	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	314	426
2T458BC-2	2.400	430-1.350	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	345	540
2T458BC-2	2.000	460-1.600	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	358	579
2T458BC-2	1.750	510-1.830	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	362	601
3T458BC-2	3.200	450-1.350	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	244	668
3T458BC-2	2.800	500-1.600	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	268	713
3T458BC-2	2.500	650-1.830	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	291	751
4T458BC-2	4.200	480-1.350	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	310	1.033
4T458BC-2	3.500	570-1.600	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	327	1.057
4T458BC-2	3.400	670-1.830	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	352	1.123
5T458BC-2	3.900	810-2.000	420	1.000	350	300	46	160	10.560	12,9	4	318	405	1.260
6T458BC-2	4.600	940-2.200	420	1.000	350	300	45	160	17.590	20,7	4	318	407	1.469

Consegne ridotte * I dati si riferiscono sempre al modello con la classe di aggancio ISO inferiore. Modello con traslatore semincorporato T498BC-2 a pagina 90. Le portate sono riferite al massimo diametro delle bobine. Per la presa di bobine con asse orizzontale, il montante deve essere inclinato 5° in avanti. **Accessori:** rivestimento dei pattini di presa (standard in poliuretano Poly-1). **Accessori:** con uno pattino di presa sul braccio corto.



T458B



T458BR

Pinza Rotante per Bobine T458B

Rotazione continua 360° - Braccio corto regolabile idraulicamente in ogni posizione di rotazione

Modello	Portata kg	A1-A2 mm	F mm	G mm	H mm	K mm	L mm	N mm	Momento $\Delta p = 125$ bar Nm	VOLUME d'olio per giro litri	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T458B	1.200	200 - 1.350	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	301	421
1T458B	1.100	200 - 1.450	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	279	426
1,5T458B	1.550	200 - 1.350	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	301	424
1,5T458B	1.500	200 - 1.450	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	313	429
2T458B	2.400	200 - 1.350	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2*/3	203	341	547
2T458B	2.200	200 - 1.450	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2*/3	203	344	557
2T458B	2.050	200 - 1.500	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2*/3	203	352	563
2T458B	2.000	200 - 1.600	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2*/3	203	354	586
2T458B	1.750	200 - 1.830	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2*/3	203	358	609
3T458B	3.200	200 - 1.350	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	245	677
3T458B	3.100	200 - 1.450	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	255	700
3T458B	2.800	220 - 1.600	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	269	722
3T458B	2.500	200 - 1.830	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	291	760
3T458B	2.100	550 - 2.200	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	326	800
4T458B	4.200	220-1.350	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3*/4	268	311	1.046
4T458B	3.900	220-1.450	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3*/4	268	313	1.038
4T458B	3.500	250-1.600	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3*/4	268	328	1.070
4T458B	3.400	300-1.830	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3*/4	268	352	1.136
4T458B	2.800	600-2.200	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3*/4	268	392	1.206
5T458B	4.750	250-1.600	420	1.000	350	300	46	160	10.560	12,9	4	318	366	1.183
5T458B	4.200	320-1.830	420	1.000	350	300	46	160	10.560	12,9	4	318	388	1.245
5T458B	3.900	400-2.000	420	1.000	350	300	46	160	10.560	12,9	4	318	405	1.276
6T458B	5.900	270-1.600	420	1.000	350	300	45	160	17.590	20,7	4	318	351	1.351
6T458B	4.600	600-2.200	420	1.000	350	300	45	160	17.590	20,7	4	318	407	1.490

Consegne ridotte * I dati si riferiscono sempre al modello con la classe di aggancio ISO inferiore. Modello con traslatore semincorporato T498B, a pagina 90. Le portate sono riferite al massimo diametro delle bobine. Per la presa di bobine con asse orizzontale, il montante deve essere inclinato 5° in avanti. **Accessori:** rivestimento dei pattini di presa (standard in poliuretano Poly-1). **Accessori:** con uno pattino di presa per braccio. **Optional:** Braccio corto posizionabile con rotazione 45°.

Pinza rotante per Pneumatici T458BR Rotazione continua 360°

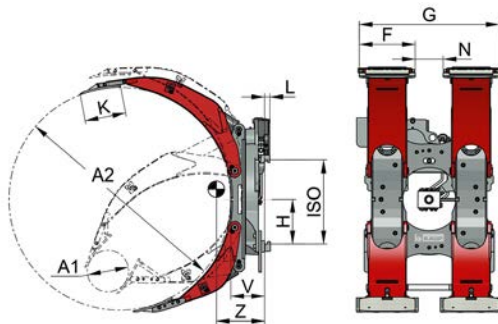
Braccio corto e braccio lungo mobili. Braccio corto regolabile idraulicamente in ogni posizione di rotazione

Modello	Portata kg	A1-A2 mm	G mm	H mm	K mm	L mm	Momento $\Delta p = 125$ bar Nm	VOLUME d'olio per giro litri	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 458 BCR ¹⁾	1.200	450 - 1.350	1.200	208	250	33	3.760	4,8	2	185	318	423
1T 458 BCR ¹⁾	1.100	500 - 1.450	1.200	208	250	33	3.760	4,8	2	185	322	439
1,5 T458 BR	1.150	200 - 1.350	2.000	208	250	33	3.760	4,8	2	185	369	476
1,5 T458 BR	800	250 - 1.600	2.000	208	250	33	3.760	4,8	2	185	410	517
2T 458 BR	2.400	200 - 1.350	2.000	270	250	33	4.810	6,1	2*/3	207	360	647
2T 458 BR	2.000	220 - 1.600	2.000	270	250	32	4.810	6,1	2*/3	207	399	697
2T 458 BR	1.700	350 - 1.830	2.000	270	250	32	4.810	6,1	2*/3	207	442	743

¹⁾ Versione con braccio corto fisso. * I dati si riferiscono sempre al modello con la classe di aggancio ISO inferiore. Modello con traslatore semincorporato T498BR, a pagina 90. Le portate sono riferite al massimo diametro delle bobine. Braccio corto posizionabile con rotazione 45°. Per la presa di bobine con asse orizzontale, il montante deve essere inclinato 5° in avanti. **Optional:** Braccio corto posizionabile con rotazione 45°.

Pinza Rotante per Bobine T458B-2

Rotazione continua 360° - Braccio corto e braccio lungo mobili. Braccio corto regolabile idraulicamente in ogni posizione di rotazione

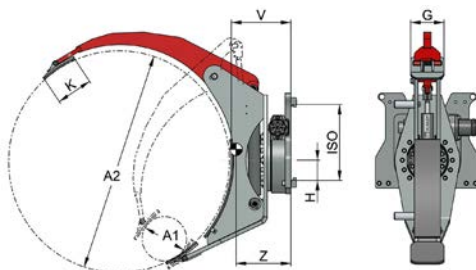


Modello	Portata kg	A1-A2 mm	F mm	G mm	H mm	K mm	L mm	N mm	Momento $\Delta p=$ 125 bar Nm	Volume d'olio per giro litri	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T458B-2	1.200	200 - 1.350	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	300	421
1T458B-2	1.100	200 - 1.450	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	278	427
1,5T458B-2	1.550	200 - 1.350	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	300	424
1,5T458B-2	1.500	200 - 1.450	300	700	211	250	31	100	3.760	4,8	2	195	314	430
2T458B-2	2.400	200 - 1.350	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	339	547
2T458B-2	2.200	200 - 1.450	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	342	556
2T458B-2	2.050	200 - 1.500	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	350	562
2T458B-2	2.000	200 - 1.600	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	352	586
2T458B-2	1.750	200 - 1.830	340	850	270	250	31	170	4.810	6,1	2 2/3	203	356	608
3T458B-2	3.200	200-1.350	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	244	677
3T458B-2	3.100	200-1.450	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	254	699
3T458B-2	2.800	220-1.600	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	268	721
3T458B-2	2.500	200-1.830	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	290	760
3T458B-2	2.100	550-2.200	340	850	338	250	34	170	5.590	7,1	3	207	276	799
4T458B-2	4.200	220-1.350	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	310	1.045
4T458B-2	3.900	220-1.450	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	312	1.037
4T458B-2	3.500	250-1.600	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	327	1.069
4T458B-2	3.400	300-1.830	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	351	1.135
4T458B-2	2.800	600-2.200	420	1.000	384	300	41	160	8.800	10,3	3 3/4	268	391	1.205
5T458B-2	4.750	250-1.600	420	1.000	350	300	46	160	10.560	12,9	4	318	365	1.182
5T458B-2	4.200	320-1.830	420	1.000	350	300	46	160	10.560	12,9	4	318	387	1.243
5T458B-2	3.900	400-2.000	420	1.000	350	300	46	160	10.560	12,9	4	318	404	1.274
6T458B-2	5.900	270-1.600	420	1.000	350	300	45	160	17.590	20,7	4	318	350	1.349
6T458B-2	4.600	600-2.200	420	1.000	350	300	45	160	17.590	20,7	4	318	406	1.489

Consegne ridotte * I dati si riferiscono sempre al modello con la classe di aggancio ISO inferiore. Modello con traslatore semincorporato T498B-2, a pagina 90. Le portate sono riferite al massimo diametro delle bobine. Per la presa di bobine con asse orizzontale, il montante deve essere inclinato 5° in avanti. **Accessori:** rivestimento dei pattini di presa (standard in poliuretano Poly-T). **Accessori:** con uno pattino di presa sul braccio corto. **Optional:** Braccio corto posizionabile con rotazione 45°.

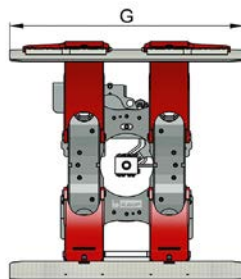
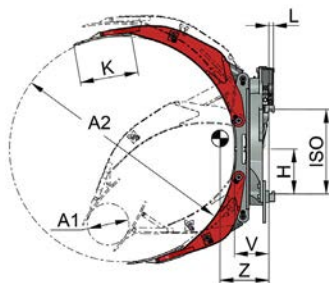
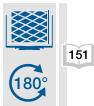
Pinza Rotante T458S per bobine di altezza ridotta

Braccio corto fisso - Adatta per il trasporto di bobine di larghezza ridotta (da 150 mm)



Modello	Portata kg	Rotazione°	A1-A2 mm	G mm	H mm	K mm	Momento $\Delta p=$ 125 bar Nm	Volume d'olio per giro litri	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 458 S	350	90°	250 - 1.200	180	84	200	1.950	---	2	340	258	245
		360°					2.570	3		320	222	260

Le portate sono riferite al massimo diametro delle bobine. Per la presa di bobine con asse orizzontale, il montante deve essere inclinato 5° in avanti.

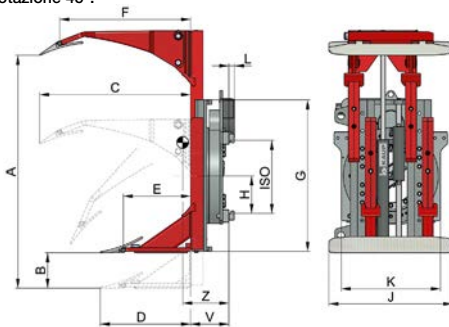


Pinza rotante per bobine carta Tissue T458BT Rotazione continua 360°

Pattini di presa con spigoli arrotondati - Braccio corto regolabile idraulicamente in ogni posizione di rotazione

Modello	Portata kg	A1-A2 mm	G mm	H mm	K mm	L mm	Momento $\Delta p = 125$ bar Nm	Volume d'olio per giro litri	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 458 BCT ¹⁾	1.200	450 - 1.350	850	208	300	33	3.760	4,8	2	185	293	407
1T 458 BCT ¹⁾	1.100	500 - 1.450	850	208	300	33	3.760	4,8	2	185	296	423
2T 458 BCT ¹⁾	2.000	650 - 1.600	1.400	270	300	33	4.810	6,1	2 ^{2/3}	207	385	679
2T 458 BT	2.000	220 - 1.600	1.400	270	300	33	4.810	6,1	2 ^{2/3}	207	388	685
2T 458 BT	1.700	350 - 1.830	1.400	270	300	33	4.810	6,1	2 ^{2/3}	207	431	731
3T 458 BT	2.500	300 - 1.830	1.400	338	300	36	8.950	11,3	3	242	426	876
3T 458 BT	2.100	800 - 2.200	1.400	338	300	36	8.950	11,3	3	242	485	968
4T 458 BT	3.400	350 - 1.830	1.800	383	350	36	12.591	11,2	3 ^{3/4}	255	470	1.286
4T 458 BT	2.800	800 - 2.200	1.800	383	350	36	12.591	11,2	3 ^{3/4}	255	533	1.350
5T 458 BT	3.700	500 - 2.000	1.800	350	350	40	12.591	11,2	4	315	536	1.402
5T 458 BT	3.100	650 - 2.400	1.800	350	350	40	12.591	11,2	4	315	565	1.491

Modello con traslatore semincorporato T498BT, a pagina 90. ¹⁾ Braccio corto fisso. *I dati si riferiscono sempre al modello con la classe di aggancio ISO inferiore. Le portate sono riferite al massimo diametro delle bobine. Braccio corto posizionabile con rotazione 45°. Per la presa di bobine con asse orizzontale, il montante deve essere inclinato 5° in avanti. Si consiglia una lunghezza dei pattini pari al 70 % del diametro della bobina. **Optional:** Braccio corto posizionabile con rotazione 45°.



Pinza Rotante per Bobine con bracci paralleli mobili T458P/T258

Rotazione continua 360°

Modello	Portata kg	Dia- metro bobina mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	Md ²⁾ Nm	Vol ¹⁾ litr.	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 458 P	1.200	350-1.200	1.315	200	855	510	380	740	850	213	700	560	33	6.013	7,6	2	215	259	407
1,5T 458P	1.200	300-1.350	1.425	200	925	580	450	810	970	213	700	560	33	6.013	7,6	2	215	272	421
2T 458 P	2.000	300-1.500	1.570	200	1.005	670	540	890	1.130	269	700	790	33	7.700	9,7	2 ^{2/3}	232	279	543
3T 458 P	2.500	300-1.500	1.600	200	995	655	540	890	1.130	338	990	1.010	40	8.950	11,3	3	279	335	885
4T 458 P	3.200	430-1.870	1.985	200	1.290	865	750	1.155	1.330	328	800	870	36	8.950	11,3	3	292	346	1.128
10T 258	8.200	900-2.300	2.700	300	1.485	1.010	---	---	1.800	---	1.050	1.120	---	23.000	32,8	---	360	350	3.500
15T 258	11.000	900-2.300	2.700	400	1.485	1.010	---	---	2.230	---	1.500	1.120	---	23.000	32,8	---	450	500	8.200
20T 258	15.000	900-2.300	2.700	400	1.485	1.010	---	---	2.230	---	1.500	1.350	---	34.500	46,2	---	520	600	9.500

¹⁾ Md: Momento $\Delta P = 125$ bar. ²⁾ Volume d'olio per giro. Modello con traslatore semincorporato T498P, a pagina 90. Modello senza rotazione T418. Le portate sono riferite al massimo diametro delle bobine. Il campo di apertura si raggiunge preselezionando l'inclinazione del braccio lungo.

ALTRI ATTREZZATURE

Gamma delle altre attrezzature

pagina

Forche Estensibili,
Estensore a Pantografo



103

Forche Telescopiche,
Posizionatore Forche con Forche Telescopiche,
Forche a nastro



104 - 106

Spintore di Carico,
Push-Pull



107 - 109

Piastra ribaltante,
Ribaltatore di fusti,
Benna



110 - 111

Stabilizzatore di Carico con traslatore,
Stabilizzatore di carico,
Stabilizzatore di carico telescopico



112 - 113

Stabilizzatore di Carico con traslatore,
Scaricatore di Contenitori,
Gancio Gru, Braccio Gru



114 - 117

Forca mobile verticale,
Telaio multiforche,
Forche pieghevoli, Forche ISO 2328,
Forche Terminal West, Prolunghe per forche



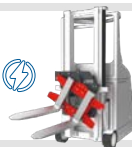
118 - 124

Appoggiacarico,
Rivestimento dei pattini di presa e dei bracci,
Accessori per le attrezzature KAUP



125 - 131

Attrezzature elettriche eop,
Posizionatore forche con SmartFork®,
Sistemi di aggancio rapido,
BlockMaster, Layer Master



132 - 139

Spreader per container per carrelli elevatori,
Spreader per container per gru,
Postazioni fisse,
Modulo di calcolo della portata residua

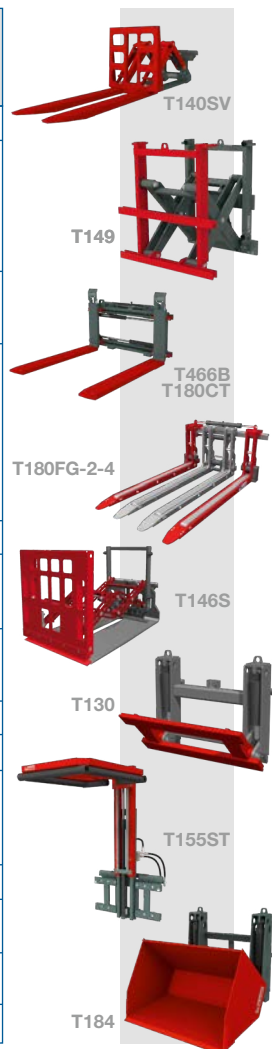


140 - 146

Portate e pressioni d'olio raccomandate

Forche Estensibili - Estensori a Pantografo - Forche Telescopiche - Forche a nastro - Push-Pulls - Piastre ribaltanti - Ribaltatori di fusti - Benne - Forche mobili verticali - Stabilizzatori di Carico - Spingicarico - Forche pieghevoli

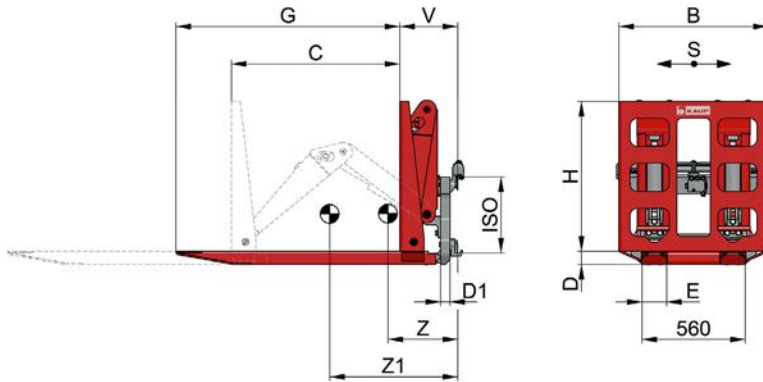
Modello	Pagina	Portata volumetrica d'olio [l/min]			Massima pressione di esercizio [bar]
		min.	ideale	max.	
2T 140 SV	103	20	30	40	150
2T 149 / 149.1	103	15	20	30	150
3T 149	103	20	30	40	150
4T 149	103	20	30	40	150
2T 149 Z	103	15	20	30	150
3T 149 Z	103	20	30	40	150
8T 149 Z	103	45	60	70	150
2T - 5T 180 CT / .1 / .2 / .3	104	15	25	30	150
6T 180 CT / .1	104	25	40	50	150
8T 180 CT / .1	104	30	50	60	150
2T/2,5T 466 C / 2,5T 180 CT	105	15	25	30	150
2T/2,5T 466 C / 2,5T 180 CT.1	105	15	25	30	150
4,8T 466 C / 3,5T 180 CT	105	15	25	30	150
4,8T 466 C / 3,5T 180 CT.1	105	15	25	30	150
4,8T 466 C / 4,5T 180 CT	105	15	25	30	150
4,8T 466 C / 4,5T 180 CT.1	105	15	25	30	150
6T 466 / 6T 180 CT	105	15	25	30	150
6T 466 / 6T 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
1T-10T 183 H / TH / CTH / HTH	115-116	10	15	20	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



Forche estensibili permettono di caricare autocarri accedendovi da un solo lato oppure di immagazzinare i carichi in doppia profondità. Forche estensibili, forche telescopiche o spingicarico possono essere usati per carichi pallettizzati e ovunque sia possibile inforcare il carico. Le forche estensibili e le forche telescopiche sono spesso usate in combinazione con il posizionatore forche. Estensore a pantografo è usato per l'impiego di Pinze o Posizionatori multiforche.

Forche a nastro sono usate per la movimentazione di carichi non pallettizzati.

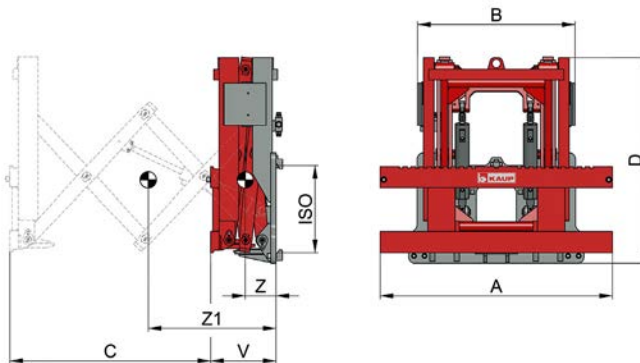
Push- Pull permettono il trasporto di carichi non pallettizzati posizionati su foglio, spesso usati per le spedizioni via mare in container.



Forche Estensibili T140SV - con distanza fissa tra le forche

Modello	Portata forche sfilate kg	Portata forche chiuse kg	CdG mm	S mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	G mm	H mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG Z1 mm	Peso kg
2T 140 SV	2.000	2.500	600	± 100	800	950	70	50	140	1.200	800	2	310	373	685	430
2T 140 SV	2.000	2.500	600	± 100	800	950	70	50	140	1.200	800	3	310	332	607	490

Consegne ridotte Massima distanza dalla punta della forca al montante = $G + V + C$ + spessore piastra porta forche.
Disponibile anche senza traslatore, modello T140. In questo caso lo spessore è ridotto di circa 30 mm.



Estensore a Pantografo T149/T149Z

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	C mm	D mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG1 Z1 mm	Peso kg
2T 149	2.000	600	1.040	730	950	970	2/3	310	146	609	450
2T 149.1	1.200	600	1.040	730	1.200	1.060	2/3	310	141	711	458
3T 149	3.000	600	1.150	1.130	800	970	3	435	198	565	680
4T 149	3.500	600	1.350	1.130	800	970	4	435	189	539	745
2T 149Z	3.000	500	1.100	890	620	1.170	2/3	354	149	436	470
3T 149Z	3.500	600	1.150	1.120	750	1.290	3	355	165	519	704
3T 149Z	3.500	600	1.150	1.120	750	1.290	4	355	167	525	697
8T 149Z	6.000	600	1.500	1.050	1.045	1.538	4	465	236	741	1.320

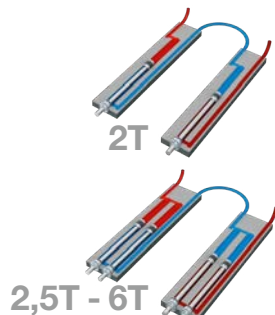
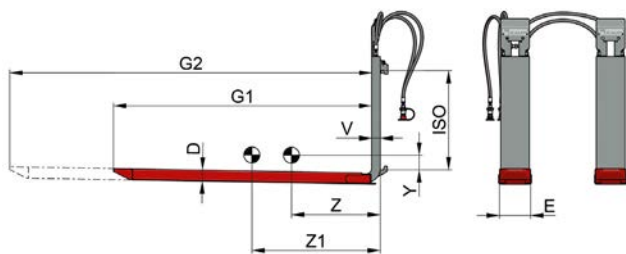
Consegne ridotte

Estensore a Pantografo T149Z adatti all'impiego con Pinze.

Le portate si riferiscono alla posizione estesa. Modello con traslatore a richiesta.

Massima distanza dalla punta della forca al montante = $V + C$ + spessore piastra porta forche + lunghezza forche.

Altri larghezza di porta forche disponibili a richiesta.



Forche Telescopiche T180CT con dispositivo di sincronizzazione

Modello	Portata (kg) a baricentro (mm)			E** mm	D mm	G1 mm	G2 mm	ISO cl.*	V mm	CdG Z mm	CdG Z1 mm	CDG _v Y mm	Peso /paio kg
	600	1.450	1.750										
2T180CT.3	2.000	---	---	133	57	800	1.200	2	45	254	329	80	125
2T180CT.2	2.000	950	---	133	57	1.100	1.850	2	45	383	532	61	152
2T180CT	2.000	950	---	133	57	1.200	2.050	2	45	427	599	56	161
2T180CT.1	2.000	950	800	133	57	1.350	2.350	2	45	495	701	50	175
2,5T180CT.3	2.500	---	---	163	57	800	1.200	2	45	250	326	81	152
2,5T180CT.2	2.500	1.200	---	163	57	1.100	1.850	2	45	377	534	62	183
2,5T180CT	2.500	1.200	---	163	57	1.200	2.050	2	45	420	580	57	194
2,5T180CT.1	2.500	1.200	1.000	163	57	1.350	2.350	2	45	487	708	51	210
3,5T180CT.2	3.500	1.600	---	163	58	1.100	1.850	3	45	358	519	91	200
3,5T180CT	3.500	1.600	---	163	58	1.200	2.050	3	45	401	588	84	211
3,5T180CT.1	3.500	1.600	1.350	163	58	1.350	2.350	3	45	467	694	76	228
4,5T180CT.2	4.500	1.850	---	163	58	1.100	1.850	3	45	358	519	91	200
4,5T180CT	4.500	1.850	---	163	58	1.200	2.050	3	45	401	588	84	211
4,5T180CT.1	4.500	1.850	1.550	163	58	1.350	2.350	3	45	467	694	76	228
4,8T180CT	5.000	2.300	---	163	63	1.200	2.050	3	50	405	578	85	232
4,8T180CT.1	5.000	2.300	1.900	163	63	1.350	2.350	3	50	470	681	77	251
5T180CT	5.000	2.300	---	163	63	1.200	2.050	4	50	365	521	97	259
5T180CT.1	5.000	2.300	1.900	163	63	1.350	2.350	4 A	50	427	618	89	277
6T180CT	6.000	2.500	---	163	67	1.200	2.050	4	55	373	520	94	280
6T180CT.1	6.000	2.500	2.050	163	67	1.350	2.350	4 A	55	436	617	82	300
8T180CT	8.000	3.300	---	215	68	1.200	2.050	4	55	376	535	92	370
8T180CT.1	8.000	3.300	2.750	215	68	1.350	2.350	4 A	55	439	633	81	398

Consegne ridotte * Disponibile su richiesta con aggancio ISO B. ** La parte inferiore delle forche è rinforzata nella zona posteriore (Larghezza della forche 'E' + 10mm). **Disponibili altri modelli con portate, sezioni e lunghezza a richiesta.** Nella parte inferiore delle forche sono riportate delle parti in acciaio Hardox.

Accessori

Rinforzi antiusura

Piatto antiusura in hardox sotto per tutta la lunghezza della forca (di 5 mm di spessore - nella parte inferiore delle forche).



Fermacarico A1, A2 e A3

Fermacarico A1

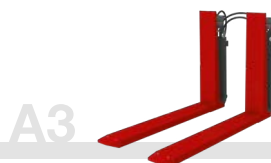
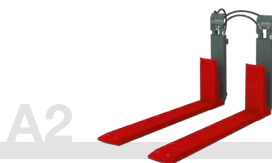
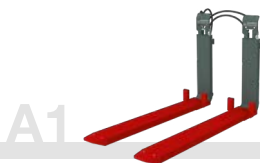
per determinare la posizione del pallet sulla forca quando si inforca un solo pallet. In posizione chiusa il fermacarico si appoggia sul dorso della forca.

Fermacarico A2

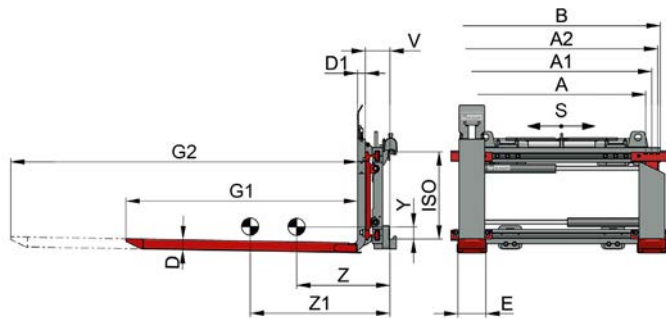
per determinare la posizione del pallet e del carico sulla forca. Il fermacarico toglie almeno 50 mm alla lunghezza utile della forca. Altezza del fermacarico A2 400 mm.

Appoggiacarico A3

per determinare la posizione del pallet sulla forca e sostenere il carico. Il fermacarico toglie almeno 50 mm alla lunghezza utile della forca. Altezza dell'appoggiacarico A3 850 mm.



Altri accessori per forche telescopiche disponibili a richiesta.



Posizionatore Forche con Forche Telescopiche T466/T180CT

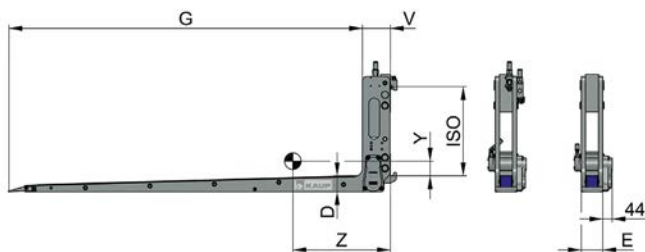
Modello	Portata (kg) a baricentro (mm)			A2* mm	B mm	E mm	D mm	D1 mm	G1 mm	G2 mm	S mm	ISO Cl.	V mm	CdG Z mm	CdG Z1 mm	CdG Y mm	Peso kg
2T466C	2.500	1.030	---	320-1.020	1.040	163	57	45	1.200	2.050	100	2	138	348	440	140	336
/2,5T180CT				320-1.120	1.150									345	437	142	339
				320-1.320	1.350									336	425	145	350
2T466C	2.500	1.030	860	320-1.020	1.040	163	57	45	1.350	2.350	100	2	138	397	529	133	352
/2,5T180CT.1				320-1.120	1.150									394	525	135	355
				320-1.320	1.350									385	511	138	366
4,8T466C	3.500	1.600	---	320-1.120	1.150	163	58	45	1.200	2.050	100	3	153	301	391	194	438
/3,5T180CT				320-1.320	1.350									291	377	197	458
				320-1.500	1.550									282	365	201	478
4,8T466C	3.500	1.600	1.350	320-1.120	1.150	163	58	45	1.350	2.350	100	3	153	343	457	186	455
/3,5T180CT.1				320-1.320	1.350									332	441	189	475
				320-1.500	1.550									322	426	193	495
4,8T466C	4.500	1.850	---	320-1.120	1.150	163	58	45	1.200	2.050	100	3	153	301	391	194	438
/4,5T180CT				320-1.320	1.350									291	377	197	458
				320-1.500	1.550									282	365	201	478
4,8T466C	4.500	1.850	1.550	320-1.120	1.150	163	58	45	1.350	2.350	100	3	153	343	457	186	455
/4,5T180CT.1				320-1.320	1.350									332	441	189	475
				320-1.500	1.550									322	426	193	495
4,8T466C	5.000	2.070	---	320-1.120	1.150	163	63	50	1.200	2.050	100	3	153	314	402	189	459
/4,8T180CT				320-1.320	1.350									305	388	193	479
				320-1.500	1.550									295	376	196	499
4,8T466C	5.000	2.070	1.710	320-1.120	1.150	163	63	50	1.350	2.350	100	3	153	358	469	181	478
/4,8T180CT.1				320-1.320	1.350									347	453	185	498
				320-1.500	1.550									337	439	188	518
6T466B	6.000	2.500	---	440-1.350	1.460	163	67	55	1.200	2.050	100	4	176	284	349	254	633
/6T180CT				440-1.540	1.650						160			277	339	258	656
6T466B	6.000	2.500	2.050	440-1.350	1.460	163	67	55	1.350	2.350	100	4A	176	321	404	244	653
/6T180CT.1				440-1.540	1.650						160			313	393	248	676

A2* | fino a 4,8T: A2 - 140 mm / A1 = A2 - 70 mm | da 6T: A = A2 - 180 mm / A1 = A2 - 90 mm

È compreso il kit di montaggio dell'elettrovalvola. Per montanti triplex è necessario un cavo per montante o un avvolgicavo, non compreso. Vedere a pagina 130 - 131.

Per i fermacarico sulle forche vedere a pagina 104.

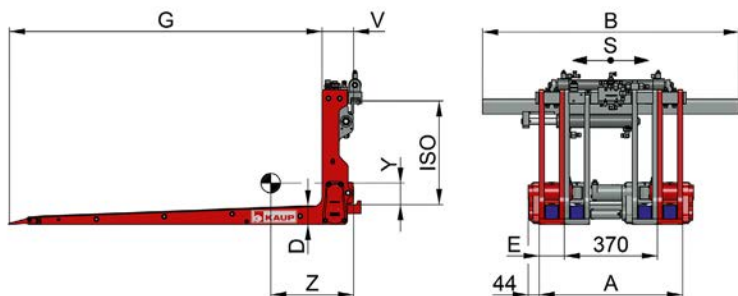




Forche a nastro T180FG

Modello	Portata kg	CdG mm	Dimensioni forche E mm	D mm	G mm	Numero di nastri per forche pezzo	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _y Y mm	Peso kg
1,8T 180FG	1.600	600	100	74	1.250	1	2	130	317	85	119
1,8T 180FG	1.200	800	100	74	1.650	1	2	130	452	68	136
1,8T 180FG	800	1.250	100	74	1.970	1	2	130	567	57	149

È possibile personalizzare la configurazione delle forche a nastro in base alle proprie attività di movimentazione – come ad esempio il numero di cinghie e le dimensioni delle forche. Contattate il nostro rappresentante per ulteriori informazioni.



Forche telescopiche T180FG-2-4S - con forche regolabili

Modello	Tipo di pallet	Portata kg	CdG mm	S mm	Campo di apertura A mm	B mm	E mm	D mm	G mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _y Y mm	Peso kg
1,8T 180FG-2-4S	Europallet	1.600	600	±100	570-850	1.020	100	74	1.250	2	125	326	90	225
1,8T 180FG-2-4S	Europallet	1.200	800	±100	570-850	1.020	100	74	1.650	2	125	464	71	260

È possibile personalizzare la configurazione delle forche a nastro in base alle proprie attività di movimentazione – come ad esempio il numero di cinghie e le dimensioni delle forche. Contattate il nostro rappresentante per ulteriori informazioni.

È compreso il kit di montaggio dell'elettrovalvola. Per montanti triplex è necessario un cavo per montante o un avvolgicavo, non compreso. Vedere a pagina 130 - 131.



T180FG

Adatto al montaggio su traslatori o posizionatori con aggancio secondo ISO 2328



T180FG-2-4S

Con traslazione e con regolazione delle forche indipendente



T180FG-4

Con forche lunghe ed appoggiacaro per carichi di grande volume

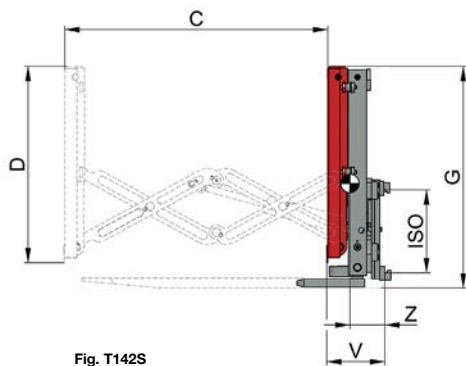
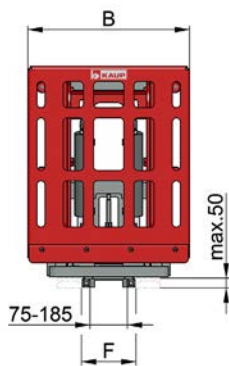


Fig. T142S



T141S/180

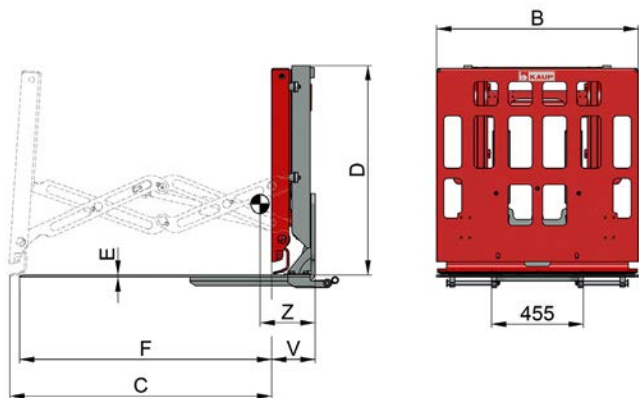
Spintore multiforche disponibile a richiesta.

Spintore di Carico T141S 1 funzione idraulica

Spintore di Carico T142S con recuperatore di pallet 2 funzioni idrauliche

Modello	Forza di spinta kg	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
2T 141 S	2.000	800	850	945	260	1.020	2/3	280	165	285
2T 142 S	2.000	800	850	970	260	1.090	2/3	287	165	340
2T 141 S	2.000	800	1.300	945	260	1.020	2/3	280	165	285
2T 142 S	2.000	800	1.300	970	260	1.090	2/3	287	165	340
3T 142 S	3.000	800	1.300	970	260	1.090	2/3	287	165	340

Le forche non sono comprese. Per la scelta della lunghezza delle forche considerate lo spessore „V”.



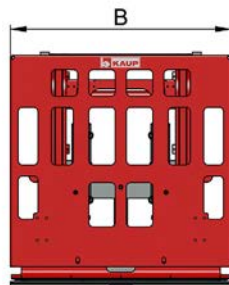
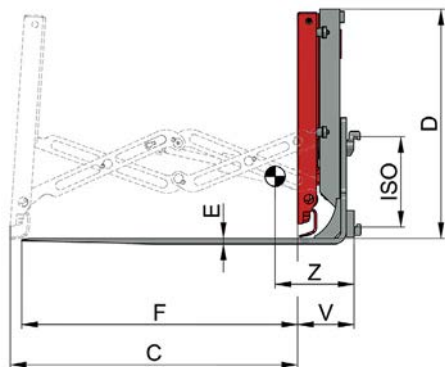
Push-Pull T143SA versione inforcabile

Push-Pull con recuperatore del foglio T145SA

versione inforcabile - 1 funzione idraulica - è compresa una elettrovalvola ed il kit di montaggio

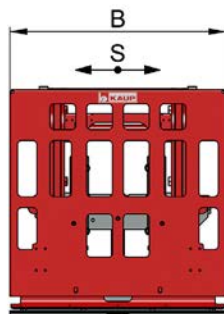
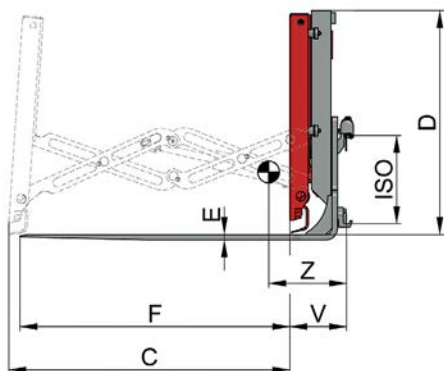
Modello	Portata kg	CdG mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	V mm	CdG Z mm	Peso kg
2T 143 SA	1.700	600	1.000	1.300	1.035	10	1.250	215	275	450
2T 145 SA	1.700	600	1.000	1.300	1.035	10	1.250	225	265	500

Consegne ridotte Per montanti con elevazione superiore a 3.750 mm è necessaria l'installazione di un cavo per montante o un avvolgicavo elettrico (vedere pagina 130 - 131).



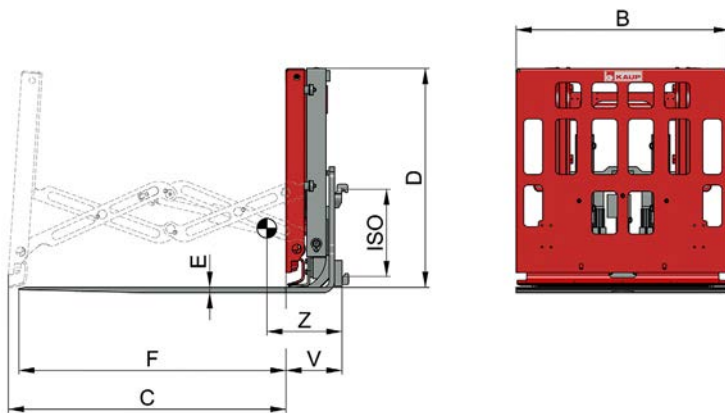
Push-Pull T143S

Modello	Portata kg	CdG mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 143 S	1.000	600	1.000	1.300	1.035	20	1.250	2	250	340	535
2T 143 S	1.700	600	1.000	1.300	1.035	25	1.250	2/3	255	360	590
3T 143 S	2.400	600	1.000	1.300	1.035	30	1.250	3	260	370	655



Push-Pull T144S con traslatore semincorporato

Modello	Portata kg	CdG mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	S mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 144 S	1.000	600	1.000	1.300	1.035	20	1.250	± 100	2	257	340	545
2T 144 S	1.700	600	1.000	1.300	1.035	25	1.250	± 100	2/3	262	360	600
3T 144 S	2.400	600	1.000	1.300	1.035	30	1.250	± 100	3	267	375	665

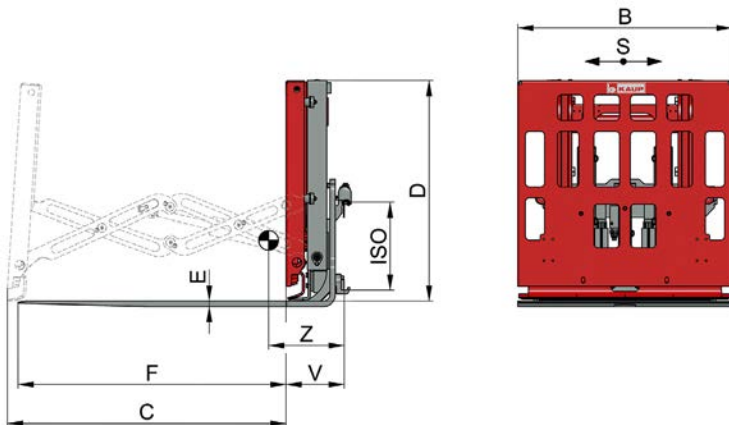


Push-Pull T145S con recupero del foglio

1 funzione idraulica - è compresa una elettrovalvola ed il kit di montaggio

Modello	Portata kg	CdG mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 145 S	1.000	600	1.000	1.300	1.035	20	1.250	2	260	330	575
2T 145 S	1.700	600	1.000	1.300	1.035	25	1.250	2/3	265	345	635
3T 145 S	2.400	600	1.000	1.300	1.035	30	1.250	3	270	365	690

Per montanti con elevazione superiore a 3.750 mm è necessaria l'installazione di un cavo per montante o un avvolgicavo elettrico (vedere pagina 130 - 131).

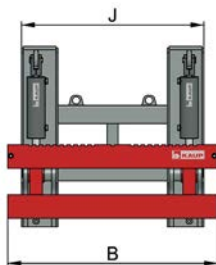
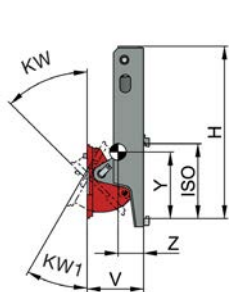
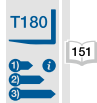


Push-Pull T146S con traslatore e recupero del foglio

2 funzioni idrauliche - è compresa una elettrovalvola ed il kit di montaggio

Modello	Portata kg	CdG mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	S mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 146 S	1.000	600	1.000	1.300	1.035	20	1.250	± 100	2	268	320	585
2T 146 S	1.700	600	1.000	1.300	1.035	25	1.250	± 100	2/3	273	335	645
3T 146 S	2.400	600	1.000	1.300	1.035	30	1.250	± 100	3	278	345	710

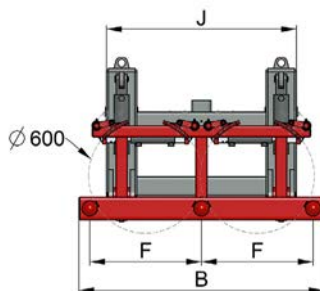
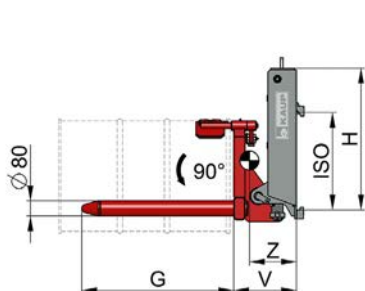
Per montanti con elevazione superiore a 3.750 mm è necessaria l'installazione di un cavo per montante o un avvolgicavo elettrico (vedere pagina 130 - 131).



Piastra ribaltante T130

Modello	Portata kg	CdG mm	B mm	H mm	J mm	Angolo di ribaltamento KW Gradi KW1 Gradi		ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
2T 130	2.000	600	1.100	725	1.000	60°	0°	2	280	170	250
3T 130	2.400	600	1.100	725	1.000	60°	0°	3	290	185	270
4T 130	3.600	600	1.100	725	1.000	60°	0°	3	290	170	410
5T 130	4.600	600	1.100	820	1.050	60°	0°	4	422	240	500
6T 130	6.900	600	1.100	820	1.050	60°	0°	4	422	250	580

Disponibile a richiesta con angolo di ribaltamento di 90° oppure con angolo +45°/-30°.

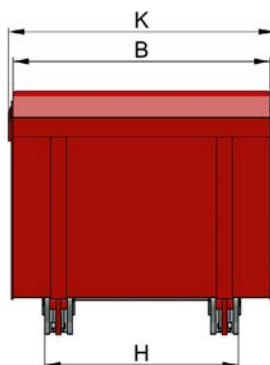
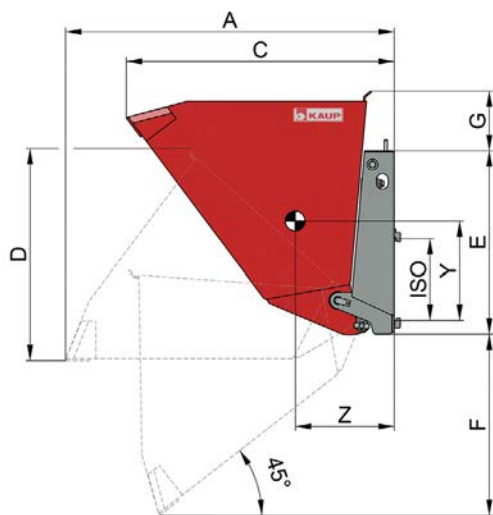


Ribaltatore di fusti T130F - piattelli rivestiti in gomma - per il trasporto di fusti cilindrici

Modello	Numero di fusti	Portata kg	CdG mm	B mm	F mm	G mm	H mm	J mm	ISO Cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1T 130 F-1	1	300	450	970	588	800	930	390	2	380	282	230
1T 130 F-2	2	600	450	1.130	588	800	800	1.000	2	330	247	280
1T 130 F-3	3	900	450	1.920	588	800	800	1.000	2	330	340	350
1T 130 F-4	4	1.200	450	2.520	588	800	800	1.000	2	330	380	430

Per ottimizzare l'impiego di questa attrezzatura consigliamo l'utilizzo di un carrello dotato di traslatore (integrato o agganciato). Disponibile a richiesta l'attrezzatura completa di elettrovalvola (pagina 129).





T184

Benna T184

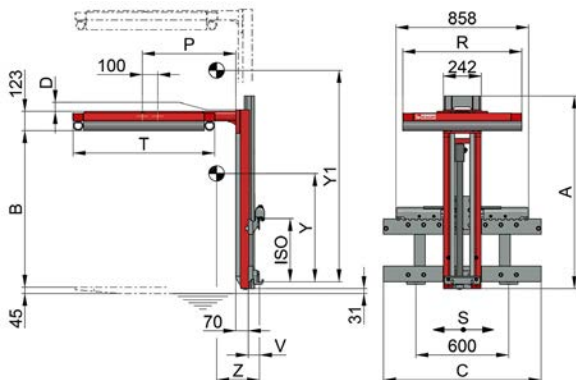
I carichi sfusi quali per esempio sabbia, cemento, argille, carbone, grano e fertilizzanti possono essere trasportati usando una benna per il cui dimensionamento deve essere considerata la densità del materiale indicata in tabella. Il rovesciamento della benna avviene mediante un cilindro idraulico. È importante che il cilindro venga collegato o scollegato dal circuito del carrello con la benna vuota e posta a terra.

Importante: la larghezza della benna deve essere almeno di 200 mm superiore alla larghezza delle ruote del carrello per evitare che il carico venga compresso o danneggiato dalle ruote.

	Volume del geo- materiale metrico																	
Modello	Portata kg	m ²	m ³	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	K mm	ISO Cl.	Spess. mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso kg	
	Densità fino 2.200 kg/m ³																	
2T 184.2	1.760	0,8	0,7	1.610	1.300	1.245	955	925	805	280	980	1.346	2/3	830	515	420	530	
2T 184.2	2.200	1,0	0,9	1.610	1.650	1.245	955	925	805	280	980	1.696	2/3	830	525	435	590	
2T 184.2	2.420	1,1	1,0	1.610	1.800	1.245	955	925	805	280	980	1.846	2/3	830	530	445	615	
	Densità fino 2.200 kg/m ³																	
3T 184.4	2.420	1,1	0,9	1.660	1.300	1.350	1.070	925	915	300	980	1.346	2/3	830	463	504	560	
3T 184.4	2.640	1,2	1,0	1.660	1.500	1.350	1.070	925	915	300	980	1.546	2/3	830	474	508	594	
3T 184.4	2.860	1,3	1,1	1.660	1.650	1.350	1.070	925	915	300	980	1.696	2/3	830	481	511	620	
3T 184.4	3.080	1,4	1,2	1.660	1.800	1.350	1.070	925	915	300	980	1.846	2/3	830	487	514	646	
	Densità fino 2.500 kg/m ³																	
4T 184.1	5.000	2,0	1,4	1.780	2.000	1.410	1.135	1.230	810	210	1.004	2.046	3/4	890	548	561	835	
	Densità fino 2.200 kg/m ³																	
6T 184.4	6.600	3,0	2,4	2.250	2.400	1.990	1.370	1.265	1.190	245	1.143	2.484	4	1.125	700	595	1.620	
6T 184.4	7.920	3,6	2,8	2.250	2.800	1.990	1.370	1.265	1.190	245	1.143	2.884	4	1.125	720	603	1.730	

Alcuni valori di densità dei materiali più comuni (kg/m³)

carbone	700	fertilizzanti	1.200	argille	2.100
grano	750	cemento in polvere	1.800	scorie	2.200
patate, vegetali	750	sabbia	2.000	calcestruzzo	2.200
carbone	1.000				



Stabilizzatore di Carico con traslatore T155ST

Assicura la migliore portata residua del carrello

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	C mm	D mm	P mm	R mm	T mm	Forza con 120 bar N	ISO cl.	S mm	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	CdG _v Y1 mm	Peso kg
1T 155ST	2.500	500	1.240	960-1.970	890	80	605	800	1.000	3.700	2	± 100	82	208	577	1.041	236
1T 155.1ST	2.500	500	1.240	960-1.770	890	10	605	800	1.000	3.700	2	± 100	82	210	567	935	232
1T 155.2ST	2.500	500	920	760-1.350	890	10	605	800	1.000	3.700	2	± 100	82	221	470	740	214
1T 155.3ST	2.500	500	1.495	960-2.170	890	280	605	800	1.000	3.700	2	± 100	82	200	623	1.178	251
1T 155.4ST	2.500	500	1.240	1.070-2.080	890	10	605	800	1.000	3.700	2	± 100	82	207	606	1.072	237
1T 155.5ST	2.500	500	1.495	1.200-2.210	890	10	605	800	1.000	3.700	2	± 100	82	201	674	1.138	250

Consegne ridotte

Il telaio superiore può avere alternativa dimensioni 770 x 920 mm.

Nella scelta della lunghezza della forca considerare 70 mm di spessore.

T155



T155



T129S



T129



T129



T124

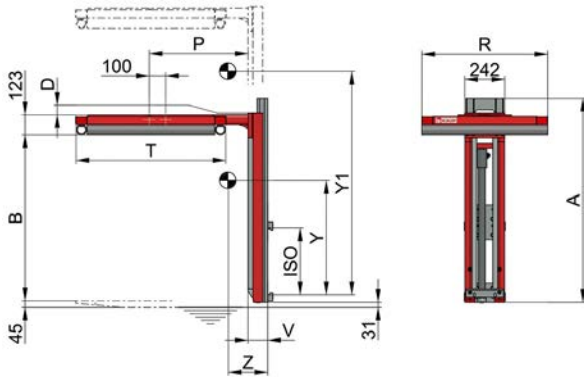


T124



T124





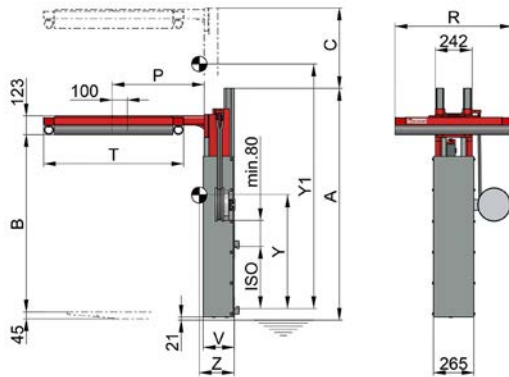
1T129

Stabilizzatore di carico T129ST

Modello	A mm	B mm	D mm	P mm	R mm	T mm	Forza con 120 bar N	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	CdG _v Y1 mm	Peso kg
1T 129 ST	1.240	960-1.970	80	605	800	1.000	3.700	2/3	122	251	702	1.362	165
1T 129.1 ST	1.240	960-1.770	10	605	800	1.000	3.700	2/3	122	256	690	1.217	162
1T 129.2 ST	920	760-1.350	10	605	800	1.000	3.700	2/3	122	283	562	964	144
1T 129.3 ST	1.495	960-2.170	280	605	800	1.000	3.700	2/3	122	234	754	1.525	181
1T 129.4 ST	1.240	1.070-2.080	10	605	800	1.000	3.700	2/3	122	250	741	1.404	167
1T 129.5 ST	1.495	1.200-2.210	10	605	800	1.000	3.700	2/3	122	236	827	1.472	179

Consegne ridotte

L'altezza totale è data da fig. B + D + 123 mm + 45 mm. Nella scelta delle forche considerare lo spessore V.
Il telaio superiore può avere alternativa dimensioni 770 x 920 mm.

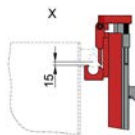
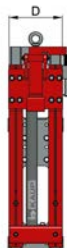
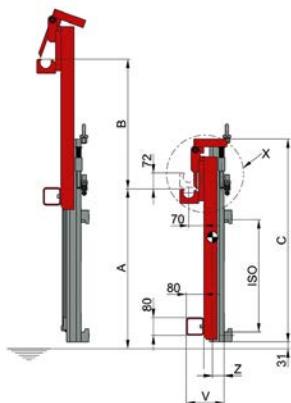


1T124

Stabilizzatore di carico telescopico T124ST

Modello	A mm	B mm	C mm	P mm	R mm	T mm	Forza con 120 bar N	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	CdG _v Y1 mm	Peso kg
1T 124 ST	1.515	1.175-2.995	1.650	605	800	1.000	3.700	2/3	204	217	749	1.732	273
1T 124.1 ST	1.190	950-2.570	1.550	605	800	1.000	3.700	2/3	204	231	627	1.515	248
1T 124.2 ST	940	750-1.930	1.160	605	800	1.000	3.700	2/3	204	253	522	1.190	216

L'altezza totale è data da fig. A + C. Nella scelta delle forche considerare lo spessore V.
Il telaio superiore può avere alternativa dimensioni 770 x 920 mm.

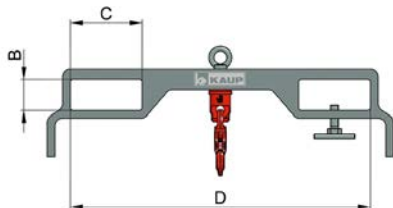


T167C

Scaricatore di Contenitori T167C - per contenitori con fondo apribile

Modello	Portata kg	A mm	B mm	C mm	D mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso kg
2T 167 C	1.500	725	590	920	242	2/3	171	55	95
3T 167 C	2.500	715	650	970	242	2/3	181	59	118
4T 167 C	3.500	730	1.050	1.320	283	3	196	62	210

Le forche non sono comprese. Per la scelta della lunghezza delle forche considerate lo spessore „V”.



T183 G/S

Gancio Gru T183G/S

modello inforcabile

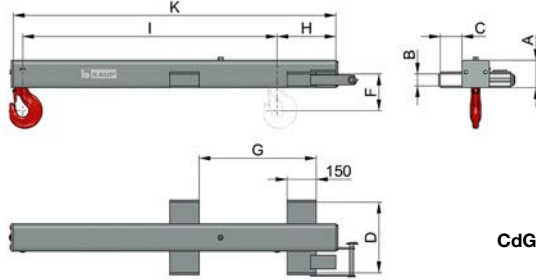
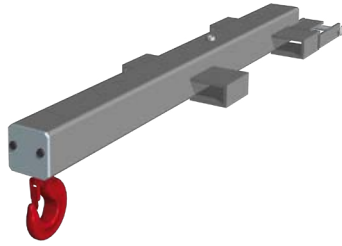
Modello	Portata kg	B mm	C mm	D mm	K mm	Peso kg
1T 183 G/S	1.500	60	140	585	100	23
2T 183 G/S	2.500	60	140	585	100	29
3T 183 G/S	3.500	60	140	585	100	32
5T 183 G/S	5.000	70	170	580	120	41



T183HTM

T183G

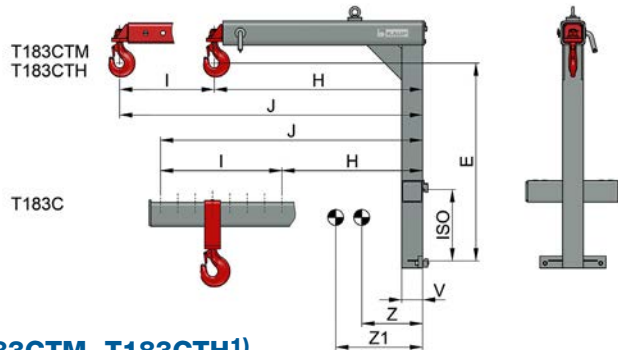




CdG ~ K/2

Braccio Gru T183G modello inforcabile

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

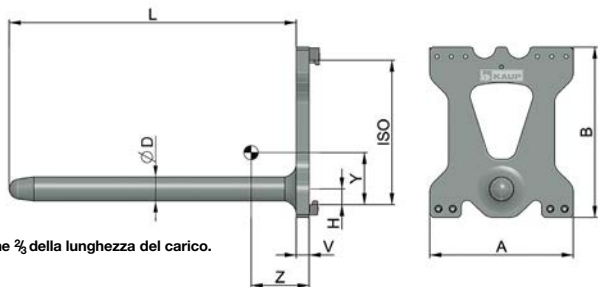


Braccio Gru T183C, T183CTM, T183CTH¹⁾

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

¹⁾ T183C = spostamento manuale del gancio
T183CTM = sfilamento telescopico manuale
T183CTH = sfilamento telescopico idraulico - 1 funzione idraulica

Modelli con portate maggiori a richiesta



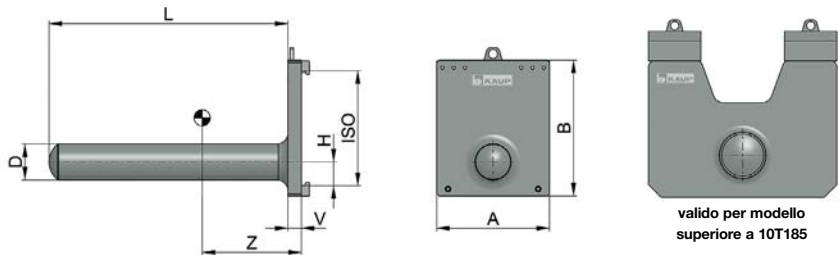
Lunghezza minima dello spuntone $\frac{2}{3}$ della lunghezza del carico.

Spuntone T185BT versione con tondo

Modello	D mm	A mm	B mm	H mm	L mm	Portate in kg a baricentro (mm)								ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Incr. peso/ 100mm lungh.	
						500	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500					Peso kg	kg
1T185BT.2	45	500	495	55	1.000	600	400	300	240	200	171	150	120	2	30	116	169	57	1,25
1T185BT.2	50	500	495	55	1.000	800	533	400	320	267	229	200	160	2	30	139	163	61	1,54
1T185BT.2	55	500	495	55	1.000	1.000	667	500	400	333	286	250	200	2	30	156	158	64	1,86
1,5T185BT.2	60	500	495	55	1.000	1.300	867	650	520	433	371	325	260	2	40	150	161	81	2,22
1,5T185BT.2	65	500	495	55	1.000	1.700	1.133	850	680	567	486	425	340	2	40	159	156	84	2,60
2T185BT.2	70	500	495	55	1.000	2.100	1.400	1.050	840	700	600	525	420	2	40	172	152	88	3,02
2T185BT.2	75	500	495	55	1.000	2.600	1.733	1.300	1.040	867	743	650	520	2	40	189	150	95	3,46
3T185BT.3	80	500	600	55	1.000	3.200	2.133	1.600	1.280	1.067	914	800	640	3	45	171	191	116	3,94
3T185BT.3	85	500	600	55	1.000	3.800	2.533	1.900	1.520	1.267	1.086	950	760	3	45	201	183	123	4,45
4T185BT.3	90	500	600	55	1.000	4.400	2.933	2.200	1.760	1.467	1.257	1.100	880	3	55	192	186	144	4,99
4T185BT.3	95	500	600	55	1.000	5.200	3.467	2.600	2.080	1.733	1.486	1.300	1.040	3	55	202	181	149	5,56
5T185BT.4	100	600	760	55	1.000	6.000	4.000	3.000	2.400	2.000	1.714	1.500	1.200	4	55	169	245	202	6,16
6T185BT.4	110	600	760	55	1.000	7.500	5.000	3.750	3.000	2.500	2.143	1.875	1.500	4	55	184	235	213	7,46
7T185BT.4	120	600	760	80	1.000	10.000	6.667	5.000	4.000	3.333	2.857	2.500	2.000	4	70	175	221	264	8,88
8T185BT.4	130	600	760	80	1.000	12.000	8.000	6.000	4.800	4.000	3.429	3.000	2.400	4	70	198	211	280	10,42

Agganci diversi da classe ISO disponibili a richiesta.





Spuntone T185 versione con tubo

Modello	D mm	A mm	B mm	H mm	L mm	Portate in kg a baricentro (mm)							ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Incremento peso/100mm lunghezza	
						500	600	700	800	900	1.000	1.100				Peso kg	kg
4T 185	160	500	600	150	1.000	4.000	3.333	2.857	2.500	2.222	2.000	1.818	3	60	190	210	6,09
5T 185	195	600	750	150	1.000	6.000	5.000	4.285	3.750	3.333	3.000	2.727	4	60	177	305	7,59
8T 185	195	600	750	150	1.000	9.600	8.000	6.857	6.000	5.333	4.800	4.363	4	80	172	380	8,57
10T185	220	800	900		1.000	12.000	10.000	8.571	7.500	6.666	6.000	5.454		90	160	555	12,00
15T185	300	900	1.100		1.000	18.000	15.000	12.857	11.250	10.000	9.000	8.181		100	134	800	12,00
20T185	360	1.050	1.150		1.000	24.000	20.000	17.142	15.000	13.333	12.000	10.909		100	133	950	14,60
25T185	360	1.200	1.200		1.000	30.000	25.000	21.428	18.750	16.666	15.000	13.636		100	135	1.170	20,50
40T185	360	1.300	1.200		1.000	48.000	40.000	34.285	30.000	26.666	24.000	21.818		140	170	1.800	34,40
60T185	420	1.300	1.300		1.000	80.000	66.666	57.142	50.000	44.444	40.000	36.363		140	200	1.995	41,50
80T185	510	1.400	1.600		1.000	100.800	84.000	72.000	63.000	56.000	50.400	45.820		160	215	3.000	56,50

Disponibile anche con aggancio del tipo Terminal West / Pin-Type.

Dal modello 10T185 le dimensioni A/B della piastra sono solo indicative e sono definite in funzione del carrello.

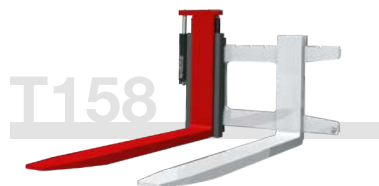
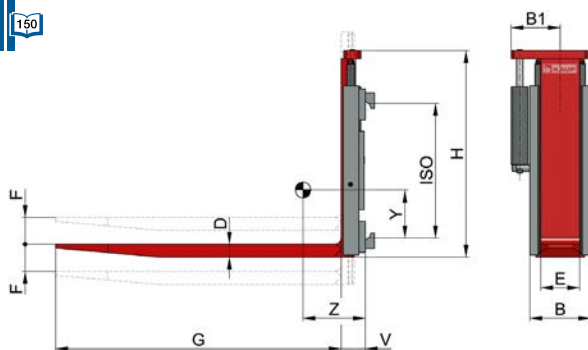


T185T



T185





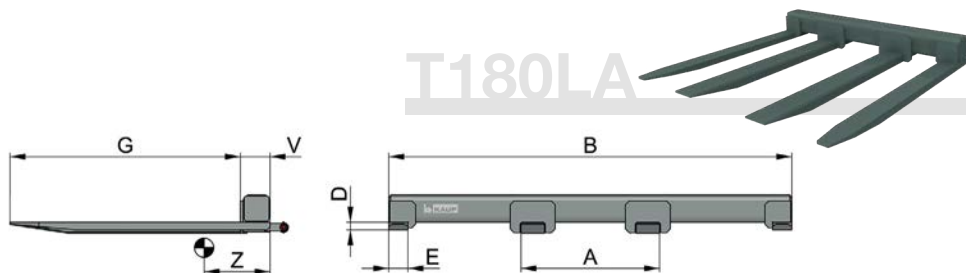
Forca mobile verticale T158 - con aggancio per piastre ISO

La forca mobile verticale è usata in combinazione con una forca fissa* come compensatore di livello

Modello	Portata kg	CdG mm	B mm	B1 mm	E mm	D mm	G mm	F mm	H mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso per pezzo kg
2,5T 158	1.250	500	205	235	120	50	1.200	100	680	2	73	156	162	105
4,5T 158	2.500	500	235	255	150	60	1.200	100	800	3	103	273	180	177
6T 158	3.000	600	255	275	150	70	1.200	100	980	4	110	248	255	258

*Le forche fissa non è comprese. Per la scelta della lunghezza delle forche considerate lo spessore „V”.

Compensatore di livello ottenuto con rotatore e piastre porta forche mobile verticale disponibile a richiesta.

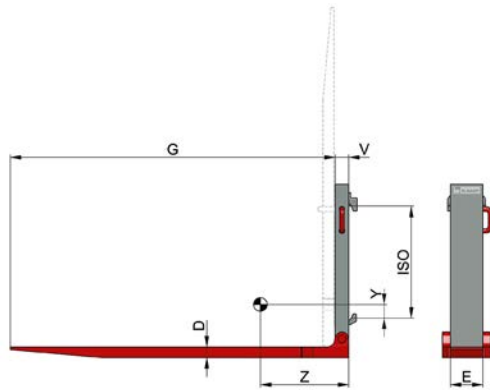


Telaio multiforche T180LA versione inforcabile

Modello	Portata kg	CdG mm	A mm	B mm	E mm	D mm	G mm	V mm	CdG Z mm	Peso kg
1,5T 180 LA	1.600	600	1.000	4.000	100	40	1.200	155	315	290
2T 180 LA	2.500	600	1.000	4.000	120	45	1.200	155	335	320
3,5T 180 LA	3.500	600	1.000	4.000	120	45	1.200	175	345	360
4,5T 180 LA	4.500	600	1.000	4.000	120	50	1.200	175	350	370
8T 180 LA	8.000	600	1.500	4.000	150	60	1.200	175	375	425
10T 180 LA	8.000	1.100	1.500	4.000	150	70	1.800	175	635	590

Telaio multiforche con dimensioni speciali, altre larghezze e alte portate disponibili a richiesta.

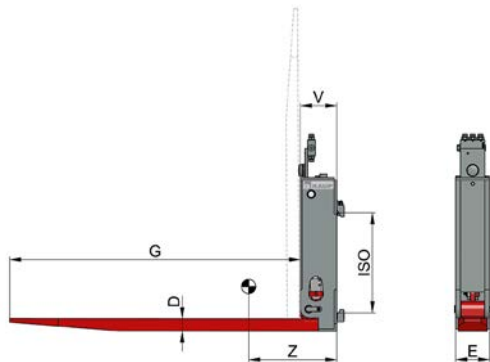
Il telaio è bloccato da un perno antisfilamento dietro al tallone della forca.



Forca pieghevoli T180KM - con aggancio per piastre ISO - movimento manuale

Modello	Portata alla coppia kg	CdG mm	E mm	D mm	G mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso per pezzo kg
1T 180 KM	1.500	500	80	40	1.200	2	50	320	61	52
2T 180 KM	2.000	500	100	40	1.200	2	50	336	60	63
2,5T 180 KM	2.500	500	120	40	1.200	2	50	339	54	76
3T 180 KM	3.500	500	130	45	1.200	3	60	305	96	103
4T 180 KM	4.000	500	130	50	1.200	3	60	311	91	107
5T 180 KM	5.000	500	150	50	1.200	3	60	313	86	124

Altre portate disponibili a richiesta.

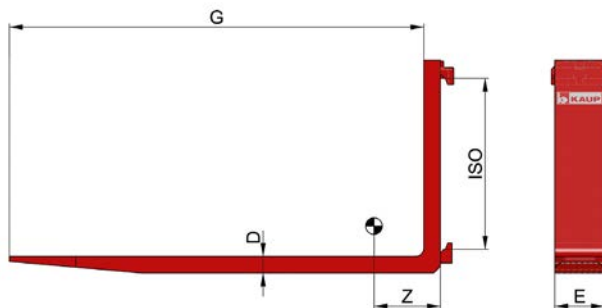


Forca pieghevoli T180KH - con aggancio per piastre ISO - movimento idraulico

Modello	Portata alla coppia kg	CdG mm	E mm	D mm	G mm	H mm	ISO cl.	V mm	CdG Z mm	Peso per pezzo kg
1T 180 KH	1.500	500	120	40	1.000	535	2	150	284	80
2T 180 KH	2.500	500	140	50	1.000	620	2	150	300	100
3T 180 KH	3.500	500	150	50	1.000	770	3	185	303	132

Altre portate disponibili a richiesta.

T180

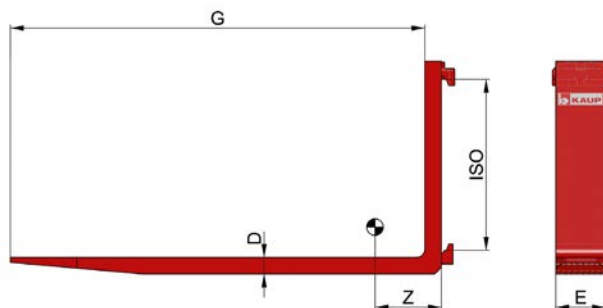


Forca T180 con aggancio per piastre ISO

Modello	Portata alla coppia kg	CdG mm	E mm	D mm	G mm	ISO cl.	CdG Z mm	Peso per pezzo kg	Incremento di peso per 100 mm kg
2T180	1.950	500	80	40	1.000	2	294	38	2,5
					1.100		336	41	
					1.150		358	42	
					1.200		380	43	
2,5T180	2.500	500	100	40	1.000	2	294	48	3,1
					1.100		336	51	
					1.150		358	53	
					1.200		380	54	
					1.400		422	60	
2,5T180	2.500	600	120	40	1.000	2	294	57	3,8
					1.100		336	61	
					1.150		358	63	
					1.200		380	65	
					1.400		422	72	
					1.600		510	80	
					1.800		601	87	
3T180	3.000	500	100	45	1.000	3	286	58	3,5
					1.100		327	62	
					1.150		348	63	
					1.200		369	65	
					1.400		417	72	
					1.600		503	79	
					1.800		592	86	
4,5T180	4.500	500	120	50	1.000	3	281	76	4,7
					1.100		322	81	
					1.150		343	83	
					1.200		364	85	
					1.400		450	95	
					1.600		539	104	
					1.800		630	114	
					2.000		722	123	
					2.200		815	132	
					2.400		909	142	

Quando le forche sono montate su un Rotatore, dopo la rotazione di 180°, tutto il carico grava sul gancio inferiore che quindi deve essere del tipo rinforzato per poter sopportare le sollecitazioni derivanti da questo impiego. KAUP mette a disposizione e raccomanda l'impiego di forche con gancio inferiore rinforzato che sono disponibili con un supplemento di prezzo rispetto alla versione standard.

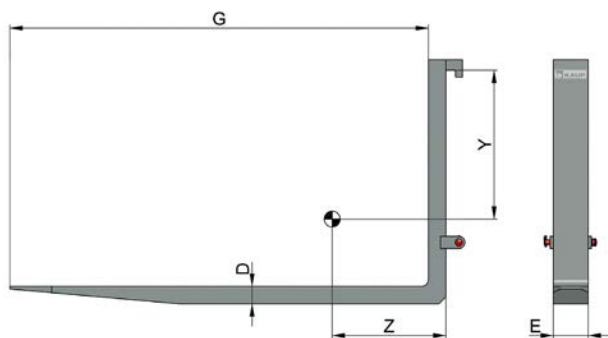
T180



Forca T180 con aggancio per piastre ISO

Modello	Portata alla coppia kg	CdG mm	E mm	D mm	G mm	ISO cl.	CdG Z mm	Peso per pezzo kg	Incremento di peso per 100 mm kg
5T180	5.000	600	150	50	1.000	3	281	94	5,9
					1.100		322	100	
					1.150		343	103	
					1.200		364	106	
					1.400		450	118	
					1.600		539	129	
					1.800		630	141	
					2.000		722	153	
					2.200		815	165	
7T180	7.000	600	150	60	1.200	4	327	135	7,1
					1.400		408	149	
					1.600		493	163	
					1.800		581	178	
					2.000		670	192	
					2.200		761	206	
					2.400		853	220	
9T180	9.000	600	150	70	1.200	4	343	160	8,2
					1.400		397	176	
					1.600		481	193	
					1.800		568	209	
					2.000		657	226	
					2.200		747	242	
					2.400		838	258	
12T180	12.000	600	200	70	1.200	4	343	215	11,0
					1.400		397	237	
					1.600		481	259	
					1.800		568	281	
					2.000		657	303	
					2.200		747	325	
					2.400		838	347	
14T180	14.600	600	200	80	1.200	4	325	236	12,6
					1.400		405	261	
					1.600		489	286	
					1.800		576	312	
					2.000		645	337	
					2.200		755	362	
					2.400		847	387	

Forche con dimensioni speciali e alte portate e forche senza agganci disponibili a richiesta.



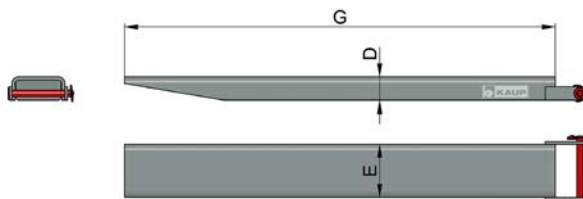
Forca T180TW con aggancio rapido 'Terminal West'

Modello	Portata alla coppia kg	CdG mm	E mm	D mm	G mm	CdG Z mm	CdG _v Y mm	Peso per pezzo kg	Incremento di peso per 100mm kg
12T 180 TW	12.000	600	200	80	1.200	250	690	270	12,6
					1.400	320	715	295	
					1.600	395	735	320	
					1.800	470	755	345	
					2.000	550	770	370	
					2.200	640	785	395	
					2.400	725	840	420	
16T 180 TW	16.000	600	200	90	1.200	235	730	305	14,1
					1.400	305	760	333	
					1.600	375	785	399	
					1.800	450	805	389	
					2.000	530	820	417	
					2.200	615	840	445	
					2.400	700	855	473	
24T 180 TW	24.000	600	250	90	1.200	240	735	370	17,7
					1.400	305	760	405	
					1.600	380	785	440	
					1.800	475	805	475	
					2.000	540	825	510	
					2.200	620	840	545	
					2.400	705	855	580	
32T 180 TW	32.000	600	250	100	1.200	235	725	395	19,6
					1.400	300	760	435	
					1.600	370	785	475	
					1.800	445	805	515	
					2.000	525	825	555	
					2.200	610	840	595	
					2.400	695	855	635	

Altre portate disponibili a richiesta.



T180TW



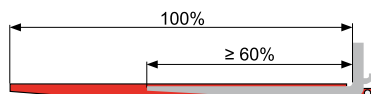
Prolungamento per forza T181G versione chiusa - per le attrezzature KAUP

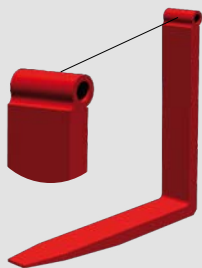
Modello	Adatto per sezione forche mm	E mm	D mm	G mm	Peso per pezzo kg	
1T181G	100 x 40	128	66	1.600	33	
				1.800	37	
				2.000	41	
2T181G	120 x 45 / 50	148	76	1.600	39	
				1.800	44	
				2.000	49	
				2.200	54	
				2.400	59	
4T181G	150 x 50	181	76	1.600	45	
				1.800	51	
				2.000	56	
				2.200	61	
				2.400	66	
4,5T181G	150 x 60	181	86	1.600	47	
				1.800	53	
				2.000	59	
				2.200	65	
				2.400	71	
6T181G	150 x 70	181	96	1.600	49	
				1.800	56	
				2.000	62	
				2.200	68	
				2.400	74	

Altre dimensioni disponibili a richiesta.



Regole per la scelta delle prolungh: la lunghezza della forca deve essere almeno il 60% della lunghezza della prolunga. La portata delle prolungh coincide con la portata delle forche.

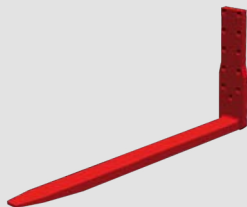




Forche Pin-Type

con aggancio a barra

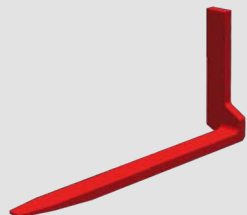
KAUP offre una vasta gamma di forche con aggancio a barra (detto anche a ton-dino oppure Pin-Type) con dimensioni a richiesta del cliente e con diverse gamme di portata. L'offerta di queste forche richiede la conoscenza di tutte le informazioni tecniche sia del carrello che dell'aggancio.



Forche imbullonate

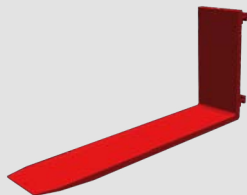
per attrezzature con forche imbullonate

Sono fornibili anche forche con foratura del dorso per il montaggio mediante bull-oni della forca sull'attrezzatura. L'offerta di queste forche richiede la conoscenza esatta del disegno di foratura e del tipo di aggancio dell'attrezzatura al carrello.



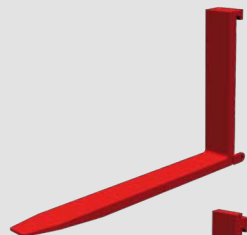
Forche speciali

Il programma KAUP comprende anche forche speciali che il mercato spesso richiede quali: forche con dorso disassato, forche con rastrematura a coltello, forche pieghevoli, forche rovesciate, forche doppie, ecc.



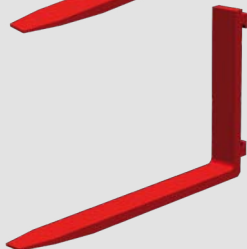
Forche con dimensioni speciali

Le forche KAUP sono disponibili con sezioni da 80 x 40 mm fino a 400 x 120 mm. Le forche possono avere lunghezza fino a 3.000 mm e dorso alto fino a 2.000 mm.



Forche con aggancio rapido 'Terminal West'

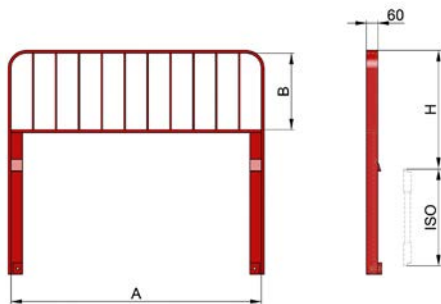
Modello T180TW - a pagina 122.



Forche per Rotatori con gancio inferiore rinforzato

Modello T180.2 - vedere pagina 57, 120 - 121.

Per necessità particolari vi consigliamo di prendere contatto con gli uffici commerciali KAUP.



Appoggiacarico T179

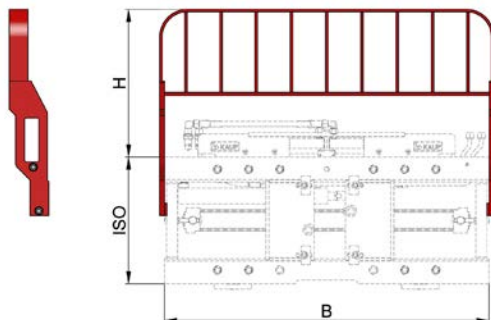
per piastre portaforche e traslatori - imbullonato all'esterno

Modello	A mm	B mm	H mm	ISO cl.	Peso kg
1T 179	892	410	600	2	28
2T 179	1.042	410	600	2	31
4T 179	1.152	310	500	3	32
6T 179	1.802	480	735	4	105

per piastre portaforche e traslatori a pagina 16 o 25.
Altezza massima H = 1.000 mm, altre misure a richiesta.



T179



Appoggiacarico T173

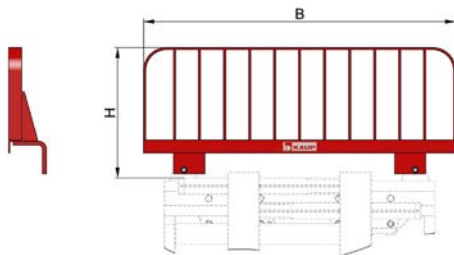
per posizionatori forche serie T156 e T163N/SN - imbullonato all'esterno

Modello	B mm	H mm	ISO cl.	Peso kg
2T 173	1.040	470	2	30
4T 173	1.160	430	3	34
6T 173	1.400	730	4	87

per Posizionatori Forche serie T156 e T163N/SN a pagina 29 e 31.
Altezza massima H = 1.000 mm, altre misure a richiesta.



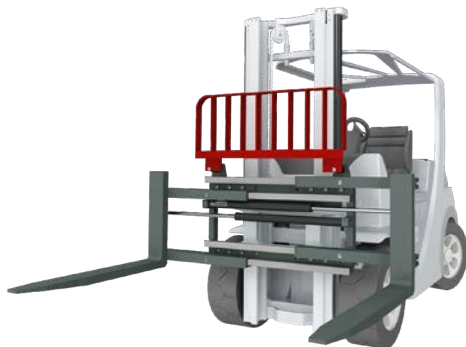
T173



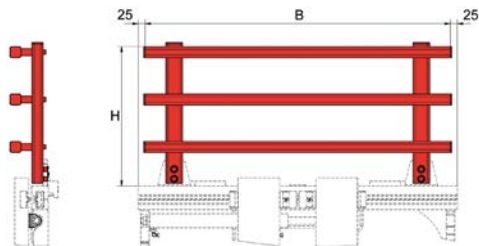
Appoggiacarico T479 imbullonato al telaio
per serie KAUP T160, T410Z, T411, T411Z, T411ZR,
T411D, T412, T413, T414, T415, T406, T466

Modello	B mm	H mm	Peso kg
1T 479	720	500	20
1.5T 479	970	500	26
2T 479	970	500	26
3T 479	970	500	26
3T 479	1.250	500	35
4T 479	1.250	500	35
5T 479	1.250	500	35
6T 479	1.460	500	60
8T 479	1.750	500	67
10T 479	2.000	500	82

Le attrezzature sopracitate sono illustrate alle pagine: 32 o 44 (T160, T466, T411R e T411Z) e 40 o 63 (T410, T411, T411D, T412, T413, T414, T415, T406).
Altezza massima H = 1.000 mm, altre misure a richiesta.



T479



Appoggiacarico T479.1
imbullonato al telaio - per serie KAUP T160B / T466B a 4.8T

Modello	B mm	H mm	Peso kg
2T 479.1	990	500	19
3,5T 479.1	1.100	500	21
4,8T 479.1	1.300	500	24

Le attrezzature sopracitate sono illustrate alle pagine: 32 o 39 (T160B, T466B).
Altezza massima H = 1.000 mm.
Nota: la larghezza (B) corrisponde a quella dei posizionatori T160 / T466B diminuita di 50 mm.

Appoggiacarico T479.1 per posizionatori integrali T466BI e T466BIZ fino al modello 4.8T disponibili a richiesta.



T479.1

Rivestimento dei pattini di presa e dei bracci delle Pinze per bobine, Pinze per elettrodomestici e cartoni e Pinze per fusti KAUP

Il tipo di rivestimento di un pattino di presa o di un braccio è molto importante per la corretta presa del carico da manipolare. Per questa ragione KAUP offre una vasta gamma di rivestimenti per scegliere il più adatto per ogni applicazione.



Pattini di contatto in fusione

con zigrinatura a spina di pesce. Questo è il tipo pattino di impiego più generalizzato adatto per molte applicazioni.



Pattini in lamiera di acciaio

sono un'alternativa a quelli in fusione, specie quando sono richieste dimensioni o forme speciali e devono essere costruiti in piccole quantità. Sono anch'essi di applicazione generale.



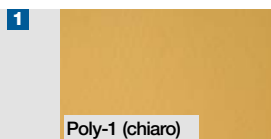
Superfici con spray metallico

i pattini di contatto con questo rivestimento presentano una costruzione relativamente facile ed un buon attrito. Sono usati per carichi con superfici esterne dure e rigide.



Rivestimento SIC

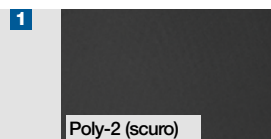
ha caratteristiche analoghe al rivestimento con spray metallico.



Poly-1 (chiaro)

Pattini con rivestimento in Poliuretano

Il poliuretano assicura un alto coefficiente di attrito, lunga durata, e soprattutto non lascia segni o macchie sul materiale manipolato. Per queste ragioni il suo impiego è universale (Standard per i pattini di presa rivestiti).



Poly-2 (scuro)

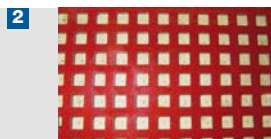
Pattini con rivestimento in Poliuretano

Il poliuretano assicura un alto coefficiente di attrito, lunga durata, e soprattutto non lascia segni o macchie sul materiale manipolato. Per queste ragioni il suo impiego è universale. (Alternativa a richiesta al Poly-1).



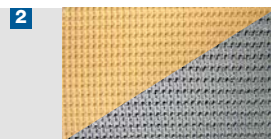
Rivestimento in gomma

vulcanizzata sul pattino di presa è un'alternativa la rivestimento in poliuretano. E' caratterizzata da un buon coefficiente di attrito e ben si adatta alla superficie del pattino. E' usata per molte applicazioni.



Rivestimento in Secutex

è formato da Poliuretano al cui interno è annegata una griglia in acciaio stampato che ne permette il montaggio con viti. La sostituzione è quindi molto rapida. Secutex assicura un buon attrito e lunga durata.



Rivestimento a nido d'ape

è disponibile nel tipo giallo, molto morbido e che non lascia alcuna traccia sul carico, e nel tipo nero che ha maggior resistenza all'usura. Entrambi sono caratterizzati da un alto coefficiente di attrito.



Gomma scanalata (RPG)

La gomma scanalata vulcanizzata sui pattini di presa in alluminio è caratterizzata da un'elevata resistenza all'abrasione. Grazie all'ottima aderenza e all'adattamento alla superficie del carico è richiesta una pressione di serraggio inferiore. La gomma scanalata è disponibile esclusivamente per i pattini di presa in alluminio imbullonati.



Rivestimento Remagrip

il disegno a diamante del rivestimento in gomma morbida è usato come standard nelle pinze per fusti, avendo una buona resistenza agli acidi.

1 Rivestimento per pinze per bobine KAUP T458 - T498.

2 Rivestimento per Pinze per Elettrodomestici e Cartoni KAUP T413G - T414-2.

3 Rivestimento per pinze per fusti KAUP T405 - T495.



Accessori per le attrezzature KAUP

KAUP mette a disposizione una vasta gamma di accessori per le proprie attrezzature. Di seguito vengono elencati quelli di più comune impiego mentre altri accessori sono disponibili a richiesta.

In caso d'ordine deve essere sempre comunicata la matricola ed il modello dell'attrezzatura che sono riportati sulla targhetta. Il numero di matricola è anche stampigliato sul telaio dell'attrezzatura.

Accessori meccanici

Ganci inferiori con sgancio rapido

per un rapido montaggio o smontaggio delle attrezzature dal carrello.

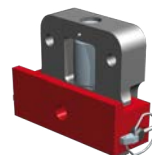
I ganci possono essere montati a destra o sinistra.

Attrezzature con traslatore

Codice	Classe ISO	
012 020 5401	Classe ISO 2	
012 022 1901	Classe ISO 3	
012 022 4801	Classe ISO 3 (4T)	
012 022 4701	Classe ISO 4	



Versione per attrezzature
con traslatore
classe ISO 3 (per modelli 4T)
e classe ISO 4



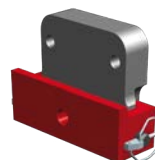
Versione per attrezzature
con traslatore
classe ISO 2 e 3
(cl. 3 solo per modelli 3T)

Attrezzature senza traslatore (Pinze)

Codice	Classe ISO	
012 015 1101	Classe ISO 2	
012 015 2601	Classe ISO 3	
012 014 8301	Classe ISO 4	

Attrezzature senza traslatore (Rotatori, Spuntoni)

Codice	Classe ISO	
012 015 1201	Classe ISO 2	
012 015 2801	Classe ISO 3	



Versione per attrezzature
senza traslatore

Accessori elettrici

Componenti elettrici KAUP per le funzioni ausiliarie delle attrezzature

I sistemi hanno una struttura modulare che ne assicura l'applicabilità ad ogni tipo di attrezzatura e per ogni modello di carrello elevatore.

Modulo 1 - Set per comando elettrico

Codice	Descrizione
026 008 0002	Set per comando elettrico è composto dal cavo elettrico, interruttore a leva o a pulsante. Set è fornibile per tensioni comprese tra 12 V e 80 V.



Modulo 2 - Cavo per montante

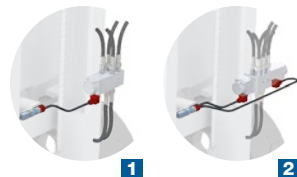
Codice	Descrizione
1 026 008 1001 026 008 1002	Cavo a spirale all'interno di un tubo Cavo per montante per elevazioni fino a 5.600 mm Cavo per montante per elevazioni fino a 8.000 mm
2 026 008 1003 026 008 1004	Collegamento con puleggia di rinvio Cavo per montante per elevazioni fino a 7.000 mm ^{*)} Cavo per montante per elevazioni fino a 12.000 mm ^{*)}



^{*)} Collegamento con puleggia di rinvio non è applicabile a montanti con grande alzata libera.

Modulo 3 - Collegamento elettrovalvola - attrezzatura

Codice	Descrizione
1 026 008 2001	Collegamento all'attrezzatura per elettrovalvola singola ^{*)}
2 026 008 2002	Collegamento all'attrezzatura per elettrovalvola doppia ^{*)}



^{*)} L'elettrovalvola non è compresa nella fornitura.

Componenti base per il Kit di montaggio dell'elettrovalvola

Kit per elettrovalvola	MODULO 1	MODULO 2				MODULO 3	
	Interruttori	Cavo a spirale		Puleggia di rinvio		Collegamento alla valve elettrovalvola	
Codice	compresso interruttore a leva o pulsante	Elevazione fino a 5.600 mm	Elevazione fino a 8.000 mm	Elevazione fino a 7.000 mm	Elevazione fino a 12.000 mm	Elettrovalvola Singola	Elettrovalvola Doppia
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

Accessori elettrici

Avvolgicavo elettrico per l'alimentazione elettrica in montanti triplex

Codice	Descrizione	
048 099 0066	Avvolgicavo elettrico con supporto	3 conduttori 8 m
048 099 1001	Avvolgicavo elettrico	6 conduttori 10 m
048 099 0601	Avvolgicavo elettrico	9 conduttori 12 m

Elettrovalvola radiocontrollata per il controllo di funzioni idrauliche

Codice	Descrizione	
042 093 0011	Elettrovalvola radiocontrollata con comando a distanza alimentato a 12V e visualizzatore. Comprende trasmettitore, carica batteria e 2 batterie ricaricabili a 12 V.	



Indicatore ottico per livelli di massima pressione selezionati

Codice	Descrizione	
026 099 0083	Indicatore a torretta (3 luci) 12 Volt	
026 099 0099	Indicatore a torretta (3 luci) 24 Volt	
026 099 0034	Indicatore a torretta (3 luci) 48 Volt	
026 089 0101	Pannello di controllo con luci di indicazione 12 / 24 / 48 Volt	
042 001 7001	Valvola di regolazione su tre livelli con elettrovalvola a 12 Volt	
042 001 7002	Valvola di regolazione su tre livelli con elettrovalvola a 24 Volt	
042 001 7004	Valvola di regolazione su tre livelli con elettrovalvola a 48 Volt	
026 099 0035	Serie di Accessori	



Indicatore ottico / sonoro

un sensore segnala all' operatore il raggiungimento della rotazione a 180° nelle pinze rotanti.

Sensori montati nei bracci delle Pinze per Cartoni ed Elettrodomestici KAUP

Le pinze KAUP possono montare nei bracci dei sensori che identificano la forma del carico (per esempio semplice o doppia altezza, semplice o doppia profondità). Il sistema di sensori collegato ad una valvola di preselezione della pressione permette la presa del carico nelle condizioni ottimali.



Sistema di assistenza Forkylevel

Forkylevel è un dispositivo autonomo per l'allineamento orizzontale delle forche (funzione livella a bolla d'aria) e per l'avvistamento del carico da prelevare. È montato su una forca del carrello e si attiva quando le forche sono in posizione orizzontale. Il laser lineare proietta una linea ausiliaria orizzontale sul carico o sul pallet e consente un allineamento preciso del carico da prelevare.

Codice articolo del set: 026 072 0601



Strumenti di controllo per Pinze per Cartoni ed Elettrodomestici / per Bobine

Sono usati per verificare e correggere la pressione di serraggio predefinita per la pinza. Usando queste attrezzature è possibile tenere sotto controllo le forze di serraggio, evitare danni al carico e ai componenti della pinza, allungandone la vita e le prestazioni.



Ulteriori informazioni tecniche, ulteriori accessori e componenti sono disponibili a richiesta.



KAUP-eop: attrezzature elettriche

eop: sta per “azionamento elettrico” e descrive le nuove attrezzature ad azionamento elettrico di KAUP. Il principale tratto distintivo: non necessitano di impianto idraulico, cioè di olio. Le attrezzature eop sono semplicemente un'alternativa pulita ed ecologica a quelle ad azionamento idraulico.

Le attrezzature elettriche hanno un controllo più preciso. Richiedono solo una frazione dell'energia necessaria alle loro controparti idrauliche, anche se basate sugli stessi componenti standard KAUP.

Con la serie **eop**, KAUP ha elettrificato le funzioni più importanti dell'attrezzatura: spostamento laterale, regolazione e rotazione delle forche.

Precise, flessibili, economiche e intelligenti



Le **attrezzature eop** consentono il preciso posizionamento delle forche e dei rotatori per l'esatto posizionamento del carico, sia tramite il controllo autonomo dell'attrezzatura che il controllo del carrello industriale.



AGV, AMR, carrello elevatore o costruttori di impianti e automazione: le **attrezzature eop** di KAUP si possono adeguare a tutti i carrelli industriali conosciuti o utilizzati nella realizzazione di soluzioni automatizzate.



Le **attrezzature eop** sono molto efficienti dal punto di vista energetico e aumentano notevolmente la durata dei veicoli.



Quante ore di lavoro ha l'attrezzatura? Quali modelli di carico ha movimentato? Ci sono delle interruzioni nel processo di gestione? A queste e a numerose altre domande è possibile rispondere grazie al monitoraggio definibile individualmente dalle **attrezzature eop**.



Traslatore 1.7T151 eop

con comunicazione CAN bus bidirezionale per una precisa funzione di traslazione laterale



Portata: 1.700 kg a 600 mm

Telaio: 880 mm

ISO 2A



Tensione di alimentazione: 24 V DC (12 V/48 V)

Corrente nominale: 10 A

Potenza nominale: 240 W



Posizionatore Forche 2T160B eop

con la comunicazione CAN bus bidirezionale per un posizionamento preciso delle forche e per una precisa traslazione laterale



Portata: 1.500 kg a 500 mm

Telaio: 1.040 mm

ISO 2A



Tensione di alimentazione: 24 V DC (12 V/48 V)

Corrente nominale: 20 A

Potenza nominale: 480 W



Posizionatore a Quattro Forche imbullonate 1.5T429 eop

con la comunicazione CAN bus bidirezionale per un posizionamento preciso delle forche e per una precisa traslazione laterale



Portata: 1.600 kg a 600 mm

Telaio: 930 mm

ISO 2A



Tensione di alimentazione: 24 V DC (12 V/48 V)

Corrente nominale: 20 A

Potenza nominale: 480 W



Rotatore 1T351 eop

Con la comunicazione CAN bus bidirezionale per una precisa rotazione e posizionamento dell'angolo di rotazione



Rotazione: 360° continua

Coppia: 2.000 Nm

Velocità rotazione: 2,5 min⁻¹

Portata: 1.200 kg a 600 mm

Telaio: 930 mm

ISO 2A



Tensione di alimentazione: 48 V DC (24V)

Corrente nominale: 20 A

Potenza nominale: 960 W



Posizionatore forche KAUP con SmartFork®

I sistemi di assistenza sono molto diffusi nella logistica odierna. Aumentano la sicurezza, accelerano i processi lavorativi e aumentano il comfort per il conducente del carrello elevatore.

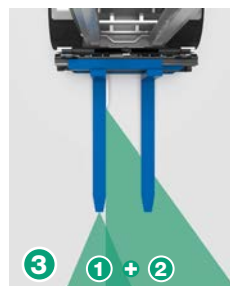
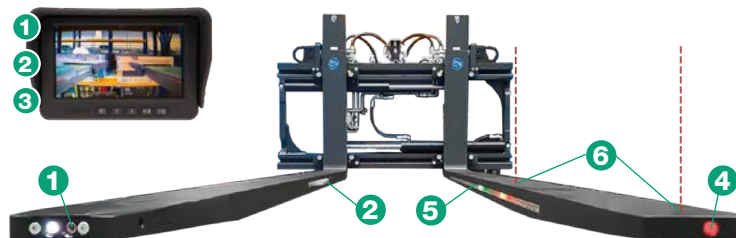
I posizionatori forche KAUP sia con forche agganciate che con forche imbullonate possono essere forniti con sensori SmartFork®. Saremo lieti di consigliarvi e configurare il sistema ottimale per la vostra applicazione.

SmartFork® - vantaggi

-  **Miglioramento visibilità:**
Anche con carico già sulle forche
-  **Ridurre i costi:**
Grazie a minori danni alle merci e all'imballaggio
-  **Risparmiare tempo:** attraverso una navigazione sicura durante il trasporto di merci e flussi di lavoro più rapidi
-  **Maggiore sicurezza:**
per il personale e le merci
-  **Migliore ergonomia:** visibilità completa senza fastidiose rotazioni della testa e della parte superiore del corpo
-  **Maneggevolezza:**
I sensori intelligenti integrati nelle forche facilitano il lavoro
-  **Ridurre i danni:** grazie ad una migliore visibilità e alla tecnologia dei sensori intelligenti

SmartFork® applicazioni in sintesi

- 1 FrontCam:** per la migliore visuale davanti al carico
Estensione del campo visivo davanti al carico | Avvistamento altri vettori | Rilevamento persone/ostacoli durante la presa del carico | Mirare ai portacarichi | Visualizzazione dell'inclinazione delle forche (funzione livella), allineamento orizzontale | Rilevamento di persone
- 2 SideCam:** perfetta visualizzazione del carico
Retrazione facile e sicura nei pallet | Sollevamento dei carichi migliorato | Riduzione dei danni da manovra | Entrambe le forche nel campo visivo della telecamera | Pala forca come riferimento | Installazione telecamera unica e semi-integrata | Passaggio cavi integrato nella forca | Soluzione molto più robusta e durevole rispetto ai sistemi precedenti | Visualizzazione dell'inclinazione delle forche (funzione livella), allineamento orizzontale | Rilevamento di persone
- 3 PremiumCam:** per una migliore visuale davanti e del carico
Combinazione di FrontCam e SideCam per la miglior visibilità sopra e davanti al carico | Passaggio automatico dalla telecamera laterale a quella frontale durante lo stoccaggio o il recupero della merce | Trasporto sicuro, anche in situazioni poco chiare | Rilevamento di distanze o targeting di pallet a grandi altezze | Inserimento preciso e semplice nelle tasche dei pallet/nel portapacchi | Meno danni alle merci trasportate | Entrambe le prospettive della fotocamera a colpo d'occhio! Schermo diviso con funzione touch | Visualizzazione dell'inclinazione delle forche (funzione livella), allineamento orizzontale | Rilevamento di persone
- 4 Laser:** Carico preciso e sicuro
Avvistamento preciso di pallet e carichi con carico sulle forche | Caricamento sicuro | Semplice ritiro del carico in magazzino | Meno danni alla merce trasportata
- 5 Flash:** Funzione di rilevamento e avviso della profondità di inforcamento
Funzione di avvertimento (esterno forca): e forche sono visibili da lontano in ambienti bui e poco chiari | Funzione profondità di inforcamento (interno forca): indicazione della profondità per una presa del carico efficiente e sicura | Riduzione degli infortuni | Maggiore sicurezza sul lavoro | Lunghezze e colori visualizzati liberamente programmabili
- 6 EasySecure:** Riconoscimento esatto della profondità di inforcamento
Riconoscimento sicuro dello stoccaggio dei pallet se trasversale o longitudinale | Visualizzazione del raggiungimento della profondità di inforcamento consentita | Evitare di sollevare il carico posizionato dietro facendo una leggera retromarcia con il carrello | È possibile prelevare e immagazzinare in modo indipendente fino a tre pallet ben definiti | Sono possibili fino a tre sensori per forca | Sensore di luce all'interno della punta della forcella | Il display in cabina indica la profondità di ingresso



Sistemi di aggancio rapido KAUP

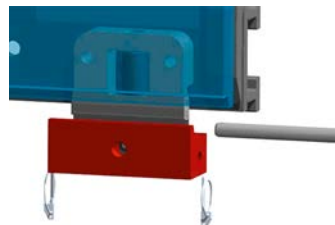
Per aumentare ulteriormente la flessibilità di qualsiasi carrello elevatore, l'ampia gamma di sistemi di aggancio/sgancio rapido di KAUP si arricchisce ora, grazie alla collaborazione del nostro storico partner B&B Attachments, di ulteriori sistemi di aggancio rapido con comando idraulico.

Ganci inferiori con sgancio rapido

a sgancio rapido sono la soluzione più economica per un rapido montaggio o smontaggio delle attrezzature dal carrello.

I ganci possono essere montati a destra o sinistra.

L'elenco completo dei ganci inferiori a sgancio rapido è indicato alla pagina 128.



Aggancio rapido T013SW

bloccate da un sistema rapido idraulico (T013SWH) o manuale (T013SWM)

Sono usati per i carrelli che richiedono dei frequenti cambiamenti delle attrezzature montate sulla piastra. Le attrezzature sono montate sul supporto superiore e bloccate inferiormente da un sistema rapido idraulico o manuale. Il sistema è adatto per attrezzature sia destinate a carichi pallettizzati che a carichi diversi. In questo modo il carrello è pronto ad operare in modo versatile con la riduzione dei tempi morti richiesti dal cambio dell' attrezzatura.

Ulteriori informazioni disponibili a richiesta.





PowerMount, di B&B Attachments, è un sistema di sgancio rapido che permette di scambiare le attrezzature del carrello elevatore in modo più rapido, facile e sicuro. Le attrezzature possono ora essere agganciate e disinnestate in sicurezza dal conducente in 60-90 secondi, rendendo la vostra flotta di carrelli elevatori più flessibile ed efficiente.



Versione integrata o agganciabile



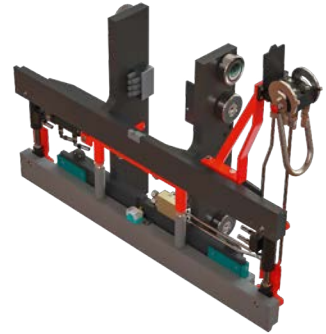
Portata da 2.500 kg a 8.000 kg



Piastra porta forche in ISO 2, 3 e 4



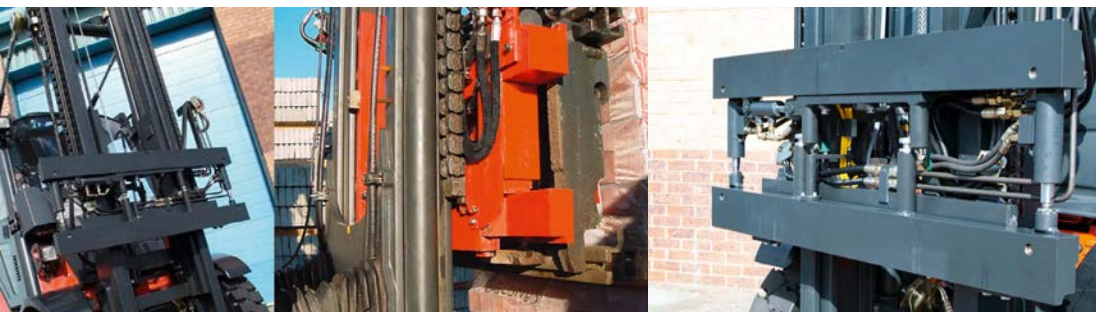
Sistema di attacco a sgancio rapido con massimo di 4 connessioni idrauliche e 1 alimentazione elettrica a sette pin.



PowerMount - fattori

- Consente di passare da un'attrezzatura ad un'altra in 60 - 90 secondi.
- Attrezzature nuove e già in uso possono essere facilmente preparati per PowerMount.
- Semplice e veloce: ora l'operatore può cambiare le attrezzature senza un tecnico.
- La visibilità attraverso il PowerMount è eccezionalmente buona, molto simile a quella di un carrello standard.
- Il peso e lo spessore sono minimi, quindi la perdita di portata residua è molto limitata.
- Design semplice e funzionalità comprovata affidabile.
- Può essere installato su qualsiasi carrello elevatore.
- Avvisi acustici e visivi per garantire la sicurezza.
- L'impianto idraulico dell'attrezzatura è accoppiato, anche a piena pressione del carrello.
- Ridurre drasticamente i costi operativi.
- Utilizza la flotta di carrelli in modo più efficace.
- Riduce il rischio di incidenti dovuti all'uso improprio dell'attrezzatura.

Contattaci! Il nostro team di vendita sarà lieto di aiutarti a scegliere il dispositivo PowerMount adeguato.





L'industria dei prodotti per l'edilizia è esigente. La movimentazione dei vari prodotti in produzione e in cantiere può richiedere molto tempo e denaro. B&B Attachments si è adoperata per soddisfare gli speciali requisiti di questo settore con la gamma BlockMaster.

La gamma BlockMaster è stata sviluppata per resistere alle difficili condizioni dell'industria dei mattoni e dei blocchi. Offre una gamma completa di pinze specifiche per l'industria edile. BlockMaster è ottimizzato per la massima produttività nella movimentazione senza pallet di prodotti come mattoni, blocchi, pietre e cordoli.



BlockMaster - la gamma di prodotti

-  Pinze ad azione parallela con opzioni girevoli, per pacchi singoli di pietre e cordoli
-  Pinze ad azione parallela per pacchi doppi di pietre e cordoli
-  Pinze pivotanti progettate per la movimentazione di uno, due o più pacchi di mattoni o blocchi
-  Pinze pivotanti con opzioni rotanti per la movimentazione di uno, due o più pacchi di mattoni o blocchi
-  Attrezzature per fornaci
-  Costruzioni speciali per le singole esigenze del sito

Contattaci! Il nostro team di vendita sarà lieto di aiutarvi a scegliere il dispositivo BlockMaster adeguato.





Il LayerMaster di B&B Attachments è un dispositivo di movimentazione per livelli. Offre al magazzino e all'industria della logistica una soluzione innovativa sia per il picking a strato singolo che per la suddivisione del carico su pallet.

In un magazzino o in un centro di distribuzione, il picking in genere rappresenta circa il 25% del costo totale della manodopera. Il Layer-Master può gestire ordini superiori a 1.000 cartoni all'ora. In confronto, il prelievo manuale può gestire un massimo di 100-250 cartoni all'ora.

Combinando un LayerMaster con un carrello elevatore, è possibile prelevare uno o più strati di prodotti e assemblare pallet misti in modo rapido, sicuro ed efficiente con un minimo di lavoro manuale.



FMLY545



FMOP900



C2LY545



C2OF900



Tipi di montaggio: inforcato | lateralmente | agganciato | versione statica (con montante di sollevamento, centralina e quadro di comando)



Campo di applicazione: principalmente nell'industria alimentare | nei grandi centri di distribuzione dei supermercati

LayerMaster - i vantaggi



Adattato per un'ampia gamma di prodotti:

- Prodotti in scatola e surgelati
- Vetro
- Plastics containers
- Prodotti in scatola
- Contenitori di plastica
- ...



Unico nel modo in cui funziona perché il prodotto viene bloccato su tutti e quattro i lati con una pressione minima.

Laddove sia necessario gestire un numero di strati (o tipi di prodotto) diversi, viene fornita di serie una valvola multistadio per consentire la selezione di un massimo di 3 pressioni.

Contattaci! Il nostro team di vendita sarà lieto di aiutarti a scegliere il dispositivo LayerMaster adeguato.





Spreader KAUP per carrelli elevatori per la movimentazione di container

Gli spreader per container KAUP per carrelli elevatori sono una garanzia per la movimentazione efficiente di tutti i tipi di container. Che si tratti di spreader per la movimentazione dall'alto, laterale o frontale, fisso, telescopico o telescopico longitudinale e trasversale, gli spreader KAUP possono essere configurati in maniera ottimale per quasi tutte le applicazioni.

Gli spreader KAUP per carrelli elevatori garantiscono le migliori prestazioni offrendo un'ottima visuale degli angoli del container permettendo così di posizionare lo spreader rapidamente e con precisione.

Resistente e di facile manutenzione



Lunga durata e funzionamento affidabile poiché tutti i componenti tecnici si trovano in aree ben protette.



Sistemi di telecamere. Faro a LED.



Il design altamente flessibile consente anche la movimentazione di containers danneggiati.

Optional disponibili



Bloccaggio mediante twistlock, perno o gancio. Bloccaggio idraulico o manuale.



Versione tropicale o resistente all'acqua di mare.



Range telescopico personalizzabile.



Traslazione



Funzione "Reach & slew" per un posizionamento preciso.



Rotazione idraulica 270° o 360° continua (solo per Reach-stacker).

Spreader fisso T192E

Per la movimentazione dall'alto di container con dimensioni specifiche (da 10' a 40' ISO / Sealand / container speciali)



Inforcabile | agganciato | integrale | Terminal West | Pin-Type



1 funzione idraulica



Portata (SWL) da 1.000 kg a 45.000 kg



Spreader T192E versione telescopica

per la movimentazione dall'alto di container da 10' a 40' ISO / Sealand / container speciali



Inforcabile | agganciato | integrale |
Terminal West | Pin-Type



2 funzioni idrauliche



Portata (SWL) da 1.000 kg a 45.000 kg



Spreader T192E versione doppia telescopica

per la movimentazione dall'alto di container speciali



Inforcabile | agganciato | integrale |
Terminal West | Pin-Type



2 funzioni idrauliche + elettrovalvola



Portata (SWL) da 1.000 kg a 12.000 kg



Spreader laterale fisso T193

per la movimentazione laterale di container con dimensioni specifiche (da 10' a 40' ISO / Sealand / container speciali)



Agganciato | integrale | Terminal West | Pin-Type



1 funzione idraulica



Portata (SWL) da 1.000 kg a 12.000 kg



A richiesta con traslazione



A richiesta con regolazione idraulica dei supporti inferiori



Spreader laterale T193 versione telescopica

per la movimentazione laterale di container da 10' a 40' ISO / Sealand / container speciali



Agganciato | integrale | Terminal West | Pin-Type



2 funzioni idrauliche



Portata (SWL) da 1.000 kg a 12.000 kg



A richiesta con traslazione



A richiesta con regolazione idraulica dei supporti inferiori



Spreader frontale T193L

per la movimentazione laterale di container vuoti



Agganciato | integrale | Terminal West | Pin-Type



1 funzione idraulica



Portata (SWL) da 1.000 kg a 8.000 kg



Spreader frontale T193LD con rotazione continua 360°

per la movimentazione frontale e rotazione di container vuoti



Agganciato | integrale | Terminal West | Pin-Type



2 funzioni idrauliche



Portata (SWL) da 1.000 kg a 8.000 kg



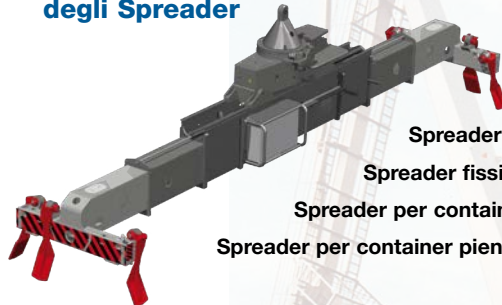
KAUP Spreader per container

KAUP costruisce spreader per gru da più di 40 anni. I principi costruttivi degli spreader KAUP ne assicurano una grande robustezza e una lunga durata e inoltre, grazie al favorevole rapporto portata / tara, anche notevoli prestazioni alla macchina.

Gli spreader KAUP operano fino alla velocità massima di 120 m/min e fino alla portata di 60 tons.

Una buona visibilità dei corner dello spreader assicura rapidità e sicurezza delle operazioni.

Gamma di produzione degli Spreader



Spreader telescopici

Spreader fissi

Spreader per container vuoti

Spreader per container pieni



Per operazioni con

- gru a ponte per container
- gru a portale
- reach stackers
- luffing cranes
- gru mobili da porto
- gru ship to shore
- straddle carriers

Caratteristiche dei modelli disponibili

- campo di aperture da 20' - 24' - 30' - 35' - 40' - 43' - 45' - 48'
- con regolazione per compensare le differenze tra i modelli ISO e SEALAND
- equilibratore di livello con corsa da 600 mm a 1.200 mm
- flippers : 4 o 6 a richiesta
- rotazione 270° o 360° continua
- controllo della posizione
- bracci tipo Piggy Back
- ganci per sollevamento di emergenza 4 x 10.000 kg nel telaio centrale
4 x 10.000 kg nelle testate
- verniciatura tropicalizzata o resistente all'acqua di mare

Dati tecnici necessari:

per la preparazione di un'offerta di uno spreader è necessario che siano fornite tutte le informazioni riguardanti sia il tipo di carrello che il tipo di container.

Siamo a vostra disposizione per esaminare ogni vostra richiesta.

Postazioni fisse KAUP per Manipolazione Materiali

Le postazioni fisse KAUP sono progettate per dare le migliori soluzioni alle esigenze di manipolazione di materiali all'interno delle linee di produzione e sono costruite secondo un sistema modulare che ha parecchi componenti in comune con le attrezzature per carrelli. In questo modo si ottengono tempi di realizzazione brevi ed elevata affidabilità.



Le principali applicazioni delle Postazioni fisse KAUP sono nei settori delle bevande ed in genere dell'industria alimentare, nell'industria tipografica per la rotazione dei pacchi di fogli o nell'industria meccanica per la rotazione dei pacchi di lamiera. Nella maggior parte dei casi nella Postazione fissa è integrata anche la centralina elettroidraulica per l'azionamento delle varie funzioni.

Sono poi disponibili sistemi automatici o semiautomatici di controllo delle operazioni secondo le specifiche esigenze di ogni applicazione.

Le Postazioni fisse KAUP sono sempre progettate e costruite secondo moderni sistemi che utilizzano il supporto CAD-CAM e per questo le caratteristiche delle Postazioni fisse KAUP soddisfano sempre tutte necessità delle diverse applicazioni alle quali sono destinate.

Siamo a vostra disposizione per esaminare ogni vostra richiesta.

20T251W/099 - Rotatore per lamiera



Migliorate il vostro ciclo produttivo ... con le postazioni fisse KAUP



25T251W/099 - Rotatore per lamiera



1,6T451W/099 - Rotatore per pallet



1,6T451W/099 - Cambia pallet

Calcolo della Portata Residua del carrello con attrezzature

Ricordiamo che il risultato di questo calcolo ha solo valore indicativo in quanto vari fattori influenzano la determinazione della portata residua del carrello quali l'altezza di sollevamento che non si considera nel seguente schema. Solo il costruttore del carrello o un suo concessionario vi forniranno i dati definitivi. La portata nominale dell'attrezzatura non dovrà mai superare la portata residua del carrello. Un sistema automatico di calcolo è anche illustrato nel nostro sito www.kaup.de.

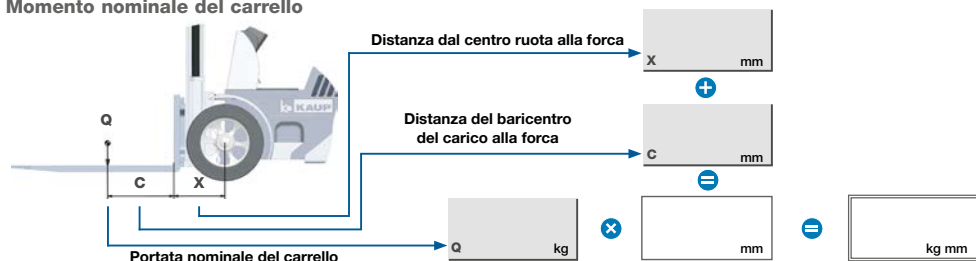
Carrello elevatore	Marca:
	Modello:
Portata nominale Q :	[kg]
Baricentro C :	[mm]
Spessore dorso forca S :	[mm]
Quota X :	[mm]

Attrezzatura KAUP	Modello:
Capacità:	[kg]
Portata:	[mm]
Spessore V ^{*)} :	[mm]
Baricentro CdG :	[mm]
Peso G :	[kg]

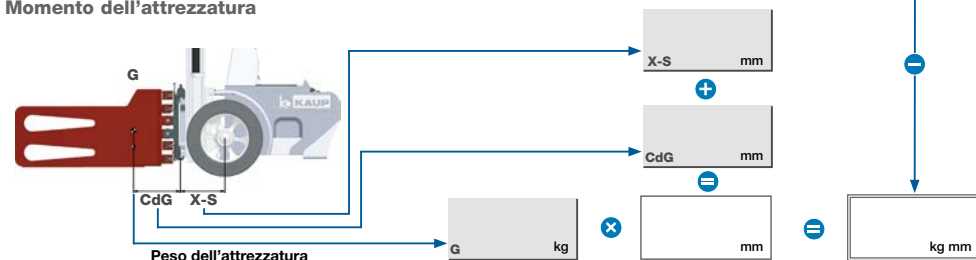
^{*)} Allo spessore „V” va sempre aggiunto l'eventuale spessore del dorso delle forche.

Schema di calcolo

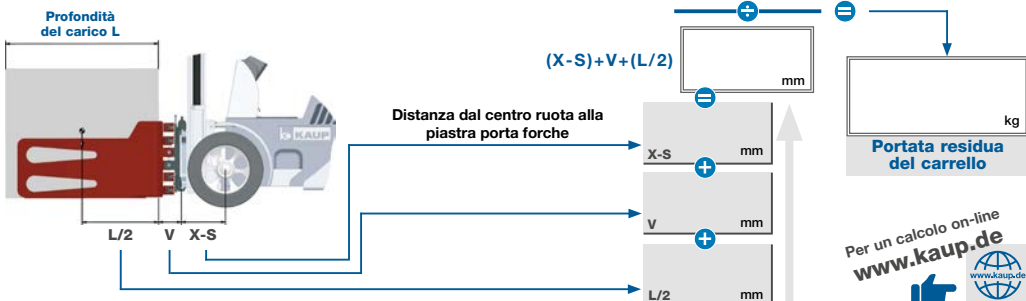
Momento nominale del carrello



Momento dell'attrezzatura



Portata residua del carrello



Per un calcolo on-line
www.kaup.de

TRASLATORI



T151P2



T151P2



T253B-L/Q



T255

POSIZIONATORI FORCHE



T156



T163S



T163SN



T160BI

POSIZIONATORI FORCHE



T411BZ



T160BIZ



T466BIZ



T410Z

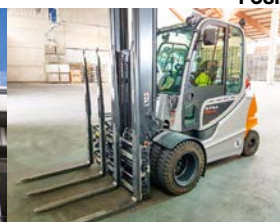
POSIZIONATORI MULTIFORCHE



T429C



T429C

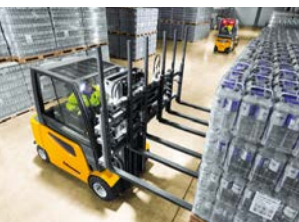


T429C



T429-129

POSIZIONATORI MULTIFORCHE



T429B-1-2-3



T429-4-6



T429-4-6



T419-4-8

ROTATORI · RIBALTATORI



T351



T391



T351-T167S



0.8T351.2-SG

ROTATORI · RIBALTATORI



T351



T391



T360



T360G

PINZE A FORCHE



T411I



T411



T411DH



T411-T106A-2H

PINZE PER BLOCCHI



T412H



T412UHV



T412V-3



T412HP

PINZE PER BALLE



T413B



T413B



T413



T413B

PINZE PER ELETTRODOMESTICI · PINZE PER CARTONI



T413G-T180TM



T413G/099H SLC



T414B-1/099H SLC



T414GT-1L



T453-180



T451



T491



T451D

PINZE ROTANTI A FORCHE



T458



T458BC-2



T498B



T458B

PINZE ROTANTI PER BOBINE



T180CT



T180FG



T143SA



T149

FORCHE TELESCOPICHE · FORCHE A NASTRO · PUSH-PULL · ESTENSORI A PANTOGRAFO



T183C



T185



T136



T0991

BRACCI GRU · SPUNTONI · SOLUZIONI SPECIFICHE



Che cosa indicano le icone blu?

1. Funzione principale dall'attrezzatura KAUP - 2. Diverse versioni speciali dell'attrezzatura - 3. Il numero di unità di carico che un posizionatore multiforche è in grado di gestire. Ulteriori informazioni si possono trovare nelle altre pagine. Prendete nota della pagina dedicata, elencata accanto alla rispettiva icona.



Traslazione

Ulteriori informazioni si trovano alla pag. dedicata

13



L'attrezzatura è dotata di **traslatore separato di serie**. La massima corsa di traslazione (es. ± 100 mm) è sempre disponibile indipendentemente dalla posizione di forche o bracci (con pinze o posizionatori forche).



L'attrezzatura è dotata di **traslazione con blocco valvola di serie** (traslazione integrata). Il suo design comporta che non sia possibile effettuare la traslazione quando le forche o i bracci sono completamente chiusi o completamente aperti.



L'attrezzatura è progettata di serie **senza traslatore**. Può essere dotata di traslatore separato o con blocco valvola a richiesta.

Funzioni idrauliche

Ulteriori informazioni si trovano alla pag. dedicata

12



L'attrezzatura è azionata idraulicamente, alimentata dal circuito idraulico del carrello elevatore. Il carrello deve prevedere una funzione aggiuntiva.



L'attrezzatura è azionata idraulicamente, alimentata dal circuito idraulico del carrello elevatore. Il carrello deve prevedere **due** funzioni aggiuntive.



L'attrezzatura richiede **più di due** funzioni idrauliche aggiuntive per operare. In questo caso uno dei circuiti idraulici viene diviso grazie all'impiego di un'elettrovalvola che è compresa nell'attrezzatura.

Versioni speciali



L'attrezzatura è prodotta di serie in versione fonderia. È stata progettata per il funzionamento in applicazioni con temperature estremamente elevate. Ulteriori informazioni si trovano alla pag. dedicata

11



L'attrezzatura è prodotta di serie per l'industria della pesca ed è disponibile in due versioni T351.1S e T351.1.3S. Ulteriori informazioni si trovano alla pag. dedicata

11



Attrezzatura modificata di serie per applicazioni gravose. A questo scopo i singoli componenti vengono protetti da danni meccanici.

Rotazione



L'attrezzatura ruota idraulicamente di **360°** (continua) in entrambe le direzioni.



L'attrezzatura ruota idraulicamente di **180°** in entrambe le direzioni.



L'attrezzatura ruota idraulicamente di **$\pm 20^\circ$** in entrambe le direzioni, per compensare l'inclinazione.

Ribaltamento



L'attrezzatura ha una funzione di ribaltamento idraulico di **180°**.



L'attrezzatura ha una funzione di ribaltamento idraulico di **90°**.



L'attrezzatura ha una funzione di ribaltamento idraulico di **60°**.

Posizionatori Multi-Pallet



Per 1 o 2 pallet affiancati.



Per 1 o 2 pallet affiancati o esempio 2 o 4 pallet in doppia profondità ed affiancati.



Per 1, 2 o 3 pallet affiancati.



Per 4 o 6 pallet 800 x 1.200 mm inforcati dal lato corto.



Per 2 o 4 pallet affiancati oppure esempio 4 o 8 pallet in doppia profondità ed affiancati.



Per caricare/scaricare 1 o 2 pallet oppure esempio 1, 2 o 3 pallet in doppia profondità.



Che cosa indicano le icone grigie?

1. Opzioni per accessori aggiuntivi - 2. Opzioni per tutte le attrezzature in versione speciale disponibili - 3. Informazioni importanti riguardanti le attrezzature KAUP. Ulteriori informazioni fornite alle pagine dedicate. Prendere nota della pagina dedicata, elencata accanto alla rispettiva icona.



Accessori, opzioni ed importanti informazioni

Appoggiacarico



L'attrezzatura può essere dotata di appoggiacarico modello T173.

Informazioni aggiuntive e modelli disponibili si trovano alla pagina dedicata [125](#)



L'attrezzatura può essere dotata di appoggiacarico modello T179.

Informazioni aggiuntive e modelli disponibili si trovano alla pagina dedicata [125](#)



L'attrezzatura può essere dotata di appoggiacarico modello T479.



L'appoggiacarico modello T479.1 è adatto ai posizionatori forche T160B e T466B fino al 4,8T.

Informazioni aggiuntive e modelli disponibili si trovano alla pagina dedicata [126](#)

Importanti informazioni



Attrezzatura fornita di serie senza forche. Possono essere impiegate tutte le forche conformi a ISO 2328.

Sono disponibili le forche corrispondenti modello T180.

Vedi a pagina [120](#)



L'attrezzatura è stata appositamente progettata per la funzione di posizionamento forche e non è adatta a stringere il carico tra le forche.

Le pinze si trovano a pagina [61](#)



L'attrezzatura è stata progettata con bracci convergenti, fattore da considerare quando si sceglie il campo d'apertura.

Informazioni aggiuntive si trovano alla pagina dedicata [11](#)



Si prega di notare le informazioni aggiuntive sotto la tabella con dati.

Rivestimento dei pattini di presa e tecnologia dei sensori



L'attrezzatura può essere dotata di pattini di presa con diversi tipi di rivestimento specificamente adatti

all'applicazione. Una panoramica di tutti i rivestimenti disponibili si trova alla pagina dedicata [127](#)



L'attrezzatura è disponibile con regolazione automatica della pressione. Il sistema identifica autonomamente le caratteristiche del carico e imposta automaticamente la pressione di serraggio corretta.



L'attrezzatura è disponibile con **Smart Load Control (SLC)**, un sistema automatico per il controllo della forza di serraggio. A seconda del carico viene automaticamente impostata la pressione corretta.

Versioni speciali



L'attrezzatura è adatta per applicazioni in aree a rischio di esplosione.

Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina dedicata [11](#)



L'attrezzatura è disponibile in una versione per applicazioni gravose. Pertanto i singoli componenti sono

protetti contro eventuali danni meccanici.



L'attrezzatura è disponibile con rotazione limitata 180°.



La spiegazione delle icone delle "Funzioni principali e versioni speciali delle attrezzature" si trova a pagina 150.



Le mani per il vostro carrello

Attrezzature per carrelli elevatori
Spreader per container
Postazioni fisse



Le attrezzature KAUP sono realizzate in conformità alle Direttive Macchine.
Possibilità di modifiche senza preavviso.
Il Sistema di Qualità KAUP è certificato secondo DIN EN ISO 9001.



Le mani per il vostro carrello

KAUP GmbH & Co. KG
Braunstrasse 17 · D - 63741 Aschaffenburg
☎ +49 6021 865-0 · ☎ +49 6021 865-213
✉ zentrale@kaup.de · 🌐 www.kaup.de

ABG
ANBAUGERÄTE

Distributore esclusivo per l'Italia:

ABG srl

Via Tobagi 26 · Loc. Crocetta · 29027 Podenzano (PC)

☎ +39 0523 760662

✉ info@abg-srl.it

☎ +39 0523 763676

🌐 www.abg-srl.it

Attrezzature per carrelli elevatori · Spreader per container · Postazioni fisse